ACTA DE APERTURA, ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO ADJUDICACION SIMPLIFICADA AS N° 107-2024-GRAP-1

PRIMERA CONVOCATORIA

ADQUISICION VÁLVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC"

En la ciudad de Abancay, siendo las 16:30 horas del día 26 del mes de septiembre del año dos mil veinticuatro, de acuerdo al Artículo N° 43 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se constituyen el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la preparación, Lic. Adm.Ever Allcca Pérez, Jefe de la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes y CPC. Marisol Inca Alegria, Especialista en Contrataciones, encargados de la preparación conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-107-2024-GRAP-1, cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICION VÁLVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL, PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS – APURIMAC", 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 de la Ley de Contrataciones del Estado vigente y sus modificatorias, las bases integradas del procedimiento de selección.

REGISTRO DE PARTICIPANTES

Primero.- En cumplimiento al numeral 55.2 del artículo 55° del reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, se procedió a verificar los postores registrados electrónicamente en dicho procedimiento de selección a través de la plataforma del SEACE; encontrándose los siguientes:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	10238671430	VALER ARAGON LUIS ALBERTO	16/09/2024	Válido
2	Proveedor con RUC	10425938768	APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO	14/09/2024	Válido
3	Proveedor con RUC	10443540496	CABALLA HUAYHUAS MODESTA	16/09/2024	Válido
4	Proveedor con RUC	10444344399	ALDAZABAL RODRIGUEZ JEYNER	17/09/2024	Válido
5	Proveedor con RUC	10608446708	CASTILLA QUISPE KATY	16/09/2024	Válido
6	Proveedor con RUC	20434899410	NEGOCIOS Y REPRESENTACIONES JH S.A.C.	20/09/2024	Válido
7	Proveedor con RUC	20449448716	DAKER S.A.C.	16/09/2024	Válido
8	Proveedor con RUC	20486529131	REPRESENTACIONES PIERO'S EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	17/09/2024	Válido
9	Proveedor con RUC	20490020099	CORPORACION FERRETERA MEGA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-CORFEMA E.I.R.L.	18/09/2024	Válido
10	Proveedor con RUC	20519311730	CORPORACION DISTRIBUIDORA VAE E.I.R.L.	14/09/2024	Válido
11	Proveedor con RUC	20541386794	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C	14/09/2024	Válido
12	Proveedor con RUC	20553367761	GRUPO JOALARA S.A.C.	16/09/2024	Válido
13	Proveedor con RUC	20555753803	CONCRETMARCO E.I.R.L.	14/09/2024	Válido
14	Proveedor con RUC	20568646879	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	17/09/2024	Válido
15	Proveedor con RUC	20600047206	HUAQUISTO REPRESENTACIONES H Y M E.I.R.L.	17/09/2024	Válido
16	Proveedor con RUC	20600921925	C.B.C. INVERSIONES DEL SUR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CBC INVERSUR S.A.C.	18/09/2024	Válido
17	Proveedor con RUC	20601190487	INVERSIONES SSY E.I.R.L.	16/09/2024	Válido
18	Proveedor con RUC	20601427762	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA ALWA S.A.C.	17/09/2024	Válido
19	Proveedor con RUC	20602983367	VALVULAS Y SISTEMAS HIDRAULICOS E.I.R.L.	16/09/2024	Válido
20	Proveedor con RUC	20604174989	BIODEGRADABLE PERU S.A.C.	16/09/2024	Válido

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
21	Proveedor con RUC	20607754285	CONSTRUCTORA VLM S.A.C.	15/09/2024	Válido
22	Proveedor con RUC	20608432257	CONSTRUCTORA ART PERU E.I.R.L.	21/09/2024	Válido
23	Proveedor con RUC	20608462946	STECA CONSTRUCTORA CAPACITADORA Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	14/09/2024	Válido
24	Proveedor con RUC	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	16/09/2024	Válido
25	Proveedor con RUC	20609528941	GRUPO CORPORATIVO 3NAV S.A.C.	17/09/2024	Válido
26	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	14/09/2024	Válido
27	Proveedor con RUC	20610690417	COMPANY AZUD PLAST S.A.C	16/09/2024	Válido
28	Proveedor con RUC	20611582103	COMPAÑIA HUERTA S.A.C.	18/09/2024	Válido
29	Proveedor con RUC	20611953110	CORPORACION VAMRAH E.I.R.L.	14/09/2024	Válido
30	Proveedor con RUC	20612798312	COMPANY J & M INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.C.	16/09/2024	Válido

PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Segundo: En cumplimiento al Numeral 73.1 del Artículo 73 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado se realiza la verificación de los postores que registraron sus propuestas electrónicamente a través de la plataforma del SEACE, teniendo a los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20611953110	CORPORACION VAMRAH E.I.R.L.	24/09/2024	20:30:21	24/09/2024	20:31:08	Enviado	Valido
2	20541386794	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C	24/09/2024	19:57:32	24/09/2024	19:57:58	Enviado	Valido
3	20519311730	CORPORACION DISTRIBUIDORA VAE E.I.R.L.	24/09/2024	20:36:00	24/09/2024	20:36:39	Enviado	Valido
4	10425938768	APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO	24/09/2024	18:17:45	24/09/2024	18:17:55	Enviado	Valido
5	20607754285	CONSTRUCTORA VLM S.A.C.	24/09/2024	20:57:15	24/09/2024	20:58:13	Enviado	Valido
6	20553367761	GRUPO JOALARA S.A.C.	24/09/2024	23:20:07	24/09/2024	23:20:39	Enviado	Valido
7	20449448716	DAKER S.A.C.	24/09/2024	20:49:22	24/09/2024	20:50:01	Enviado	Valido
8	20611582103	COMPAÑIA HUERTA S.A.C.	24/09/2024	21:36:14	24/09/2024	21:39:34	Enviado	Valido

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.

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 cumplen con los documentos requeridos, como resultado se tiene el siguiente cuadro:

N°	POSTOR	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA								ESTADO
		a) DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR. (ANEXO N° 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 N° 2)	d) DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS EE. TT. (ANEXO N° 3)	e) CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS - FICHA TECNICA	f) DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA. (ANEXO N° 4)	g) PROMESA DE CONSORCIO) DE SER EL CASO (ANEXO 5)	h) PRECIO DE LA OFERTA S/. (ANEXO 06)	
		OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.		OBLIG.	
1	CORPORACION VAMRAH E.I.R.L.	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO
2	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO
3	CORPORACION DISTRIBUIDORA VAE E.I.R.L.	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO
4	APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	NO CUMPLE	..	SI	NO ADMITIDO
5	CONSTRUCTORA VLM S.A.C.	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO
6	GRUPO JOALARA S.A.C.	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO
7	DAKER S.A.C.	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO
8	COMPAÑIA HUERTA S.A.C.	SI	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	..	SI	NO ADMITIDO

En fecha 25 de setiembre del 2024 a través del informe N° 3520-2024-GR.APURIMAC/07.04 se solicitó la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en las bases integradas, en el numeral 2.2.1 Documentación de presentación obligatoria. Literal 2.2.1.1 Documentos de para la admisión de la oferta, e) El postor deberá Presentar la ficha técnica de los bienes A y B contenidos en el ítem 5. Características donde se evidencie la marca para realizar la evaluación de cumplimiento de fichas, por consiguiente, el área usuaria emite el informe N° 3315-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV, donde remite el Informe N° 257-2024-GRAP-G.G.GRI/RFS-R.O. emitido por el Residente de obra Ing. Richard Farfán Silvera, asimismo la Carta N° 217-2024-GRAP/GRI/EMP/JFVM, el especialista en monitoreo de Proyectos emite opinión técnica con respecto a la verificación del cumplimiento de las características técnicas de los bienes solicitados. En esa medida el área usuaria concluye que los postores:

- El postor CORPORACION VAMRAH E.I.R.L.: Presenta contradicciones en la descripción de la transición de hierro dúctil y la ficha presentada como brida de embone el cual es un material totalmente distinto.
- El postor GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C.: No adjunta especificaciones técnicas de la transición de hierro dúctil, así mismo no especifica la norma, el disco y el recubrimiento de las válvulas de mariposa.
- El postor CORPORACION DISTRIBUIDORA VAE: Presenta contradicciones en la descripción de la transición de hierro dúctil y la ficha presentada como brida de embone el cual es un material totalmente distinto.
- El postor APAZA PACCOSONCCO ARTURO: No adjunta ficha técnica, asimismo el postor oferta con un plazo de entrega de 25 días calendarios, siendo lo requerido en las bases de 20 días calendarios.
- El postor CONSTRUCTORA VLM S.A.C.: No adjunta especificaciones técnicas de la transición de hierro dúctil, así mismo no especifica la norma, tuerca de elaboración de la válvula de compuerta y el recubrimiento de los adaptadores bridados.
- El postor GRUPO JOALARA S.A.C. : No adjunta especificaciones técnicas de la transición de hierro dúctil, no especifica norma de fabricación de las válvulas de mariposa, presión nominal y recubrimiento epóxico.
- El postor DAKER S.A.C. : No especifica el material del vástago de la válvula de compuerta, no especifica presión nominal del adaptador bridado de amplio rango, no cumple con el material del disco de la válvula de mariposa , no especifica recubrimiento de la válvula de mariposa, no cumple presión nominal de la válvula de mariposa.
- El postor COMPANIA HUERTAS S.A.C. : No especifica en ficha el recubrimiento de la válvula de mariposa.

Por consiguiente los postores no cumplieron con acreditar lo solicitado en las bases integradas, por el cual las ofertas son **NO ADMITIDAS**. Se adjunta Informe área usuaria.

Finalmente, 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 17:30 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 Lada Alegría
ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES PUBLICAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE ABASTECIMIENTOS

Lic. Adm. Ever Allcca Pérez
DIRECTOR DE LA OF. DE ABASTECIMIENTOS
PATRIMONIO Y MARGESÍ DE BIENES

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC"

Gobierno Regional de Apurímac

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

INFORME Nº3315 – 2024 - GRAP/GRI/CP/HEAV

PARCCO CHINQUILLAY

AL : **DR. HENRY PALOMINO FLORES**
Director Regional de Administración

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

ASUNTO : **Remito Opinión técnica de Evaluación de Fichas técnicas del Proceso de Selección AS Nº 107-2024-GRAP-1 (Adquisición de válvula Compuerta y mariposa de Hierro Ductil) para la Meta Nº 147-2024.**

REF. : **a) CARTA Nº 217-2024-GRAP/GRI/EMP/JFVM**
b) CARTA Nº 906-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV
c) INFORME Nº257-2024-GRAP-GG.GRI / RFS - R.O
d) MEMORANDUM Nº 1141-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV
e) INFORME Nº 3520-2024-GR.APURIMAC/07-04

FECHA : **Abancay, 26 de Setiembre del 2024**

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente; así mismo remitir el documento de la referencia c) del Residente de Obra de la Meta 147 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", del cual se detalla lo siguiente:

1. Antecedentes

1.1. Mediante CARTA Nº 217-2024-GRAP/GRI/EMP/JFVM, con fecha de recepción del 26 de setiembre del 2024, el Ing. Jose Felipe Valer Montesinos, Especialista en Monitoreo de Proyectos, emite opinión técnica sobre evaluación de Especificaciones técnicas.

2.1. Mediante CARTA Nº 906-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV, de fecha 25/09/2024, se solicita opinión técnica sobre la evaluación de las especificaciones técnicas realizada por los responsables de la Meta Nº 147-2024.

2.2. Mediante INFORME Nº257-2024-GRAP-GG.GRI / RFS - R.O, de fecha 25 setiembre del 2024, el residente de obra con visto bueno del inspector emite informe de evaluación de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-1.

2.3. Mediante MEMORANDUM Nº 1141-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV, de fecha 25 de Setiembre del 2024, se solicita evaluación y cumplimiento de especificaciones técnicas, al residente de obra de la obra con correlativo a la meta 147.

2.4. Mediante INFORME Nº 3520-2024-GR.APURIMAC/07-04, de fecha 25 de Setiembre del 2024, el jefe de la unidad de abastecimiento patrimonio margesí de bienes solicita verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-1.

3. Análisis

3.1. De acuerdo a los antecedentes citados se remite el Informe del Residente de obra con aprobación del inspector sobre la Evaluación del cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-

SM-107-2024-GRAP-1 (Adquisición de válvula Compuerta y mariposa de Hierro Ductil), para la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CHOCCECANCHA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", asumiendo bajo el principio de presunción de veracidad que la información contenida en el precitado informe se ajusta a la verdad, dada su condición de servidor del estado.

3.2. Al respecto el Residente de obra en su informe de referencia c), con aprobación del inspector de obra, manifiestan que:

"(...) Realizada la evaluación de las fichas técnicas presentada por las postores o empresas: COORPORACION VAMRAH E.I.R.L con RUC: 20611953110, GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C con RUC: 20541386794, CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA VAE con RUC: 20519311730, APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO con RUC: 10425938768, CONSTRUCTORA VLM S.AC. con RUC: 20607754285, GRUPO JOALARA S.A.C. con RUC: 20553367761, DAKER S.A.C. con RUC: 20449448716 y COMPANIA HUERTAS S.A.C. con RUC: 20611582105, correspondiente a la primera convocatoria de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1 de VALVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", de la verificación de las fichas técnicas ninguno de los postores cumplen con las especificaciones técnicas presentadas por parte del área usuaria (...)".

3.3. Al respecto el Ing. Jose Felipe Valer Montesinos, Especialista en monitoreo de Proyectos, mediante el documento de la referencia a), a letra detalla lo siguiente:

"(...) De la evaluación realizada en el cuadro se tiene que ninguna de las ofertas de postores es válida con referencia a las especificaciones tecnicas de las bases integradas del proceso de selección AS Nº 107-2024-GRAP-1, como se detalla en el cuadro Nº 01 (...)".

4. Conclusiones

4.1. De acuerdo a lo descrito en los párrafos precedentes los responsables de la meta 147 (Residente e Inspector) en su informe de referencia c), concluyen que según la verificación realizada de la oferta de los 8 postores, ninguna Cumple con las especificaciones técnicas requeridas del proceso de selección AS-107-2024-GRAP-1, cuyo objeto es la adquisición de válvula Compuerta y mariposa de Hierro Ductil para el sub proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC".

4.2. Así mismo el Especialista en Monitoreo de Proyectos en su documento de referencia a), refrenda lo mencionado por el área usuaria, señalando que: *"(...) Esta dependencia en cumplimiento de sus funciones realizo la revisión del INFORME 257-2024-GRAP-GG.GRI/YRMN-R. O, con la información necesaria para realizar la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-Nº-107-2024-GRAP-1, concluyendo que ningún postor cumple con las especificaciones tecnicas (...)".*

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC — PROYECTO PARCHO CHINDULLAY

4.3. Esta coordinación en concordancia con el Especialista en Monitoreo de Proyectos quien emite opinión técnica vinculante y responsables de la meta 147-2024, remite el presente para realizar los trámites correspondientes, respecto al proceso de selección AS-107-2024-GRAP-1, cuyo objeto es la adquisición de válvula Compuerta y mariposa de Hierro Ductil, para la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO – ANDAHUAYLAS – APURIMAC".

5. Recomendación

5.1. Se remita el presente documento a la Oficina de Abastecimientos, Patrimonio y Margesí de Bienes, con la finalidad de continuar con el trámite correspondiente.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC"

Gobierno Regional de Apurímac

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

Es cuanto informo para fines correspondientes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Henry Efraín Altamirano Vásquez
COORDINADOR DEL PROYECTO DE RIEGO
PARCCO CHINQUILLAY
CIP: 99696

C.c
Archivo.
HEAV

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERONIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS – APURÍMAC"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"

Abancay 26 de setiembre del 2024

CARTA N° 217 – 2024 - GRAP/GRI/EMP/JFVM

26 SEP. 2024

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC PROYECTO PARCCO CHINQUILLAY

5:00 pm

Señor:
ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VÁSQUEZ
COORDINADOR DEL PROYECTO PARCCO CHINQUILLAY

Presente. –

ASUNTO : **OPINIÓN TÉCNICA**
DE : **ING. JOSE FELIPE VALER MONTESINOS**
Especialista en Monitoreo de Proyectos

REF. : **a) CARTA N°906-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV**
b) INFORME N° 257-2024-GRAP-GG.GRI/RFS-R.O
c) MEMORANDO Nº 1141-2024-GRAP/CP/HEAV
d) INFORME N°3520-2024-GR. APURÍMAC/07.04

META : **147-2024 – "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"**

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y así mismo emitir opinión técnica referente al informe de verificación de fichas técnicas del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-I, para lo cual se tiene:

1. ANTECEDENTES

1.1. Mediante CARTA N°906-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV, de fecha 25 de setiembre del 2024, el Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay solicita evaluación y opinión técnica sobre respuesta a verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la adquisición de válvulas de compuerta y mariposa de hierro dúctil del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-I.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC GR INFRAESTRUCTURA ING. J.F.V.M. PARCCO CHINQUILLAY

1.2. Mediante INFORME Nº 257-2024-GRAP-GG.GRI/RFS-R.O, de fecha 25 de setiembre del 2024, el residente de obra con visto bueno del supervisor de obra remite verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la adquisición de válvulas de compuerta y mariposa de hierro dúctil del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-I. al Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay.

1.3. Mediante MEMORANDO Nº 1141-2024-GRAP/CP/HEAV, de fecha 25 de setiembre del 2024, el Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay remite documento para verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de la adquisición de válvulas de compuerta y mariposa de hierro dúctil del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-I, al residente de obra de la meta 147-2024.

1.4. Mediante INFORME N°3520-2024-GR. APURÍMAC/07.04, de fecha 25 de setiembre del 2024, el jefe de la unidad de abastecimiento, patrimonio margesí de bienes solicita verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-SM-107-2024-GRAP-I, al Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay.

2. BASE LEGAL

2.1. Decreto Supremo Nº 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley Nº 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.

2.2. Decreto Supremo Nº 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley Nº 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo Nº 377-2019-EF, Nº 168-2020- EF, Nº 250-2020-EF y Nº 162-2021-EF.

2.3. Bases integradas de la AS-Nº-107-2024-GRAP- 1.

3. ANÁLISIS

3.1. De la revisión del INFORME Nº 257-2024-GRAP-GG.GRI/RFS-R.0, el área usuaria comunica el resultado de la evaluación de las fichas técnicas presentada por los postores, mismas que se resumen en el siguiente cuadro:

CUADRO N°01
EVALUACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS

Nº	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
1	CORPORACIÓN VAMRAH E.I.R.L	Presenta contradicciones en la descripción de la transición de hierro dúctil y la ficha presentada como brida de embone el cual es un material totalmente distinto.
2	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C	No adjunta especificaciones técnicas de la transición de hierro dúctil, así mismo no especifica la norma, el disco y el recubrimiento de las válvulas de mariposa
3	CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA VAE	Presenta contradicciones en la descripción de la transición de hierro dúctil y la ficha presentada como brida de embone el cual es un material totalmente distinto.
4	APAZA PACCOSONCCO ARTURO	NO ADJUNTA FICHA TÉCNICA
5	CONSTRUCTORA VLM S.AC.	No adjunta especificaciones técnicas de la transición de hierro dúctil, así mismo no especifica la norma, tuerca de elevación de la válvula de compuerta y el recubrimiento de los adaptadores bridados
6	GRUPO JOALARA S.A.C	No adjunta especificaciones técnicas de la transición de hierro dúctil, no especifica norma de fabricación de las válvulas de mariposa, presión nominal y recubrimiento epóxico
7	DAKER S.A.C	No especifica el material del vástago de la válvula de compuerta, no especifica presión nominal del adaptador bridado de amplio rango, no cumple con el material del disco del la válvula de mariposa, no especifica recubrimiento de la válvula de mariposa, no cumple presión nominal de la válvula de mariposa
8	COMPANIA HUERTAS S.A.C	No especifica em ficha el recubrimiento de la válvula de mariposa.

Fuente: INFORME Nº 257-2024-GRAP-GG.GRI/RFS-R.0

3.2. De la evaluación realizada en el cuadro anterior se tiene que ninguna de las ofertas de postores es válida con referencia a las especificaciones técnicas de las bases integradas del proceso de selección AS-Nº-107-2024-GRAP- 1, como se detalla en el cuadro N°01.

4. CONCLUSIÓN

Esta dependencia en cumplimiento de sus funciones realizo la revisión del INFORME Nº 257-2024-GRAP-GG.GRI/RFS-R.0, con la información necesaria para realizar la evaluación de cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-Nº-107-2024-GRAP-1, concluyendo ninguna postor presenta una oferta valida como se detalla en el cuadro N°01.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC GR. INFRAESTRUCTURA ING. J.F.V.M. PARCCO CHINQUILLAY

5. RECOMENDACIÓN

Se recomienda derivar el presente documento a la instancia pertinente para tu tramite respectivo

Es cuanto informo para su conocimiento y fines correspondientes.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Jose F. Valer Montesinos
CIP: 102644
ESPECIALISTA EN MONITOREO DE PROYECTOS

27

INFORME N° 257 – 2024 – GRAP-GG.GRI /RFS-R.O.

25 SEP. 2024

A : **ING.HENRY ALTAMIRANO VASQUEZ**
COORDINADOR DEL PROYECTO

C/C : **ING. INDIRA VIVANCO CAMPANA**
SUPERVISOR DE OBRA – META 147

4:48 pm

DE : **ING. RICHARD FARFAN SILVERA**
RESIDENTE DE OBRA – META 147

ASUNTO : **VERIFICACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS RESPECTO A LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1**

Referencia : **MEMORÁNDUM N°1141-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV**
INFORME N° 3520-2024.GR.APURIMAC/07/04
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-2

FECHA : **Abancay, 25 de setiembre 2024**

Por intermedio del presente me dirijo a Usted para saludarle muy cordialmente, al mismo tiempo remitirle **VERIFICACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS RESPECTO A LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1**, referente al proceso de **ADQUISICION DE VALVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL** para el sub proyecto: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO-ANDAHUAYLAS-APURIMAC".**

META: 147 – 2024.

MODALIDAD: Administración Directa.

FTE. FTO.: Recursos ordinarios.

Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76646
INSPECTOR DE OBRA
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION

I. ANTECEDENTES:

1.1. En atención al documento **MEMORÁNDUM N°1194-2024-GRAP/GRI/CP/HEAV**, por parte de la coordinación que **SOLICITA LA VERIFICACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS RESPECTO A LA ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1 de ADQUISICION DE VALVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC"**, de todos los vienes para el cumplimiento de las **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**, presentada por los siguientes postores, **COORPORACION VAMRAH E.I.R.L** con **RUC: 20611953110, GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C** con **RUC: 20541386794, CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA VAE** con **RUC: 20519311730, APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO** con **RUC: 10425938768, CONSTRUCTORA VLM S.AC.** con **RUC: 20607754285, GRUPO JOALARA S.A.C.** con **RUC: 20553367761, DAKER S.A.C.** con **RUC: 20449448716** y **COMPANIA HUERTAS S.A.C.** con **RUC: 20611582105.**

Ing. Richard Farfan Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 151699
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

II. ANÁLISIS:

2.1. De las fichas técnicas presentadas por los postores al proceso de **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1**, según la solicitud de verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas requerida según **INFORME N°3520 – 2024-GR.APURIMAC/07.04** de la Oficina de Abastecimiento Patrimonio y Margesí de Bienes, donde se

adjuntan 08 propuestas, donde según la solicitud es: **(con la finalidad de proceder con la admisión de las ofertas se solicita al área usuraria conocedor de la parte técnica de los bienes requeridas, se solicita la verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante fichas técnicas adjuntas a las ofertas, todo ello en referencia al Art. 32.6 y al Art. 46.4 del RLCE),** de lo manifestado anterior mente la petición solo es de la verificación en cumplimiento de las fichas técnicas mas no así de la veracidad o autenticidad de ellas.

2.2. Realiza la evaluación de las fichas técnicas presentada por los postores:

1) **COORPORACION VAMRAH E.I.R.L** con **RUC: 2061195311,** revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (no adjunta fichas técnicas para su evaluación).

2) **GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C RUC: 20541386794,** revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (no adjunta fichas técnicas para su evaluación).

3) **CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA VAE RUC: 20519311730,** revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (no adjunta fichas técnicas para su evaluación).

4) **APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO RUC: 10425938768,** revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no adjunta las fichas técnicas requeridas para su evaluación de todos los bienes requeridos, VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL, ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL, VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL.

5) **CONSTRUCTORA VLM S.AC. RUC: 20607754285,** revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no cumple todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (no adjunta fichas técnicas para su evaluación).

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN, Y TRANSPARENCIA DE SERVICIOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75845
INSPECTOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151569

6) **GRUPO JOALARA S.A.C. RUC: 20553367761**, revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no cumple todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (no adjunta fichas técnicas para su evaluación).

7) **DAKER S.A.C. RUC: 20449448716**, revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no cumple y no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (no cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas).

8) **COMPANIA HUERTAS S.A.C. RUC: 20611582105**, revisada las fichas técnicas de los productos ofertados por el postor donde no cumple o no especifica con todas las especificaciones técnicas requeridas por parte del área usuaria de las VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas), VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL (no especifica todas las especificaciones técnicas requeridas), y TRANCISION DE HIERRO DUCTIL (cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas).

Realizada la evaluación de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1 de ADQUISICION DE VALVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC"**, de acuerdo a los términos de referencia presentadas por esta residencia, si las propuestas técnicas presentadas por los postores, cumple o no cumplen o no especificación lo requerido. en el siguiente cuadro se muestra la verificación realizada:

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfan Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 154569

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75645
INSPECTOR DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COORPORACION VAMRAH E.I.R.L RUC: 20611953110	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C RUC: 20541386794	CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA VAE RUC: 20519311730	APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO RUC: 10425938768	CONSTRUCTORA VLM S.A.C. RUC: 20607754285	GRUPO JOALARA S.A.C. RUC: 20553367761	DAKER S.A.C. RUC: 20449448716	COMPANIA HUERTAS S.A.C. RUC: 20611582105
1	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 300mm, PN 16 bar (Para tubería DN 315mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 300mm, PN 16 bar (Para tubería DN 315mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **300mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		B. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN= 300mm (para tubería DN 315mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **300mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.. 151630

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDAC. Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76645
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Recubrimiento epóxico o epoxy u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
2	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 250mm, PN 16 bar (Para tubería DN 250mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 250mm, PN 16 bar (Para tubería DN 250mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: epoxico o epoxy u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=250mm (para Tubería 250mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151550

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76645
INSPECTOR DE OBRA

2

		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
3	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 200mm, PN 16 bar (Para tubería DN 200mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 200mm, PN 16 bar (Para tubería DN 200mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151030

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76645
INSPECTOR DE OBRA

		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=200mm (para Tubería 200mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
4	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 150mm, PN 16 bar (Para tubería DN 160mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 150mm, PN 16 bar (Para tubería DN 160mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **150mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151530

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76645
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=150mm (para Tubería 160mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **150mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
5	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 100mm, PN 16 bar (Para tubería DN 110mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 100mm, PN 16 bar (Para tubería DN 110mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151533

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76646
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **100mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=100mm (para Tubería 110mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **100mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
6	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 80mm, PN 16 bar (Para tubería DN 90mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero+	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 80mm, PN 16 bar (Para tubería DN 90mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 191600

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75645
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **80mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=80mm (para Tubería 90mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **80mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
7	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 65mm.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 65mm, PN 16 bar (Para tubería DN 75mm)**								

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 101630

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76646
INSPECTOR DE OBRA

	PN 16 bar (Para tubería DN 75mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **65mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=65mm (para Tubería 75mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **65mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151630

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76645
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
8	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 50mm, PN 16 bar (Para tubería DN 63mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 50mm, PN 16 bar (Para tubería DN 63mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **50mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=50mm (para Tubería 63mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **50mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151535

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACI Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIO
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75645
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
9	VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 250mm, PN 16 bar (Para tubería DN 250 mm), incluye transición de hierro dúctil para tuberías de PVC, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE HIERRO DÚCTIL DE DN=250mm (PARA TUBERÍA DN 250mm)**								
		✓ Norma: EN 1074 u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: Hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Disco: acero inoxidable	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago: acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Junta vulcanizada al cuerpo de: **EPDM**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bares minimo**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA
		A. TRANCISION DE HIERRO DUCTIL DE DN=250mm (para Tubería 250mm)								
		✓ Material de fabricación: Hierro Dúctil con un extremo bridado.	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 151650

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76646
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Recubrimiento: epoxico o epoxy u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal: **PN 16 bar**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Fabricación conforme al **ISO 2531** u otra norma nacional o extranjera equivalente.	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Elastómero: **EPDM o NBR**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
10	VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 200mm, PN 16 bar (Para tubería DN 200 mm), incluye transición de hierro dúctil para tuberías de PVC, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE HIERRO DÚCTIL DE DN=200mm (PARA TUBERÍA DN 200mm)**								
		✓ Norma: EN 1074 u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: Hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Disco: acero inoxidable	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago: acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Junta vulcanizada al cuerpo de: **EPDM**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bares minimo**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Tarfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151630

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76645
INSPECTOR DE OBRA

		A. TRANCISION DE HIERRO DUCTIL DE DN=200mm (para Tubería 200mm)							
		✓ Material de fabricación: Hierro Dúctil con un extremo bridado.	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
		✓ Recubrimiento: epoxico o epoxy u otro recubrimiento de protección	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
		✓ Presión Nominal: **PN 16 bar**	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	**CUMPLE**
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
		✓ Fabricación conforme al **ISO 2531** u otra norma nacional o extranjera equivalente.	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
		✓ Elastómero: **EPDM o NBR**	NO ESPESIFICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Fuente: Elaboración propia

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151559

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco
CIP. 76845
INSPECTOR DE OBRA

III. CONCLUSIONES:

Realizada la evaluación de las fichas técnicas presentada por las postores o empresas: **COORPORACION VAMRAH E.I.R.L** con **RUC: 20611953110, GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C** con **RUC: 20541386794, CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA VAE** con **RUC: 20519311730, APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO** con **RUC: 10425938768, CONSTRUCTORA VLM S.AC.** con **RUC: 20607754285, GRUPO JOALARA S.A.C.** con **RUC: 20553367761, DAKER S.A.C.** con **RUC: 20449448716 y COMPANIA HUERTAS S.A.C.** con **RUC: 20611582105,** correspondiente a la primera convocatoria de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1 de VALVULA COMPUERTA Y MARIPOSA DE HIERRO DÚCTIL PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - ANDAHUAYLAS - APURIMAC"**, de la verificación de las fichas técnicas ninguno de los postores cumplen con las especificaciones técnicas presentadas por parte del área usuaria.

IV. RECOMENDACIONES:

Se recomienda a la Oficina de Abastecimiento Patrimonio y Margesí de Bienes tomar la decisión del trámite administrativo correspondiente según las bases del proceso **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA AS-SM-107-2024-GRAP-1**

Sin otro particular, se remite el presente informe para su trámite correspondiente.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Barfan Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151589

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISION, LIQUIDACION Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSION
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP. 76615
INSPECTOR DE OBRA

ANEXO N°01

EVALUACIONO E FICHAS TECNICAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN AS-N°-107-2024-GRAP-1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	COORPORACION YAMRAH E.I.R.L RUC: 20611955310	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C RUC: 20541386794	CORPORACIÓN DISTRIBUIDORA YAE RUC: 20519311730	APAZA PACCOSONCCO ARTURO CIRO RUC: 10425938768	CONSTRUCTORA VLM S.A.C. RUC: 20607754285	GRUPO JOALARA S.A.C. RUC: 20553367761	DAKER S.A.C. RUC: 20449448716	COMPAÑIA HUERTAS S.A.C. RUC: 20611582105
1	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 300mm, PN 16 bar (Para tubería DN 315mm), incluye adaptador bridado universal H°D°, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 300mm, PN 16 bar (Para tubería DN 315mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **300mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		B. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN= 300mm (para tubería DN 315mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **300mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento epóxico o epoxy u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
2	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 250mm, PN 16 bar (Para tubería DN 250mm), incluye adaptador bridado universal H°D°, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 250mm, PN 16 bar (Para tubería DN 250mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: epoxico o epoxy u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=250mm (para Tubería 250mm)								

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75645
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
3	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 200mm, PN 16 bar (Para tubería DN 200mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 200mm, PN 16 bar (Para tubería DN 200mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=200mm (para Tubería 200mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE	**A. VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 150mm, PN 16 bar (Para tubería DN 160mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **150mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151680

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LÓGICA Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVER.

Ing. Indira Vivanco Campana
CIP. 75646
INSPECTOR DE OBRA

4	HIERRO DUCTIL DE DN= 150mm, PN 16 bar (Para tubería DN 160mm), incluye adaptador bridado universal H°D°, pernos y elastómero.	✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=150mm (para Tubería 160mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **150mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
5	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 100mm, PN 16 bar (Para tubería DN 110mm), incluye adaptador bridado universal H°D°, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 100mm, PN 16 bar (Para tubería DN 110mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **100mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=100mm (para Tubería 110mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **100mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 80mm, PN 16 bar (Para tubería DN 90mm)								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151580

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75645

6	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 80mm, PN 16 bar (Para tubería DN 90mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero+	✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **80mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=80mm (para Tubería 90mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **80mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
7	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 65mm, PN 16 bar (Para tubería DN 75mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 65mm, PN 16 bar (Para tubería DN 75mm)**								
		✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **65mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=65mm (para Tubería 75mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **65mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		A. VÁLVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 50mm, PN 16 bar (Para tubería DN 63mm)								

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151680

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 75645
INSPECTOR DE OBRA

8	VALVULA COMPUERTA BRIDADA Y VOLANTE DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 50mm, PN 16 bar (Para tubería DN 63mm), incluye adaptador bridado universal HºDº, pernos y elastómero.	✓ Norma **NTP ISO 7259** u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo, tapa y compuerta de hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Compuerta cubierta con elastómero **CAUCHO o EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago de acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **50mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Tuerca de elevación: material latón o bronce o hierro dúctil o aleación de cobre.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		A. ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL O AMPLIO RANGO DE HIERRO DÚCTIL DE DN=50mm (para Tubería 63mm)								
		✓ Diámetro Nominal: **50mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: hierro dúctil.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Pernos tuercas: acero zincado o acero inoxidable o acero con recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento **epóxico o epoxy** u otro recubrimiento de proteccion.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Anillo de jebe: **EPDM o NBR**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión de trabajo **PN 16 bar**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA	CUMPLE
9	VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 250mm, PN 16 bar (Para tubería DN 250 mm), incluye transición de hierro dúctil para tuberías de PVC, pernos y elastómero.	**A. VÁLVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE HIERRO DUCTIL DE DN=250mm (PARA TUBERÍA DN 250mm)**								
		✓ Norma: EN 1074 u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: Hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Disco: acero inoxidable	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago: acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Junta vulcanizada al cuerpo de: **EPDM**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bares minimo**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA
		A. TRANCISION DE HIERRO DUCTIL DE DN=250mm (para Tubería 250mm)								
		✓ Material de fabricación: Hierro Dúctil con un extremo bridado.	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: epoxico o epoxy u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal: **PN 16 bar**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **250mm**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP.: 151555

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDA Y TRANSPARENCIA DE PROYECTOS DE INVER.
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP: 76646
INSPECTOR DE OBRA

		✓ Fabricación conforme al **ISO 2531** u otra norma nacional o extranjera equivalente.	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Elastómero: **EPDM o NBR**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
10	VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE OPERACIÓN DE HIERRO DUCTIL DE DN= 200mm, PN 16 bar (Para tubería DN 200 mm), incluye transición de hierro dúctil para tuberías de PVC, pernos y elastómero.	**A. VALVULA MARIPOSA TIPO BRIDA DE HIERRO DUCTIL DE DN=200mm (PARA TUBERÍA DN 200mm)**								
		✓ Norma: EN 1074 u norma extranjera equivalente.	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Cuerpo: Hierro dúctil	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Disco: acero inoxidable	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Vástago: acero inoxidable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Junta vulcanizada al cuerpo de: **EPDM**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal (bar): **16 bares minimo**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: **epoxico o epoxy** u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ESPESIFICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO ESPESIFICA	NO ESPESIFICA
		A. TRANCISION DE HIERRO DUCTIL DE DN=200mm (para Tubería 200mm)								
		✓ Material de fabricación: Hierro Dúctil con un extremo bridado.	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Recubrimiento: epoxico o epoxy u otro recubrimiento de protección	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Presión Nominal: **PN 16 bar**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO CUMPLE	CUMPLE
		✓ Diámetro Nominal: **200mm**	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Fabricación conforme al **ISO 2531** u otra norma nacional o extranjera equivalent	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE
		✓ Elastómero: **EPDM o NBR**	NO ESPESIFICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ESPESIFICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	NO ADJUNTA FICHA TECNICA	CUMPLE	CUMPLE

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Richard Farfán Silvera
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 151755

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
OFICINA REGIONAL DE SUPERVISIÓN, LIQUIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Ing. Indira Vivanco Campana
CIP. 78045
INSPECTOR DE OBRA