



**ACTA DE EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN DE OFERTAS Y  
OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2023-SEDAPAL  
“ADQUISICIÓN DE 28 EQUIPOS DE BOMBEO PARA POZOS”**

En Lima, en el Edificio Principal del Centro Operativo de la Atarjea, siendo las 08:30 horas del 16 de junio del 2023, se reunió el Comité de Selección, designado por la Gerencia de Logística y Servicios a través del Formato de Designación de Comité de Selección N° 001-2023-GLS del 24.01.2023, asume la Presidencia del Comité: Sr. Fernando Perez Moron (Presidente Titular), Sra. Claudia Rosa Quea Vásquez (Miembro Titular) y Sr. Jorge Jerí Meza (Miembro Titular). Con la finalidad de informar lo siguiente:

**INFORMES:**

En cumplimiento del Artículo 73° de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 73.2, para la admisión de las ofertas, el colegiado verifica la presentación de los documentos requeridos en los literales a), b), c), e), f) y g), del artículo 52° y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificados en las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, de acuerdo a lo señalado en el Acta de fecha 18.05.2023 (Acta de Apertura de Ofertas), se obtiene lo siguiente:

**ÍTEM 1: Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V**

**ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.



Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- POSTOR: **M & V Ingeniería y Servicios S.A.C**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 423,042.95 (Cuatrocientos veintitrés mil cuarenta y dos con 95/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 205,304.60	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 222,012.28	90.62	No	0.00	90.62	0.00	90.62	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el **1er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el **2do lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

## OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 01, al postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 205,304.60 (Doscientos cinco mil trescientos cuatro con 60/Soles), incluido IGV.





**ÍTEM 2: Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V**

**ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostal S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostal S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

**EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 429,551.27 (Cuatrocientos veintinueve mil quinientos cincuenta y uno con 27/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:



POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 218,289.00	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 227,921.72	93.86	No	0.00	93.86	0.00	93.86	2*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAMHA YJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el **1er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el **2do lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 02, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 218,289.00 (Doscientos dieciocho mil dscientos ochenta y nueve y 00/Soles), incluido IGV.

### ÍTEM 3: Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V

#### ADMISIÓN

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.



Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostal S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 443,674.14 (Cuatrocientos cuarenta y tres mil seiscientos setenta y cuatro con 14/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 194,759.30	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1°
HIDROSTAL S.ºA.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 221,751.50	86.07	No	0.00	86.07	0.00	86.07	2°
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROMAHAYJA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 421,490.43	45.28	No	1.00	45.28	0.00	45.28	3°
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:



- i. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el **1er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- ii. El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el **2do lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 03, al postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 194,759.30 (Ciento noventa y cuatro mil setecientos cincuenta y nueve con 30/Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 4: Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 40 M HDT, 440 V**

#### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.





- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 343,046.08 (Trescientos cuarenta y tres mil cuarenta y seis con 08/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 196,990.00	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1°
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 202,394.78	95.38	No	0.00	95.38	0.00	95.38	2°
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYM SA - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 205,916.50	93.75	No	0.00	93.75	0.00	93.75	3°
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 343,000.00	56.28	No	0.00	56.28	0.00	56.28	4°
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.
- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el 3er lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.



## OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 04, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 202,394.78 (Doscientos dos mil trescientos noventa y cuatro con 78/100 Soles), incluido IGV.

### ÍTEM 5: Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V

#### ADMISIÓN

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumple con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a Han Flow S.A., mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.



- **PQSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 480,744.22 (Cuatrocientos ochenta mil setecientos cuarenta y cuatro con 22/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 259,400.58	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 275,521.00	92.27	No	0.00	92.27	0.00	92.27	2*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 279,969.30	90.80	No	0.00	90.80	0.00	90.80	3*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.









De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- iii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el **3er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 05, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 259,400.58 (Doscientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos con 58/100 Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 6: Equipamiento para Pozo P-562, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V**

##### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumple con lo solicitado.





Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a Han Flow S.A., mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 552,204.82 (Quinientos cincuenta y dos mil doscientos cuatro con 82/100 Soles)**

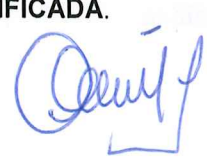
El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 271,906.22	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 300,114.20	88.79	No	0.00	88.79	0.00	88.79	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 304,876.00	87.40	No	0.00	87.40	0.00	87.40	3*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HA Y JA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.




- ii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 06, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 271,906.22 (Doscientos setenta y un mil novecientos seis con 22/100 Soles), incluido IGV.

#### ÍTEM 7: Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V

##### ADMISIÓN

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumple con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a Han Flow S.A., mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**



- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 515,582,31 (Quinientos quince mil quinientos ochenta y dos con 31/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaioen es Técnicas (*)	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
TECNOLOGÍAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 244,324.00	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 249,928.72	95.80	No	0.00	95.80	0.00	95.80	2*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMICAS A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 256,174.10	93.47	No	0.00	93.47	0.00	93.47	3*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.
- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.



De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- iii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el **3er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 07, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 249,928.72 (Doscientos cuarenta y nueve mil novecientos veintiocho con 72/100 Soles), incluido IG.V.

#### **ÍTEM 8: Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V**

##### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.



- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida.**

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida.**

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 440,654.51 (Cuatrocientos cuarenta mil seiscientos cincuenta y cuatro con 51/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYM S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMCAS.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 226,480.40	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 229,491.12	96.71	No	0.00	96.71	0.00	96.71	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 234,100.00	94.81	No	0.00	94.81	0.00	94.81	3*
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 245,500.00	90.41	No	0.00	90.41	4.52	94.93	4*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JAS.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.,** quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA.**
- El postor **Hidrostral S.A.,** quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA.**



### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 08, al postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 226,480.40 (Doscientos veintiséis mil cuatrocientos ochenta con 40/100 Soles), incluido IGV.

### ÍTEM 9: Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V

#### ADMISIÓN

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Hidrostal S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

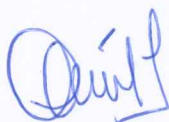
Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostal S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumple con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a Han Flow S.A., mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.





- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 433,309.68 (Cuatrocientos treinta y tres mil trescientos nueve con 68/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 206,541.00	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1°
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICAS A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 220,738.60	91.70	No	0.00	91.70	0.00	91.70	2°
HIDROSTAL S.A	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 227,651.50	88.91	No	0.00	88.91	0.00	88.91	3°
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- i. El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.



- ii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- iii. El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el **3er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 9, al postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 220,738.60 (Doscientos veinte mil setecientos treinta y ocho con 60/100 Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 10: Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V**

##### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostal S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostal S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.



Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- POSTOR: **M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 555,566.48 (Quinientos cincuenta y cinco mil quinientos sesenta y seis con 48/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 237,315.00	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1°
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 245,417.58	94.76	No	0.00	94.76	0.00	94.76	2°
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 10, al postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 237,315.00 (Doscientos treinta y siete mil trescientos quince y 00/100 Soles), incluido IGV.



**ÍTEM 11:** Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V

**ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.,** cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.,** cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

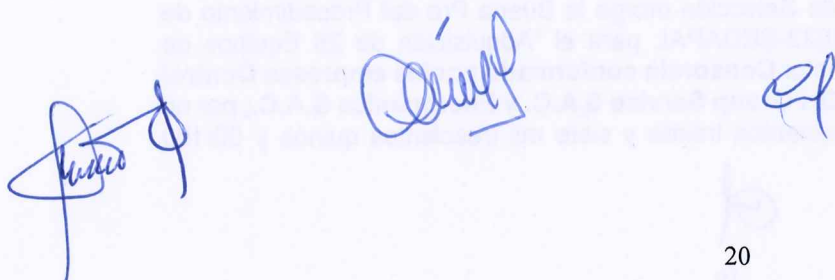
Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

**EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 514,956.89 (Quinientos catorce mil novecientos cincuenta y seis con 89/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:





POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYM SA - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 208,503.00	98.00	No	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 235,856.04	86.63	No	0.00	86.63	0.00	86.63	2*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 489,209.05	41.77	No	0.00	41.77	0.00	41.77	3*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 11, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 208,503.00 (Doscientos ocho mil quinientos tres y 00/100 Soles), incluido IGV.

### ÍTEM 12: Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V

### ADMISIÓN

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.



- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### **EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 505,493.43 (Quinientos cinco mil cuatrocientos noventa y tres con 43/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	PRESENTA	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 240,167.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 246,625.90	95.43	NO	0.00	95.43	0.00	95.43	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HA Y JA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								





### **CALIFICACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- i. El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- ii. El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 2do **lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 12, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 240,167.00 (Doscientos cuarenta mil ciento sesenta y siete y 00/100 Soles), incluido IGV.

**ÍTEM 13:** Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V

### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.



- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 538,210.95 (Quinientos treinta y ocho mil doscientos diez con 95/100 Soles)**

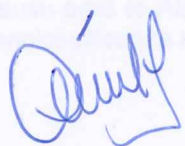
El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas (*)	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	PRESENTA	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMICAS.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 250,330.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 253,892.34	96.62	NO	0.00	96.62	0.00	96.62	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTANO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTANO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.,** quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.,** quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.




### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 13, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 250,330.00 (Doscientos cincuenta mil trescientos treinta y 00/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 14: Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V**

#### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, mediante Carta N° 144-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el foliado en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, subsanó lo solicitado

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.



- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 614,538.14 (Seiscientos catorce mil quinientos treinta y ocho con 14/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	PRESENTA	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYM S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 281,093.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 289,454.00	95.17	NO	0.00	95.17	0.00	95.17	2*
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 315,250.00	87.38	NO	0.00	87.38	0.00	87.38	3*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 329,751.00	83.54	NO	0.00	83.54	0.00	83.54	4*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 583,811.23	47.18	NO	0.00	47.18	0.00	47.18	5*
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.,** quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostral S.A.,** quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.







## **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 14, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 281,093.00 (Doscientos ochenta y un mil noventa y tres y 00/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 15: Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumple con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a Han Flow S.A., mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.



- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

## EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 453,811.88 (Cuatrocientos cincuenta y tres mil ochocientos once con 88/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACION DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 243,829.30	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 245,190.00	97.46	NO	0.00	97.46	0.00	97.46	2*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JAS.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

## CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:



- i. El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- ii. El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 15, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 243,829.30 (Doscientos cuarenta y tres mil ochocientos veintinueve con 30/100 Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 16: Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V**

#### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.





A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado no cumplen con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a Han Flow S.A., mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

#### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 622,782.01 (Seiscientos veintidós mil setecientos ochenta y dos con 01/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 276,149.50	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 278,452.60	97.19	NO	0.00	97.19	0.00	97.19	2*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 294,513.00	91.89	NO	0.00	91.89	0.00	91.89	3*
WELLFORD PERU S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 310,000.00	87.30	NO	0.00	87.30	0.00	87.30	4*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JAS.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								



### **CALIFICACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- i. El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- ii. El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.

De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- iii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 3er lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 16, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 276,149.50 (Doscientos setenta y seis mil ciento cuarenta y nueve con 50/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 17: Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.



- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 597,378.05 (Quinientos noventa y siete mil trescientos setenta y ocho con 05/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICAS A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 259,768.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 277,282.30	91.81	NO	0.00	91.81	0.00	91.81	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JAS.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- i. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.



- ii. El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 2do **lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 17, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 259,768.00 (Doscientos cincuenta y nueve mil setecientos sesenta y ocho y 00/100 Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 18: Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Hidrostral S.A.**, mediante Carta N° 069-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el foliado en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que **Hidrostral S.A.**, subsanó lo solicitado

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.





Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 430,305.69 (Cuatrocientos treinta mil trescientos cinco con 69/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificación es Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 233,478.34	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
WELLFORD PERU S.A.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HA Y JA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er **lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.







### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 18, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 233,478.34 (Doscientos treinta y tres mil cuatrocientos setenta y ocho 34/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 19: Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.





- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 608,064.99 (Seiscientos ocho mil sesenta y cuatro con 99/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYM SA - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 285,673.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1°
HIDROSTAL	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 293,332.66	95.44	NO	0.00	95.44	0.00	95.44	2°
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
WELLFORD PERU S.A.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 19, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 285,673.00 (Doscientos ochenta y cinco mil seiscientos setenta y tres y 00/100 Soles), incluido IGV.





## ÍTEM 20: Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V

### ADMISIÓN

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 379,716.67 (Trescientos setenta y nueve mil setecientos dieciséis con 67/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 302,670.00	98.00	NO	0.00	98.00	4.90	102.90	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 307,703.00	96.40	NO	0.00	96.40	0.00	96.40	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:



- i. El postor **Wellford Perú S.A.C.**, quien ocupa el 1er **lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- ii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 2do **lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 20, al postor **Wellford Perú S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 302,670.00 (Trescientos dos mil seiscientos setenta y 00/100 Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 21: Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Wellford Perú S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

#### **EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 413,137.79 (Cuatrocientos trece mil ciento treinta y siete con 79/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 295,200.00	98.00	NO	0.00	98.00	4.90	102.90	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								





### **CALIFICACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- i. El postor **Wellford Perú S.A.C.**, quien ocupa el 1er **lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 21, al postor **Wellford Perú S.A.C.** por un monto ofertado de S/ 295,200.00 (Doscientos noventa y cinco mil doscientos y 00/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 22: Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V**

### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.



- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 495,226.70 (Cuatrocientos noventa y cinco mil doscientos veintiseis con 70/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 237,940.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 240,977.24	96.76	NO	0.00	96.76	0.00	96.76	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 244,173.00	95.50	NO	0.00	95.50	0.00	95.50	3*
WELLFORD PERU S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 262,760.00	88.74	NO	0.00	88.74	0.00	88.74	4*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 2do lugar en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.



### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 22, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 237,940.00 (Doscientos treinta y siete mil novecientos cuarenta y 00/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 23: Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Hidrostal S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostal S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumplen con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Han Flow S.A.**, mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta, asimismo no se visualiza los folios del 05 al 08 en su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.





- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida.**

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida.**

### EVALUACIÓN

**Valor Estimado: S/ 531,702.63 (Quinientos treinta y un mil setecientos dos con 63/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:

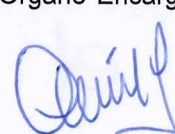
POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 250,371.22	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 254,795.00	96.30	NO	0.00	96.30	0.00	96.30	2*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 257,092.00	95.44	NO	0.00	95.44	0.00	95.44	3*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA.**
- El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA.**

De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de






Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- iii. El postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el **3er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

#### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 23, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 250,371.22 (Doscientos cincuenta mil trescientos setenta y uno con 22/100 Soles), incluido IGV.

#### **ÍTEM 24: Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Hidrostral S.A.**, mediante Carta N° 069-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el foliado en todos los elementos que componen su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cábe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que **Hidrostral S.A.**, subsanó lo solicitado

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.



Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado no cumplen con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Han Flow S.A.**, mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta, asimismo no se visualiza los folios del 05 al 08 en su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

#### **EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 695,157.30 (Seiscientos noventa y cinco mil ciento cincuenta y siete con 30/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:





POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 293,970.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 298,439.70	96.53	NO	0.00	96.53	0.00	96.53	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JA S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDA								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

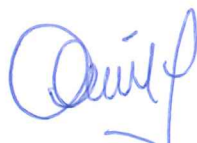
Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 24, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 293,970.00 (Doseientos noventa y tres mil novecientos setenta y 00/100 Soles), incluido IGV.

### ÍTEM 25: Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V

### ADMISIÓN

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.




- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.,** cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.,** cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Han Flow S.A.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumple con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Han Flow S.A.,** mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta, asimismo no se visualiza los folios del 05 al 08 en su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.,** no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C,** No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

#### **EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 368,435.58 (Trescientos sesenta y ocho mil cuatrocientos treinta y cinco con 58/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:





POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMTIDA	S/. 219,792.80	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYM S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMCAS.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMTIDA	S/. 228,414.00	94.30	NO	0.00	94.30	0.00	94.30	2*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMTIDA	S/. 239,058.56	90.10	NO	0.00	90.10	0.00	90.10	3*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMTIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JAS.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMTIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMTIDO								

### CALIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- i. El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.
- ii. El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.

De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- iii. El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el **3er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### OTORGAMIENTO DE BUENA PRO

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 25, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 228,414.00 (Doseientos veintiocho mil cuatrocientos catorce y 00/100 Soles), incluido IGV.



**ÍTEM 26:** Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V

**ADMISIÓN**

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

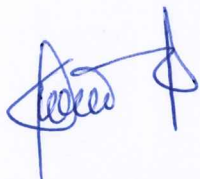
Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- POSTOR: **M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

**EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 518,861.88 (Quinientos dieciocho mil ochocientos sesenta y uno con 88/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:





POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 256,860.04	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. Y ENERQUIMICAS A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAY JAS.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### **CALIFICACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Hidrostral S.A.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.

### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 26, al postor **Hidrostral S.A.**, por un monto ofertado de S/ 256,860.04 (Doscientos cincuenta y seis mil ochocientos sesenta con 04/100 Soles), incluido IGV.

### **ÍTEM 27: Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V**

#### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- POSTOR: **Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.







- **POSTOR: Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Wellford Perú S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Wellford Perú S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado no cumplen con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Han Flow S.A.**, mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta, asimismo no se visualiza los folios del 05 al 08 en su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, no cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

#### **EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 626,886.36 (Seiscientos veintiséis mil ochocientos ochenta y seis con 36/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:





POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A. - QH GROUP SERVICE S.A.C.YENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 285,673.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 292,805.20	95.61	NO	0.00	95.61	0.00	95.61	2*
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
WELLFORD PERU S.A.C.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
HAN FLOW S.A.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJASAC.	CUMPLE	NO CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### **CALIFICACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.
- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.

### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 27, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquimica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 285,673.00 (Doscientos ochenta y cinco mil seiscientos setenta y tres y 00/100 Soles), incluido IGV.

**ÍTEM 28:** Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V

### **ADMISIÓN**

- POSTOR: **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.







- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Finalmente, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Hidrostral S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Hidrostral S.A.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

Asimismo, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA el área usuaria señala que el postor **Consorcio conformado por las empresas Tecnología y Servicios Generales Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.**, cumple con las especificaciones técnicas, por lo que su oferta se considera **Admitida**.

- **POSTOR: Han Flow S.A.**, Cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas.

A su vez, mediante Memorando N° 1152-2023-EOMASBA, de fecha 30.05.2023, el Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua señala que las especificaciones técnicas del bien ofertado cumplen con lo solicitado.

Asimismo, el Comité de Selección, comunicó a **Han Flow S.A.**, mediante Carta N° 145-2023-CS, que, de la revisión efectuada a su oferta, se ha verificado no cuenta con el visado de forma manuscrita en todos los elementos que componen su oferta, asimismo no se visualiza los folios del 05 al 08 en su oferta. Otorgándole un plazo de dos (02) días para la subsanación correspondiente.

Cabe señalar, que de la revisión efectuada en la plataforma del SEACE del OSCE el día 09.06.2023, se verificó en la ficha del procedimiento de selección que Han Flow S.A., no subsanó lo solicitado, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

- **POSTOR: M & V Ingeniería y Servicios S.A.C.**, No cumple con presentar los documentos obligatorios señalados en el numeral 2.2.1.1 del capítulo II del Procedimiento de Selección de las Bases Integradas, por lo que su oferta se considera **No Admitida**.

### **EVALUACIÓN**

**Valor Estimado: S/ 423,042.95 (Cuatrocientos veintitrés mil cuarenta y dos con 95/100 Soles)**

El Presidente del Comité de Selección informa que de conformidad con lo establecido en el artículo 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procedió con la evaluación y se determinó el puntaje de las ofertas presentadas, de acuerdo al siguiente detalle:





POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA			FACTORES DE EVALUACIÓN					BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE MÉRITO
	Documentos para la Admisión de la Oferta	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas	RESULTADO	PRECIO OFERTADO		INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA		PUNTAJE TOTAL			
				Monto	Puntaje	Presenta	Puntaje				
TECNOLOGIAS DE FLUIDOS S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 202,727.00	98.00	NO	0.00	98.00	0.00	98.00	1*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI S.A - QH GROUP SERVICE S.A.C. YENERQUIMICA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 220,076.00	90.27	NO	0.00	90.27	0.00	90.27	2*
HIDROSTAL S.A.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 221,601.64	89.65	NO	0.00	89.65	0.00	89.65	3*
CONSORCIO CONFORMADO POR LAS EMPRESAS TECNOLOGIA Y SERVICIOS GENERALES TRADE S.A.C. Y COPROAM HAYJA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	OFERTA ADMITIDA	S/. 400,500.00	49.61	NO	0.00	49.61	2.48	52.09	4*
HAN FLOW S.A.	NO CUMPLE	CUMPLE	OFERTA NO ADMITIDA								
M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ADMITIDO								

### **CALIFICACIÓN**

De conformidad con lo establecido en el numeral 75.1 del artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Comité de Selección califica las ofertas que ocupan el primer y segundo lugar, a fin de verificar que cumplan con los requisitos de calificación especificado en las bases integradas del procedimiento de selección, obteniendo el resultado siguiente:

- El postor **Tecnologías de Fluidos S.A.C.**, quien ocupa el 1er lugar de acuerdo al orden de prelación, no cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, específicamente en la experiencia del postor en la especialidad, en consecuencia, su oferta es **DESCALIFICADA**.
- El postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, quien ocupa el 2do lugar de acuerdo al orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, en consecuencia, su oferta es **CALIFICADA**.

De conformidad con el numeral 75.2. del Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Órgano Encargado de las Contrataciones procede a verificar los Requisitos de Calificación del siguiente postor admitido según el orden de prelación, siendo el resultado como se indica:

- El postor **Hidrostal S.A.**, quien ocupa el **3er lugar** en orden de prelación, cumple con la documentación que acredita los Requisitos de Calificación, por lo que la oferta es **CALIFICADA**.

### **OTORGAMIENTO DE BUENA PRO**

Del resultado obtenido y de conformidad con el artículo 76° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, el Comité de Selección otorga la Buena Pro del Procedimiento de Selección Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos" – Ítem N° 28, al postor **Consortio conformado por las empresas Control y Montajes Industriales Cymi S.A. – QH Group Service S.A.C. y Enerquímica S.A.C.**, por un monto ofertado de S/ 220,076.00 (Doscientos veinte mil setenta y seis y 00/100 Soles), incluido IG.V.

### **ACUERDOS**

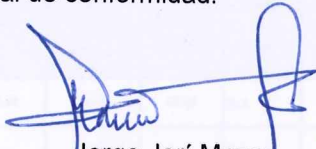
Proceder a publicar en el SEACE, los resultados del procedimiento de selección de la Licitación Pública N° 001-2023-SEDAPAL para el "Adquisición de 28 Equipos de Bombeo para Pozos"









Siendo las 12:30 horas, se levantó la sesión, siendo suscrita el presente por los asistentes en señal de conformidad.

  
Jorge Jerí Meza  
1er. Miembro Titular

  
Claudia Quea Vasquez  
2do. Miembro Titular

  
Fernando Pérez Morón  
Presidente Titular del Comité de Selección (T)





CARGO

*Quint*

Memorando N° 1152-2023-EOMASBA

A : Presidente de Comité de Selección LP N° 001-2023-SEDAPAL

Asunto : Revisión y Evaluación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

Referencia : 1) Memorando N° 127-2023-CS  
2) Informe N° 061-2023-JJM-EOMASBA

Fecha : Lima, 30 de mayo del 2023 (Registro N° 118654-2022)

En atención a lo solicitado mediante documento de referencia 1), se ha procedido a evaluar el cumplimiento de las condiciones de las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Fichas Técnicas correspondientes, de los siguientes postores:

1. Consorcio conformado por las empresas QH Service S.A.C., Cymi S.A. y Enerquímica S.A.C.
2. HanFlow S.A.
3. Consorcio conformado por las empresas TSG Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.
4. Tecnologías de Fluidos S.A.C.
5. Wellford Perú S.A.C.
6. Hidrostral S.A.

Adjunto al presente el documento de referencia 2) con la Evaluación del cumplimiento de las condiciones de las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Fichas Técnicas correspondientes.

Atentamente,

*Quint*  
Fernando Pérez Morón  
Jefe Equipo Operación y Mantenimiento de los  
Sistemas de Bombeo de Agua



*jjm*





Equipo Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Bombeo de Agua



Informe N° 061 -2023-JJM-EOMASBA

A : Fernando Pérez Morón

Asunto : Revisión y Evaluación del Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas  
LP N° 001-2023-SEDAPAL

Referencia : Memorando N° 127-2023-CS

Fecha : Lima, 30 de mayo del 2023 (Registro N° 118654-2022)

En atención a lo solicitado mediante documento de referencia, se ha procedido a evaluar el cumplimiento de las condiciones de las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Fichas Técnicas correspondientes, de los siguientes postores:

1. Consorcio conformado por las empresas QH Service S.A.C., Cymi S.A. y Enerquímica S.A.C.
2. HanFlow S.A.
3. Consorcio conformado por las empresas TSG Trade S.A.C. y Coproam HA y JA S.A.C.
4. Tecnologías de Fluidos S.A.C.
5. Wellford Perú S.A.C.
6. Hidrostal S.A.

Adjunto al presente la Evaluación del cumplimiento de las condiciones de las especificaciones técnicas mínimas establecidas en las Fichas Técnicas correspondientes.

Atentamente,

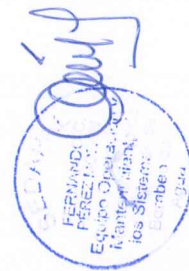


Jorge Jerí Meza

Especialista de Operación y Mantenimiento de los  
Sistemas de Bombeo de Agua



ITEM	Consortio Control y Montajes Industriales CYMI S.A - QH Group Service SAC y Energimica SAC	HAN FLOW S.A.	Consortio Tecnología y Servicios Generales Trade SAC y COPROAM HA y JA SAC	Tecnología de Fluidos SAC	WELLFORD	HIDROSTAL S.A
1	CUMPLE	NO OFERTA	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. La In del motor de 25HP es de 78A.	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO OFERTA	CUMPLE
2	CUMPLE	NO OFERTA	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 30HP es de 91 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (91 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 1.00 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO OFERTA	CUMPLE
3	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 18) es 0.82 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s. La eficiencia de la bomba es 76.94 % (Pág. 18) menor a lo solicitado 77%	NO OFERTA	CUMPLE
4	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE
5	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 60HP es de 200.2.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (200.2.8 A)	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE



*[Handwritten signature]*



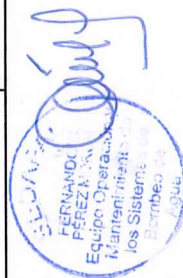
ITEM	Consortio Control y Montajes Industriales CYMI S.A - QH Group Service SAC y Enerquímica SAC	HAN FLOW S.A.	Consortio Tecnología y Servicios Generales Trade SAC y COPROAM HA y JA SAC	Tecnología de Fluidos SAC	WELLFORD	HIDROSTAL S.A
6	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 50HP es de 150.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (150.8 A)	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE
7	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 50HP es de 150.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (150.8 A)	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE
8	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. La In del motor de 25HP es de 78A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 40HP es de 119.6 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE



*[Handwritten signature]*



ITEM	Consortio Control y Montajes Industriales CYMI S.A - QH Group Service SAC y Enerquímica SAC	HAN FLOW S.A.	Consortio Tecnología y Servicios Generales Trade SAC y COPROAM HA y JA SAC	Tecnología de Fluidos SAC	WELLFORD	HIDROSTAL S.A
10	CUMPLE	NO OFERTA	NO CUMPLE La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 40HP es de 119.6 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 1.06 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO OFERTA	CUMPLE
11	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 5" (Pág. 18) es 0.82 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s. La eficiencia de la bomba es 76.94 % (Pág. 18) menor a lo solicitado 77%	NO OFERTA	CUMPLE
12	CUMPLE	NO OFERTA	NO CUMPLE La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 30HP es de 91 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 0.84 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO OFERTA	CUMPLE
13	CUMPLE	NO OFERTA	NO CUMPLE La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 40HP es de 119.6 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 1.05 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO OFERTA	CUMPLE
14	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



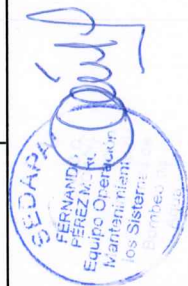


ITEM	Consortio Control y Montajes Industriales CYMI S.A - QH Group Service SAC y Enerquímica SAC	HAN FLOW S.A.	Consortio Tecnología y Servicios Generales Trade SAC y COPROAM HA y JA SAC	Tecnología de Fluidos SAC	WELLFORD	HIDROSTAL S.A
15	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 40HP es de 119.6 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 8" (Pág. 18) es 1.05 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 8" (Pág. 137) es 1.05 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	CUMPLE
16	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 60HP es de 100.1 A La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (100.1 A)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 40HP es de 119.6 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 18) es 0.82 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s. La eficiencia de la bomba es 76.91 % (Pág. 18) menor a lo solicitado 77%	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE
18	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 85) es 0.98 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO OFERTA</b>	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Bases indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 30HP es de 91 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 18) es 0.98 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 165) es 0.98 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	CUMPLE





ITEM	Consortio Control y Montajes Industriales CYMI S.A - QH Group Service SAC y Enerquímica SAC	HAN FLOW S.A.	Consortio Tecnología y Servicios Generales Trade SAC y COPROAM HA y JA SAC	Tecnología de Fluidos SAC	WELLFORD	HIDROSTAL S.A
19	CUMPLE	NO OFERTA	NO CUMPLE La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 50HP es de 150.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (150.8 A)	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 6" (Pág. 179) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	CUMPLE
20	CUMPLE	NO OFERTA	NO OFERTA	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 6" (Pág. 15) es 0.97 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	CUMPLE	NO OFERTA
21	NO CUMPLE. La velocidad en la tubería 5" (Pág. 85) es 1.01 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	NO OFERTA	NO OFERTA	NO OFERTA	CUMPLE	NO OFERTA
22	CUMPLE	NO OFERTA	NO CUMPLE La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 30HP es de 91 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
23	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 40HP es de 119.6 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	CUMPLE	NO OFERTA	CUMPLE



*[Handwritten signature]*



ITEM	Consortio Control y Montajes Industriales CYMI S.A - QH Group Service SAC y Enerquímica SAC	HAN FLOW S.A.	Consortio Tecnología y Servicios Generales Trade SAC y COPROAM HA y JA SAC	Tecnología de Fluidos SAC	WELLFORD	HIDROSTAL S.A
24	CUMPLE	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 14) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 50HP es de 150.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (150.8 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 19) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 235) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	CUMPLE
25	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 50HP es de 150.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (150.8 A)	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE
26	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 85) es 1.07 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO OFERTA</b>	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 30HP es de 91 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (119.6 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 5" (Pág. 18) es 1.07 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE
27	CUMPLE	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 14) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO CUMPLE</b> La capacidad del Arrancador 3RW4426-1AC14 es de 77A. Las Base indican que debe ser 1.3In del motor. 1.3 In del motor de 60HP es de 200.2.8 A. La Capacidad el Contactor de línea y By Pass 3RT2038 es de 80A. Las Bases indican que debe ser 1.3 IN del motor (200.2.8 A)	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 18) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	<b>NO CUMPLE.</b> La velocidad en la tubería 6" (Pág. 249) es 1.12 m/s. Las Bases indican que la velocidad no debe ser menor a 1.2 m/s	CUMPLE
28	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	<b>NO OFERTA</b>	CUMPLE



*[Handwritten signature]*



QH

ITEM	CAUDAL (LPS)	M3/S	DIÁMETRO INTERIOR TUBO (PULG)	AREA M2	DIÁMETRO RO EJE		AREA EJE M2	DIF AREA M2	VELOCIDAD
1	20	0.020	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.64
2	18	0.018	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.48
3	10	0.010	4.026	0.102	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.33
4	40	0.040	7.981	0.203	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.27
5	40	0.040	7.981	0.203	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.27
6	40	0.040	7.981	0.203	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.27
7	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.67
8	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.23
9	25	0.025	6.065	0.154	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.39
10	19	0.019	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.56
11	10	0.010	4.026	0.102	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.33
12	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.23
13	18	0.018	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.48
14	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.23
15	33	0.033	6.065	0.154	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.84
16	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.67
17	10	0.010	4.026	0.102	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.24%
18	12	0.012	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.98
19	20	0.020	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.64
20	18	0.018	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.39
21	13	0.013	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.01
22	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.23
23	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.67
24	20	0.020	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.64
25	40	0.040	7.981	0.203	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.27
26	13	0.013	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.07
27	20	0.020	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	1.64
28	30	0.030	5.047	0.128	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	2.46

hf/L; fv/2gD<0.05



## ITEM 1. Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	51	85.5	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	10CC-2C/3			
Impulsores	Bronce ASTM B156	10CC-2C/3	190.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	60m	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	20	1800	TUS,20HP,4P,1635420	93
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW880-11-30D23	80		
Contactor de By Pass	WEG	CW880-11-30D23	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 2. Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	64	83.1	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WBL-1C/5			
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WBL-1C/5	178		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	60m	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P,284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactor de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 3. Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	60	79.6	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WL-1C/11			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WL-1C/11	114.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		4	60m	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	15	1800	TUS,15HP,254TP,1628432	92.4
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0061T5E2	61		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CWB65-11-30D23	65		
Contactor de By Pass	WEG	CWB65-11-30D23	65		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 4. Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 41 M HDT, 440V, 24m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	41	85.3	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	11WL-1C/4			
Impulsores	Bronce ASTM B156	11WL-1C/4	168.4		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		8	24	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	30	1800	TUS,30HP,4P,286,1628372	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0061T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CWB50-11-30D23	50		
Contactor de By Pass	WEG	CWB50-11-30D23	50		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 5. Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V, 60m de columna

Elm. Equipamiento para SCL-600, con 2 bombas de 50 HP y 1800 RPM.					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	65	85.5	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	11WL-1C/6			
Impulsores	Bronce ASTM B156	11WL-1C/6	170		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		8	60m	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	TUS,50HP,4P,326TP,1628280	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900CO171T5E2	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Contactor de By Pass	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 6. Equipamiento para Pozo P-652, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

ITEM 6. Equipamiento para 1,024 T-622, 10 CF, 344 M HDT, 226 T, con las columnas					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	54	82.6	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	10WH-1C/6			
Impulsores	Bronce ASTM B156	10WH-1C/6	178		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		8	90	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	40	1800	TUS,40HP,4P,324TP,1628450	94.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900CO130T5E2	130		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	WEG	CWM150-22-30E13	150		
Contactor de By Pass	WEG	CWM150-22-30E13	150		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 7. Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	30	53	84.1	30

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WL-1C/5		
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WL-1C/5	170	
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		6	90
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A			
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	30	1800	TUS,30HP,4P,286,1628372	93.6

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	
Arrancador	WEG	SSW900B0105T5E2	105	
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100	
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100	
Contactor de Línea	WEG	CWB110-11-30D23	110	
Contactor de By Pass	WEG	CWB110-11-30D23	110	

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 8. Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	70	81.1	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WH-1C/9			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WH-1C/9	129.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	70	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P,284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactor de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V, 60m de columna

ITEM 3. Equipamiento para 1020 l x 120, 20 x 1, 50 m HDT, 220 l, con la columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	25	50	80.2	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WBH-1C/4			
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WBH-1C/4	171		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		6	60	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P.284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactor de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 10. Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	19	62	83.9	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	10CC-1C/4			
Impulsores	Bronce ASTM B156	10CC-1C/4	193.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	90	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P.284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactor de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 11. Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas		54	79.8	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WL-1C/9			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WL-1C/9	118.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		4	90	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR		Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
US Motors		15	1800	TUS,15HP,254TP,1628432	92.4
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0061T5E2	61		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CWB50-11-30D23	50		
Contactor de By Pass	WEG	CWB50-11-30D23	50		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 12. Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	80	81.2	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WH-1C/10			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WH-1C/10	131.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5	90	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P.284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactor de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 13. Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	18	80	83.3	30

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WBL-1C/6		
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WBL-1C/6	179.5	
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	90
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A			
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	30	1800	TUS,30HP,4P,286,1628372	93.6

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	WEG	SSW900B0105T5E2	105
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100
Contactor de Línea	WEG	CWB110-11-30D23	110
Contactor de By Pass	WEG	CWB110-11-30D23	110

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V, 120m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	15	138	81.3	40

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WH-1C/17		
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WH-1C/17	132.5	
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	120
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A			
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	40	1800	TUS,40HP,4P,324TP,1628450	94.1

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	WEG	SSW900CO130T5E2	130
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160
Contactor de Línea	WEG	CWM150-22-30E13	150
Contactor de By Pass	WEG	CWM150-22-30E13	150

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 15. Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	33	55	85.2	40

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WH-1C/4		
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WH-1C/4	170	
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		6	60m
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A			
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	40	1800	TUS,40HP,4P,324TP,1628450	94.1

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	WEG	SSW900CO130T5E2	130
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160
Contactor de Línea	WEG	CWM150-22-30E13	150
Contactor de By Pass	WEG	CWM150-22-30E13	150

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	97	84.2	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WL-1C/9			
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WL-1C/9	171.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		6	100	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	TUS,50HP,4P,326TP,1628280	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900BO085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CWB80-11-30D23	80		
Contactor de By Pass	WEG	CWB80-11-30D23	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 17. Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V, 120 m de columna

ITEM 17: Equipamiento para 1,620-1,620, 1,620-1,					
--	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 18. Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

ITEM 18. Equipamiento para 1,024-1,062, 12 L/s, 10 m HDT, 220 V, 70m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	12	70	79.1	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WL-1C/11			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WL-1C/11	129.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	70	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	20	1800	TUS,20HP,4P,1635420	93
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW880-11-30D23	80		
Contactor de By Pass	WEG	CW880-11-30D23	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE



ITEM 19. Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	132	83.5	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	10CC-1C/9			
Impulsores	Bronce ASTM B156	10CC-1C/9	192.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	100	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	TUS,50HP,4P,326TP,1628280	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900CO171T5E2	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Contactor de By Pass	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 20. Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V, 130m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	138	79.9	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WL-1C/7			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WL-1C/7	4.3"		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	130	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	CAPRARI	50	3530	MACS850-03	85
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW880-11-30D23	80		
Contactor de By Pass	WEG	CW880-11-30D23	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 21. Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V, 130m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	13	136	77	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	6WH-1C/8			
Impulsores	Bronce ASTM B156	6WH-1C/8	3.78"		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	130	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	CAPRARI	40	3485	MACS640-03	85.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW880-11-30D23	80		
Contactor de By Pass	WEG	CW880-11-30D23	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 22. Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	70	81.1	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	7WH-1C/9			
Impulsores	Bronce ASTM B156	7WH-1C/9	129.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	90	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P.284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactor de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 23. Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	30	49	83.3	30

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WL-1C/5		
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WL-1C/5	167	
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		6	90
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A			
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	30	1800	TUS,30HP,4P,286,1628372	93.6

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	
Arrancador	WEG	SSW900B0105T5E2	105	
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100	
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100	
Contactor de Línea	WEG	CWB110-11-30D23	110	
Contactor de By Pass	WEG	CWB110-11-30D23	110	

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 24. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V, 110m de columna

ITEM 24: Equipamiento para 1,000, 20,000, 100,000, 200,000, 400,000 y 600,000 habitantes					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	119	83.5	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	10CC-1C/8			
Impulsores	Bronce ASTM B156	10CC-1C/8	193.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5"	110	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	TUS,50HP,4P,326TP,1628280	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900CO171T5E2	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Contactor de By Pass	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 25. Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V, 30m de columna

T.M. 25. Equipamiento para 1,024,026,40 L/s, 40 mH2O, 225 CV, con 10 columnas					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	58	82.1	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WH-1C/5			
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WH-1C/5	169.5		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		8	30	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	TUS,50HP,4P,326TP,1628280	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900CO171T5E2	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Contactor de By Pass	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 26. Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V, 90m de columna

PLAN 20: Equipamiento para 1,254,102					
--	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 27. Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V, 100m de columna

ITEM 27. Equipamiento para P-20 F-600, 20' L x 6', 12" W HDT, 220' L, 100m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	129	85.7	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	10CC-2C/8			
Impulsores	Bronce ASTM B156	10CC-2C/8	187.3		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5	100	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	TUS,50HP,4P,326TP,1628280	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900CO171T5E2	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Contactor de By Pass	WEG	CWM180-22-30E13	180		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 28. Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	41	83.8	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30	9WL-1C/4			
Impulsores	Bronce ASTM B156	9WL-1C/4	169		
Columna Exterior	Acero ASTM A53 Gr. B		5	60	
Elemento Estabilizador	Bronce B584-90A				
Linterna	Hierro Fo. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	25	1800	TUS,25HP,4P.284,1628456	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	WEG	CW895-11-30D23	95		
Contactador de By Pass	WEG	CW895-11-30D23	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	7.5 HP	3600	3.91	55m

RESULTADO

CUMPLE



## HANDFLOW

D

ITEM	CAUDAL (LPS)	M3/S	DIÁMETRO INTERIOR TUBO (PULG)	AREA M2	DIÁMETRO EJE	AREA EJE M2	DIF AREA M2	VELOCIDAD
------	-----------------	------	-------------------------------------	------------	--------------	----------------	----------------	-----------

hf/L; fv/2gD&lt;0.05

1					NO OFERTA			
2					NO OFERTA			
3					NO OFERTA			
4					NO OFERTA			
5	40	0.040	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	2.23
6	40	0.040	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	2.23
7	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.67
8					NO OFERTA			
9	25	0.025	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.39
10					NO OFERTA			
11					NO OFERTA			
12					NO OFERTA			
13					NO OFERTA			
14					NO OFERTA			
15	33	0.033	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.84
16	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.67
17					NO OFERTA			
18					NO OFERTA			
19					NO OFERTA			
20					NO OFERTA			
21					NO OFERTA			
22					NO OFERTA			
23	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.67
24	20	0.020	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.12
25	40	0.040	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	2.23
26					NO OFERTA			
27	20	0.020	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.12
28	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	0.03016	0.01792	1.67

ITEM 1. Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 2. Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 3. Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 4. Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 41 M HDT, 440V, 24m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 5. Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	65	82.18	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	12JC-3			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	12JC-3	227mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	50	1800	HT50P2BLG	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900C0171T5E2	171		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX250F	250		
Interruptor de Motor	WEG	ACW160H	160		
Contactador de Línea	WEG	CWM180-22-30	180		
Contactador de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpedá	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO CUMPLE

ITEM 6. Equipamiento para Pozo P-652, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	54	82.04	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9HC-5			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	9HC-5	176mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	40	1800	HT40P2BLG	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900C130T5E2	160		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX250F	250		
Interruptor de Motor	WEG	ACW160H	160		
Contactador de Línea	WEG	CWM150-22-30	150		
Contactador de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpedá	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO CUMPLE



ITEM 7. Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	53	80.5	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-5			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	9LC-5	188mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	30	1800	HT30P2BLF	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	200		
Interruptor General	SCHNEIDER	C25F3TM200	160		
Interruptor de Motor	WEG	ACW160H	125		
Contactador de Línea	WEG	CWB110-11-30	110		
Contactador de By Pass	WEG	INCORPORADO	110		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpedá	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 8. Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	51	85.79	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-5			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	9LC-5	176mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	25	1800	HT25P2BLF	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SCHNEIDER	C16F3TM16	160		
Interruptor de Motor	WEG	ACW100H	100		
Contactador de Línea	WEG	CW895-11-30	95		
Contactador de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpedá	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 10. Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 11. Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 12. Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 13. Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V, 120m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

## ITEM 15. Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V, 60m de columna

Elm 10: Equipamiento para 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 22					
---	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V, 100m de columna

ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-449, 30 LPS, 97 m HDT, 445 v, 100m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	97	84.7	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-9			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	9LC-9	188mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	100	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	50	1800	HT50P2BLG	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SCHNEIDER	C16F3TM160	160		
Interruptor de Motor	WEG	ACW100H	100		
Contactor de Línea	WEG	CWB95-11-30	95		
Contactor de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpeda	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 17. Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V, 120 m de columna

RESULTADO NO OFERTA

## ITEM 18. Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

RESULTADO NO OFERTA

## ITEM 19. Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V, 100m de columna

RESULTADO NO OFERTA

## ITEM 20. Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO NO OFERTA

## ITEM 21. Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO NO OFERTA

## ITEM 22. Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA



## ITEM 23. Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	49	84	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-5			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	9LC-5	184mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	90	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	25	1800	HT25P2BLF	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SCHNEIDER	C16F3TM16	160		
Interruptor de Motor	WEG	ACW100H	100		
Contactador de Línea	WEG	CW895-11-30	95		
Contactador de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpedá	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 24. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V, 110m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	119	77.53	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10JC-9			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	10JC-9	192mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	110	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR		Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
US MOTORS		50	1800	HT50P2BLG	94.5
TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	
Arrancador	WEG	SSW900C1715T5E2	171		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX250F	250		
Interruptor de Motor	WEG	ACW160H	160		
Contactador de Línea	WEG	CWM180-22-30	180		
Contactador de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpedá	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 25. Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V, 30m de columna

FOLIO 29. Equipamiento para 1207-0-0000-01-00					
---	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 26. Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

## ITEM 27. Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
<b>Condiciones de Operación solicitadas</b>	20	129	78.14	50	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10JC-9			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	10JC-9	196mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	100	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	50	1800	HT50P2BLG	94.5
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900B0085T5E2	85		
Interruptor General	SCHNEIDER	C16F3TM16	160		
Interruptor de Motor	WEG	ACW100H	100		
Contactor de Línea	WEG	CW895-11-30	95		
Contactor de By Pass	WEG	INCORPORADO	95		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpeda	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 28. Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
<b>Condiciones de Operación solicitadas</b>	30	41	80.5	25	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-4			
Impulsores	Acero Inoxidable 316	9LC-4	176mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US MOTORS	25	1800	HT25P2BLF	93.6
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	WEG	SSW900C130AT5E2	130		
Interruptor General	SCHNEIDER	C10FT3M10	100		
Interruptor de Motor	WEG	ACW100H	100		
Contactor de Línea	WEG	CVB50-11-30	50		
Contactor de By Pass	WEG	INCORPORADO	85		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Calpeda	2HP	3450	0.8	55

RESULTADO

CUMPLE



## TSG

ITEM	CAUDAL (LPS)	M3/S	DIÁMETRO INTERIOR TUBO (PULG)	AREA M2	DIÁMETRO RO EJE	AREA EJE M2	DIF AREA M2	VELOCIDAD
1	20	0.020	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	4.67%
2	18	0.018	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	3.81%
3	10	0.010	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	1.24%
4	40	0.040	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	2.22%
5	40	0.040	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	2.22%
6	40	0.040	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	2.22%
7	30	0.030	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	1.28%
8	15	0.015	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	2.69%
9	25	0.025	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	7.18%
10	19	0.019	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	4.23%
11	10	0.010	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	1.24%
12	15	0.015	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	2.69%
13	18	0.018	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	3.81%
14	15	0.015	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	2.69%
15	33	0.033	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	1.54%
16	30	0.030	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	1.28%
17	10	0.010	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	1.24%
18	12	0.012	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	1.76%
19	20	0.020	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	4.67%
20					NO OFERTA			
21					NO OFERTA			
22	15	0.015	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	2.69%
23	30	0.030	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	1.28%
24	20	0.020	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	4.67%
25	40	0.040	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	2.22%
26	13	0.013	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	2.05%
27	20	0.020	4.026	0.008	1 3 16	0.00071	0.00750	4.67%
28	30	0.030	6.065	0.019	1 3 16	0.00071	0.01792	1.28%

hfl.; fv/2gD&lt;0.05

## ITEM 1. Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	51	80	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L			
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	25	1800	1PC2825-2EB51-6TA4-ZD05	93.6

60

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	78
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77	
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63	
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63	
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80	
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80	

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

78

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 2. Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	64	80.5	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	30	1800	1PC2825-2EB61-6TA4-ZD05	93.6

70

91						
TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador		SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General		SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor		SIEMENS	3VA1163	63		
Contactador de Línea		SIEMENS	3RT2038	80		
Contactador de By Pass		SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración		Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
		WDM	5HP	3480	2.5	55m

91

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 3. Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V, 70m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	60	80	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-8B	6.3"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	70	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	20	1800	1PC2825-2HB21-6TA4-ZD05	93

50

65					

65

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 4. Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 40 M HDT, 440V, 24m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	40	82	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10A	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10A	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	24m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	40	1800	1PC2825-3AB71-6TA4-ZD05	94.1

46

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1BC44	77	59.8	
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 5. Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	65	82	60	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	60	1800	1PC2825-3CB71-6TA4-ZD05	95

154

200.2						
TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador		SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General		SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor		SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea		SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass		SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración		Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
		WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 6. Equipamiento para Pozo P-652, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	54	82	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10A	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10A	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	90	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	50	1800	1PC2825-3AB81-6TA4-ZD05	94.5

116

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	150.8	
Arrancador		SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General		SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor		SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea		SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass		SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración		Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
		WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE

ITEM 7. Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	53	80.5	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10B	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	90	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	50	1800	1PC2825-2AB81-6TA4-ZD05	94.5

116

150.8						
TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador		SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General		SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor		SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea		SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass		SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración		Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
		WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO NO CUMPLE

ITEM 8. Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

Elm 8. Equipamiento para F-302A, F-121, F-121-1, F-121-2, F-121-3, F-121-4, F-121-5, F-121-6, F-121-7, F-121-8, F-121-9, F-121-10, F-121-11, F-121-12, F-121-13, F-121-14, F-121-15, F-121-16, F-121-17, F-121-18, F-121-19, F-121-20, F-121-21, F-121-22, F-121-23, F-121-24, F-121-25, F-121-26, F-121-27, F-121-28, F-121-29, F-121-30, F-121-31, F-121-32, F-121-33, F-121-34, F-121-35, F-121-36, F-121-37, F-121-38, F-121-39, F-121-40, F-121-41, F-121-42, F-121-43, F-121-44, F-121-45, F-121-46, F-121-47, F-121-48, F-121-49, F-121-50, F-121-51, F-121-52, F-121-53, F-121-54, F-121-55, F-121-56, F-121-57, F-121-58, F-121-59, F-121-60, F-121-61, F-121-62, F-121-63, F-121-64, F-121-65, F-121-66, F-121-67, F-121-68, F-121-69, F-121-70, F-121-71, F-121-72, F-121-73, F-121-74, F-121-75, F-121-76, F-121-77, F-121-78, F-121-79, F-121-80, F-121-81, F-121-82, F-121-83, F-121-84, F-121-85, F-121-86, F-121-87, F-121-88, F-121-89, F-121-90, F-121-91, F-121-92, F-121-93, F-121-94, F-121-95, F-121-96, F-121-97, F-121-98, F-121-99, F-121-100, F-121-101, F-121-102, F-121-103, F-121-104, F-121-105, F-121-106, F-121-107, F-121-108, F-121-109, F-121-110, F-121-111, F-121-112, F-121-113, F-121-114, F-121-115, F-121-116, F-121-117, F-121-118, F-121-119, F-121-120, F-121-121, F-121-122, F-121-123, F-121-124, F-121-125, F-121-126, F-121-127, F-121-128, F-121-129, F-121-130, F-121-131, F-121-132, F-121-133, F-121-134, F-121-135, F-121-136, F-121-137, F-121-138, F-121-139, F-121-140, F-121-141, F-121-142, F-121-143, F-121-144, F-121-145, F-121-146, F-121-147, F-121-148, F-121-149, F-121-150, F-121-151, F-121-152, F-121-153, F-121-154, F-121-155, F-121-156, F-121-157, F-121-158, F-121-159, F-121-160, F-121-161, F-121-162, F-121-163, F-121-164, F-121-165, F-121-166, F-121-167, F-121-168, F-121-169, F-121-170, F-121-171, F-121-172, F-121-173, F-121-174, F-121-175, F-121-176, F-121-177, F-121-178, F-121-179, F-121-180, F-121-181, F-121-182, F-121-183, F-121-184, F-121-185, F-121-186, F-121-187, F-121-188, F-121-189, F-121-190, F-121-191, F-121-192, F-121-193, F-121-194, F-121-195, F-121-196, F-121-197, F-121-198, F-121-199, F-121-200, F-121-201, F-121-202, F-121-203, F-121-204, F-121-205, F-121-206, F-121-207, F-121-208, F-121-209, F-121-210, F-121-211, F-121-212, F-121-213, F-121-214, F-121-215, F-121-216, F-121-217, F-121-218, F-121-219, F-121-220, F-121-221, F-121-222, F-121-223, F-121-224, F-121-225, F-121-226, F-121-227, F-121-228, F-121-229, F-121-230, F-121-231, F-121-232, F-121-233, F-121-234, F-121-235, F-121-236, F-121-237, F-121-238, F-121-239, F-121-240, F-121-241, F-121-242, F-121-243, F-121-244, F-121-245, F-121-246, F-121-247, F-121-248, F-121-249, F-121-250, F-121-251, F-121-252, F-121-253, F-121-254, F-121-255, F-121-256, F-121-257, F-121-258, F-121-259, F-121-260, F-121-261, F-121-262, F-121-263, F-121-264, F-121-265, F-121-266, F-121-267, F-121-268, F-121-269, F-121-270, F-121-271, F-121-272, F-121-273, F-121-274, F-121-275, F-121-276, F-121-277, F-121-278, F-121-279, F-121-280, F-121-281, F-121-282, F-121-283, F-121-284, F-121-285, F-121-286, F-121-287, F-121-288, F-121-289, F-121-290, F-121-291, F-121-292, F-121-293, F-121-294, F-121-295, F-121-296, F-121-297, F-121-298, F-121-299, F-121-300, F-121-301, F-121-302, F-121-303, F-121-304, F-121-305, F-121-306, F-121-307, F-121-308, F-121-309, F-121-310, F-121-311, F-121-312, F-121-313, F-121-314, F-121-315, F-121-316, F-121-317, F-121-318, F-121-319, F-121-320, F-121-321, F-121-322, F-121-323, F-121-324, F-121-325, F-121-326, F-121-327, F-121-328, F-121-329, F-121-330, F-121-331, F-121-332, F-121-333, F-121-334, F-121-335, F-121-336, F-121-337, F-121-338, F-121-339, F-121-340, F-121-341, F-121-342, F-121-343, F-121-344, F-121-345, F-121-346, F-121-347, F-121-348, F-121-349, F-121-350, F-121-351, F-121-352, F-121-353, F-121-354, F-121-355, F-121-356, F-121-357, F-121-358, F-121-359, F-121-360, F-121-361, F-121-362, F-121-363, F-121-364, F-121-365, F-121-366, F-121-367, F-121-368, F-121-369, F-121-370, F-121-371, F-121-372, F-121-373, F-121-374, F-121-375, F-121-376, F-121-377, F-121-378, F-121-379, F-121-380, F-121-381, F-121-382, F-121-383, F-121-384, F-121-385, F-121-386, F-121-387, F-121-388, F-121-389, F-121-390, F-121-391, F-121-392, F-121-393, F-121-394, F-121-395, F-121-396, F-121-397, F-121-398, F-121-399, F-121-400, F-121-401, F-121-402, F-121-403, F-121-404, F-121-405, F-121-406, F-121-407, F-121-408, F-121-409, F-121-410, F-121-411, F-121-412, F-121-413, F-121-414, F-121-415, F-121-416, F-121-417, F-121-418, F-121-419, F-121-420, F-121-421, F-121-422, F-121-423, F-121-424, F-121-425, F-121-426, F-121-427, F-121-428, F-121-429, F-121-430, F-121-431, F-121-432, F-121-433, F-121-434, F-121-435, F-121-436, F-121-437, F-121-438, F-121-439, F-121-440, F-121-441, F-121-442, F-121-443, F-121-444, F-121-445, F-121-446, F-121-447, F-121-448, F-121-449, F-121-450, F-121-451, F-121-452, F-121-453, F-121-454, F-121-455, F-121-456, F-121-457, F-121-458, F-121-459, F-121-460, F-121-461, F-121-462, F-121-463, F-121-464, F-121-465, F-121-466, F-121-467, F-121-468, F-121-469, F-121-470, F-121-471, F-121-472, F-121-473, F-121-474, F-121-475, F-121-476, F-121-477, F-121-478, F-121-479, F-121-480, F-121-481, F-121-482, F-121-483, F-121-484, F-121-485, F-121-486, F-121-487, F-121-488, F-121-489, F-121-490, F-121-491, F-121-492, F-121-493, F-121-494, F-121-495, F-121-496, F-121-497, F-121-498, F-121-499, F-121-500, F-121-501, F-121-502, F-121-503, F-121-504, F-121-505, F-121-506, F-121-507, F-121-508, F-121-509, F-121-510, F-121-511, F-121-512, F-121-513, F-121-514, F-121-515, F-121-516, F-121-517, F-121-518, F-121-519, F-121-520, F-121-521, F-121-522, F-121-523, F-121-524, F-121-525, F-121-526, F-121-527, F-121-528, F-121-529, F-121-530, F-121-531, F-121-532, F-121-533, F-121-534, F-121-535, F-121-536, F-121-537, F-121-538, F-121-539, F-121-540, F-121-541, F-121-542, F-121-543, F-121-544, F-121-545, F-121-546, F-121-547, F-121-548, F-121-549, F-121-550, F-121-551, F-121-552, F-121-553, F-121-554, F-121-555, F-121-556, F-121-557, F-121-558, F-121-559, F-121-560, F-121-561, F-121-562, F-121-563, F-121-564, F-121-565, F-121-566, F-121-567, F-121-568, F-121-569, F-121-570, F-121-571, F-121-572, F-121-573, F-121-574, F-121-575, F-121-576, F-121-577, F-121-578, F-121-579, F-121-580, F-121-581, F-121-582, F-121-583, F-121-584, F-121-585, F-121-586, F-121-587, F-121-588, F-121-589, F-121-590, F-121-591, F-121-592, F-121-593, F-121-594, F-121-595, F-121-596, F-121-597, F-121-598, F-121-599, F-121-600, F-121-601, F-121-602, F-121-603, F-121-604, F-121-605, F-121-606, F-121-607, F-121-608, F-121-609, F-121-610, F-121-611, F-121-612, F-121-613, F-121-614, F-121-615, F-121-616, F-121-617, F-121-618, F-121-619, F-121-620, F-121-621, F-121-622, F-121-623, F-121-624, F-121-625, F-121-626, F-121-627, F-121-628, F-121-629, F-121-630, F-121-631, F-121-632, F-121-633, F-121-634, F-121-635, F-121-636, F-121-637, F-121-638, F-121-639, F-121-640, F-121-641, F-121-642, F-121-643, F-121-644, F-121-645, F-121-646, F-121-647, F-121-648, F-121-649, F-121-650, F-121-651, F-121-652, F-121-653, F-121-654, F-121-655, F-121-656, F-121-657, F-121-658, F-121-659, F-121-660, F-121-661, F-121-662, F-121-663, F-121-664, F-121-665, F-121-666, F-121-667, F-121-668, F-121-669, F-121-670, F-121-671, F-121-672, F-121-673, F-121-674, F-121-675, F-121-676, F-121-677, F-121-678, F-121-679, F-121-680, F-121-681, F-121-682, F-121-683, F-121-684, F-121-685, F-121-686, F-121-687, F-121-688, F-121-689, F-121-690, F-121-691, F-121-692, F-121-693, F-121-694, F-121-695, F-121-696, F-121-697, F-121-698, F-121-699, F-121-700, F-121-701, F-121-702, F-121-703, F-121-704, F-121-705, F-121-706, F-121-707, F-121-708, F-121-709, F-121-710, F-121-711, F-121-712, F-121-713, F-121-714, F-121-715, F-121-716, F-121-717, F-121-718, F-121-719, F-121-720, F-121-721, F-121-722, F-121-723, F-121-724, F-121-725, F-121-726, F-121-727, F-121-728, F-121-729, F-121-730, F-121-731, F-121-732, F-121-733, F-121-734, F-121-735, F-121-736, F-121-737, F-121-738, F-121-739, F-121-740, F-121-741, F-121-742, F-121-743, F-121-744, F-121-745, F-121-746, F-121-747, F-121-748, F-121-749, F-121-750, F-121-751, F-121-752, F-121-753, F-121-754, F-121-755, F-121-756, F-121-757, F-121-758, F-121-759, F-121-760, F-121-761, F-121-762, F-121-763, F-121-764, F-121-765, F-121-766, F-121-767, F-121-768, F-121-769, F-121-770, F-121-771, F-121-772, F-121-773, F-121-774, F-121-775, F-121-776, F-121-777, F-121-778, F-121-779, F-121-780, F-121-781, F-121-782, F-121-783, F-121-784, F-121-785, F-121-786, F-121-787, F-121-788, F-121-789, F-121-790, F-121-791, F-121-792, F-121-793, F-121-794, F-121-795, F-121-796, F-121-797, F-121-798, F-121-799, F-121-800, F-121-801, F-121-802, F-121-803, F-121-804, F-121-805, F-121-806, F-121-807, F-121-808, F-121-809, F-121-810, F-121-811, F-121-812, F-121-813, F-121-814, F-121-815, F-121-816, F-121-817, F-121-818, F-121-819, F-121-820, F-121-821, F-121-822, F-121-823, F-121-824, F-121-825, F-121-826, F-121-827, F-121-828, F-121-829, F-121-830, F-121-831, F-121-832, F-121-833, F-121-834, F-121-835, F-121-836, F-121-837, F-121-838, F-121-839, F-121-840, F-121-841, F-121-842, F-121-843, F-121-844, F-121-845, F-121-846, F-121-847, F-121-848, F-121-849, F-121-850, F-121-851, F-121-852, F-121-853, F-121-854, F-121-855, F-121-856, F-121-857, F-121-858, F-121-859, F-121-860, F-121-861, F-121-862, F-121-863, F-121-864, F-121-865, F-121-866, F-121-867, F-121-868, F-121-869, F-121-870, F-121-871, F-121-872, F-121-873, F-121-874, F-121-875, F-121-876, F-121-877, F-121-878, F-121-879, F-121-880, F-121-881, F-121-882, F-121-883, F-121-884, F-121-885, F-121-886, F-121-887, F-121-888, F-121-889, F-121-890, F-121-891, F-121-892, F-121-893, F-121-894, F-121-895, F-121-896, F-121-897, F-121-898, F-121-899, F-121-900, F-121-901, F-121-902, F-121-903, F-121-904, F-121-905, F-121-906, F-121-907, F-121-908, F-121-909, F-121-910, F-121-911, F-121-912, F-121-913, F-121-914, F-121-915, F-121-916, F-121-917, F-121-918, F-121-919, F-121-920, F-121-921, F-121-922, F-121-923, F-121-924, F-121-925, F-121-926, F-121-927, F-121-928, F-121-929, F-121-930, F-121-931, F-121-932, F-121-933, F-121-934, F-121-935, F-121-936, F-121-937, F-121-938, F-121-939, F-121-940, F-121-941, F-121-942, F-121-943, F-121-944, F-121-945, F-121-946, F-121-947, F-121-948, F-121-949, F-121-950, F-121-951, F-121-952, F-121-953, F-121-954, F-121-955, F-121-956, F-121-957, F-121-958, F-121-959, F-121-960, F-121-961, F-121-962, F-121-963, F-121-964, F-121-965, F-121-966, F-121-967, F-121-968, F-121-969, F-121-970, F-121-971, F-121-972, F-121-973, F-121-974, F-121-975, F-121-976, F-121-977, F-121-978, F-121-979, F-121-980, F-121-981, F-121-982, F-121-983, F-121-984, F-121-985, F-121-986, F-121-987, F-121-988, F-121-989, F-121-990, F-121-991, F-121-992, F-121-993, F-121-994, F-121-995, F-121-996, F-121-997, F-121-998, F-121-999, F-121-1000, F-121-1001, F-121-1002, F-121-1003, F-121-1004, F-121-1005, F-121-1006, F-121-1007, F-121-1008, F-121-1009, F-121-1010, F-121-1011, F-121-1012, F-121-1013, F-121-1014, F-121-1015, F-121-1016, F-121-1017, F-121-1018, F-121-1019, F-121-1020, F-121-1021, F-121-1022, F-121-1023, F-121-1024, F-121-1025, F-121-1026, F-121-1027, F-121-1028, F-121-1029, F-121-1030, F-121-1031, F-121-1032, F-121-1033, F-121-1034, F-121-1035, F-121-1036, F-121-1037, F-121-1038, F-121-1039, F-121-1040, F-121-1041, F-121-1042, F-121-1043, F-121-1044, F-121-1045, F-121-1046, F-121-1047, F-121-1048, F-121-1049, F-121-1050, F-121-1051, F-121-1052, F-121-1053, F-121-1054, F-121-1055, F-121-1056, F-121-1057, F-121-1058, F-121-1059, F-121-1060, F-121-1061, F-121-1062, F-121-1063, F-121-1064, F-121-1065, F-121-1066, F-121-1067, F-121-1068, F-121-1069, F-121-1070, F-121-1071, F-121-1072, F-121-1073, F-121-1074, F-121-1075, F-121-1076, F-121-1077, F-121-1078, F-121-1079, F-121-1080, F-121-1081, F-121-1082, F-121-1083, F-121-1084, F-121-1085, F-121-1086, F-121-1087, F-121-1088, F-121-1089, F-121-1090, F-121-1091, F-121-1092, F-121-1093, F-121-1094, F-121-1095, F-121-1096, F-121-1097, F-121-1098, F-121-1099, F-121-1100, F-121-1101, F-121-1102, F-121-1103, F-121-1104, F-121-1105, F-121-1106, F-121-1107, F-121-1108, F-121-1109, F-121-1110, F-121-1111, F-121-1112, F-121-1113, F-121-1114, F-121-1115, F-121-1116, F-121-1117, F-121-1118, F-121-1119, F-121-1120, F-121-1121, F-121-1122, F-121-1123, F-121-1124, F-121-1125, F-121-1126, F-121-1127, F-121-1128, F-121-1129, F-121-1130, F-121-1131, F-121-1132, F-121-1133, F-121-1134, F-121-1135, F-121-1136, F-121-1137, F-121-1138, F-121-1139, F-121-1140, F-121-1141, F-121-1142, F-121-1143, F-121-1144, F-121-1145, F-121-1146, F-121-1147, F-121-1148, F-121-1149, F-121-1150, F-121-1151, F-121-1152, F-121-1153, F-121-1154, F-121-1155, F-121-1156, F-121-1157, F-121-1158, F-121-1159, F-121-1160, F-121-1161, F-121-1162, F-121-1163, F-121-1164, F-121-1165, F-121-1166, F-121-1167, F-121-1168, F-121-1169, F-121-1170, F-121-1171, F-121-1172, F-121-1173, F-121-1174, F-121-1175, F-121-1176, F-121-1177, F-121-1178, F-121-1179, F-121-1180, F-121-1181, F-121-1182, F-121-1183, F-121-1184, F-121-1185, F-121-1186, F-121-1187, F-121-1188, F-121-1189, F-121-1190, F-121-1191, F-121-1192, F-121-1193, F-121-1194, F-121-1195, F-121-1196, F-121-1197, F-121-1198, F-121-1199, F-121-1200, F-121-1201, F-121-1202, F-121-1203, F-121-1204, F-121-1205, F-121-1206, F-121-1207, F-121-1208, F-121-1209, F-121-1210, F-121-1211, F-121-1212, F-121-1213, F-121-1214, F-121-1215, F-121-1216, F-121-1217, F-121-1218, F-121-1219, F-121-1220, F-121-1221, F-121-1222, F-121-1223, F-121-12				
---	--	--	--	--

60

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	78	
Arrancador		SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General		SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor		SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea		SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass		SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca		Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM		5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO NO CUMPLE

ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V, 60m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	25	50	78.5	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	40	1800	1PC2825-AB71-6TA4-ZD05	94.1

92

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	119.6
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO NO CUMPLE



## ITEM 10. Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	19	62	80	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	40	1800	1PC2825-AB71-6TA4-ZD05	94.1

92

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	119.6	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

119.6

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 11. Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	54	80	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-8B	6.13"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	90	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	20	1800	1PC2825-2HB21-6TA4-ZD05	93

50

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	65	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77			
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63			
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63			
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80			
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80			
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión	
	WDM	5HP	3480	2.5	55m	

65

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 12. Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

ITEM 12: Equipamiento para 1 020 x 1 000, 10 21 x 50 m HDT, 220 V, 50 Hz, 30 GPM					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	80	77	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-8B	6.31"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	90	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	30	1800	1PC2825-2EB51-6TA4-ZD05	93.6

70

70					
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	91	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

91

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 13. Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	80	80	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	90	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	40	1800	1PC2825-AB71-6TA4-ZD05	94.1

92

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80

119.6

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V, 120m de columna

ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 m HDT, 440 V, 1200 cc columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	138	80	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-8B	6.31	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	120	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	50	1800	1PC2825-3AB81-6TA4-ZD05	94.5

58

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80

75.4

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 15. Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V, 60m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	33	55	80	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10B	7.37"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	40	1800	1PC2825-3AB71-6TA4-ZD05	94.1

92

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80

119.6

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE





## ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V, 100m de columna

Anexo 10: Equipamiento para el sistema de bombeo de agua potable					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	97	80	60	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10B	7.37"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	100m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	60	1800	1PC2825-2CB71-6TA4-ZD05	95

77

100.1					
TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	
Arrancador		SIEMENS	3RW4426-1AC14	77	
Interruptor General		SIEMENS	3VA1163	63	
Interruptor de Motor		SIEMENS	3VA1163	63	
Contactor de Línea		SIEMENS	3RT2038	80	
Contactor de By Pass		SIEMENS	3RT2038	80	
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 17. Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V, 120 m de columna

ITEM 17. Equipamiento para P-026 P-029, 10 CL-5, 120 W HB-1, 120 V, 120 W de columna					
Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas		10	120	80	40
BOMBA		Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones		Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO
Impulsores		Bronce ASTM B146	BR-8B	6.31	NO
Columna Exterior		ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	120
Elemento Estabilizador		ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO
Linterna		Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO
MOTOR		Marca	Potencia	RPM	Modelo
		SIEMENS	40	1800	1PC2825-3AB71-6TA4-ZD05
					94.1

92

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	119.6	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77			
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63			
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63			
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80			
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80			
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión	
	WDM	5HP	3480	2.5	55m	

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 18. Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

Anexo 10: Equipamiento para: 1.23.1, 1.23.2, 1.23.3, 1.23.4, 1.23.5, 1.23.6, 1.23.7, 1.23.8, 1.23.9, 1.23.10, 1.23.11, 1.23.12, 1.23.13, 1.23.14, 1.23.15, 1.23.16, 1.23.17, 1.23.18, 1.23.19, 1.23.20, 1.23.21, 1.23.22, 1.23.23, 1.23.24, 1.23.25, 1.23.26, 1.23.27, 1.23.28, 1.23.29, 1.23.30, 1.23.31, 1.23.32, 1.23.33, 1.23.34, 1.23.35, 1.23.36, 1.23.37, 1.23.38, 1.23.39, 1.23.40, 1.23.41, 1.23.42, 1.23.43, 1.23.44, 1.23.45, 1.23.46, 1.23.47, 1.23.48, 1.23.49, 1.23.50, 1.23.51, 1.23.52, 1.23.53, 1.23.54, 1.23.55, 1.23.56, 1.23.57, 1.23.58, 1.23.59, 1.23.60, 1.23.61, 1.23.62, 1.23.63, 1.23.64, 1.23.65, 1.23.66, 1.23.67, 1.23.68, 1.23.69, 1.23.70, 1.23.71, 1.23.72, 1.23.73, 1.23.74, 1.23.75, 1.23.76, 1.23.77, 1.23.78, 1.23.79, 1.23.80, 1.23.81, 1.23.82, 1.23.83, 1.23.84, 1.23.85, 1.23.86, 1.23.87, 1.23.88, 1.23.89, 1.23.90, 1.23.91, 1.23.92, 1.23.93, 1.23.94, 1.23.95, 1.23.96, 1.23.97, 1.23.98, 1.23.99, 1.24.1, 1.24.2, 1.24.3, 1.24.4, 1.24.5, 1.24.6, 1.24.7, 1.24.8, 1.24.9, 1.24.10, 1.24.11, 1.24.12, 1.24.13, 1.24.14, 1.24.15, 1.24.16, 1.24.17, 1.24.18, 1.24.19, 1.24.20, 1.24.21, 1.24.22, 1.24.23, 1.24.24, 1.24.25, 1.24.26, 1.24.27, 1.24.28, 1.24.29, 1.24.30, 1.24.31, 1.24.32, 1.24.33, 1.24.34, 1.24.35, 1.24.36, 1.24.37, 1.24.38, 1.24.39, 1.24.40, 1.24.41, 1.24.42, 1.24.43, 1.24.44, 1.24.45, 1.24.46, 1.24.47, 1.24.48, 1.24.49, 1.24.50, 1.24.51, 1.24.52, 1.24.53, 1.24.54, 1.24.55, 1.24.56, 1.24.57, 1.24.58, 1.24.59, 1.24.60, 1.24.61, 1.24.62, 1.24.63, 1.24.64, 1.24.65, 1.24.66, 1.24.67, 1.24.68, 1.24.69, 1.24.70, 1.24.71, 1.24.72, 1.24.73, 1.24.74, 1.24.75, 1.24.76, 1.24.77, 1.24.78, 1.24.79, 1.24.80, 1.24.81, 1.24.82, 1.24.83, 1.24.84, 1.24.85, 1.24.86, 1.24.87, 1.24.88, 1.24.89, 1.24.90, 1.24.91, 1.24.92, 1.24.93, 1.24.94, 1.24.95, 1.24.96, 1.24.97, 1.24.98, 1.24.99, 1.25.1, 1.25.2, 1.25.3, 1.25.4, 1.25.5, 1.25.6, 1.25.7, 1.25.8, 1.25.9, 1.25.10, 1.25.11, 1.25.12, 1.25.13, 1.25.14, 1.25.15, 1.25.16, 1.25.17, 1.25.18, 1.25.19, 1.25.20, 1.25.21, 1.25.22, 1.25.23, 1.25.24, 1.25.25, 1.25.26, 1.25.27, 1.25.28, 1.25.29, 1.25.30, 1.25.31, 1.25.32, 1.25.33, 1.25.34, 1.25.35, 1.25.36, 1.25.37, 1.25.38, 1.25.39, 1.25.40, 1.25.41, 1.25.42, 1.25.43, 1.25.44, 1.25.45, 1.25.46, 1.25.47, 1.25.48, 1.25.49, 1.25.50, 1.25.51, 1.25.52, 1.25.53, 1.25.54, 1.25.55, 1.25.56, 1.25.57, 1.25.58, 1.25.59, 1.25.60, 1.25.61, 1.25.62, 1.25.63, 1.25.64, 1.25.65, 1.25.66, 1.25.67, 1.25.68, 1.25.69, 1.25.70, 1.25.71, 1.25.72, 1.25.73, 1.25.74, 1.25.75, 1.25.76, 1.25.77, 1.25.78, 1.25.79, 1.25.80, 1.25.81, 1.25.82, 1.25.83, 1.25.84, 1.25.85, 1.25.86, 1.25.87, 1.25.88, 1.25.89, 1.25.90, 1.25.91, 1.25.92, 1.25.93, 1.25.94, 1.25.95, 1.25.96, 1.25.97, 1.25.98, 1.25.99, 1.26.1, 1.26.2, 1.26.3, 1.26.4, 1.26.5, 1.26.6, 1.26.7, 1.26.8, 1.26.9, 1.26.10, 1.26.11, 1.26.12, 1.26.13, 1.26.14, 1.26.15, 1.26.16, 1.26.17, 1.26.18, 1.26.19, 1.26.20, 1.26.21, 1.26.22, 1.26.23, 1.26.24, 1.26.25, 1.26.26, 1.26.27, 1.26.28, 1.26.29, 1.26.30, 1.26.31, 1.26.32, 1.26.33, 1.26.34, 1.26.35, 1.26.36, 1.26.37, 1.26.38, 1.26.39, 1.26.40, 1.26.41, 1.26.42, 1.26.43, 1.26.44, 1.26.45, 1.26.46, 1.26.47, 1.26.48, 1.26.49, 1.26.50, 1.26.51, 1.26.52, 1.26.53, 1.26.54, 1.26.55, 1.26.56, 1.26.57, 1.26.58, 1.26.59, 1.26.60, 1.26.61, 1.26.62, 1.26.63, 1.26.64, 1.26.65, 1.26.66, 1.26.67, 1.26.68, 1.26.69, 1.26.70, 1.26.71, 1.26.72, 1.26.73, 1.26.74, 1.26.75, 1.26.76, 1.26.77, 1.26.78, 1.26.79, 1.26.80, 1.26.81, 1.26.82, 1.26.83, 1.26.84, 1.26.85, 1.26.86, 1.26.87, 1.26.88, 1.26.89, 1.26.90, 1.26.91, 1.26.92, 1.26.93, 1.26.94, 1.26.95, 1.26.96, 1.26.97, 1.26.98, 1.26.99, 1.27.1, 1.27.2, 1.27.3, 1.27.4, 1.27.5, 1.27.6, 1.27.7, 1.27.8, 1.27.9, 1.27.10, 1.27.11, 1.27.12, 1.27.13, 1.27.14, 1.27.15, 1.27.16, 1.27.17, 1.27.18, 1.27.19, 1.27.20, 1.27.21, 1.27.22, 1.27.23, 1.27.24, 1.27.25, 1.27.26, 1.27.27, 1.27.28, 1.27.29, 1.27.30, 1.27.31, 1.27.32, 1.27.33, 1.27.34, 1.27.35, 1.27.36, 1.27.37, 1.27.38, 1.27.39, 1.27.40, 1.27.41, 1.27.42, 1.27.43, 1.27.44, 1.27.45, 1.27.46, 1.27.47, 1.27.48, 1.27.49, 1.27.50, 1.27.51, 1.27.52, 1.27.53, 1.27.54, 1.27.55, 1.27.56, 1.27.57, 1.27.58, 1.27.59, 1.27.60, 1.27.61, 1.27.62, 1.27.63, 1.27.64, 1.27.65, 1.27.66, 1.27.67, 1.27.68, 1.27.69, 1.27.70, 1.27.71, 1.27.72, 1.27.73, 1.27.74, 1.27.75, 1.27.76, 1.27.77, 1.27.78, 1.27.79, 1.27.80, 1.27.81, 1.27.82, 1.27.83, 1.27.84, 1.27.85, 1.27.86, 1.27.87, 1.27.88, 1.27.89, 1.27.90, 1.27.91, 1.27.92, 1.27.93, 1.27.94, 1.27.95, 1.27.96, 1.27.97, 1.27.98, 1.27.99, 1.28.1, 1.28.2, 1.28.3, 1.28.4, 1.28.5, 1.28.6, 1.28.7, 1.28.8, 1.28.9, 1.28.10, 1.28.11, 1.28.12, 1.28.13, 1.28.14, 1.28.15, 1.28.16, 1.28.17, 1.28.18, 1.28.19, 1.28.20, 1.28.21, 1.28.22, 1.28.23, 1.28.24, 1.28.25, 1.28.26, 1.28.27, 1.28.28, 1.28.29, 1.28.30, 1.28.31, 1.28.32, 1.28.33, 1.28.34, 1.28.35, 1.28.36, 1.28.37, 1.28.38, 1.28.39, 1.28.40, 1.28.41, 1.28.42, 1.28.43, 1.28.44, 1.28.45, 1.28.46, 1.28.47, 1.28.48, 1.28.49, 1.28.50, 1.28.51, 1.28.52, 1.28.53, 1.28.54, 1.28.55, 1.28.56, 1.28.57, 1.28.58, 1.28.59, 1.28.60, 1.28.61, 1.28.62, 1.28.63, 1.28.64, 1.28.65, 1.28.66, 1.28.67, 1.28.68, 1.28.69, 1.28.70, 1.28.71, 1.28.72, 1.28.73, 1.28.74, 1.28.75, 1.28.76, 1.28.77, 1.28.78, 1.28.79, 1.28.80, 1.28.81, 1.28.82, 1.28.83, 1.28.84, 1.28.85, 1.28.86, 1.28.87, 1.28.88, 1.28.89, 1.28.90, 1.28.91, 1.28.92, 1.28.93, 1.28.94, 1.28.95, 1.28.96, 1.28.97, 1.28.98, 1.28.99, 1.29.1, 1.29.2, 1.29.3, 1.29.4, 1.29.5, 1.29.6, 1.29.7, 1.29.8, 1.29.9, 1.29.10, 1.29.11, 1.29.12, 1.29.13, 1.29.14, 1.29.15, 1.29.16, 1.29.17, 1.29.18, 1.29.19, 1.29.20, 1.29.21, 1.29.22, 1.29.23, 1.29.24, 1.29.25, 1.29.26, 1.29.27, 1.29.28, 1.29.29, 1.29.30, 1.29.31, 1.29.32, 1.29.33, 1.29.34, 1.29.35, 1.29.36, 1.29.37, 1.29.38, 1.29.39, 1.29.40, 1.29.41, 1.29.42, 1.29.43, 1.29.44, 1.29.45, 1.29.46, 1.29.47, 1.29.48, 1.29.49, 1.29.50, 1.29.51, 1.29.52, 1.29.53, 1.29.54, 1.29.55, 1.29.56, 1.29.57, 1.29.58, 1.29.59, 1.29.60, 1.29.61, 1.29.62, 1.29.63, 1.29.64, 1.29.65, 1.29.66, 1.29.67, 1.29.68, 1.29.69, 1.29.70, 1.29.71, 1.29.72, 1.29.73, 1.29.74, 1.29.75, 1.29.76, 1.29.77, 1.29.78, 1.29.79, 1.29.80, 1.29.81, 1.29.82, 1.29.83, 1.29.84, 1.29.85, 1.29.86, 1.29.87, 1.29.88, 1.29.89, 1.29.90, 1.29.91, 1.29.92, 1.29.93, 1.29.94, 1.29.95, 1.29.96, 1.29.97, 1.29.98, 1.29.99, 1.30.1, 1.30.2, 1.30.3, 1.30.4, 1.30.5, 1.30.6, 1.30.7, 1.30.8, 1.30.9, 1.30.10, 1.30.11, 1.30.12, 1.30.13, 1.30.14, 1.30.15, 1.30.16, 1.30.17, 1.30.18, 1.30.19, 1.30.20, 1.30.21, 1.30.22, 1.30.23, 1.30.24, 1.30.25, 1.30.26, 1.30.27, 1.30.28, 1.30.29, 1.30.30, 1.30.31, 1.30.32, 1.30.33, 1.30.34, 1.30.35, 1.30.36, 1.30.37, 1.30.38, 1.30.39, 1.30.40, 1.30.41, 1.30.42, 1.30.43, 1.30.44, 1.30.45, 1.30.46, 1.30.47, 1.30.48, 1.30.49, 1.30.50, 1.30.51, 1.30.52, 1.30.53, 1.30.54, 1.30.55, 1.30.56, 1.30.57, 1.30.58, 1.30.59, 1.30.60, 1.30.61, 1.30.62, 1.30.63, 1.30.64, 1.30.65, 1.30.66, 1.30.67, 1.30.68, 1.30.69, 1.30.70, 1.30.71, 1.30.72, 1.30.73, 1.30.74, 1.30.75, 1.30.76, 1.30.77, 1.30.78, 1.30.79, 1.30.80, 1.30.81, 1.30.82, 1.30.83, 1.30.84, 1.30.85, 1.30.86, 1.30.87, 1.30.88, 1.30.89, 1.30.90, 1.30.91, 1.30.92, 1.30.93, 1.30.94, 1.30.95, 1.30.96, 1.30.97, 1.30.98, 1.30.99, 1.31.1, 1.31.2, 1.31.3, 1.31.4, 1.31.5, 1.31.6, 1.31.7, 1.31.8, 1.31.9, 1.31.10, 1.31.11, 1.31.12, 1.31.13, 1.31.14, 1.31.15, 1.31.16, 1.31.17, 1.31.18, 1.31.19, 1.31.20, 1.31.21, 1.31.22, 1.31.23, 1.31.24, 1.31.25, 1.31.26, 1.31.27, 1.31.28, 1.31.29, 1.31.30, 1.31.31, 1.31.32, 1.31.33, 1.31.34, 1.31.35, 1.31.36, 1.31.37, 1.31.38, 1.31.39, 1.31.40, 1.31.41, 1.31.42, 1.31.43, 1.31.44, 1.31.45, 1.31.46, 1.31.47, 1.31.48, 1.31.49, 1.31.50, 1.31.51, 1.31.52, 1.31.53, 1.31.54, 1.31.55, 1.31.56, 1.31.57, 1.31.58, 1.31.59, 1.31.60, 1.31.61, 1.31.62, 1.31.63, 1.31.64, 1.31.65, 1.31.66, 1.31.67, 1.31.68, 1.31.69, 1.31.70, 1.31.71, 1.31.72, 1.31.73, 1.31.74, 1.31.75, 1.31.76, 1.31.77, 1.31.78, 1.31.79, 1.31.80, 1.31.81, 1.31.82, 1.31.83, 1.31.84, 1.31.85, 1.31.86, 1.31.87, 1.31.88, 1.31.89, 1.31.90, 1.31.91, 1.31.92, 1.31.93, 1.31.94, 1.31.95, 1.31.96, 1.31.97, 1.31.98, 1.31.99, 1.32.1, 1.32.2, 1.32.3, 1.32.4, 1.32.5, 1.32.6, 1.32.7, 1.32.8, 1.32.9, 1.32.10, 1.32.11, 1.32.12, 1.32.13, 1.32.14, 1.32.15, 1.32.16, 1.32.17, 1.32.18, 1.32.19, 1.32.20, 1.32.21, 1.32.22, 1.32.23, 1.32.24, 1.32.25, 1.32.26, 1.32.27, 1.32.28, 1.32.29, 1.32.30, 1.32.31, 1.32.32, 1.32.33, 1.32.34, 1.32.35, 1.32.36, 1.32.37, 1.32.38, 1.32.39, 1.32.40, 1.32.41, 1.32.42, 1.32.43, 1.32.44, 1.32.45, 1.32.46, 1.32.47, 1.32.48, 1.32.49, 1.32.50, 1.32.51, 1.32.52, 1.32.53, 1.32.54, 1.32.55, 1.32.56, 1.32.57, 1.32.58, 1.32.59, 1.32.60, 1.32.61, 1.32.62, 1.32.63, 1.32.64, 1.32.65, 1.32.66, 1.32.67, 1.32.68, 1.32.69, 1.32.70, 1.32.71, 1.32.72, 1.32.73, 1.32.74, 1.32.75, 1.32.76, 1.32.77, 1.32.78, 1.32.79, 1.32.80, 1.32.81, 1.32.82, 1.32.83, 1.32.84, 1.32.85, 1.32.86, 1.32.87, 1.32.88, 1.32.89, 1.32.90, 1.32.91, 1.32.92, 1.32.93, 1.32.94, 1.32.95, 1.32.96, 1.32.97, 1.32.98, 1.32.99, 1.33.1, 1.33.2, 1.33.3, 1.33.4, 1.33.5, 1.33.6, 1.33.7, 1.33.8, 1.33.9, 1.33.10, 1.33.11, 1.33.12, 1.33.13, 1.33.14, 1.33.15, 1.33.16, 1.33.17, 1.33.18, 1.33.19, 1.33.20, 1.33.21, 1.33.22, 1.33.23, 1.33.24, 1.33.25, 1.33.26, 1.33.27, 1.33.28, 1.33.29, 1.33.30, 1.33.31, 1.33.32, 1.33.33, 1.33.34, 1.33.35, 1.33.36, 1.33.37, 1.33.38, 1.33.39, 1.33.40, 1.33.41, 1.33.42, 1.33.43, 1.33.44, 1.33.45, 1.33.46, 1.33.47, 1.33.48, 1.33.49, 1.33.50, 1.33.51, 1.33.52, 1.33.53, 1.33.54, 1.33.55, 1.33.56, 1.33.57, 1.33.58, 1.33.59, 1.33.60, 1.33.61, 1.33.62, 1.33.63, 1.33.64, 1.33.65, 1.33.66, 1.33.67, 1.33.68, 1.33.69, 1.33.70, 1.33.71, 1.33.72, 1.33.73, 1.33.74, 1.33.75, 1.33.76, 1.33.77, 1.33.78, 1.33.79, 1.33.80, 1.33.81, 1.33.82, 1.33.83, 1.33.84, 1.33.85, 1.33.86, 1.33.87, 1.33.88, 1.33.89, 1.33.90, 1.33.91, 1.33.92, 1.33.93, 1.33.94, 1.33.95, 1.33.96, 1.33.97, 1.33.98, 1.33.99, 1.34.1, 1.34.2, 1.34.3, 1.34.4, 1.34.5, 1.34.6, 1.34.7, 1.34.8, 1.34.9, 1.34.10, 1.34.11, 1.34.12, 1.34.13, 1.34.14, 1.34.15, 1.34.16, 1.34.17, 1.34.18, 1.34.19, 1.34.20, 1.34.21, 1.34.22, 1.34.23, 1.34.24, 1.34.25, 1.34.26, 1.34.27, 1.34.28, 1.34.29, 1.34.30, 1.34.31, 1.34.32, 1.34.33, 1.34.34, 1.34.35, 1.34.36, 1.34.37, 1.34.38, 1.34.39, 1.34.40, 1.34.41, 1.34.42, 1.34.43, 1.34.44, 1.34.45, 1.34.46, 1.34.47, 1.34.48, 1.34.49, 1.34.50, 1.34.51, 1.34.52, 1.34.53, 1.34.54, 1.34.55, 1.34.56, 1.34.57, 1.34.58, 1.34.59, 1.34.60, 1.34.61, 1.34.62, 1.34.63, 1.34.64, 1.34.65, 1.34.66, 1.34.67, 1.34.68, 1.34.69, 1.34.70, 1.34.71, 1.34.72, 1.34.73, 1.34.74, 1.34.75, 1.34.76, 1.34.77, 1.34.78, 1.34.79, 1.34.80, 1.34.81, 1.34.82, 1.34.83, 1.34.84, 1.34.85, 1.34.86, 1.34.87, 1.34.88, 1.34.89, 1.34.90, 1.34.91, 1.34.92, 1.34.93, 1.34.94, 1.34.95, 1.34.96, 1.34.97, 1.34.98, 1.34.99, 1.35.1, 1.35.2, 1.35.3, 1.35.4, 1.35.5, 1.35.6, 1.35.7, 1.35.8, 1.35.9, 1.35.10, 1.35.11, 1.35.12, 1.35.13, 1.35.14, 1.35.15, 1.35.16, 1.35.17, 1.35.18, 1.35.19, 1.35.20, 1.35.21, 1.35.22, 1.35.23, 1.35.24, 1.35.25, 1.35.26, 1.35.27, 1.35.28, 1.35.29, 1.35.30, 1.35.31, 1.35.32, 1.35.33, 1.35.34, 1.35.35, 1.35.36, 1.35.37, 1.35.38, 1.35.39, 1.35.40, 1.35.41, 1.35.42, 1.35.43, 1.35.44, 1.35.45, 1.35.46, 1.35.47, 1.35.48, 1.35.49, 1.35.50, 1.35.51, 1.35.52, 1.35.53, 1.35.54, 1.35.55, 1.35.56, 1.35.57, 1.35.58, 1.35.59, 1.35.60, 1.35.61, 1.35.62, 1.35.63, 1.35.64, 1.35.65, 1.35.66, 1.35.67, 1.35.68, 1.35.69, 1.35.70, 1.35.71, 1.35.72, 1.35.73, 1.35.74, 1.35.75, 1.35.76, 1.35.77, 1.35.78, 1.35.79, 1.35.80, 1.35.81, 1.35.82, 1.35.83, 1.35.84, 1.35.85, 1.35.86, 1.35.87, 1.35.88, 1.35.89, 1.35.90, 1.35.91, 1.35.92, 1.35.93, 1.35.94, 1.35.95, 1.35.96, 1.35.97, 1.35.98, 1.35.99, 1.36.1, 1.36.2, 1.36.3, 1.36.4, 1.36.5, 1.36.6, 1.36.7, 1.36.8, 1.36.9, 1.36.10, 1.36.11, 1.36.12, 1.36.13, 1.36.14, 1.36.15, 1.36.16, 1.36.17, 1.36.18, 1.36.19, 1.36.20, 1.36.21, 1.36.22, 1.36.23, 1.36.24, 1.36.25, 1.36.26, 1.36.27, 1.36.28, 1.36.29, 1.36.30, 1.36.31, 1.36.32, 1.36.33, 1.36.34, 1.36.35, 1.36.36, 1.36.37, 1.36.38, 1.36.39, 1.36.40, 1.36.41, 1.36.42, 1.36.43, 1.36.44, 1.36.45, 1.36.46, 1.36.47, 1.36.48, 1.36.49, 1.36.50, 1.36.51, 1.36.52, 1.36.53, 1.36.54, 1.36.55, 1.36.56, 1.36.57, 1.36.58, 1.36.59, 1.36.60, 1.36.61, 1.36.62, 1.36.63, 1.36.64, 1.36.65, 1.36.66, 1.36.67, 1.36.68, 1.36.69, 1.36.70, 1.36.71, 1.36.72, 1.36.73, 1.36.74, 1.36.75, 1.36.76, 1.36.77, 1.36.78, 1.36.79, 1.36.80, 1.36.81, 1.36.82, 1.36.83, 1.36.84, 1.36.85, 1.36.86, 1.36.87, 1.36.88, 1.36.89, 1.36.90, 1.36.91, 1.36.92, 1.36.93, 1.36.94, 1.36.95, 1.36.96, 1.36.97, 1.36.98, 1.36.99, 1.37.1, 1.37.2,					
--	--	--	--	--	--

70

TABLERO DE ARRANQUE				Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador				SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General				SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor				SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea				SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass				SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración				Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
				WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE

ITEM 19. Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	132	80	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	100	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	50	1800	1PC2825-2EB51-6TA4-ZD05	95

116

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77	150.8	
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE

ITEM 20. Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 21. Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 22. Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	70	80	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-8B	6.31"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	90m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	30	1800	1PC2825-2EB61-6TA4-ZD05	93.6

70

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	91	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

RESULTADO

NO CUMPLE



## ITEM 23. Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	49	80	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10B	7.37"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	90m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	40	1800	1PC2825-3AB71-6TA4-ZD05	94.1

92

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	119.6
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

119.6

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 24. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V, 110m de columna

ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 m HDT, 220 v, 110m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	119	80	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	110	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	50	1800	1PC2825-3AB81-6TA4-ZD05	94.5

116

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	150.8	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

150.8

RESULTADO

NO CUMPLE

## ITEM 25. Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V, 30m de columna

NEW 20. Equipamiento para 1.620 P (250, 70, 20, 50, 50, 100, 250, 70, 20, 5					
---	--	--	--	--	--

116

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	150.8
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

150.8

RESULTADO

NO CUMPLE

ITEM 26. Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	13	90	80	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-8B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-8B	6.31	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	90	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	30	1800	1PC2825-2EB61-6TA4-ZD05	93.6

70

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	91
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

91

RESULTADO

NO CUMPLE

ITEM 27. Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	129	80	60	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10L	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10L	7.688"	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	4" X 1 3/16	100	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	60	1800	1PC2825-2EB51-6TA4-ZD05	95

154

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	200.2	
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

200.2

RESULTADO

NO CUMPLE

ITEM 28. Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	41	80	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	BR-10B	NO	NO	
Impulsores	Bronce ASTM B146	BR-10B	7.35	NO	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40	NO	6" X 1 3/16	60m	
Elemento Estabilizador	ACERO INOX. AISI 316	NO	NO	NO	
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	NO	NO	NO	
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	SIEMENS	30	1800	1PC2825-2EB61-6TA4-ZD05	93.6

35

TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)	45.5
Arrancador	SIEMENS	3RW4426-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA1163	63		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA1163	63		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	WDM	5HP	3480	2.5	55m

45.5

RESULTADO

CUMPLE



## TEFLUSAC

D

ITEM	CAUDAL (LPS)	M3/S	DIÁMETRO INTERIOR TUBO (PULG)	AREA M2	DIÁMETRO RO EJE	AREA EJE M2	DIF AREA M2	VELOCIDAD
1	20	0.020	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.12
2	18	0.018	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.00
3	10	0.010	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	0.82
4	40	0.040	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	2.23
5	40	0.040	7.981	0.203	0.032	1 3 16	0.03156	1.27
6	40	0.040	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	2.23
7	30	0.030	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.67
8	15	0.015	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	1.23
9	25	0.025	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.39
10	19	0.019	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.06
11	10	0.010	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	0.82
12	15	0.015	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	0.84
13	18	0.018	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.00
14	15	0.015	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	1.23
15	33	0.033	7.981	0.203	0.032	1 3 16	0.03156	1.05
16	30	0.030	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.67
17	10	0.010	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	0.82
18	12	0.012	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	0.98
19	20	0.020	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.12
20	18	0.018	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01864	0.97
21						NO OFERTA		
22	15	0.015	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	1.23
23	30	0.030	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.67
24	20	0.020	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.12
25	40	0.040	7.981	0.203	0.032	1 3 16	0.03156	1.27
26	13	0.013	5.047	0.128	0.013	1 3 16	0.01219	1.07
27	20	0.020	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.12
28	30	0.030	6.065	0.154	0.019	1 3 16	0.01792	1.67

hfl; fv/2gD&lt;0.05

0.59%

0.49%

0.40%

2.22%

0.57%

2.22%

1.28%

0.86%

0.91%

0.54%

0.40%

0.35%

0.49%

0.86%

0.40%

1.28%

0.40%

0.56%

0.59%

0.56%

0.86%

1.28%

0.59%

0.57%

0.66%

0.59%

1.28%

## ITEM 1. Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	51	78.71	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	W10LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	W10LC	7.3"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	20	1800	4TEHS020PE	93.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2037	65		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2037	65		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 2. Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	64	78.36	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8MS-8			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8MS-8	6.31"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 kW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 3. Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	60	76.94	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	LC-6	6.31"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		5" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	15	1800	4TEHS015PE	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5225-1AC14	63		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2036	51		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2036	51		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 4. Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 41 M HDT, 440V, 24m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	41	82.47	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WR10LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	WR10LC-3	7.4"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	24	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	30	1800	4TEHS030PE	94.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5225-1AC14	63		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2036	51		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2036	51		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 5. Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V, 60m de columna

Anexo 3. Equipamiento para 1 020 l / seg, 40 Lit / seg en HDV, 220 V, con de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	65	82.78	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WR10LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	WR10LC-5	7.4"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		8" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	50	1800	4TEHS050PE	94.8
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-1AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0,88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 6. Equipamiento para Pozo P-652, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

ITEM 8. Equipamiento para 1 020 l/s, 40 EP, 94 m HDT, 220 v, con 40 columnas					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	54	83.05	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	W10LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	W10LC	7.4"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	40	1800	4TEHS040PE	94.7
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5235-1AC14	143		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT1055	150		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT1055	150		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 7. Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V, 90m de columna

NEW 1. Equipamiento para 1.200 l/s, 60 m de HDT, 220 l/s, 60 m de HDT					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	53	80.5	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	9LC-5	7.42"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	30	1800	4TEHS030PE	94.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5234-1AC14	113		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2046	95		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 8. Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

Elaborado por: [Firma]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				
Elaborado en: [Fecha]				
Elaborado por: [Nombre]				

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	25	50	85.79	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	W10LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	W10LC	7"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 10. Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	19	62	77.82	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8MS-8			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8MS-8	6.31"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 11. Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	54	76.87	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8LC-6			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8LC-6	6.31		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		5" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	15	1800	4TEHS015PE	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5225-1AC14	63		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2036	51		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2036	51		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 12. Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	80	79.13	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WJ8LC			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	LC	5.2"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40	NO	6" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 13. Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

1.1					
---	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V, 120m de columna

ITEM 14. Equipamiento para 1 220 V, 60 Hz, 10 HP, 100 ft HDT, 150 G, 120 ft Columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	138	79.1	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WJ8LC-21			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	WJ8LC-21	5.2"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		5" x 1 3/16"	120	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	40	1800	4TEHS040PE	94.7
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 15. Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V, 60m de columna

EIM 19: Equipamiento para 1 200 1 440, 55 CL, 55 m HDT, 220 1, 55m de Caudal					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	33	55	80.62	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	W9RHC-4			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	W9RHC-4	6.8"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		8" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	30	1800	4TEHS030PE	94.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5234-1AC14	113		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2046	95		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	97	84.79	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-9			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	9LC-9	7.42"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	50	1800	4TEHS050PE	94.8
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2046	95		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 17. Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V, 120 m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	120	76.91	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8LC-12			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8LC-12	6.31"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40	NO	6" x 1 3/16"	120	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 18. Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

Anexo 10: Equipamiento para 1.020 l/s, 12.2 m HDT, 22.5 m de longitud					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	12	70	79.93	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WR7LC-11			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	WR7LC-11	5.1"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40	NO	5" x 1 3/16"	70	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	15	1800	4TEHS015PE	93.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5225-1AC14	63		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2036	51		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2036	51		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 19. Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	132	78.75	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	W10LC-10			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	W10LC-10	7.3"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	132	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	50	1800	4TEHS050PE	94.8
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-1AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 20. Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V, 130m de columna

ITEM 20: Equipamiento para 1,200 l./día, 10 L.P.G., 100 m H.D.T., 120 V., 100 m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	138	77.04	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8LC-4			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8LC-4	5.94"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6"	130	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	WILO	50	3600	NU611-2/34	84.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-1AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 21. Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO

NO OFERTA



ITEM 22. Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 90m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	70	77.16	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8KS-11			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8KS-11	6.19"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		5" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	20	1800	4TEHS020PE	93.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 23. Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	49	84.66	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	9LC-5			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	9LC-5	7.25"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	30	1800	4TEHS030PE	94.2
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5234-1AC14	113		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2046	95		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 24. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V, 110m de columna

ITEM 24: Equipamiento para 1 200 T/100, 20 21, 21					
---	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 25. Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V, 30m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	58	82.68	40	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WR10MO-4			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	WR10MO-4	7"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		8" x 1 3/16"	30	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	40	1800	4TEHS040PE	94.7
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5235-6AC14	143		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1055	150		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	150		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 26. Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	13	90	79.15	25	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	WR7LC-14			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	WR7LC-14	5.25"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	90	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 27.- Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	129	78.14	50	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10JC-9			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	10JC-9	7.73"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	100	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	50	1800	4TEHS050PE	94.8
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-1AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



ITEM 28. Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	41	78.36	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8MS-5			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8MS-5	6.31"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.a- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fierro fundido				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	Aurora	25	1800	4TEHS025PE	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5224-1AC14	47		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2035	41		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2035	41		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	AN PUMP MACHINERY	1.5 KW	3480	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## WELFORD

D

ITEM	CAUDAL (LPS)	M3/S	DIÁMETRO INTERIOR TUBO (PULG)	AREA M2	DIÁMET RO EJE	AREA EJE M2	DIF AREA M2	VELOCIDAD
1					NO OFERTA			
2					NO OFERTA			
3					NO OFERTA			
4					NO OFERTA			
5					NO OFERTA			
6					NO OFERTA			
7					NO OFERTA			
8	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	0.00071	0.01219	1.23
9					NO OFERTA			
10					NO OFERTA			
11					NO OFERTA			
12					NO OFERTA			
13					NO OFERTA			
14	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	0.00071	0.01219	1.23
15	33	0.033	7.981	0.203	1 3 16	0.00071	0.03156	1.05
16	30	0.030	6.065	0.154	1 3 16	0.00071	0.01792	1.67
17					NO OFERTA			
18	12	0.012	5.047	0.128	1 3 16	0.00071	0.01219	0.98
19	20	0.020	6.065	0.154	1 3 16	0.00071	0.01792	1.12
20	18	0.018	4.026	0.102			0.00821	2.19
21	13	0.013	4.026	0.102			0.00821	1.58
22	15	0.015	5.047	0.128	1 3 16	0.00071	0.01219	1.23
23					NO OFERTA			
24	20	0.020	6.065	0.154	1 3 16	0.00071	0.01792	1.12
25					NO OFERTA			
26					NO OFERTA			
27	20	0.020	6.065	0.154	1 3 16	0.00071	0.01792	1.12
28					NO OFERTA			

hf/L; fv/2gD&lt;0.05



ITEM 1. Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 2. Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 3. Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 4. Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 41 M HDT, 440V, 24m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 5. Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 6. Equipamiento para Pozo P-652, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 7. Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 8. Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

Elm. 8. Equipamiento para P-001-7-21, 70-21, 70-21-2, 70-21-2-2, 70-21-2-2-2, 70-21-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2-2, 70-21-2-2-2-2, 70-21-2-2-2, 70-21-2-2, 70-21-2, 70-21, 70, 21, 2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599,					
--	--	--	--	--	--

RESULTADO

ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V, 60m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 10. Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 11. Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 12. Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 13. Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO NO OFERTA

ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V, 120m de columna

ITEM 14: Equipamiento para 1.625 l/s2, 10.21 m3/h2, 10.21 m3/h2 y 10.21 m3/h2					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	138	77	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	8M-SS-17			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	8M-SS-17	5.512		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5"	120	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	40	1800	HT40P2RLGG	94.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	68		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX100F	100		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX100F	100		
Contactador de Línea	SCHNEIDER	LC1D65M7	65		
Contactador de By Pass	ABB	PSE Incorporado	68		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

ITEM 15. Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V, 60m de columna

ITEM 13. Equipamiento para F-202 P-440, 55 LF 3, 55 m HDT, 220 T, con 25 columnas					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	33	55	79.83	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	12VT550-3			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	12VT550-3	9.06"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		8	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	40	1800	HT40P2RLG	94.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	130		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Contactador de Línea	SCHNEIDER	LC1D150M7	150		
Contactador de By Pass	ABB	PSE Incorporado	68		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V, 100m de columna

TEM 16. Equipamiento para Pozo P-449, 50 LF, 31" ID, HDT, 440', 100m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	97	79.7	60	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10VT400-6			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	10VT400-6	7.85"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6	100	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	60	1800	HT60P2RLG	94.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	104		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX100F	100		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX100F	100		
Contactador de Línea	SCHNEIDER	LC1D95M7	150		
Contactador de By Pass	ABB	PSE Incorporado	104		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO



## ITEM 17. Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V, 120 m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

## ITEM 18. Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	12	70	77	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	7M-SS-14			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	7M-SS-14	4.74"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5	70	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	15	1800	HT15P2RLE	92.4
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	60		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX100F	40		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX100F	40		
Contactor de Línea	SCHNEIDER	LC1D50AM7	50		
Contactor de By Pass	ABB	PSE Incorporado	60		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

## ITEM 19. Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	132	80.9	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10VT250-9			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	10VT250-9	7.63"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6	100	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	HT50P2RLG	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	169		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Contactor de Línea	SCHNEIDER	LC1F185M7	185		
Contactor de By Pass	ABB	PSE Incorporado	169		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

## ITEM 20. Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V, 130m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	142	77.1	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	7TMH40-230-6			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	7TMH40-230-6	5.98"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4"	130	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Acero forjado bridado				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	PANELLI	50	3450	P650	85
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	169		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Contactor de Línea	SCHNEIDER	LC1F185M7	185		
Contactor de By Pass	ABB	PSE Incorporado	104		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

ITEM 21. Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V, 130m de columna

Anexo 21: Equipamiento para 1,620 l/s, 10 m de HDT, 120 m, 150 m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	13	137	77.3	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	6TMH-200-7			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	6TMH-200-7	4.52"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4"	130M	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Acero forjado bridado				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	PANELLI	40	3450	P650	85.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	130		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Contacto de Línea	SCHNEIDER	LC1D150M7	150		
Contacto de By Pass	ABB	PSE incorporado	130		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

ITEM 22. Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 90m de columna

TEM 22. Equipamiento para F-200 F-750, F-10 L-3, F-10 H-1, 220 v, con 2 columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	70	77.82	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	7A-SS-14			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	7A-SS-14	5.41"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5	90	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	20	1800	HT20P2RLE	93
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	68		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX100F	100		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX100F	100		
Contacto de Línea	SCHNEIDER	LC1D65M7	65		
Contacto de By Pass	ABB	PSE Incorporado	68		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

ITEM 23. Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 24. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V, 110m de columna

ITEM 24: Equipamiento para 1250 l/s, 20 m de HDT, 119 m de HDT y 81.1 m de Eficiencia					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	119	81.1	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10VT250-8			
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	10VT250-8	7.66"		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6	110	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	HT50P2RLG	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	ABB	PSE	169		
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX160F	160		
Contacto de Línea	SCHNEIDER	LC1F185M7	185		
Contacto de By Pass	ABB	PSE Incorporado	169		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

CUMPLE



ITEM 25. Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V, 30m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 26. Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V, 90m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

ITEM 27.- Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	20	51	80.5	50

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	10VT250-9		
Impulsores	Acero Inoxidable AISI 316	10VT250-9	7.59"	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6	100
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.			
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	US Motors	50	1800	HT50P2RLG	94.5

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	ABB	PSE	169
Interruptor General	SCHNEIDER	NSX160F	160
Interruptor de Motor	SCHNEIDER	NSX160F	160
Contactador de Línea	SCHNEIDER	LC1F185M7	185
Contactador de By Pass	ABB	PSE Incorporado	169

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	SCHNEIDER	3HP	3450	1.1 l/s	55m

RESULTADO

ITEM 28. Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V, 60m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

# HIDROSTAL

HIDROSTAL												v
ITEM	CAUDAL (LPS)	M3/S	DÍAMETRO INTERIOR TUBO (PULG)	D (m)		DIÁMETRO RO EJE	d (m)			DIF AREA M2	VELOCIDAD	
				AREA M2			AREA EJE M2					
1	20	0.020	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.64	
2	18	0.018	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.48	
3	10	0.010	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	1.33	
4	40	0.040	6.065	0.154	0.019	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01792	2.23	
5	40	0.040	6.065	0.154	0.019	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01792	2.23	
6	40	0.040	6.065	0.154	0.019	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01792	2.23	
7	30	0.030	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	2.46	
8	15	0.015	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	2.00	
9	25	0.025	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	2.05	
10	19	0.019	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.56	
11	10	0.010	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	1.33	
12	15	0.015	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	2.00	
13	18	0.018	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.48	
14	15	0.015	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	2.00	
15	33	0.033	6.065	0.154	0.019	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01792	1.84	
16	30	0.030	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	2.46	
17	10	0.010	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	1.33	
18	12	0.012	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	1.60	
19	20	0.020	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.64	
20						NO OFERTA						
21						NO OFERTA						
22	15	0.015	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	2.00	
23	30	0.030	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	2.46	
24	20	0.020	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.64	
25	40	0.040	6.065	0.154	0.019	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01792	2.23	
26	13	0.013	4.026	0.102	0.008	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.00750	1.73	
27	20	0.020	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	1.64	
28	30	0.030	5.047	0.128	0.013	1 3 16	1.1875	0.03016	0.00071	0.01219	2.46	

h/L; fv/2gD<0.05

1.48%  
1.21%  
1.24%  
2.22%  
2.22%  
2.22%  
3.22%  
2.69%  
2.27%  
1.34%  
1.24%  
2.69%  
1.21%  
2.69%  
1.54%  
3.22%  
1.24%  
1.76%  
1.48%

2.69%  
3.22%  
1.48%  
2.22%  
2.05%  
1.48%  
3.22%



ITEM 1. Equipamiento para Pozo P-266, 20 LPS, 51 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	51	80.5	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H-06			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-H-06	132.4mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	20	1800	L256TP10/5KS256SAE6059	93
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2037	65		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2037	65		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 2. Equipamiento para Pozo P-267, 18 LPS, 64 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	18	64	78	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H-07			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-H-07	134.8		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 3. Equipamiento para Pozo P-378, 10 LPS, 60 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	60	77	15	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-L/B-09			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-L/B-09	121.9mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	15	1800	L254TP10/5KS254SAE6055	92.4
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2037	65		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2037	65		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 4. Equipamiento para Pozo P-431, 40 LPS, 41 M HDT, 440V, 24m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	40	82	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-H-03			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-H-03	176.2mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6" x 1 3/16"	24m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	30	1800	L286TP16/5KS286SAE6056	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5225-1AC14	63		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2036	51		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2036	51		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostatl 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 5. Equipamiento para Pozo P-553, 40 LPS, 65 M HDT, 220 V, 60m de columna

Caudal (l/s)		HDT (m)	Eficiencia	Potencia		
Condiciones de Operación solicitadas		40	65	82	50	
BOMBA		Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-H-05				
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-H-05	174.8mm			
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m		
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.					
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30					
MOTOR		Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
		General Electric	50	1800	L326TP16/5KS356SAJ6039	94.5
TABLERO DE ARRANQUE		Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-1AC14	171			
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160			
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160			
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185			
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185			
Electrobomba del Sistema de Cloración		Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
		Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 6. Equipamiento para Pozo P-652, 40 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

ITEM 6: Equipamiento para 1 620 l - 602, 40 L/s, 54 m HDT, 120 V, con 40 columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	54	82	40	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-H-04			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-H-04	176.9mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	40	1800	L324TP16/5KS324SAJ6030	94.1
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5235-6AC14	143		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1055	150		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1055	150		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 7. Equipamiento para Pozo P-587, 30 LPS, 53 M HDT, 220 V, 90m de columna

Tema 7. Equipamiento para F0241-007, 00 L, 0, 00 m, 0, 225 V, 0, 00 m,					
--	--	--	--	--	--

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 8. Equipamiento para Pozo P-721, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

ITEM 6: Equipamiento para F-0201-121, 15 L/s, 10 m HDT, 220 v, 10m de columna					
	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	70	79.5	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-M/B-09			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-M/B-09	133.6		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	70m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	20	1800	L256TP10/5KS256SAE6059	93
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2037	65		
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2037	65		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 25 LPS, 50 M HDT, 220 V, 60m de columna

ITEM 9. Equipamiento para Pozo P-723, 20 LF y, 50 m HDT, 220 V, 50m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	25	50	83.3	25

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T010G-L-05		
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T010G-L-05	164.6mm	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	60m
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.			
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100
Contactador de Línea	SIEMENS	3RT2038	80
Contactador de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 10. Equipamiento para Pozo P-788, 19 LPS, 62 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	19	62	79	25	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H/B-07			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-H/B-07	133.7mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 11. Equipamiento para Pozo P-791, 10 LPS, 54 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	54	77	15	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-L-08			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-L-08	122.4		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	15	1800	L254TP10/5KS254SAE6055	92.4
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5225-1AC14	63		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2036	51		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2036	51		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 12. Equipamiento para Pozo P-793, 15 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	15	80	80	25	
<b>BOMBA</b>	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-M/B-10			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-M/B-10	134.9mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
<b>MOTOR</b>	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6
<b>TABLERO DE ARRANQUE</b>	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
<b>Electrobomba del Sistema de Cloración</b>	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 13. Equipamiento para Pozo P-363, 18 LPS, 80 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	18	80	77	30

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H/B-09		
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-H/B-09	132.8	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	90m
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.			
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	30	1800	L286TP16/5KS286SAE6056	93.6

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW5234-6AC14	113
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2046	95
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 14. Equipamiento para Pozo P-427, 15 LPS, 138 M HDT, 440 V, 120m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	15	138	80	40

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-M-17		
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-M-17	135.5mm	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	120m
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.			
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	40	1800	94.1	93

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 15. Equipamiento para Pozo P-440, 33 LPS, 55 M HDT, 220 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia
Condiciones de Operación solicitadas	33	55	82	30

BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T108C-L-05		
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T108C-L-05	166.2mm	
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6" x 1 3/16"	60m
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.			
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30			

MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	30	1800	L286TP16/5KS286SAE6056	93.6

TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)
Arrancador	SIEMENS	3RW5234-6AC14	113
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2046	95
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95

Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 16. Equipamiento para Pozo P-445, 30 LPS, 97 M HDT, 440 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	97	80.5	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-L-09			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-L-09	167.7mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	100m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	50	1800	L326TP16/5KS326SAJ6039	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2046	95		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 17. Equipamiento para Pozo P-629, 10 LPS, 120 M HDT, 220 V, 120 m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	10	120	78	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-L/B-17			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-L/B-17	124.1mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	120m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

ITEM 18. Equipamiento para Pozo P-632, 12 LPS, 70 M HDT, 220 V, 70m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	12	70	78	20	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-L-11			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-L-11	124.2mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	70m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	20	1800	L256TP10/5KS256SAE6059	93
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5226-1AC14	77		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2037	65		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2037	65		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostaal 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 19. Equipamiento para Pozo P-650, 20 LPS, 132 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	132	81	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H-15			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-H-15	134.8mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	100m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	50	1800	L326TP16/5KS326SAJ6039	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-6AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 20. Equipamiento para Pozo P-734, 18 LPS, 138m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

## ITEM 21. Equipamiento para Pozo P-736, 13 LPS, 136m HDT, 220 V, 130m de columna

RESULTADO

NO OFERTA

## ITEM 22. Equipamiento para Pozo P-755, 15 LPS, 70 M HDT, 220 V, 90m de columna

NEW 22: Equipamiento para 1,024 x 100, 10.213, 10.21

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 23. Equipamiento para Pozo P-767, 30 LPS, 49 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	49	82	30	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-L-05			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-L-05	165.4mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	30	1800	L286TP16/5KS286SAE6056	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5234-6AC14	113		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2046	95		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2046	95		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 24. Equipamiento para Pozo P-786, 20 LPS, 119 M HDT, 220 V, 110m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	119	81	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H-14			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-H-06	132.4mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	110m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	50	1800	L326TP16/5KS326SAJ6039	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-6AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 25. Equipamiento para Pozo P-820, 40 LPS, 58 M HDT, 220 V, 30m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	40	58	82	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-H-05			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-H-05	170mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		6" x 1 3/16"	30m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	50	1800	L326TP16/5KS326SAJ6039	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-6AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE



## ITEM 26. Equipamiento para Pozo P-826, 13 LPS, 90 M HDT, 220 V, 90m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	13	90	78	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-L-15			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T08C-L-15	124.5mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		4" x 1 3/16"	90m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5227-1AC14	93		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2110	100		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2038	80		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2038	80		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostat 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 27. Equipamiento para Pozo P-889, 20 LPS, 129 M HDT, 220 V, 100m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	20	129	81	50	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T08C-H-15			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	133.2	132.4mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	100m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	50	1800	L326TP16/5KS326SAJ6039	94.5
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5236-6AC14	171		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2116	160		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2116	160		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT1056	185		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT1056	185		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostatl 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE

## ITEM 28. Equipamiento para Pozo P-671, 30 LPS, 41 M HDT, 440 V, 60m de columna

	Caudal (l/s)	HDT (m)	Eficiencia	Potencia	
Condiciones de Operación solicitadas	30	41	81.5	25	
BOMBA	Material de Construcción	Modelo	Diámetro	Longitud	
Tazones	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30	T10C-L-04			
Impulsores	Bronce al Silicio ASTM B584872	T10C-L-04	166.5mm		
Columna Exterior	ASTM A53 Gr.B- Sch 40		5" x 1 3/16"	60m	
Elemento Estabilizador	Fo. Fd.				
Linterna	Fo Fd. Gris ASTM A48 CL30				
MOTOR	Marca	Potencia	RPM	Modelo	Eficiencia
	General Electric	25	1800	L284TP16/5KS284SAE6052	93.6
TABLERO DE ARRANQUE	Marca	Modelo	Capacidad (Amperaje)		
Arrancador	SIEMENS	3RW5224-1AC14	47		
Interruptor General	SIEMENS	3VA2110	100		
Interruptor de Motor	SIEMENS	3VA2140	40		
Contactor de Línea	SIEMENS	3RT2035	41		
Contactor de By Pass	SIEMENS	3RT2035	41		
Electrobomba del Sistema de Cloración	Marca	Potencia	RPM	Caudal	Presión
	Hidrostral 2B1x1 1/2 - 3.4T	3.4HP	3400	0.88	55m

RESULTADO

CUMPLE