

**ACTA DE APERTURA, ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
ADJUDICACION SIMPLIFICADA AS-SM-178-2023-GRAP-1
PRIMERA CONVOCATORIA**

En la ciudad de Abancay, a las nueve horas del día 05 de diciembre del año 2023, en la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesi de Bienes del Gobierno Regional de Apurímac Sede Central, se constituyen el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargados de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-178-2023-GRAP-1, cuyo objeto de convocatoria es la **ADQUISICION DE ACCESORIOS Y EQUIPOS DE LATERAL DE RIEGO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC** 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.

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.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	10416678125	NIÑO DE GUZMAN BECERRA DANIEL GIOVANI	31/10/2023	Válido
2	10420032272	ROSALES QUISPE DINA	19/10/2023	Válido
3	10432361719	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	16/10/2023	Válido
4	10452445561	NAVARRO NUÑEZ EDISON WILLIAMS	17/10/2023	Válido
5	10465617034	GALIANO CORDOVA ROLY	11/10/2023	Válido
6	20392529374	JN VIRDCO S.A.C	20/10/2023	Válido
7	20421367605	ORBES AGRICOLA S.A.C	11/10/2023	Válido
8	20449448716	DAKER S.A.C.	12/10/2023	Válido
9	20455287074	RAESA PERU S.A.C.	11/10/2023	Válido
10	20490020099	CORPORACION FERRETERA MEGA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-CORFEMA E.I.R.L.	11/10/2023	Válido
11	20494858089	WARY CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C.	01/11/2023	Válido
12	20505886705	FERRO CENTRO AGUILAR SCRLTDA.	11/10/2023	Válido
13	20519311730	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	17/10/2023	Válido
14	20524744776	MEGAFUSION AGRICOLA S.A.C.	11/10/2023	Válido
15	20541386794	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C	11/10/2023	Válido
16	20549731016	AGRODRIP INGENIEROS E.I.R.L.	18/11/2023	Válido
17	20550694256	MEYBELYN PERU S.A.C.	17/10/2023	Válido
18	20563618800	GRUPO FEMAGE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20/11/2023	Válido
19	20564334813	GRUPO DELZAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DELZAR S.A.C.	19/10/2023	Válido
20	20568646879	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	12/10/2023	Válido
21	20573809859	B. RUFFNER INGENIEROS S.A.C.	11/10/2023	Válido
22	20600306040	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	21/11/2023	Válido
23	20601984149	APU INFER S.A.C.	24/10/2023	Válido
24	20603300247	CASA BLANCA INGENIEROS CONSTRUCTORES E.I.R.L.	17/10/2023	Válido
25	20603940351	ANQUIPLAST E.I.R.L.	13/10/2023	Válido
26	20604174989	BIODEGRADABLE PERU S.A.C.	14/10/2023	Válido
27	20604317402	MOLISA IMPORT SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	11/10/2023	Válido
28	20604370320	DIPSA EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	18/10/2023	Válido
29	20608432257	CONSTRUCTORA ART PERU E.I.R.L.	17/10/2023	Válido
30	20608474600	GRUPO MAGONEX PRIME S.A.C	13/10/2023	Válido
31	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/10/2023	Válido
32	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	17/10/2023	Válido
33	20610080163	CHOQUE CORP., EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	21/11/2023	Válido



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 muestran en la captura de la pantalla siguiente:

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	20421367605	ORBES AGRICOLA S.A.C	22/11/2023	19:19:47	22/11/2023	19:20:03	Enviado	Valido
2	20568646879	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	22/11/2023	23:25:56	22/11/2023	23:27:12	Enviado	Valido
3	20604370320	DIPSA EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	22/11/2023	23:02:26	22/11/2023	23:02:44	Enviado	Valido
4	20549731016	AGRODRIP INGENIEROS E.I.R.L.	22/11/2023	15:18:12	22/11/2023	15:34:36	Enviado	Valido
5	20563618800	GRUPO FEMAGE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	22/11/2023	22:53:44	22/11/2023	22:54:18	Enviado	Valido
6	20600306040	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	22/11/2023	20:07:41	22/11/2023	20:08:11	Enviado	Valido

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

N°	PARTICIPANTES	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA								ESTADO
		Declaración jurada de datos del postor	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) art. 52 del RLCE	Declaración Jurada de Cumplimiento de los EE.TT.	Presentación de catálogos, fichas técnicas, etc para acreditar las características técnicas	Declaración Jurada de Plazo de Entrega	Promesa de consorcio de ser el caso	Precio de la Oferta Si/	
		(Anexo 1)		(Anexo N° 2)	(Anexo 3)		(Anexo 4)	(Anexo 5)	(Anexo 6)	
		OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	FACULT.	OBLIG.	
1	ORBES AGRICOLA S.A.C	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)
2	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	ADMITIDO
3	DIPSA EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)
4	AGRODRIP INGENIEROS E.I.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)
5	GRUPO FEMAGE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)
6	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)

(*) De conformidad al Art. 32.6 y Art. 46.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, donde establece lo siguiente:

(...) El órgano encargado de las contrataciones está facultado a solicitar el apoyo que requiera de las dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad (...)

(...) Durante el desempeño de su encargo, el comité de selección está facultado para solicitar el apoyo que requiera de las dependencias o áreas pertinentes de la Entidad, las que están obligadas a brindarlo bajo responsabilidad (...)

Con la finalidad de proceder con la admisión de las ofertas, ante el área usuaria conocedor de la parte técnica de los bienes requeridos, mediante INFORME N° 2698-2023-GRAP/07.04, del 23 de noviembre de 2023, se ha solicitado la verificación del cumplimiento de las características técnicas de los postores ofertados mediante: FICHAS TÉCNICAS U OTRO DOCUMENTO para acreditar las CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINIMAS POR EL AREA USUARIA, que se proporcione información técnica del bien ofertado en concordancia a las bases integradas.

Mediante INFORME N° 2430-2023-GRAP/GRI/CP/HEAV, recepcionado el 05 de diciembre de 2023 del 2023, remitido por el Coordinador de Proyecto Parcco - Chinquillay, la CARTA N° 267-2023-GRAP/GRI/EMP/DMCZ, del 01 de diciembre de 2023 remitido por el Especialista en Monitoreo del Proyecto e INFORME N° 331-2023-FRAP/GRI/R.O-RAP, del 28 de noviembre de 2023, remitido por el Residente y Supervisor de Obra del Proyecto "Mejoramiento y ampliación del servicio de agua del sistema de riego en la comunidad de Argama Alta, distrito de Pacucha - Andahuaylas - Apurímac", el cual remiten la verificación del cumplimiento de las características técnicas de los proveedores que presentaron fichas técnicas para acreditar las características de los bienes por parte del área usuaria, de acuerdo al extracto extraído del informe, los mismos que son parte del presente acta, tal como se muestra a continuación:

- * El área usuaria Residente y Supervisor, concluimos que el POSTOR GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C. CUMPLEN LA EVALUACION DE FICHAS TECNICAS PRESENTADAS.
- * Se presenta cuadro de postores que no cumplen y cumplen con ficha técnica presentada.

Cuadro 8: RESULTADOS DE LA EVALUACION

Nº	Descripción	RUC
1	DIPSA EMPRESARIAL S.A.C.	NO CUMPLE
2	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	NO CUMPLE
3	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	SI CUMPLE
4	ORBES AGRICOLA S.A.C.	NO CUMPLE
5	GRUPO FEMAGE S.A.C.	NO CUMPLE
6	AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L.	NO CUMPLE

Fuente: Imagen extraída del INFORME N° 331-2023-J.U.E.GRI/R.O/YMLL

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.

EVALUACIÓN 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:

Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	FACTORES DE EVALUACIÓN		BONIFICACION 5% MYPE		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
		Precio	Puntaje	Solicita	Puntaje		
1	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	S/ 349,739.40	100.00	Si	5.00	105	1

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, de acuerdo al Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, llegando al siguiente resultado:

Orden de prelación	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ESTADO
		EXPERIENCIA DEL POSTOR	
1	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	CUMPLE	CALIFICA

OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Finalmente, y visto el cuadro de EVALUACION y CALIFICACIÓN, este Órgano Encargado de Contrataciones procede con el otorgamiento de la BUENA PRO del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-178-2023-GRAP-1, cuyo objeto de convocatoria es la **ADQUISICION DE ACCESORIOS Y EQUIPOS DE LATERAL DE RIEGO PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS – APURIMAC.**

Otorgamiento de la buena Pro:

De acuerdo con los resultados de orden de prelación, el Órgano Encargado de las Contrataciones otorga la buena pro al postor que ocupa el primer lugar en el orden de prelación:

**GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C. con
RUC N° 20568646879**

**S/ 349,739.40 (TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL
SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE CON 40/100 SOLES)**

Sin otro asunto a tratar se dio por concluido el presente acto, a las diecisiete horas con treinta minutos del mismo día, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad y para su publicación de los resultados en la plataforma SEACE.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

Lic. Eliana Sierra Córdova
ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
APURIMAC

CPC. Abel Aymará Serrano
MAY 023 - 1089
JEFE DE LA OF. DE ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO
MARGESI DE BIENES



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Abancay 01 de diciembre del 2023

CARTA Nº 267 - 2023 - GRAP/GRI/EMP/OMCZ

Señor:

ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VÁSQUEZ
COORDINADOR DEL PROYECTO PARCCO CHINQUILLAY

Presente. -

ASUNTO : OPINIÓN TÉCNICA

DE : ING. OSCAR MIGUEL CUCHULA ZEVALLOS
Especialista en Monitoreo de Proyectos

REF. : a) INFORME Nº 331 - 2023 - GRAP/GRI/R. O - RAP
b) INFORME Nº 2698 - 2023-GR. APURIMAC/07.04

META : 143-2023 - "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC".

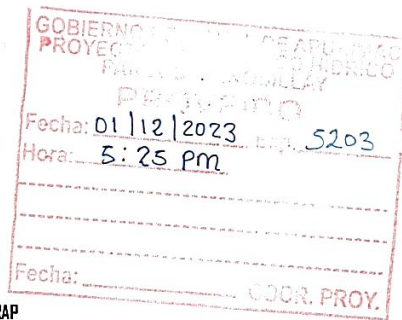
Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y así mismo emitir opinión técnica referente al informe de evaluación y cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS- 178-2023-GRAP-I, para lo cual se tiene:

1. ANTECEDENTES

- Mediante INFORME Nº 331 - 2023 - GRAP/GRI/R. O - RAP, de fecha 01 diciembre del 2023, el residente de obra con visto bueno del supervisor de obra remiten informe de verificaciones del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas.
- Mediante INFORME Nº 2698 - 2023-GR. APURIMAC/07.04, de fecha 16 Noviembre del 2023, el jefe de la oficina de abastecimiento, patrimonio y maresal de bienes solicita verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas al área usuaria con referencia a las ofertas presentadas por los postores del proceso de selección AS- 178-2023-GRAP-I.

2. BASE LEGAL

- Decreto Supremo Nº 082-2019-EF que Aprueba el TUD de la Ley Nº 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- 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.
- Bases integradas de la AS-178-2023-GRAP-I.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



3. ANÁLISIS

- Como se indica en los antecedentes, el área usuaria mediante INFORME Nº 331 - 2023 - GRAP/GRI/R. O - RAP, comunica el resultado de la evaluación de las fichas técnicas, presentada por los postores mismas que se detallan en el cuadro adjunto (anexo 01):
- De la revisión INFORME Nº 331 - 2023 - GRAP/GRI/R. O - RAP, el procedimiento de selección AS-178-2023-GRAP-I en la etapa de presentación de ofertas recibió 06 ofertas de los siguientes postores: DIPSA EMPRESARIAL S.A.C., EG GLOBALNORTE E.I.R.L., GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C., ORBES AGRICOLA S.A.C., GRUPO FEMAGE S.A.C., AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L. y JCA S.A.C. Del análisis realizado por el área usuaria a letra concluye: "(...)...CINCO POSTORES NO CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y SOLO UN POSTOR CUMPLE CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, requeridas por el área usuaria y los requisitos mínimos exigidos...(.)", como se muestra en el siguiente cuadro:

CUADRO Nº 1
RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

Nº	Descripción	RUC
1	DIPSA EMPRESARIAL S.A.C.	NO CUMPLE
2	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	NO CUMPLE
3	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	SI CUMPLE
4	ORBES AGRICOLA S.A.C.	NO CUMPLE
5	GRUPO FEMAGE S.A.C.	NO CUMPLE
6	AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L.	NO CUMPLE

Fuente: INFORME Nº 331 - 2023 - GRAP/GRI/R. O - RAP

- De la misma forma el área usuaria a letra dice: "(...)...concluimos que el POSTOR GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C. CUMPLEN LA EVALUACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PRESENTADAS. (...)".

4. CONCLUSIÓN

Por lo tanto del análisis realizado previamente esta dependencia en cumplimiento de sus funciones opina que le proveedor JCA S.A.C cumple con las especificaciones técnicas exigidas en las bases integradas de la AS-178-2023-GRAP-I.

Es cuanto informo para su conocimiento y fines correspondientes.



ING. OSCAR MIGUEL CUCHULA ZEVALLOS
Especialista en Monitoreo de Proyectos



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

ANEXO I

Cuadro I: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: DIPSA EMPRESARIAL S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPIRADOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	NO CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m ³ /h	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	SI CUMPLE	
2	ASPIRADOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
		Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HDPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	



57



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI CUMPLE	
4	MANGUERA DE HDPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90°, HDPE 32MM X 1"	Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HDPE 25MM X 3/4"	PNIG	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
7			SI CUMPLE	



56



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

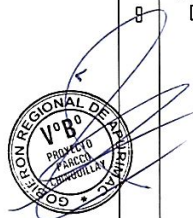
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACOCCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PAUCCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

	TEE HOPE 32MM X 1"	Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X IM	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X IM	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	



55



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACOCCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PAUCCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	NO CUMPLE	
		Material: en latón	NO CUMPLE	
16	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	



54



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CLPISA, CHAMPACOOCHA, ANCATRÁ, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PAUCCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Embolo: POM (resina de acetato)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m ³ /h (3/4")- 16 m ³ /h (1").	SI CUMPLE	
		Pérdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOPLA RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable AISI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: POM (resina de acetato)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m ³ /h (3/4")- 16 m ³ /h (1").	SI CUMPLE	
		Pérdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	



53



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CLPISA, CHAMPACOOCHA, ANCATRÁ, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PAUCCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Cuadro 2: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: EG GLOBALNORTE E.I.R.L.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPIRADOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m ³ /h	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
2	ASPIRADOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1,38 - 5,52 BAR.	SI CUMPLE	
		Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-ID (ROLLO 100 METROS)	Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	



52



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CLIPSA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCOCANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
5	CODO DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	

51



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CLIPSA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCOCANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X IM	Material de trípode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X IM	Material de trípode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	

50



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	SI CUMPLE	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
16		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	



49



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

	VALVULA DE ACOPLER RAPID (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOPLER RAPID (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	



48



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CLIPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

Cuadro 3: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPIRADOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Ángulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
2	ASPIRADOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	PN16	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CLIPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	PN16	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, OLPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X 1M	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X 1M	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, OLPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	SI CUMPLE	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
16		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	




GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CLIPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOQUECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

17	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: PDM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
18	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: PDM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
19	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	
21	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CLIPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOQUECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Cuadro 4: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: ORBES AGRICOLA S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPIRADOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
2	ASPIRADOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 110°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
4		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
4	MANGUERA DE HDPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90°, HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	



41



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X 1M	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X 1M	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	



40



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CLIPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	NO ESPECIFICA DIAMETRO	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	NO ESPECIFICA	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
16		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CLIPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	NO ESPECIFICA PARA 1"	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	NO ESPECIFICA	
17	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	NO ESPECIFICA	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	NO ESPECIFICA	
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Presión nominal: 10 bar	NO ESPECIFICA.	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE.	
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE.	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE.	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL	PNIO.	SI CUMPLE.	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE.	
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE.	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE.	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



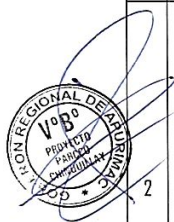
Gobierno Regional de Apurímac

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	PNID.	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
---------------------------	-------	-----------	--------------------

Cuadro 5: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: GRUPO FEMAGE S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Ángulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m ³ /h	SI CUMPLE	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	



37



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



Gobierno Regional de Apurímac

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	PRESENTA CERTIFICADO ADULTERADO	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	PRESENTA CERTIFICADO ADULTERADO	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	



36



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSIÓN DE Ø=1" X 1M	Anillo prensa junta	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Material de tripode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO ESPECIFICA	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	NO ESPECIFICA	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	NO ESPECIFICA	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	NO ESPECIFICA	
		Peso: 2.5 kg.	NO ESPECIFICA	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	NO ESPECIFICA	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	NO ESPECIFICA	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSIÓN DE Ø= 3/4" X 1M	Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Color: azul eléctrico.	NO ESPECIFICA	
		Material de tripode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO ESPECIFICA	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	NO ESPECIFICA	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

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

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	NO ESPECIFICA	PARA SU EVALUACION
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	NO ESPECIFICA	
		Peso: 2.5 kg.	NO ESPECIFICA	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	NO ESPECIFICA	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	NO ESPECIFICA	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	NO ESPECIFICA	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	
		h=1.50	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	NO CUMPLE	
		Material: en latón	NO CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
16		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

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"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

17	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolo: PDM (resina de acetal)	NO ESPECIFICA	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	NO ESPECIFICA	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	NO CUMPLE	
		Pérdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
18	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolo: PDM (resina de acetal)	NO ESPECIFICA	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	NO ESPECIFICA	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
19	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Rosca NTP hembra	NO ESPECIFICA	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	NO ESPECIFICA	
		Materia prima: polipropileno.	NO ESPECIFICA	
		Presión nominal: 10 bar	NO ESPECIFICA	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE CON UNION UNIVERSAL INCRP. DN=33 MM (Ø 1")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE.	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE.	
		PNID.	NO CUMPLE	
21	VALVULA ESFERICA DE HOPE CON UNION UNIVERSAL INCRP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	NO CUMPLE	
		Rosca NTP.	NO CUMPLE	
		PNID.	NO CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

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"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

Cuadro 6: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Ángulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-ID (ROLLO 100 METROS)	Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
			SI CUMPLE	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CLUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PAUCCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
4	MANGUERA DE HDPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90°, HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CLUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PAUCCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

7	TEE HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X 1M	Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	NO CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	NO CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X 1M	Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CLPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	NO CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	NO CUMPLE	
		Dimensiones para el espesor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	SI CUMPLE	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
16	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	



29



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CLPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATRÁ, CHOCCACANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

		Embolso: POM (resina de acetal)	NO ESPECIFICA	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	NO ESPECIFICA	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	NO CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolso: POM (resina de acetal)	NO ESPECIFICA	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	NO ESPECIFICA	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	NO CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0,35 bar.	SI CUMPLE	
		Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE	
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Rosca NTP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		PNID.	SI CUMPLE	
		Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE	
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	



28



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



INFORME N° 331 - 2023 - GRAP/GRI/R. O - RAP

A : ING. HENRY EFRAIN ALTAMIRANO VÁSQUEZ
COORDINADOR DEL PROYECTO PARCCO CHINQUILAY

CC : ING. JUAN ANTONIO ROMERO PEÑALOZA
SUPERVISOR DE OBRA - META 143

DE : ING. ROBERTO ALCARRAZ PERALTA
RESIDENTE DE OBRA - META 143

ASUNTO : REMITO VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE EE.TT DE OFERTAS PRESENTADAS DE LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 178-2023-GRAP-I

REFERENCIA : INFORME N° 2698 - 2023-GR. APURIMAC/07.04

FECHA : Abancay, 28 de noviembre del 2023

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con la finalidad de remitirle la Verificación de especificaciones técnicas de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 178-2023-GRAP-I, para la ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS Y EQUIPOS DE LATERAL DE RIEGO PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC, con Relativo de la meta 0143 - CUI N° 2215017. Modalidad de ejecución: Administración Directa, que se describe con el detalle siguiente:

I. ANTECEDENTES

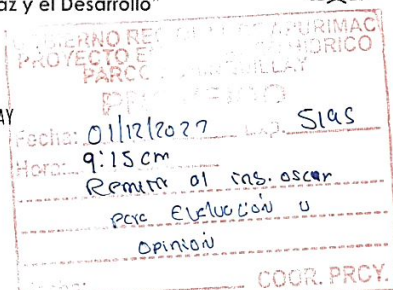
Del Informe N° 2698 - 2023-GR. APURIMAC/07.04, donde solicita verificación de cumplimiento de EE.TT de ofertas presentadas, de forma electrónica a través del SEACE, presentaron sus ofertas los siguientes postores.

Cuadro 1: POSTORES QUE PRESENTARON SU OFERTA

N°	Descripción	RUC
1	DIPSA EMPRESARIAL S.A.C.	20604370320
2	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	20600306040
3	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	20568646879
4	ORDES AGRICOLA S.A.C.	20421367605
5	GRUPO FEMAGE S.A.C.	20563618800
6	AGRODRIPI INGENIERO E.I.R.L.	20549731016

II. ANALISIS: VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE EE.TT DE OFERTAS PRESENTADAS.

Sobre la revisión de LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 177-2023-GRAP-I, del postor, se tiene las siguientes Observaciones.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Cuadro 2: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: DIPSA EMPRESARIAL S.A.C.

N°	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio Alcance: 13 - 23 metros Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar Conexión: 1" rosca hembra Angulo de riego: ajustable, sectorial Peso: 0.76 kg Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE NO CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal. Conexión macho de 3/4" Fabricado en plástico y acero inox. Ángulos de las boquillas de 30° y 11°. Alcance: 12 - 19 m Caudal: 800 - 3702 L/H Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR. Sector: Circular o sectorial. Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
3	MANGUERA DE HDPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100 Diámetro nominal: 32 mm Peso medio: 20 Kilos Espesor: 2.0 mm Longitud total: 100 m Presión nominal: 10 bar Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008 Garantía de fabrica (meses): 600 Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
4	MANGUERA DE HDPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5	Material: HDPE PE 100 Diámetro nominal: 25 mm Peso medio: 15 Kilos Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Roberto Alcarraz Peralta
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



	(ROLLO 100 METROS)	Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
5	CODO DE 90° HOPE 32MM X 1"	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90° HOPE 25MM X 3/4"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
7	TEE HOPE 32MM X 1"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliácetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X IM	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Juan Antonio Peralta
CIP. 114849
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Roberto Alvarado Peralta
CIP. 114849
RESIDENTE DE OBRA

25



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X IM	Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT h=1.50	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT h=1.50	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Juan Antonio Peralta
CIP. 114849
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Roberto Alvarado Peralta
CIP. 114849
RESIDENTE DE OBRA

26



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	NO CUMPLE	
		Material: en latón	NO CUMPLE	
16	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE. CON UNION UNIVERSAL INCCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	
		PNID.	SI CUMPLE	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE. CON UNION UNIVERSAL	Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



INCCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	PNID.	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
----------------------------	-------	-----------	--------------------

Cuadro 3: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: EG GLOBALNORTE E.I.R.L.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Ángulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30º y 11º.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
		Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



21

		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de Pead de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
4	MANGUERA DE HDPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de Pead de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
5	CODO DE 90°. HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°. HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HDPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactil	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Juan Carlos Peralta
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Roberto Peralta
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



22

9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X IM	Material de tripode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X IM	Material de tripode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M. C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
12		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA
		Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	
		h=1.50	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Juan Carlos Peralta
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Roberto Peralta
RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	TECNICA PARA SU EVALUACION
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	SI CUMPLE	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
			SI CUMPLE	
16	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embol: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOPLER RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	
		Embol: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
18		Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



	UNION HOPE Ø=1" R/H"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE.	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE.	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE.	
		PNIO.	SI CUMPLE.	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE.	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE.	
		PNIO.	SI CUMPLE	

Cuadro 4: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30º y 11º.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



		Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HDPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
4	MANGUERA DE HDPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
5	CODO DE 90°, HDPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HDPE 25MM X 3/4"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
7		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Gerencia Regional de Infraestructura
Ing. Juan Antonio Benito Palacios
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



	TEE HOPE 32MM X 1"	Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSIÓN DE Ø=1" X 1M	Material de tripode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSIÓN DE Ø= 3/4" X 1M	Material de tripode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Gerencia Regional de Infraestructura
Ing. Juan Antonio Benito Palacios
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
Gerencia Regional de Infraestructura
Ing. Roberto Benito Palacios
RESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
II	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Presentación: roscada y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	h=1.50	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presentación: roscada y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Pin: POM negro.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
16	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO	Pin: POM negro.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



	(HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE. CON UNION UNIVERSAL INCOMP. DN=33 MM (Ø 1")	Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
20	VALVULA ESFERICA DE HOPE. CON UNION UNIVERSAL INCOMP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Caudal máximo: 12 m3/h (3/4")- 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	SI CUMPLE	

Cuadro 5: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: ORBES AGRICOLA S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
I	ASERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	SI PRESENTA CERTIFICADO	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



13

			PARA VERIFICACION	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
		Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18, 18x18 y 20x18T	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	SI PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
5	CODD DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



12

		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	PARA SU EVALUACION
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODD DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSIÓN DE Ø=1" X 1M	Anillo prensa junta	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
10		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
		Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	SI CUMPLE	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



11	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X 1M	Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	SI CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	SI CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 3/4"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT h=1.50	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT h=1.50	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
15	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
16	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Pin: POM negro.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
		Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	
17	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	NO ESPECIFICA DIAMETRO	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	NO ESPECIFICA	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
18	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



(HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	TECNICA PARA SU EVALUACION
	Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
	Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
	Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	
	Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	NO ESPECIFICA PARA 1"	
	Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	NO ESPECIFICA	
17 VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
	Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
	Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
	Embolo: POM (resina de acetal)	SI CUMPLE	
	Sellos: NBR (caucho nitrilo)	SI CUMPLE	
18 UNION HOPE Ø=1" R/H "	Presión de trabajo: 1 - 9 bar	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
	Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	SI CUMPLE	
	Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	NO ESPECIFICA	
	Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	
	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	NO ESPECIFICA	
	Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
19 VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCCORP, DN=33 MM (Ø 1")	Presión nominal: 10 bar	NO ESPECIFICA.	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	
	Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE.	
20 VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCCORP, DN=25 MM (Ø 3/4")	Rosca NTP.	SI CUMPLE.	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
	PNID.	SI CUMPLE.	
	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	
	Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE.	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
	Rosca NTP.	SI CUMPLE.	
	PNID.	SI CUMPLE.	

Cuadro 6: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: GRUPO FEMAGE S.A.C.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1		Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18R, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	PRESENTA CERTIFICADO ADULTERADO	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
5	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE	
		Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	
		Material: HOPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



5	CODO DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	PRESENTA CERTIFICADO ADULTERADO	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X 1M	PNIG	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cono de fijación PDM Copolimero poliacetal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
		Material de trípode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO ESPECIFICA	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	NO ESPECIFICA	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	NO ESPECIFICA	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø=1" X 1M	Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	NO ESPECIFICA	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Peso: 2.5 kg.	NO ESPECIFICA	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	NO ESPECIFICA	
		Dimensiones: altura de trípode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Material de trípode: Angulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO ESPECIFICA	
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	NO ESPECIFICA	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	NO ESPECIFICA	





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Cuadro 7: EVALUACION DE FICHA TECNICA AL POSTOR: AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L.

Nº	Descripción	CARACTERISTICAS TECNICAS	EVALUACION DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1	ASPERSOR DE ALUMINIO SECTORIAL DE Ø 1"	Material: fabricado en metal aluminio	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Alcance: 13 - 23 metros	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.5 - 5 bar	SI CUMPLE	
		Conexión: 1" rosca hembra	SI CUMPLE	
		Angulo de riego: ajustable, sectorial	SI CUMPLE	
		Peso: 0.76 kg	SI CUMPLE	
		Incluye: toberas de 6mm, 8mm y 10mm x 5mm	SI CUMPLE	
		Caudal: 2.4 - 9.7 m3/h	SI CUMPLE	
2	ASPERSOR DE Ø 3/4" SECTORIAL R/H	Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a Diseño, producción y comercialización de aspersores.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio caudal.	SI CUMPLE	
		Conexión macho de 3/4"	SI CUMPLE	
		Fabricado en plástico y acero inox.	SI CUMPLE	
		Ángulos de las boquillas de 30° y 11°.	SI CUMPLE	
		Alcance: 12 - 19 m	SI CUMPLE	
		Caudal: 800 - 3702 L/H	SI CUMPLE	
		Presión de trabajo: 1.38 - 5.52 BAR.	SI CUMPLE	
3	MANGUERA DE HOPE Ø=32MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Sector: Circular o sectorial.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Coefficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 15x18T, 18x18T y 20x18T	SI CUMPLE	
		Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 32 mm	SI CUMPLE	
		Peso medio: 20 Kilos	SI CUMPLE	
		Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE	
		Longitud total: 100 m	SI CUMPLE	
		Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	
4	MANGUERA DE HOPE Ø=25MM PE-100 PN-10 (ROLLO 100 METROS)	Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Garantía de fábrica (meses): 600	SI CUMPLE	
		Debe contar con certificado de gestión de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION	
		Material: HDPE PE 100	SI CUMPLE	
		Diámetro nominal: 25 mm	SI CUMPLE	
			SI CUMPLE	
			SI CUMPLE	
			SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



100 PN-12.5 (ROLLO 100 METROS)	Peso medio: 15 Kilos	SI CUMPLE	TECNICA PARA SU EVALUACION	
	Espesor: 2.0 mm	SI CUMPLE		
	Longitud total: 100 m	SI CUMPLE		
	Presión nominal: 12.5 bar	SI CUMPLE		
	Norma técnica de producto: NTP ISO 4427:2008	SI CUMPLE		
	Garantía de fabrica (meses): 600	SI CUMPLE		
	Debe contar con certificado de gestion de calidad vigente a fabricación y comercialización de mangueras de PEAD de Polietileno.	NO PRESENTA CERTIFICADO PARA VERIFICACION		
5	CODO DE 90°, HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
6	CODO DE 90°, HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
7	TEE HOPE 32MM X 1"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
8	TEE HOPE 25MM X 3/4"	Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Rosca HEMBRA NTP	SI CUMPLE	
		PNIG	SI CUMPLE	
		Cono de fijación POM Copolimero poliactal	SI CUMPLE	
		Anillo prensa junta	SI CUMPLE	
		Cuerpo Polipropileno PP.	SI CUMPLE	
9	TRIPODE METALICO PARA ASPERSIÓN DE Ø=1" X 1M	Material de trípode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	NO CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	NO CUMPLE	
		Dimensiones para el aspersor: para tubo de PVC DE 1"	SI CUMPLE	
		Color: azul eléctrico.	SI CUMPLE	
10	TRIPODE METALICO PARA ASPERSION DE Ø= 3/4" X IM	Material de tripode: Ángulo de 1" y tubo redondo para niple con punta plana platina de 0.9 mm	NO CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Espesor del ángulo: ángulo de 1" x 2 mm	SI CUMPLE	
		Diámetro: del tubo para el elevador: tubo redondo de 1 1/4" x 10 cm con tuerca para el ajuste del elevador.	SI CUMPLE	
		Espesor de sus estacas: fierro corrugado de 1/2" x 25 cm	SI CUMPLE	
		Peso: 2.5 kg.	NO CUMPLE	
		Acabado: ensamblado con soldadura MIG, MAG y forjadas algunas piezas.	SI CUMPLE	
		Dimensiones: altura de tripode: 1.00 m y consta de tres parantes.	SI CUMPLE	
		Pisadera para cada pata: angular de 1" de 6 cm de largo	NO CUMPLE	
11	ELEVADOR DE PVC Ø 1" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
12	ELEVADOR DE PVC Ø 3/4" H=1.50M, C-10	Material: tubería pvc con roscada NPT	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		h=1.50	SI CUMPLE	
		Presentación: roscado y son fabricadas con NORMA NTP 399.166	SI CUMPLE	
13	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=1"	Llave Bayoneta 1"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	

Ing. [Signature]
[Stamp]
[Text]



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



				PARA SU EVALUACION
14	LLAVE DE BAYONETA DE Ø=3/4"	Llave Bayoneta 3/4"	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: Polipropileno negro	SI CUMPLE	
		Pin: POM negro.	SI CUMPLE	
		Máximo 2 piezas.	SI CUMPLE	
15	BUSHING DE Ø 1" a Ø 1/4"	Bushing conexión rosca hembra 1", y macho 1/4".	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	SI CUMPLE	
		Material: en latón	SI CUMPLE	
16	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO (HIDRANTE) DN=33 MM. (Ø 1")	Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolo: POM (resina de acetal)	NO ESPECIFICA	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	NO ESPECIFICA	
		Presión de trabajo: 1 - 8 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	NO CUMPLE	
		Perdida de carga a caudal máximo: 0.35 bar.	SI CUMPLE	
17	VALVULA DE ACOUPLE RAPIDO (HIDRANTE) DN=25 MM. (Ø 3/4")	Apertura instantánea con la introducción y giro de la bayoneta. Al retirar la bayoneta la válvula se cierra inmediatamente.	SI CUMPLE	NO CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Cuerpo: PP Negro (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Tapa: PP verde (Polipropileno)	SI CUMPLE	
		Resorte: acero inoxidable (acero inoxidable ASI 304)	NO ESPECIFICA	
		Embolo: POM (resina de acetal)	NO ESPECIFICA	
		Sellos: NBR (caucho nitrilo)	NO ESPECIFICA	
		Presión de trabajo: 1 - 8 bar	SI CUMPLE	
		Caudal máximo: 12 m3/h (3/4") - 16 m3/h (1").	NO CUMPLE	
18	UNION HOPE Ø=1" R/H "	Rosca NTP hembra	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Fabricados a partir de la norma TS ISO 17885.	SI CUMPLE	
		Materia prima: polipropileno.	SI CUMPLE	
19	VALVULA ESFERICA DE HOPE. CON	Presión nominal: 10 bar	SI CUMPLE	SI CUMPLE LA FICHA
		Válvula de bola con 1 u/universal.	SI CUMPLE	
		Con rosca hembra/hembra de 1".	SI CUMPLE	

Ing. [Signature]
[Stamp]
[Text]



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Gerencia General

Gerencia Regional de Infraestructura

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



20	UNION UNIVERSAL INCORP. DN=33 MM (Ø 1")	Rosca NTP.	SI CUMPLE.	TECNICA PARA SU EVALUACION
		PNIO.	SI CUMPLE.	
	VALVULA ESFERICA DE HOPE, CON UNION UNIVERSAL INCORP. DN=25 MM (Ø 3/4")	Válvula de bola con l u/universal.	SI CUMPLE.	SI CUMPLE LA FICHA TECNICA PARA SU EVALUACION
		Con rosca hembra/hembra de 3/4".	SI CUMPLE.	
		Rosca NTP.	SI CUMPLE.	
		PNIO.	SI CUMPLE	

III. CONCLUSIONES

- * Después de haber realizado la verificación de las Fichas Técnicas presentado por los Seis Postores: DIPSА EMPRESARIAL S.A.C. EG GLOBALNORTE E.I.R.L. GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C. DRBES AGRICOLA S.A.C. GRUPO FEMAGE S.A.C y AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L. Se determina que **CINCO POSTORES NO CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y SOLO UN POSTOR CUMPLE CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**, requeridas por el área usuaria y los requisitos mínimos exigidos.
- * El área usuaria Residente y Supervisor, concluimos que el POSTOR GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C. CUMPLEN LA EVALUACION DE FICHAS TECNICAS PRESENTADAS.
- * Se presenta cuadro de postores que no cumplen y cumplen con ficha técnica presentada.

Cuadro 8: RESULTADOS DE LA EVALUACION

Nº	Descripción	RUC
1	DIPSА EMPRESARIAL S.A.C.	NO CUMPLE
2	EG GLOBALNORTE E.I.R.L.	NO CUMPLE
3	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	SI CUMPLE
4	DRBES AGRICOLA S.A.C.	NO CUMPLE
5	GRUPO FEMAGE S.A.C.	NO CUMPLE
6	AGRODRIP INGENIERO E.I.R.L.	NO CUMPLE

IV. RECOMENDACIONES

- * Se recomienda el área de logística que lo revise minuciosamente una vez más, ya que los certificados que presentan están en Ingles y deberían presentar en español para una mejor evaluación.

Es todo cuanto informe salvo mejor parecer.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Roberto Arcanuz Peralta
CIP: 114849
RESIDENTE DE OBRAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Juan Antonio Romero Pañaloza
CIP: 75137
SUPERVISOR DE OBRA

