

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita al comité de selección ELIMINAR la guía de remisión de las muestras presentadas, por ir en contra de la normativa de contrataciones estatales.

Sustento:

Artículo 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

Al definir el requerimiento no se incluyen exigencias desproporcionadas al objeto de la contratación, IRRAZONABLES E INNECESARIAS referidas a la calificación de los potenciales postores que limiten o impidan la concurrencia de los mismos u orienten la contratación hacia uno de ellos.

El comité de selección debe tener en cuenta que se tratan de equipos de importación, los cuales pasan por todo un proceso logístico para su adquisición, por lo que solicitar una muestra al momento de la oferta resulta IRRAZONABLE, ya que se incurriría un gasto grande e innecesario para las empresas que no resulten adjudicadas con la buena pro, lo cual a su vez estaría evidenciando un posible DIRECCIONAMIENTO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.2.1.1 **Literal:** D **Página:** 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaria aclara la consulta indicando que las muestras son necesarias en razon que los bienes solicitados son de gran importancia para el buen funcionamiento de las instalaciones

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Experiencia del postor en la especialidad

Se solicita al comité de selección INCLUIR ADICIONALMENTE, como bienes similares, lo siguiente:

venta y/o adquisición de Electrobombas y/o bombas de agua.

Sustento:

El comité de selección debe tener en cuenta el objeto de la convocatoria: Adquisición de ELECTROBOMBAS para el pozo de agua N° 03 del Cuartel General del Ejército.

Asimismo, la normativa de contrataciones estatales menciona en su OPINIÓN N° 001-2017/DTN, que se entiende como bienes similares a aquellos que guarden semejanza o parecido, es decir, que compartan ciertas características esenciales, referidas a su NATURALEZA, USO, FUNCIÓN, entre otras.

Lo solicitado por mi representada guarda relación con el objeto de la convocatoria, y a su vez, comparte características esenciales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indica que se modificara lo siguiente Se consideran servicios similares: se suprimirá remodelación y acondicionamiento tanto en el sector privado como público, y se añadirá adquisición de equipos de bombeo de agua, plantas de tratamiento de agua y similares al objeto de la contratación del presente requerimiento, con instituciones públicas o privadas

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indica que se modificara lo siguiente Se consideran servicios similares: se suprimirá remodelación y acondicionamiento tanto en el sector privado como público, y se añadirá adquisición de equipos de bombeo de agua, plantas de tratamiento de agua y similares al objeto de la contratación del presente requerimiento, con instituciones públicas o privadas

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Experiencia del personal clave

Se solicita al comité de selección INCLUIR ADICIONALMENTE, la siguiente experiencia para los dos (2) profesionales clave:

Experiencia en instalación y/o puesta en marcha de electrobombas de agua.

Sustento:

El comité de selección debe tener en cuenta el objeto de la convocatoria: Adquisición de ELECTROBOMBAS para el pozo de agua N° 03 del Cuartel General del Ejército.

Lo solicitado con mi representada va más acorde con el objeto de la convocatoria y las actividades a realizar.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** C.1 **Literal:** C **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que se añadirá como experiencia y/o instalación y/o puesta en marcha de electrobombas de agua

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que se añadirá como experiencia y/o instalación y/o puesta en marcha de electrobombas de agua

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona el caudal máximo y la altura máxima que debe cumplir la bomba monobloque de 25 HP pero no se indica cual es el punto de operación. Se solicita al comité indicar el punto de operación al cual trabajará la electrobomba.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, SE INDICA QUE DE LA RED EL PUNTO DE OPERACIÓN ESTARA DEFINIDO POR LA ALTURA MAXIMA DE 45 M. Y EL CAUDAL MAXIMO ES DE 350 GPM

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, SE INDICA QUE DE LA RED EL PUNTO DE OPERACIÓN ESTARA DEFINIDO POR LA ALTURA MAXIMA DE 45 M. Y EL CAUDAL MAXIMO ES DE 350 GPM

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la potencia de la electrobomba del ítem 1 es de 25 HP, pero se debe tener en cuenta que las potencias de las bombas dependen de las curvas del fabricante. Se solicita al comité confirmar que la potencia expresada en las bases es referencial o aproximada.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO que las potencias de la electrobomba del ítem 1 es de 25 HP.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la bomba 1 tiene una succión tiene un diámetro de 2 ½" y una descarga de 2", pero se debe tener en cuenta que esto depende del fabricante. Se solicita al comité confirmar que los diámetros de succión y descarga de la electrobomba 1 dependerán del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE LAS ELECTROBOMBAS A ADQUIRIR TIENEN SUCCION DE 2 1/2", DESCARGA DE 2"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que el peso de la electrobomba del ítem 1 es de 145 Kg, pero se debe tener en cuenta que esto depende del fabricante. Se solicita al comité considerar que el peso indicado es referencial para que exista pluralidad entre los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE LA ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 25 HP TIENE PESO 145 KG.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona el caudal máximo y la altura máxima que debe cumplir la bomba monobloque de 15 HP pero no se indica cual es el punto de operación. Se solicita al comité indicar el punto de operación al cual trabajará la electrobomba.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE PARA ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 15 HP, EN LA RED LA ALTURA MAXIMA 40M Y EL CAUDAL MAXIMO 320GPM

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE PARA ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 15 HP, EN LA RED LA ALTURA MAXIMA 40M Y EL CAUDAL MAXIMO 320GPM

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la potencia de la electrobomba del item 2 es de 15 HP, pero se debe tener en cuenta que las potencias de las bombas dependen de las curvas del fabricante. Se solicita al comité confirmar que la potencia expresada en las bases es referencial o aproximada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICA QUE LA ELECTROBOMBA MONOBLOQUE ES DE 15 HP

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la potencia de la electrobomba del ítem 2 es de 15 HP, pero en el detalle de las características del motor indica 25 HP. Confirmar que la potencia aproximada para el ítem 2 es de 15 HP.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, por error material se rectificará el valor de potencia a 15 hp

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la bomba 2 tiene una succión tiene un diámetro de 2 ½" y una descarga de 2", pero se debe tener en cuenta que esto depende del fabricante. Se solicita al comité confirmar que los diámetros de succión y descarga de la electrobomba 2 dependerán del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE LAS ELECTROBOMBAS A ADQUIRIR TIENEN SUCCION DE 2 1/2", DESCARGA DE 2"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 21)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que el peso de la electrobomba del ítem 2 es de 103 Kg, pero se debe tener en cuenta que esto depende del fabricante. Se solicita al comité considerar que el peso indicado es referencial para que exista pluralidad entre los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 15 HP 220 ES DE 103 KG

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 22)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona el caudal máximo y la altura máxima que debe cumplir la bomba monobloque de 10 HP pero no se indica cual es el punto de operación. Se solicita al comité indicar el punto de operación al cual trabajará la electrobomba.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: A **Página: 22**

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara LA CONSULTA SE INDICA QUE el punto de operación estará definido por la altura máxima de 35 m. y el caudal máximo es de 250 gpm.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara LA CONSULTA SE INDICA QUE el punto de operación estará definido por la altura máxima de 35 m. y el caudal máximo es de 250 gpm.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 22)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la potencia de la electrobomba del item 3 es de 10 HP, pero se debe tener en cuenta que las potencias de las bombas dependen de las curvas del fabricante. Se solicita al comité confirmar que la potencia expresada en las bases es referencial o aproximada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE LA ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 10 HP

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 22)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que la bomba 3 tiene una succión tiene un diámetro de 2½ y una descarga de 1 ½½, pero se debe tener en cuenta que esto depende del fabricante. Se solicita al comité confirmar que los diámetros de succión y descarga de la electrobomba 3 dependerán del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE LA ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 25 HP TIENE SUCCION DE 2 1/2", DESCARGA DE 2"

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 22)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que el peso de la electrobomba del ítem 3 es de 83 Kg, pero se debe tener en cuenta que esto depende del fabricante. Se solicita al comité considerar que el peso indicado es referencial para que exista pluralidad entre los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE ELECTROBOMBA MONOBLOQUE DE 10 HP, ES DE 83 KG

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 22)

En el punto referente a la descripción del tablero se indica que controlará las 04 electrobombas y operará de forma alternada. Se solicita al comité mencionar como será la lógica de funcionamiento para el alternado de las bombas debido a que las potencias son distintas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INIDICANDO QUE SE SUPRIMIRA ALTERNADA Y SE AGREGARA TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE ARRANQUE Y PARADA OPERACIÓN INDEPENDIENTE

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, INIDICANDO QUE SE SUPRIMIRA ALTERNADA Y SE AGREGARA TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE ARRANQUE Y PARADA OPERACIÓN INDEPENDIENTE

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pags. 21 y 22)

En el punto referente a la descripción de los equipos a adquirir se menciona que se debe considerar la instalación de las 04 electrobombas que tienen potencias aproximadas de 25 HP (01 unidad), 15 HP (02 unidades), 10 HP (01 unidad) pero no se tiene detalle de los diámetros y longitudes de las tuberías. Se solicita al comité compartir los planos sanitarios en AUTOCAD donde se observe la distribución de las bombas junto con las respectivas dimensiones.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, los equipos deberán cumplir las características establecidas en las especificaciones técnicas, lo que es suficiente para el presente proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pags. 22 y 23)

En el punto referente a la descripción de los componentes del tablero que se suministrarán para las 04 bombas se indican interruptores, relés, contactores, etc. con amperajes ya definidos, tener en cuenta que esto depende las características de las electrobombas seleccionadas, por ejemplo, se muestra una llave de fuerza de 400 a 600 A, pero la potencia máxima aproximada es de 65 HP considerando la suma de las 4 electrobombas por lo que el interruptor mencionado estaría sobredimensionado. Se solicita al comité confirmar que los componentes indicados del tablero eléctrico son únicamente referenciales.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaira aclara la consulta, INDICANDO QUE LA CAPACIDAD SOLICTADA ES LA ADECUADA PARA RED ELECTRICA POR LO TANTO los equipos deberán cumplir las características establecidas en las especificaciones técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pags. 21 y 22)

En el punto referente a la descripción de los componentes se menciona que las electrobombas de 25 HP, 15 HP, 10 HP deben trabajar en los voltajes de 220V - 440V, pero en la página 22 donde se menciona al tablero que los alimentará se indica que es de 220V. Confirmar que el voltaje de trabajo del sistema es de 220V.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE los equipos y tableros trabajan a 220v SE SUPRIMIRA 440V

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE los equipos y tableros trabajan a 220v SE SUPRIMIRA 440V

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Antecedentes (Pag. 20)

En el punto referente a los antecedentes se indica que el sistema actual que presenta inconvenientes debido a su mal estado es de presión constante por lo que se solicita hacer un reemplazo de las bombas, pero en la descripción de los componentes de los tableros de la página 22 se menciona que el tipo de arranque será en estrella triángulo. Se solicita al comité confirmar si el tipo de arranque de las 04 electrobombas será estrella - triángulo o con variador que es el utilizado para un sistema de presión constante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** A **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, el arranque DEL SISTEMA EN ESTRELLA TRIANGULO

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, el arranque DEL SISTEMA EN ESTRELLA TRIANGULO

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pag. 23)

En el punto referente a la descripción de los tableros se indica un tablero auxiliar de arranque y parada para el motor de 10 HP. Indicar que tipo de arranque tendrá este tablero y como trabajaría debido a que anteriormente se menciona que el único tablero solicitado para el alternado usaría las 4 bombas. Confirmar si el motor de 10HP es existente y adicional a las 4 electrobombas del proceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, EL TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE ARRANQUE Y PARADA SE SUPRIMIRA ALTERNADAS AÑADIRA OPERACIÓN INDEPENDIENTE PARA 04 BOMBAS DE 25HP, 15HP, 10HP, 220V, 60 HZ, TRIFASICO, C/CONTACTORES DE ESTADO SOLIDO, ASIMISMO EL MOTOR 10HP CORRESPONDE A LAS ELECTROBOMBAS SOLICITADAS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, EL TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE ARRANQUE Y PARADA SE SUPRIMIRA ALTERNADAS AÑADIRA OPERACIÓN INDEPENDIENTE PARA 04 BOMBAS DE 25HP, 15HP, 10HP, 220V, 60 HZ, TRIFASICO, C/CONTACTORES DE ESTADO SOLIDO, ASIMISMO EL MOTOR 10HP CORRESPONDE A LAS ELECTROBOMBAS SOLICITADAS.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Especificaciones Técnicas

Se solicita al comité de selección tenga a bien incluir en la integración de bases los planos sanitarios en AUTOCAD para proformar la instalación de las electrobombas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** A **Página:** 20

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, los equipos deberán cumplir las características establecidas en las especificaciones técnicas, lo que es suficiente para el presente proceso.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Presentación de muestras (Pag. 23)

En el punto referente a la presentación de muestras se menciona que se debe entregar junto con la proforma 01 unidad de cada modelo de las electrobombas para ser evaluado en el laboratorio, pero al no tener el punto de operación definido, la confirmación que el peso es referencial, la confirmación que los diámetros de la succión y descarga de las electrobombas son referenciales, no se puede asegurar si hay stock de la misma. Se solicita al comité eliminar dicho punto debido a que solo estaría favoreciendo a pocos competidores y no existiría una pluralidad entre todos los postores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: A **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, es obligatoria la presentación de muestras. las muestras deberán cumplir las características establecidas en las especificaciones técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Requisitos mínimos de calificación que debe cumplir el proveedor (Pag. 26)

En el punto referente a los requisitos mínimos se indica que se debe contar con 4 certificaciones ISO 9001, ISO 14001, ISO 37001, ISO 45001 lo cual restringe mucho a los postores y limita la participación de los mismos.

Se solicita al comité de selección ACEPTAR que las bombas a ofertar cumplan con la ISO 9001 que es la más importante referente a la gestión de calidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 8 **Literal:** A **Página:** 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaira aclara la consulta indica que debido a que la Integridad en la Contratación Pública es normada por la entidad por lo cual el CERTIFICADO ISO 37001, es inmutable. Y respecto al ISO 45001, dado la antigüedad y vulnerabilidad a riesgos del sistema electrico en el CGE, se requiere que la empresa cumpla con los estandares de gestion de seguridad y salud para reducir al minimo riesgo mortal durante el suministro e instalacion de los equipos. en el caso del ISO 14001, del sistema de gestion ambiental tambien es relevante ya que la presente adquisicion debera impactar favorablemente en la calidad del suministro de agua potable. en el caso del ISOS 9001 se requiere que la empresa cumpla con los estándares de gestión de calidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Lugar y plazo de ejecución del servicio (Pag. 27)

Se indica que el plazo de entrega sea de 20 días hábiles, pero al no confirmarse el punto de operación y características consultadas de las electrobombas y al probablemente no contar con stock. Se solicita al comité de selección tenga a bien ACEPTAR un tiempo de entrega y ejecución de 150 días calendario para que exista pluralidad de postores y no sea una limitante para su participación.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 9 **Literal:** A **Página:** 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que el plazo solicitado en las bases es el necesaria para la adquisición e instalación de los equipos siendo este de DIAS 20 CALENDARIOS, SE SUPRIMIRA HABILES

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que el plazo solicitado en las bases es el necesaria para la adquisición e instalación de los equipos siendo este de DIAS 20 CALENDARIOS, SE SUPRIMIRA HABILES

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20514001783	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	HIDROMEC INGENIEROS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	15:35:03

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Alcances y descripción de los bienes a adquirir con instalación incluida (Pags. 21 y 22)

En el punto referente a la descripción de los equipos se menciona que el tipo de impulsor es cerrado. Se solicita al comité de selección tenga a bien también aceptar impulsor tipo semiabierto para que exista una mayor cantidad de opciones.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: A **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, INDICANDO QUE EL TIPO DE IMPULSADOR ES CERRADO EN RAZON QUE ESTE ES PARA EL SISTEMA DE ELECTROBOMBAS SOLICITADO.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20609368986	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	MH IMPERIAL TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:05:14

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

En el punto "5.1 PRESENTACIÓN DE MUESTRAS" indican que las muestras serán evaluadas por el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES. Sin embargo, en el mismo apartado, en la sección METODOLOGIA DE EVALUACION, indican que las muestras serán evaluadas por un organismo certificador acreditado por INACAL. En ese sentido, quien será el encargado de evaluar las muestras?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que las muestras serán evaluadas por el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES SE SUPRIMIRA organismo certificador acreditado por INACAL, EN LO QUE CORRESPONDE METODOLOGIA DE EVALUACION

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que las muestras serán evaluadas por el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES SE SUPRIMIRA organismo certificador acreditado por INACAL, EN LO QUE CORRESPONDE METODOLOGIA DE EVALUACION

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20609368986	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	MH IMPERIAL TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:05:14

Observación: Nro. 29

Consulta/Observación:

En los términos de referencia en la sección "5. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A ADQUIRIR CON INSTALACION INCLUIDA:

CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLOQUE DE 25 HP 220-440V/60HZ". Se recomienda incluir certificación de calidad de los productos a presentarse en la adquisición.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5 **Página:** 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

LEY N°30225, Art. 2, Literal g) y h).

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, en las características se añadirá que el diseño de las electrobombas sean según la NORMA ISO 9908: 1993, Technical Specifications for centrifugal pumps class III. Siendo esta una norma internacional para garantizar ,asi la calidad y garantía de las mismas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, en las características se añadirá que el diseño de las electrobombas sean según la NORMA ISO 9908: 1993, Technical Specifications for centrifugal pumps class III. Siendo esta una norma internacional para garantizar ,asi la calidad y garantía de las mismas.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20609368986	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	MH IMPERIAL TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:05:14

Observación: Nro. 30

Consulta/Observación:

El requisito mínimo en el personal clave del ingeniero "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas", no es necesariamente afín a la especialidad de la presente contratación, adquisición. Siendo mas relevante los cursos o capacitaciones que sean acorde a la adquisición de las electrobombas y tablero eléctrico.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 8 **Página:** 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley N°30225, Art. 2, Literal f)

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara a la consulta indicando que, se eliminara el requisito "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Y se añadirá los cursos o capacitaciones en "seguridad y riesgo eléctrico en media y baja tensión", por tratarse de equipos electrobombas y tableros eléctricos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara a la consulta indicando que, se eliminara el requisito "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Y se añadirá los cursos o capacitaciones en "seguridad y riesgo eléctrico en media y baja tensión", por tratarse de equipos electrobombas y tableros eléctricos.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20609368986	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	MH IMPERIAL TRADING S.A.C.	Hora de envío :	19:05:14

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Los requisitos del personal clave solicitan "Dos (02) Técnicos con Título a Nombre de la Nación en Electrotecnia Industrial", se sugiere que se incluya como especialidad de los técnicos otras especialidades mas vinculadas a la naturaleza de la adquisición.

Acápito de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C.1 **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley N°30225, Art. 2, Literal f).

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se incluirá como especialidad de los técnicos, "mecánica de mantenimiento" y/o "electricidad industrial", por tratarse de una adquisición de equipos bombas electromecánicas con instalación incluida.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se incluirá como especialidad de los técnicos, "mecánica de mantenimiento" y/o "electricidad industrial", por tratarse de una adquisición de equipos bombas electromecánicas con instalación incluida.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20609292955	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	FERREINVEST S.A.C.	Hora de envío :	19:09:08

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

En la adquisición de las electrobombas y tablero eléctrico, que incluyen instalación, se requiere plano eléctrico?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, En la oferta deberá adjuntar los planos eléctricos del tablero y los equipos, necesarios para la posterior operación y mantenimiento de los equipos, adicionalmente deberán adjuntar un plan de trabajo

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, En la oferta deberá adjuntar los planos eléctricos del tablero y los equipos, necesarios para la posterior operación y mantenimiento de los equipos, adicionalmente deberán adjuntar un plan de trabajo

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20510200145	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	A & F CENTER S.A.C	Hora de envío :	19:21:15

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Dada la complejidad de los equipos a suministrar, para efectos de la operación y mantenimiento posterior, es necesario la presentación de un plano eléctrico general?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5 Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se solicitara en los términos de referencia que el postor adjunte los planos eléctricos del tablero y de los equipos, necesarios para la posterior operación y mantenimiento de los equipos, adicionalmente deberán adjuntar un plan de trabajo.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se solicitara en los términos de referencia que el postor adjunte los planos eléctricos del tablero y de los equipos, necesarios para la posterior operación y mantenimiento de los equipos, adicionalmente deberán adjuntar un plan de trabajo

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20510200145	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	A & F CENTER S.A.C	Hora de envío :	19:21:15

Observación: Nro. 34

Consulta/Observación:

En los requisitos mínimos del personal del proveedor, el comité de selección considero la inclusión de un ingeniero con "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Este requisito es demasiado específico y no afín a la presente contratación, por lo que se recomienda el cambio por cursos o especialidades acorde a la instalación de circuito electrobombas y tablero de control.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 8 **Página:** 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley de Contrataciones del Estado N°30225, Art. 2, numeral f).

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se suprimirá el requisito "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Y se añadirá los cursos o capacitaciones en "seguridad y riesgo eléctrico en alta, media y baja tensión", por tratarse de equipos electrobombas y tableros eléctricos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se suprimirá el requisito "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Y se añadirá los cursos o capacitaciones en "seguridad y riesgo eléctrico en alta, media y baja tensión", por tratarse de equipos electrobombas y tableros eléctricos.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20493092015	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION MARSANO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:33:40

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Respecto a las muestras a ser internadas durante el proceso de selección, la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas será realizada por el Órgano Encargado de las Contrataciones o un Organismo Certificador Acreditado por INACAL?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 5.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que las muestras serán evaluadas por el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES SE SUPRIMIRA organismo certificador acreditado por INACAL, EN LO QUE CORRESPONDE METODOLOGIA DE EVALUACION

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que las muestras serán evaluadas por el ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES SE SUPRIMIRA organismo certificador acreditado por INACAL, EN LO QUE CORRESPONDE METODOLOGIA DE EVALUACION

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20493092015	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION MARSANO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:33:40

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Sobre el personal clave, se menciona que los Técnicos deben tener especialidad en Electrotecnia Industrial. Al respecto, se debe precisar que otras especialidades afines pueden estar relacionadas a la adquisición y pueda cumplir con las mismas funciones que requiere el proceso de instalación de equipos.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** C.1 **Página:** 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Ley N°30225, Art. 2, numeral f)

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando, se incluirá como especialidad de los técnicos, "mecánica de mantenimiento" y/o "electricidad industrial", por tratarse de una adquisición de equipos bombas electromecánicas con instalación incluida.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando, se incluirá como especialidad de los técnicos, "mecánica de mantenimiento" y/o "electricidad industrial", por tratarse de una adquisición de equipos bombas electromecánicas con instalación incluida.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

pag 21 y 22

Solicitamos que se indique el punto de operación, tanto para el caudal y para el ADT para poder hacer una correcta selección de los equipos

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III

Literal: 3.1

Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que las electrobombas son de operación independiente

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que las electrobombas son de operación independiente

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En el texto indican en la parte de los antecedentes punto ¿c¿, ¿que el sistema se trata de un sistema de presión constante, pero en el punto 5 en la descripción del tablero eléctrico mencionan que será un tablero con sistema de arranque y parada alternada para 04 bombas con contactor solido ¿.. estrella triangulo¿.

¿Se trata de un sistema de arranque ON-OFF con contactores en estrella triangulo, sin ningún control especial? Se solicita al comité evaluador confirmar bien que tipo de sistema es el que se requiere.

Asimismo, indicar y dar una explicación o filosofía de funcionamiento de las 4 bombas. Indicar por favor ¿cómo será la secuencia de trabajo?, ¿qué señales se están considerando para el encendido y apagado de las bombas? , ¿cada bomba funciona con una línea de impulsión independiente? ¿Qué señal se está considerando para evitar trabajo en vacío de la bomba?

Aclarando estos puntos se podrá ofertar la mejor solución y no se caerá en el error.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE:

1. TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE ARRANQUE Y PARADA SE SUPRIMIRA ALTERNADAS AÑADIRA OPERACIÓN INDEPENDIENTE PARA 04 BOMBAS DE 25HP, 15HP, 10HP, 220V, 60 HZ, TRIFASICO, C/CONTACTORES DE ESTADO SOLIDO, CON SISTEMA EN ESTRELLA TRIANGULO.

2. EL SISTEMA ES DE ARRANQUE Y PARADA, CON SISTEMA EN ESTRELLA TRIANGULO, SIN NINGUN CONTROL ESPECIAL.

3. EL SISTEMA DE las electrobombas son de operación independiente.

4. LA SECUENCIA DE TRABAJO DE LAS 04 ELECTROBOMBAS ES DE SISTEMA INDEPENDIENTE.

5. LAS SEÑALAS SON PILOTOS DE ARRANQUE Y PARADA.

6. LAS BOMBAS FUNCIONAN CON LINEA DE IMPULSACION INDEPENDIENTE.

7. SE UTILIZARÁ UN controlador de nivel automático y con botonera de control de nivel

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE:

1. TABLERO DE ELECTROBOMBAS DE ARRANQUE Y PARADA SE SUPRIMIRA ALTERNADAS AÑADIRA OPERACIÓN INDEPENDIENTE PARA 04 BOMBAS DE 25HP, 15HP, 10HP, 220V, 60 HZ, TRIFASICO, C/CONTACTORES DE ESTADO SOLIDO, CON SISTEMA EN ESTRELLA TRIANGULO.

2. EL SISTEMA ES DE ARRANQUE Y PARADA, CON SISTEMA EN ESTRELLA TRIANGULO, SIN NINGUN CONTROL ESPECIAL.

3. EL SISTEMA DE las electrobombas son de operación independiente.

4. LA SECUENCIA DE TRABAJO DE LAS 04 ELECTROBOMBAS ES DE SISTEMA INDEPENDIENTE.

5. LAS SEÑALAS SON PILOTOS DE ARRANQUE Y PARADA.

6. LAS BOMBAS FUNCIONAN CON LINEA DE IMPULSACION INDEPENDIENTE.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se solicita al comité evaluador confirmar cual será la tensión de trabajo de los equipos. 220 voltios o 440 voltios.

¿También confirmar si en la caseta del pozo ya se cuenta con un tablero general de distribución que alimentará el tablero de fuerza de arranques de bombas o el tablero de fuerza se usará como tablero general??

¿El cable alimentador al tablero eléctrico de fuerza de bombas será el mismo con el que esta instalado el actual sistema?

¿Si se va a poner un nuevo cableado, entonces indicar el metrado y el recorrido?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que los equipos y tableros trabajaran a 220V.

Existe un tablero general, lo que se solicita es el tablero de electrobombas.

Se deberá instalar un nuevo cableado de 38 ml de calibre 35mm. para las electrobombas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que los equipos y tableros trabajaran a 220V.

Existe un tablero general, lo que se solicita es el tablero de electrobombas.

Se deberá instalar un nuevo cableado de 38 ml de calibre 35mm. para las electrobombas.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En el texto indican que el tablero será con arranque con contactores de estado sólido, luego indican que el arranque será en estrella triangulo.

Se solicita al comité en primera instancia aclara sobre el termino contactor de estado sólido o quizás se quiso indicar arrancador electrónico de estado sólido soft starter.

Si es un arrancador de estado sólido indicar que deberá tener control en las 3 fases como mínimo, con entradas digitales y salidas de tipo relé, además de que la tensión de mando y control del soft starter deba ser de 110-220 vac.

También se pide confirmar que el arranque con soft starter o sea de forma estrella triangulo serán para las 4 bombas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE: EL CONTACTOR DE ESTADO SOLIDO ES UN dispositivo interruptor electrónico que conmuta el paso de la electricidad cuando una pequeña corriente es aplicada en sus terminales de control en las 3 fases como mínimo, con entradas digitales y salidas de tipo relé la operación es en estrella triangulo para cada electrobomba. No es electrónico. El voltaje es de 220V.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

En el listado de equipos eléctricos indican que tendrá una llave de 160 amperios para cada arranque. Indicamos que para una bomba de 25 hp tiene una corriente nominal a 220vac que va desde los 59 a 68 amperios dependiendo del factor de potencia y la eficiencia del motor, entonces una correcta selección sería como máximo un interruptor de 80 Amperios.

Lo mismo para una bomba de 15HP a 220 vac se le seleccionaría un interruptor aproximadamente de 50 amperios.

Para una bomba de 10 HP a 220 vac se le seleccionaría un interruptor aproximadamente de 32 o 40 amperios.

Entonces un interruptor de 160 Amperios quedaría bastante sobredimensionado para cada bomba.

Se solicita al comité evaluador en aras de no dejar vicios ocultos se aclaren estos puntos con más información, fotos del tablero existente o diagramas unifilares de lo que se quiere implementar para aterrizar la propuesta técnico económico.

También se solicita dar información de la capacidad de ruptura mínima aceptable para los interruptores de caja moldeada y la capacidad de ruptura de los interruptores de tipo riel din.

No dejemos que estos datos sean suministrados a libertad de cada postor ya que, para asegurar la seguridad eléctrica de los equipos y de los usuarios que harán el mantenimiento de los tableros se tiene que definir un estándar mínimo aceptable en capacidad de ruptura (Ka).

Sugerimos para interruptores riel din de cabecera sea 20ka/220 vac y 10ka/440vac o superior

Interruptores riel din secundarios sea de 10ka/220 vac , 6ka/440ac o superior

Para interruptores de caja moldeada sean de tipo regulable con 50ka/220 vac y 20ka/440 vac o superior

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que se está solicitando:

1. ELECTROBOMBA DE 25 HP, LLAVE DE FUERZA 400-600 AMP.
- 2.. ELECTROBOMBA DE 15 HP LLAVE DE FUERZA 160-200 AMP.
3. ELECTROBOMBA 10 HP LLAVE DE FUERZA 100-160 AMP, NO SE PUEDEN VARIAR POR QUE VAN DE ACUERDO AL SISTEMA ELECTRICO SOLICITADO, CON ELECTROBOMBAS DE OPERACION INDEPENDIENTE.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

En el mismo apartado indican que se debe suministrar Llave de fuerza de 400-600 Amperios, Llave de fuerza de 160-200 Amperios y una llave de fuerza de 100-160 Amperios.

Se solicita confirmar al comité cual es el uso de estos interruptores dentro del tablero de fuerza de bombas. Por favor suministrar un plano unifilar actualizado del sistema eléctrico que quieren hacer en esta estación para que no queden vicios ocultos y todos los postores tengan información clara para poder hacer su oferta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE EL USO DE CONTROL DE LAS ELECTROBOMBAS, EN VISTA QUE ES UNA INSTITUCION MILITAR NO SE PUEDE BRINDAR PLANOS

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En la lista de componentes del tablero indican $\sqrt{3}$ contactores de 18 , 32 y 50 $\sqrt{3}$.

Solicitamos al comité evaluador que los valores indicados se tratan de capacidades de corriente en categoría AC3 referenciales, especial para arranques con inductancias.

Asimismo, precisamos que la capacidad final del contactor será de la capacidad de:

* 1.3 In para arranques directos o con softstarter

* $1.3In/\sqrt{3}$ (In=Corriente nominal) para arranques de estrella triangulo.

Por lo tanto, las fichas técnicas a entregar de estos equipos serán seleccionadas por la corriente nominal de la bomba que se suministre y estos no serán motivos de descalificación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que los equipos y tableros deberán cumplir las características establecidas en las especificaciones técnicas.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Asimismo, solicitan ¿RELAY TERMICO DE 12-19, 23-32, 37-50¿.

Solicitamos al comité indicar que se tratan de valores de corriente de regulación que deben tener los relés térmicos con valores de corriente referenciales ya que, los valores finales a suministrar dependerán de la corriente nominal de cada bomba para asegurar el correcto funcionamiento. Por lo tanto, las fichas técnicas a entregar de estos equipos serán seleccionadas por la corriente nominal de la bomba que se suministre y estos no serán motivos de descalificación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que el RELAY TERMICO 12-18, RELAY TERMICO 23-32, RELAY TERMICO 37-50

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

En el listado de componentes para el tablero indican que se debe suministrar un ¿MARCADOR DE VOLTAJE¿, ¿AMPERIMETRO CON SELECTOR¿.

Se solicita al comité confirmar que estos equipos son para monitorear voltaje y corriente en cada bomba o son únicos para todo el conjunto de 4 bombas.

También se solicita al comité se acepte un analizador de redes digital que muestran lecturas de voltaje, corriente, cos fi en una sola pantalla como mejora de la especificación técnica solicitada.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE EL MARCADOR DE VOLTAJE, AMPERIMTRO CON SELECTOR ES PARA EL TABLERO DONDE ESTAN CONECTADAS LAS 04 ELECTROBOMBAS, NO ESTA SOLICITANDO EL ANALIZADOR DE REDES DIGITAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

En el listado de componentes para el tablero indican que se debe suministrar un ¿ANALIZADOR¿.

Se solita al comité aclarar a que se refieren con este equipo. ¿Se trata de un equipo analizador de red para empotrar en la puerta? ¿ Si se solicita un analizador de red ya estaría de más poner amperímetros y voltímetros con selectores? ¿Qué tipo de analizador es al que hacen referencia?.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE EL ANALIZAODR ES UN equipo de red para empotrar en la puerta EL MISMO QUE FUNCIONA EN CONJUNTO AL VOLTIMETRO Y AMPERIMTERO.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

En el listado de componentes para el tablero indican que se debe suministrar un ¿VENTILADOR¿
Se solicita al comité aclarar que para un sistema de ventilación y correcto flujo de aire en el interior del tablero eléctrico se necesita como mínimo un ventilador con filtro y rejilla + un extractor de aire con filtro y rejilla + un termostato.
Por favor aclarar que todos los postores deberán suministrar los equipos mencionados como mínimo para asegurar un buen funcionamiento del sistema y no se sobrecalienten los componentes en su interior

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando QUE SOLO BASTARA EL VENTILADOR

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

En el texto mencionan que se debe suministrar ¿Tablero auxiliar de Arranque y parada de motor de 10HP, con interruptor general de 100 Amperios, llaves térmicas de 20 amperios, de 32 amperios, llaves diferenciales , control de nivel.¿ Por favor indicar mas información como un diagrama unifilar de este tablero, así como las cantidades de interruptores que se deben suministrar, cantidad de polos de cada interruptor, capacidad de los diferenciales, cantidad de polos para cada diferencial, tipo de interruptor que podrá ser de tipo riel din o de caja moldeada.

¿El motor de 10HP que se hace referencia es la bomba de 10hp que se menciona al inicio de las especificaciones técnicas?

¿El control de nivel que hacen mención es uno de tipo boya, o relé de nivel por electrodos, sensor ultrasónico?

¿Cuál es el modo de funcionamiento de este motor? ¿Qué señales hacen que encienda o arranque?

Adjuntar por favor un diagrama unifilar de este tablero eléctrico para que no se presenten vicios ocultos y no se pueda hacer una buena oferta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5 Página: 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que:

- | |
|---|
| 1. TABLERO AUXILIAR DE ARRANQUE Y PARADA PARA MOTOR DE 10 HP CON BOMBA DE 10HP, LLAVE GENERAL CAJA MOLDEA -100, LLAVES TERMICAS DE 20 AMP, LLAVES TERMICAS DE 32 AMP, LLAVES DIFERENCIALES, CONTROL DE NIVEL AUTOMATICO, CABLEADO DE 38 ML DE CALIBRE 35MM. PARA LAS ELECTROBOMBAS, Con instalación incluida. |
| 2. EL MOTOR DE 10HP ES BOMBA DE 10HP. |
| 3. CONTROL DE NIVEL AUTOMATICO TIPO BOYA. |
| 4. EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ELECTOBOMBAS ES INDEPENDIENTE. |
| 5. EL CONTROL ES MANUAL |

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta, indicando que:

- | |
|---|
| 1. TABLERO AUXILIAR DE ARRANQUE Y PARADA PARA MOTOR DE 10 HP CON BOMBA DE 10HP, LLAVE GENERAL CAJA MOLDEA -100, LLAVES TERMICAS DE 20 AMP, LLAVES TERMICAS DE 32 AMP, LLAVES DIFERENCIALES, CONTROL DE NIVEL AUTOMATICO, CABLEADO DE 38 ML DE CALIBRE 35MM. PARA LAS ELECTROBOMBAS, Con instalación incluida. |
| 2. EL MOTOR DE 10HP ES BOMBA DE 10HP. |
| 3. CONTROL DE NIVEL AUTOMATICO TIPO BOYA. |
| 4. EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ELECTOBOMBAS ES INDEPENDIENTE. |
| 5. EL CONTROL ES MANUAL |

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

PRESENTACION DE MUESTRAS

En el texto solicitan que se deben dejar muestras (bombas) para evaluación y pruebas 01 día antes de la presentación de ofertas.

Se solicita al comité no considerar estas muestras (bombas), ya que, en muchos de nuestros casos, importamos los equipos vía aérea y nos limitaría la participación.

El presentar las llamadas muestras es una limitante para proveedores que no disponen del stock y pasan por procesos de compra e importación. Asimismo, cada fabricante tiene fichas técnicas que son validadas por procesos de calidad y certificaciones que acreditan la veracidad de los materiales y componentes del producto. Y es mediante las especificaciones técnicas que se hace la comparación técnica entre distintos fabricantes.

Acápites de las bases : Sección: General **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que las muestras son necesarias en razón que los bienes solicitados son de gran importancia para el buen funcionamiento de las instalaciones

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UE 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En el texto solicitan que se deben dejar muestras (bombas) para evaluación y pruebas 01 día antes de la presentación de ofertas.

Esto no tiene ningún sentido, solicitamos que se anule este requisito, no entendemos que van a evaluar, deberán evaluar en todo caso al postor ganador.

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 5.1 **Página:** 23

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que las muestras son necesarias en razón que los bienes solicitados son de gran importancia para el buen funcionamiento de las instalaciones

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

REQUISITOS MÍNIMOS DE CALIFICACION QUE DEBE CUMPLIR EL PROVEEDOR

En el texto indican que ¿el proveedor deberá contar con cuatro certificados ISO 9001, ISO 14001, ISO37001, ISO 45001 ¿¿

Sobre este punto hacemos la siguiente aclaración:

Muchas de las marcas de fabricantes que cumplen con las especificaciones técnicas de este proceso ya cuentan con estas certificaciones o al menos 2 de ellas, entonces se debería de aceptar la certificación iso de los mismos fabricantes mas no obligar que el postor cumpla con 4 isos para poder participar en el proceso.

Asimismo, según el reglamento de contrataciones del estado en - Artículo 16 de la Ley: Reglamento. - Artículo 29 del Reglamento: Requerimiento. - Artículo 72 del Reglamento: Consultas y/u observaciones. - Resolución del Tribunal de Contrataciones del Estado N° 551-2013-TC-S1.

Se precisa lo siguiente sobre las certificaciones ISO ¿Las normas ISO no tienen carácter obligatorio dentro de la legislación nacional, sino que sólo constituyen normas de carácter facultativo; por lo que no pueden ser requeridas como documentos de presentación obligatoria; sin embargo, sí sería razonable otorgar determinado puntaje a aquellos postores que cuenten con dichas certificaciones (¿) estas certificaciones acreditan una serie de estándares patrocinados por la Organización Internacional para la Estandarización (ISO), que son de acogimiento voluntario, es decir, su cumplimiento no es requerido por norma nacional alguna. Asimismo, las normas ISO se refieren al sistema de calidad de una organización, lo que permite establecer pautas organizativas entre sus diferentes departamentos o servicios; razón por la cual, en el caso de los procesos para la adquisición de bienes, no garantizarían, por sí solos, la calidad de los productos¿ Por lo expuesto, solicitamos al comité evaluador NO considerar estas certificaciones ISO como documentos de cumplimiento obligatorio para la participación en el proceso en mención, ya que solo así se logrará una mayor participación de postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 7 **Página:** 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El area usuaira aclara la consulta indica que debido a que la Integridad en la Contratación Pública es normada por la entidad por lo cual el CERTIFICADO ISO 37001, es inmutable. Y respecto al ISO 45001, dado la antigüedad y vulnerabilidad a riesgos del sistema eléctrico en el CGE, se requiere que la empresa cumpla con los estándares de gestión de seguridad y salud para reducir al mínimo riesgo mortal durante el suministro e instalación de los equipos. en el caso del ISO 14001, del sistema de gestión ambiental también es relevante ya que la presente adquisición deberá impactar favorablemente en la calidad del suministro de agua potable. en el caso del ISOS 9001 se requiere que la empresa cumpla con los estándares de gestión de calidad.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

REQUISITOS MÍNIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL PERSONAL DEL PROVEEDOR

En el texto indican que el personal asignado debe se: Un Ingeniero Mecánico Electricista con colegiatura vigente de 2 años con capacitación con sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 Horas.

Se solicita al comité evaluador no considerar este requisito, debido a que no tiene sentido con el requerimiento de la licitación, esto es causal de nulidad del proceso.

En su lugar debería solicitarse un profesional con experiencia en sistemas de bombeo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se eliminara el requisito "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Y se añadirá los cursos o capacitaciones en "seguridad y riesgo eléctrico en media y baja tensión", por tratarse de equipos electrobombas y tableros eléctricos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que, se eliminara el requisito "cursos en Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2008 con un mínimo de 60 hrs académicas". Y se añadirá los cursos o capacitaciones en "seguridad y riesgo eléctrico en media y baja tensión", por tratarse de equipos electrobombas y tableros eléctricos.

Entidad convocante : EJERCITO PERUANO

Nomenclatura : AS-SM-15-2023-EP/UO 0770-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE UN ELECTROBOMBA PARA EL POZO DE AGUA N 003 DEL CGE - PP 0135

Ruc/código :	20603195478	Fecha de envío :	16/06/2023
Nombre o Razón social :	M & V INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.C.	Hora de envío :	21:29:51

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

En el texto señalan que la ejecución del proceso será de 20 días hábiles.
Solicitamos al comité evaluador ampliar el plazo de entrega de los bienes y de la instalación ya que, 20 días resultan insuficientes para la compra, transporte, suministro, desmontaje, montaje, y puesta en marcha del sistema.
Se solicita comité considerar un tiempo no menor a 45 días hábiles contados a partir del día siguiente del contrato.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9 Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria aclara la consulta indicando que el plazo solicitado en las bases es el necesaria para la adquisición e instalación de los equipos, es de 20 DIAS CALENDARIOS, SE SUPRIMIRA HABILES

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

El área usuaria aclara la consulta indicando que el plazo solicitado en las bases es el necesaria para la adquisición e instalación de los equipos, es de 20 DIAS CALENDARIOS, SE SUPRIMIRA HABILES