

**ACTA DE APERTURA, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-50-2024-GRAP-1 PRIMERA CONVOCATORIA**

En la ciudad de Abancay, a las once horas del día 16 del mes de julio del año 2024, en la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes del Gobierno Regional de Apurímac Sede Central, se constituyen el Órgano Encargado de las Contrataciones, CPC. Abel Aymara Serrano, Jefe de la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes y CPC. Marisol Inca Alegría Especialista en Contrataciones encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-50-2024-GRAP-1 (primera convocatoria), cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICIÓN DE BIENES VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CHAMPACCOCHA, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", a fin de efectuar la admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro.

La admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro, se procede en estricto cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento vigente y sus modificatorias, las bases integradas del procedimiento de selección.

En cumplimiento al artículo 55° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y de acuerdo al cronograma establecido a través de la plataforma del SEACE, se procedió a verificar la relación de participantes registrados de forma electrónica, encontrándose los siguientes:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
1	Proveedor con RUC	10101344032	GRANDA CASTILLA JUAN RAMON	12/05/2024	Válido		12/05/2024	10101344032	🔍🔄🗑️
2	Proveedor con RUC	10402085008	BUTRON QUISPE PAOLA FILOMENA	26/06/2024	Válido		26/06/2024	10402085008	🔍🔄🗑️
3	Proveedor con RUC	10420107710	SALCEDO MOLINA BEATRIZ	25/06/2024	Válido		25/06/2024	10420107710	🔍🔄🗑️
4	Proveedor con RUC	10465617034	GALIANO CORDOVA ROLY	04/05/2024	Válido		04/05/2024	10465617034	🔍🔄🗑️
5	Proveedor con RUC	10481915762	PORROA BAÑARES ELIZABETH	06/06/2024	Válido		06/06/2024	10481915762	🔍🔄🗑️
6	Proveedor con RUC	20253339005	SISTEMAS DE RIEGO INGENIEROS S.R.L.	05/06/2024	Válido		05/06/2024	20253339005	🔍🔄🗑️
7	Proveedor con RUC	20336286922	EATHISA PERU S.A.	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20336286922	🔍🔄🗑️
8	Proveedor con RUC	20434899410	NEGOCIOS Y REPRESENTACIONES JH S.A.C.	08/05/2024	Válido		08/05/2024	20434899410	🔍🔄🗑️
9	Proveedor con RUC	20449448716	DAKER S.A.C.	12/05/2024	Válido		12/05/2024	20449448716	🔍🔄🗑️
10	Proveedor con RUC	20490020099	CORPORACION FERRETERA MEGA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-CORFEMA E.I.R.L.	12/06/2024	Válido		12/06/2024	20490020099	🔍🔄🗑️

36 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 1 a 10. Página 1 / 4.

🔍🔄🗑️ 2 3 4 ▶️ ⏪ ⏩

30 registros encontrados, mostrando 6 registro(s), de 31 a 36. Página 4 / 4.

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
31	Proveedor con RUC	20609686261	GEONOVAX INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	04/05/2024	Válido		04/05/2024	20609686261	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
32	Proveedor con RUC	20609766345	BADIR RESURFACE E.I.R.L.	06/06/2024	Válido		06/06/2024	20609766345	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
33	Proveedor con RUC	20610922555	CORPORACION LIDERCOM S.A.C.	10/06/2024	Válido		10/06/2024	20610922555	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
34	Proveedor con RUC	2061176563	GRUPO MIO E.I.R.L.	09/06/2024	Válido		09/06/2024	2061176563	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
35	Proveedor con RUC	20611586818	ARAV COMPANY S.A.C.	05/05/2024	Válido		05/05/2024	20611586818	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
36	Proveedor con RUC	20611953110	CORPORACION VAHRAH E.I.R.L.	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20611953110	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

30 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 21 a 30. Página 3 / 4.

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
21	Proveedor con RUC	20601908183	EDIGIS S.A.C.	04/05/2024	Válido		04/05/2024	20601908183	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
22	Proveedor con RUC	20602881548	ADITIVOS TRIANA E.I.R.L.	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20602881548	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
23	Proveedor con RUC	20603253141	GUIMESA E.I.R.L.	10/05/2024	Válido		10/05/2024	20603253141	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
24	Proveedor con RUC	20603548141	ELECTROBOMBAS E.I.R.L.	07/06/2024	Válido		07/06/2024	20603548141	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
25	Proveedor con RUC	20604862419	FLOW EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C.	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20604862419	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
26	Proveedor con RUC	20604980225	DISTRIBUIDORA NORPLAST S.R.L.	04/05/2024	Válido		04/05/2024	20604980225	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
27	Proveedor con RUC	20605753907	INVERSIONES GENERALES LAURA ROCA S.A.C.	09/06/2024	Válido		09/06/2024	20605753907	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
28	Proveedor con RUC	20606134577	CORPORACION EOSUR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	11/05/2024	Válido		11/05/2024	20606134577	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
29	Proveedor con RUC	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20609051125	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
30	Proveedor con RUC	20609528941	GRUPO CORPORATIVO 3NAV S.A.C.	10/06/2024	Válido		10/06/2024	20609528941	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

30 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 11 a 20. Página 2 / 4.

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
11	Proveedor con RUC	20492690130	GESTION DE INVERSION CONSTRUCTIVA E.I.R.L. CINVERCONST E.I.R.L.	25/06/2024	Válido		25/06/2024	20492690130	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12	Proveedor con RUC	20494858089	WARV CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C.	07/05/2024	Válido		07/05/2024	20494858089	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	Proveedor con RUC	20541386794	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C.	07/05/2024	Válido		07/05/2024	20541386794	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	Proveedor con RUC	20543483983	SAS IMPORT S.A.C.	04/05/2024	Válido		04/05/2024	20543483983	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15	Proveedor con RUC	20553367761	GRUPO JOALARA S.A.C.	09/05/2024	Válido		09/05/2024	20553367761	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	Proveedor con RUC	20553755931	WORLDWIDE EQUIPMENT SOLUTIONS S.A.C. - WES S.A.C.	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20553755931	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	Proveedor con RUC	20568646879	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	06/05/2024	Válido		06/05/2024	20568646879	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	Proveedor con RUC	20600500440	LS GOD AWAITS S.A.C.	05/06/2024	Válido		05/06/2024	20600500440	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	Proveedor con RUC	206006667875	HAN FLOW S.A.	11/06/2024	Válido		11/06/2024	206006667875	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	Proveedor con RUC	20600921925	C.B.C. INVERSIONES DEL SUR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CBC INVERSUR S.A.C.	04/05/2024	Válido		04/05/2024	20600921925	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Acto seguido, en conformidad al artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones se procede con la verificación y descarga de las ofertas presentadas de manera electrónica a través del SEACE, conforme se muestra en la captura de la pantalla siguiente:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado	Motivo	Acciones
1	20611953110	CORPORACION VAMRAH E.I.R.L.	27/06/2024	18:10:05	20611953110	27/06/2024	18:11:43	Enviado	Valido		
2	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	27/06/2024	22:37:37	20609051125	27/06/2024	22:37:57	Enviado	Valido		
3	20449448716	DAKER S.A.C.	27/06/2024	18:39:47	20449448716	27/06/2024	18:40:19	Enviado	Valido		
4	20492690130	GESTION DE INVERSION CONSTRUCTIVA E.I.R.L. GINVERCONST E.I.R.L.	27/06/2024	23:28:05	20492690130	27/06/2024	23:30:51	Enviado	Valido		
5	10420107710	SALCEDO MOLINA BEATRIZ	27/06/2024	22:34:44	10420107710	27/06/2024	22:35:39	Enviado	Valido		
6	10402085008	BUTRON QUISPE PAOLA FILOMENA	27/06/2024	22:49:10	10402085008	27/06/2024	22:54:43	Enviado	Valido		

6 registros encontrados, mostrando 6 registro(s), de 1 a 6. Página 1 / 1.

**ADMISIÓN DE OFERTAS**

Acto seguido se procede con la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisión de las ofertas, establecida en el numeral 2.2 del Capítulo II de la sección específica de las bases del procedimiento de selección para determinar si las propuestas técnicas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas.

N°	POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA							ESTADO
		a) DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR. (ANEXO Nº 1)	b) DOCUMENTO QUE ACREDITE LA REPRESENTACIÓN DE QUIEN SUSCRIBE LA OFERTA	c) DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO CON EL LITERAL B) ART. 52 DEL REG. (ANEXO Nº 2)	d) DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS EE. TT. (ANEXO Nº 3)	e) DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA. (ANEXO Nº 4)	f) PROMESA DE CONSORCIO) DE SER EL CASO (ANEXO 5)	g) PRECIO DE LA OFERTA S/. (ANEXO 06)	
		OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	
1	CORPORACION VAMRAH E.I.R.L.	SI	SI	NO	SI	SI	..	SI	NO ADMITIDO (*)
2	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	SI	SI	SI	SI	SI	..	SI	ADMITIDO
3	DAKER S.A.C.	SI	SI	NO	SI	SI	..	SI	NO ADMITIDO (*)
4	GESTION DE INVERSION CONSTRUCTIVA E.I.R.L. GINVERCONST E.I.R.L.	SI	SI	NO	SI	SI	..	SI	NO ADMITIDO (*)
5	SALCEDO MOLINA BEATRIZ	SI	SI	NO	SI	SI	..	SI	NO ADMITIDO (*)
6	BUTRON QUISPE PAOLA FILOMENA	SI	SI	SI	SI	SI	..	SI	ADMITIDO

En fecha 28/06/2024 se remitió al área usuaria el Informe N° 2277-2024-GR.APURIMAC/07.04, para la verificación de cumplimiento de características técnicas de los postores que presentaron sus ofertas (Presentar la ficha técnica de todos los productos, para la evaluación de las características técnicas), si bien en el presente procedimiento de selección la presentación de las fichas técnicas es para la suscripción de contrato, algunos postores adjuntaron las fichas técnicas, por consiguiente siendo la evaluación integral de todos los documentos presentados por los postores, se ha solicitado al área usuaria como área técnica la evaluación del cumplimiento de las mismas, por cuanto en su calidad de área usuaria remite el informe N° 2127-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV, donde detallan la evaluación del cumplimiento de las características técnicas de los postores que adjuntaron ficha técnica para el cumplimiento de las características técnicas. De la evaluación se desprende que las ofertas presentadas superan el valor estimado, el mismo se detalla a continuación:

- (\*) Los postores CORPORACION VAMRAH E.I.R.L., DAKER S.A.C., GESTION DE INVERSION CONSTRUCTIVA E.I.R.L. GINVERCONST E.I.R.L. y SALCEDO MOLINA BEATRIZ, de la revisión de la ficha técnica de todos los productos, No cumplen con las características técnicas solicitadas en las especificaciones técnicas de las bases. Se adjunta informe N° 182-2024-GRAP/U.E.GRI/META-151/R.O-WSP. Por cuanto la oferta es **no admitida**. Se adjunta informe.

### EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Acto seguido y de acuerdo al artículo 51 y 74 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede con la Evaluación de las Ofertas de los postores admitidos.

### **EVALUACION DE OFERTAS (Puntaje: 100 Puntos).**

Conforme a lo establecido en las bases y de acuerdo al artículo 74° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 74.2, se le otorga el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, por ser el PRECIO el único factor de evaluación; y se determina el siguiente orden de prelación:

N°	POSTOR	PRECIO OFERTADO	FACTORES DE EVALUACION	BONIFICACION 5% (MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA)	TOTAL PUNTOS	ORDEN DE PRELACION
			PRECIO			
			(Max. 100 puntos)			
1	BUTRON QUISPE PAOLA FILOMENA	195,572.30	100.00	5.00	105.00	1
2	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	220,083.00	88.86	4.44	93.31	2

### **CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

A continuación, se procede con la verificación de los Requisitos de Calificación previstos en la sección específica de las bases, de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según orden de prelación, de acuerdo al Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado llegando al siguiente resultado:

N°	POSTOR	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ESTADO
		EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
1	BUTRON QUISPE PAOLA FILOMENA	CUMPLE	CALIFICA
2	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CUMPLE	CALIFICA

El órgano Encargado de las Contrataciones refiere que el monto ofertado de la oferta valida supera el valor estimado, en consecuencia, se deberá solicitar la certificación de crédito presupuestario y aprobación del titular para continuar con el otorgamiento de la buena pro o de lo contrario proceder con la declaratoria de desierto del procedimiento de selección.

Sin otro asunto a tratar se da por concluido el presente acto, siendo las 12:30 horas del mismo día, suscribiendo la presente acta luego de ser leída y aprobada en señal de conformidad.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
  
 -----  
 Marisol Inca Alegría  
 ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
 APURIMAC  
  
 -----  
 CPC. Abel Aymara Serrano  
 MAT 023 - 1089  
 JEFE DE LA OF. DE ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO  
 MARGEST DE BIENES

**ACTA DE DECLARATORIA DE DESIERTO  
PRO DE LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-50-2024-GRAP-1  
PRIMERA CONVOCATORIA**

En la ciudad de Abancay, a las diez horas del día 24 del mes de julio del año 2024, en la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes del Gobierno Regional de Apurímac Sede Central, se constituyen el Órgano Encargado de las Contrataciones, CPC. Abel Aymara Serrano, Jefe de la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes y CPC. Marisol Inca Alegría Especialista en Contrataciones encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-50-2024-GRAP-1 (primera convocatoria), cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICIÓN DE BIENES VÁLVULA DE HIERRO DÚCTIL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CHAMPACCOCHA, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC", a fin de declarar desierto el procedimiento de selección.

Habiéndose solicitado con INFORME N° 2507-2024-GR.APURIMAC/07.04, en vista que la oferta supera el valor estimado, se solicitó la ampliación de la certificación de crédito presupuestario y previa aprobación del Titular de la Entidad, en un plazo máximo de 05 días hábiles. En cumplimiento al Art. 68. Rechazo de ofertas, numeral 68.3. En el supuesto que la oferta supere el valor estimado, para efectos que el comité de selección considere válida la oferta económica, aquella cuenta con la certificación de crédito presupuestario correspondiente y la aprobación del Titular de la Entidad; ambas condiciones son cumplidas como máximo a los cinco (5) días hábiles, contados desde la fecha prevista en el calendario para el otorgamiento de la buena pro, bajo responsabilidad. (...). Se tiene:

Que, transcurrido el tiempo establecido según normativa de contrataciones y habiendo recepcionado el informe N° 2352-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV, donde indican que no cuentan con saldo presupuestario para solicitar la ampliación de certificación de crédito presupuestario, por cuanto no contando con la opinión favorable para la ampliación de crédito presupuestario establecido por la normativa de contrataciones y habiendo transcurrido más del plazo establecido para la ampliación presupuestal, se tiene por rechazado las ofertas, en cumplimiento al Art. 68 Rechazo de Ofertas, numeral 68.6 en caso no se cuente con la certificación de crédito presupuestario conforme se requiere los numerales precedentes, se rechaza la oferta. De la misma manera según Art. 28 Rechazo de ofertas, de la Ley de Contrataciones donde indica lo siguiente: (...) la entidad puede rechazar toda oferta que supere la disponibilidad presupuestal y este no se haya podido obtener (...), por lo tanto, se da por rechazada las ofertas por exceder el valor estimado, teniendo que proseguir con lo dispuesto en el numeral 65.1 del Reglamento:

(...) 65.1. El procedimiento queda desierto cuando no se recibieron ofertas o cuando no exista ninguna oferta válida, salvo en el caso de la Subasta Inversa Electrónica en que se declara desierto cuando no se cuenta con dos (2) ofertas válidas.

Al no haber propuesta válida para el presente procedimiento de selección se **declara desierto.**

Sin otro asunto a tratar se dio por concluido el presente acto, siendo las 11:30 horas del mismo día, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad y para su publicación de los resultados en el SEACE.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
  
-----  
Marisol Inca Alegría  
ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
APURIMAC  
  
-----  
CPC. Abel Aymara Serrano  
MAY 023 1088  
JEFE DE LA OF. DE ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO  
MARGESÍ DE BIENES



# GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

## GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

“Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



Gobierno Regional de Apurímac

### INFORME N° 182 - 2024 - GRAP/U.E.GRI / META-151 /R.O-WSP

DE : **ING. WALTER SAUÑE PALOMINO**  
Residente de Obra - Meta 151

A : **ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VÁSQUEZ**  
Coordinador del Proyecto Parcco-Chinquillay

CC : **Ing. LUIS HENRY FRANCO RODRIGUEZ**  
Inspector de Obra - Meta 151

ASUNTO : **EVALUACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS CON REFERENCIA A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

REFERENCIA : a) INFORME N° 2277-2024-GR. APURÍMAC/07.04  
b) MEMORANDO N° 596-2024-GRAP/CP/HEAV  
c) MEMORANDO N° 590-2024-GRAP/CP/HEAV

FECHA : Abancay, 08 de julio de 2024



08 JUL 2024  
8:16 AM

Es grato dirigirme a Usted, con la finalidad de informar sobre la evaluación de fichas técnicas acciones con relación a los documentos de la referencia, correspondiente al Sub Proyecto “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CHAMPACCOCHA, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, ANDAHUAYLAS - APURÍMAC”, correlativo de meta: 151-2024.

#### 1. ANTECEDENTES

- 1.1. Mediante el documento de la referencia a), el jefe de la oficina de abastecimiento, patrimonio y magesí de bienes del Gobierno Regional de Apurímac, señala que, con la finalidad de proceder con la admisión de las ofertas se solicita al área usuaria conocedor de la parte técnica de los bienes requeridos, solicita la verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de algunos pastores que adjuntaron se ficha técnica y siendo la evaluación integral corresponde solicitar al área usuaria su pronunciamiento si cumplen o no cumplen. Todo ello en referencia al artículo 32.6 y artículo 46.4 del RLCE.
- 1.2. Mediante el documento de la referencia b), el coordinador del proyecto Parcco - Chinquillay, solicita mediante un informe técnico realizar la evaluación y verificar el cumplimiento de especificaciones técnicas en la adquisición de válvulas de hierro dúctil, del proceso de selección AS N° 50-2024-GRAP-I.

#### 2. ANÁLISIS

- 1.1. De acuerdo a los documentos de la referencia y los antecedentes del presente informe y de la revisión de las fichas técnicas, se tiene que, de la oferta de los pastores Ninguno cumple con las características de las especificaciones técnicas.

#### 3. CONCLUSIONES

- 1.2. En tal sentido, se adjunta al presente informe el cuadro de evaluación de las fichas técnicas; concluyendo que no se tiene ningún pastor que cumpla las especificaciones técnicas señaladas en los términos de referencia.

#### 4. RECOMENDACIONES

- 1.3. Se recomienda remitir el presente informe a la Gerencia Regional de Infraestructura, con atención a la oficina de abastecimiento, patrimonio y magesí de bienes.

Es todo cuanto informo a Usted, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Walter Saúne Palomino

CIP. 143953  
RESIDENTE DE OBRA META N° 151

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y VALIDACIÓN  
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Luis Henry Franco Rodríguez  
CIP. 164606  
INSPECTOR DE OBRA

Denominación del bien	Detalle de características técnicas	CORPORACION YAMBAH	ALIAMAN PERU	DAKER S.A.C.	BIVERCONST E.I.R.L.	SALCEDO MOLINA BEATRIZ	BUTRON OLIVERA PAOLA FLORENA
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 12" (Para tubería DN 315mm) (02 unidades)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 110 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> <li>Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319.826.2023</li> </ul> <p>Adaptador brida de amplio rango hierro dúctil de 12" (para tubería de 315 mm) (04 unidades)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuerpo: hierro dúctil ASTM A-536 norma EN 1563</li> <li>Contra brida: hierro dúctil ASTM A-536 norma EN 1563 con forma tubular continua.</li> <li>Fernos tuercas y arandelas: acero grado 8 zincado.</li> <li>Recubrimiento epóxico &lt; 250 micras</li> <li>Numero de agujeros para Pernos: 12</li> <li>Agujeros de 1" in de diámetro.</li> <li>Anillo de jébe: EPDM/NBR según ASTM D 2000</li> <li>Presión mínima de trabajo PN 16 bar</li> </ul> <p>Pernos de acero inoxidable de 7/8" tipo 316, incluye arandelas plana y a presión, perno y tuerca de ZINCOADO. (48 unidades)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fernos zincado</li> <li>Diámetro del perno: 24 (1")</li> <li>Largo del perno: 75 (3")</li> <li>Largo de rosca: 45 (2")</li> </ul> <p>JUNTA PLANA DE ELASTOMERO ASTM: D250, (0 12") (Unidades)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Espesor de 3 mm</li> <li>Junta plana con taladros para brida</li> <li>Junta según norma UNE EN 881-1</li> <li>Material de juntas EPDM o NBR</li> <li>12 orificios</li> </ul> <p>VÁLVULAS DEBEN SER ENTREGADOS CON TODOS SUS ACCESORIOS (PERNOS, ARANDELAS Y OTROS) LOS CUALES GARANTICEN LA CORRECTA INSTALACION DE LAS VÁLVULAS.</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 10" (Para tubería 250mm) (Unidad)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 82 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 10" (Para tubería 250mm) (Unidad)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 82 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 10" (Para tubería 250mm) (Unidad)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 82 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 10" (Para tubería 250mm) (Unidad)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 82 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 10" (Para tubería 250mm) (Unidad)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 82 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>Características técnicas:</p> <p>Válvula compuerta de H<sup>2</sup>O de 10" (Para tubería 250mm) (Unidad)</p>	<p>Válvula compuerta con volante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera similar.</li> <li>Material: hierro dúctil.</li> <li>Presión mínima: PN - 16.</li> <li>Peso mínimo: 82 kg.</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-65-45-12 (GGG-40).</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Lampuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4533 o norma extranjera similar.</li> </ul>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>	<p>CUMPLE</p>

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
DIRECCION REGIONAL DE SUPERVISION EDUCACION Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y PROFESIONAL  
Ing. Luis Henry Fariña Rodríguez  
CIP: 164896  
INSPECTOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
DIRECCION REGIONAL DE INGENIERIA DE OBRA  
Ing. Walter Saute Palomino  
CIP: 143653  
RES ENTE DE OBRA META N° 151

1 VÁLVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRIDADA DE TUBERÍA DN 315MM, PN 16, INCLUYE ADAPTADOR BRIDADO DE AMPLIO RANGO DE HOJE, EMPAQUE, ARANDELAS PLANA Y A PRESIÓN, PERNO Y TUERCA (ZINCOADO)

Denominación del bien	Detalle de características técnicas		Características técnicas:		Valvula compuerta de H <sup>2</sup> O de 8" (Para tubería 200mm) (103unidades)		
2. VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE, BRIDADA DE HIERRO DUCTIL DE 10" (PARA TUBERIA DN 250 MM), PN 16, INCLUYE ADAPTADOR BRIDADO DE AMPLO RANGO DE HORA, EMPAQUES) ARANDELAS PLANA Y A PRESION, PERNO Y TUERCA (ZINCADO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319.626.2023</li> <li>Adaptador bridada amplio rango hierro ductil de 10" (para tubería de 250mm) (10 unidades)</li> <li>Cuerpo: hierro ductil ASTM A-536 norma EN 1563</li> <li>Contra brida: hierro ductil ASTM A-536 norma EN 1563 con forma tubular continua.</li> <li>Pernos: tuercas y arandelas: acero grado 8.8 zincado.</li> <li>Recubrimiento epóxico &lt; 250 micras</li> <li>Numero de agujeros para pernos: 12</li> <li>Anillo de jabe: EPDM/NBR segun ASTM D 2000</li> <li>Presión de trabajo PN 16 bar</li> </ul>	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
JUNTA PLANA DE ELASTOMERO, ASTM- D250, (Ø 10") (10 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pernos zincado</li> <li>Diámetro del perno: 24 (1")</li> <li>Largo del perno: 65 (2")</li> <li>Largo de rosca: 45 (2")</li> </ul>	NO ESPECIFICA	NO ADJUNTA FICHA	NO CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	NO CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULAS DEBEN SER ENTREGADOS CON TODOS SUS ACCESORIOS (PERNOS, ARANDELAS Y OTROS) LOS CUALES GARANTICEN LA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espesor de 3 mm</li> <li>Junta plana con taladros para brida</li> <li>Juntas segun norma UNE EN 581-1</li> <li>Material de juntas EPDM o NBR</li> <li>12 orificios</li> </ul>	NO CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	NO CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	NO CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
3. VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE, BRIDADA DE HIERRO DUCTIL DE 8" (PARA TUBERIA DN 200 MM), PN 20, INCLUYE ADAPTADOR BRIDADO DE AMPLO RANGO DE HIERRO DUCTIL Y PERNOS EMPAQUES Y A PRESION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319.626.2023</li> <li>Adaptador bridada amplio rango hierro ductil de (para tubería de 200 mm) (Ø 8") (ØB unidades)</li> <li>Cuerpo: hierro ductil ASTM A-536 norma EN 1563</li> <li>Contra brida: hierro ductil ASTM A-536 norma EN 1563 con forma tubular continua</li> <li>Pernos: tuercas y arandelas: acero grado 8.8 zincado</li> <li>Recubrimiento epóxico 250 micras</li> <li>Numero de agujeros para pernos: 08</li> <li>Anillo de jabe: EPDM/NBR segun ASTM D 2000</li> <li>Presión de trabajo PN 16 bar</li> </ul>	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
Detalle de características técnicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valvula compuerta con volante similar</li> <li>NTP ISO 7259 o norma extranjera</li> <li>Material: hierro ductil</li> <li>Presión: min PN = 20</li> <li>Peso mínimo: 42 kg</li> <li>Cuerpo, tapa y compuerta de hierro ductil ASTM A-536, R5-A-5-17 (R5R-4N)</li> <li>Vástago de acero inoxidable</li> <li>Compuerta cubierta con elastomero EPDM segun especificación NTP ISO 4633 o norma extranjera similar</li> <li>Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319.626.2023</li> <li>Adaptador bridada amplio rango hierro ductil de (para tubería de 200 mm) (Ø 8") (ØB unidades)</li> <li>Cuerpo: hierro ductil ASTM A-536 norma EN 1563</li> <li>Contra brida: hierro ductil ASTM A-536 norma EN 1563 con forma tubular continua</li> <li>Pernos: tuercas y arandelas: acero grado 8.8 zincado</li> <li>Recubrimiento epóxico 250 micras</li> <li>Numero de agujeros para pernos: 08</li> <li>Anillo de jabe: EPDM/NBR segun ASTM D 2000</li> <li>Presión de trabajo PN 16 bar</li> </ul>	NO ESPECIFICA	NO ADJUNTA FICHA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA


**GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA**  
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
 Ing. Walter Saavedra Palomino  
 CIP. 143853  
 RESIDENTE DE OBRA META N° 151


**GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA**  
 GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISION, LICITACION Y TRANSFERENCIA DE BIENES  
 Ing. Luis Henry Franco Rodriguez  
 CIP. 144506  
 INSPECTOR DE OBRA





Denominación del bien	Detalle de características técnicas	CORPORACION VAMRAH	ALLIAMAN PERU	DAKER S.A.C.	GIVERCONST E.I.R.L.	SALCEDO MOLINA BEATRIZ	BUTRON QUISPE PAOLA PLOMENA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 90 MM), PN 16, INCLUYE ADAPTADOR TUBERIA DE AMPLIO RANGO DE HOPR, EMPAQUETS, PRESION, PERNO Y TUERCA DE (ZINCADO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 MM), PN 16, INCLUYE ADAPTADOR TUBERIA DE AMPLIO RANGO DE HOPR, EMPAQUETS, PRESION, PERNO Y TUERCA DE (ZINCADO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA
VALVULA COMPUERTA C/VOLANTE BRAMDA DE HIERRO DUCTIL DE 2 1/2" (PARA TUBERIA DN 75 mm) (14 unidades)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula compuerta con volante</li> <li>• NTP ISO 7259 o norma extranjera similar</li> <li>• Material: hierro dúctil</li> <li>• Presión mínima: PN - 16</li> <li>• Peso mínimo: 12 kg</li> <li>• Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil ASTM A-536-85-45-12 (666-40)</li> <li>• Vástago de acero inoxidable con 15% de elongación</li> <li>• Norma: Según la norma DIN 17449</li> <li>• Compuerta cubierta con elastómero EPDM según especificación NTP ISO 4833 o norma equivalente similar</li> <li>• Recubrimiento epóxico interior y exterior de 250 micras NTP 319 A7B-2023</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA



