

Comité de selección

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

AS-SM-18-2025-CS-MPMN-1

ADQUISICION E INSTALACION DE LINEA DE GAS, VAPOR Y CALDERAS (Incluye materiales, equipos, transporte a obra y accesorios a todo costo), PARA EL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIOS DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO"

En la ciudad de Moquegua, siendo las 15:45 horas del día 28 de mayo del año 2025, se reunieron en la Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales de la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, Sito en la Calle Ancash N° 275, los miembros del Comité de selección, designado con Resolución de Gerencia de Administración N° 126-2025-GA/GM/MPMN de fecha 16 de abril del 2025, **CPC. EDIZA ALARCON PERALTA** (presidente Titular), **ESPECIALISTA JOEL MARCELO VALDIVIA GUERREROS** (Primer Miembro Titular) y **ING. DANY TACO PINO** (Segundo Miembro Titular), a fin de apertura las ofertas, evaluar, calificar y otorgar la buena pro del presente Procedimiento de Selección.

El Comité de Selección, encargado de la contratación, preparación, conducción y realización del procedimiento de selección, deja constancia que todo lo actuado corresponde al desarrollo del presente procedimiento de selección que se encuentra registrada en la plataforma del SEACE, e informa que a través del SEACE que se han registrado los siguientes participantes y presentaron ofertas

PRIMERO: Registro de Participantes:

se procede con la verificación de los participantes registrados para el presente procedimiento de selección.

Nro.	Tipos proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el SEACE	Estado
1	Proveedor con RUC	20448279210	INGENIERIA MANTENIMIENTO SEGURIDAD Y SERVICIOS GENERALES SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	14/05/2025	Válido
2	Proveedor con RUC	20454904321	DIMEXSOUTH E.I.R.L.	22/05/2025	Válido
3	Proveedor con RUC	20490368761	GRUPO UNIMASS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA-UNIMASS S.A.C.	20/05/2025	Válido
4	Proveedor con RUC	20600279981	AQROM S.A.C.	22/05/2025	Válido
5	Proveedor con RUC	20601232571	UNIMASS E.I.R.L.	20/05/2025	Válido
6	Proveedor con RUC	20601483085	ALTERNATIVA INDUSTRIAL EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	20/05/2025	Válido
7	Proveedor con RUC	20602639577	VELASERVAS S.A.C.	22/05/2025	Válido
8	Proveedor con RUC	20602640521	DIMEXSOUTH GROUP INVERSIONES E.I.R.L.	22/05/2025	Válido
9	Proveedor con RUC	20603517343	UNICOMP PERU S.A.C.	20/05/2025	Válido
10	Proveedor con RUC	20604430209	PROVEEDORES GENERALES SAN AGUSTIN EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - PROGESAN E.I.R.L.	19/05/2025	Válido
11	Proveedor con RUC	20605734121	GRAMER GROUP S.A.C.	19/05/2025	Válido
12	Proveedor con RUC	20607328570	PRODUCTOS FERRETEROS GENERALES EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	19/05/2025	Válido
13	Proveedor con RUC	20607396516	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	17/05/2025	Válido
14	Proveedor con RUC	20607682934	INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C.	21/05/2025	Válido
15	Proveedor con RUC	20609841878	SYSTEM NED S.A.C.	16/05/2025	Válido
16	Proveedor con RUC	20611580429	REDEL SERVICIOS GENERALES S.A.C.	17/05/2025	Válido
17	Proveedor con RUC	20613921002	C.I.D. CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20/05/2025	Válido

SEGUNDO: Presentación de Ofertas:

se realizó la verificación de la presentación de ofertas, teniendo los siguientes postores:

Nro. ítem	Descripción del ítem	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
RUC / Código					
1	ADQUISICION E INSTALACION DE LINEA DE GAS, VAPOR Y CALDERAS (Incluye materiales, equipos, transporte a obra y accesorios a todo costo), PARA EL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIOS DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO.				
20602640621	CONSORCIO ESTRUCTURAL		23/05/2025	22:09:39	Electronico
20607682934	INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C.		23/05/2025	22:26:20	Electronico
20605734121	CONSORCIO ALFA		23/05/2025	22:53:42	Electronico
20602639577	VELASERVAS S.A.C.		23/05/2025	23:57:54	Electronico

TERCERO: Admisión de oferta:

Se procede con la verificación de los documentos de presentación obligatoria, para la admisión de ofertas válidas.

de la revisión a la oferta presentada por el postor **CONSORCIO ESTRUCTURAL**, se observa que La Ficha Técnica de los equipos que acompaña a su oferta no figura en idioma español, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, requiere la subsanación de la misma, dándole el plazo de un día hábil para su subsanación; en consecuencia, se posterga la etapa de admisión.

de la revisión a la oferta presentada por el postor **INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C.**, se observa que la La Ficha Técnica de los equipos que acompaña a su oferta no figura en idioma español y varios folios de su oferta no

Comité de selección

se encuentran visados y/o firmados, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, requiere la subsanación de la misma, dándole el plazo de un día hábil para su subsanación; en consecuencia, se posterga la etapa de admisión.

de la revisión a la oferta presentada por el postor **CONSORCIO ALFA**, se observa que la Promesa de Consorcio que presenta en su oferta, no cuenta con las firmas legalizadas, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, requiere la subsanación de la misma, dándole el plazo de un día hábil para su subsanación; en consecuencia, se posterga la etapa de admisión.

de la revisión a la oferta presentada por el postor **VELASERVGAS S.A.C**, se observa que la oferta no se encuentra foliado, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, requiere la subsanación de la misma, dándole el plazo de un día hábil para su subsanación; en consecuencia, se posterga la etapa de admisión

Siendo las 16:47 horas del mismo día, se da por concluida la sesión, y se suscribe la presente en señal de conformidad.



CPC. EDIZA ALARCON PERALTA
Presidente (T) de Comité de Selección



JOEL MARCELO VALDIVIA GUERREROS
Primer Miembro (T) Comité de Selección




ING. DANY TACO PINO
Segundo Miembro (T) de Comité de selección

Comité de selección

ACTA DE APERTURA DE OFERTAS, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

AS-SM-18-2025-CS-MPMN-1


ADQUISICION E INSTALACION DE LINEA DE GAS, VAPOR Y CALDERAS (Incluye materiales, equipos, transporte a obra y accesorios a todo costo), PARA EL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIOS DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO"



En la ciudad de Moquegua, siendo las 14:00 horas del día 11 de junio del año 2025, se reunieron en la Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales de la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto, Sito en la Calle Ancash N° 275, los miembros del Comité de selección, designado con Resolución de Gerencia de Administración N° 126-2025-GA/GM/MPMN de fecha 16 de abril del 2025, CPC. EDIZA ALARCON PERALTA (presidente Titular), ESPECIALISTA JOEL MARCELO VALDIVIA GUERREROS (Primer Miembro Titular) y ING. DANY TACO PINO (Segundo Miembro Titular), a fin de apertura las ofertas, evaluar, calificar y otorgar la buena pro del presente Procedimiento de Selección.


Que en el acta de Apertura de Ofertas de fecha 28 de mayo del 2025, se procedió a revisar la oferta del postor **CONSORCIO ESTRUCTURAL**, a efectos de verificar el cumplimiento de los documentos de presentación obligatoria; para la admisión de la oferta, se observó que La Ficha Técnica de los equipos que acompaña a su oferta no figura en idioma español, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se le otorgo un plazo perentorio de un (01) día hábil, los mismos que se contabilizarán a partir del día siguiente hábil de notificado el presente documento, a efectos de que cumpla con subsanar la observación antes señalada. Bajo apercibimiento de declararse como no admitido.

Que, en fecha 29 de mayo del 2025, el postor **CONSORCIO ESTRUCTURAL**, Cumplió con subsanar la observación a través del seace.



Que en el acta de Apertura de Ofertas de fecha 28 de mayo del 2025, se procedió a revisar la oferta del postor **INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C.**, a efectos de verificar el cumplimiento de los documentos de presentación obligatoria; para la admisión de la oferta, se observó que la Ficha Técnica de los equipos que acompaña a su oferta no figura en idioma español y varios folios de su oferta no se encuentran visados y/o firmados, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se le otorgo un plazo perentorio de un (01) día hábil, los mismos que se contabilizarán a partir del día siguiente hábil de notificado el presente documento, a efectos de que cumpla con subsanar la observación antes señalada. Bajo apercibimiento de declararse como no admitido.

Que, en fecha 29 de mayo del 2025, el postor **INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C.**, Cumplió con subsanar la observación a través del seace.



Que en el acta de Apertura de Ofertas de fecha 28 de mayo del 2025, se procedió a revisar la oferta del postor **CONSORCIO ALFA**, a efectos de verificar el cumplimiento de los documentos de presentación obligatoria; para la admisión de la oferta, se observó que la Promesa de Consorcio que presenta en su oferta, no cuenta con las firmas legalizadas, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se le otorgo un plazo perentorio de un (01) día hábil, los mismos que se contabilizarán a partir del día siguiente hábil de notificado el presente documento, a efectos de que cumpla con subsanar la observación antes señalada. Bajo apercibimiento de declararse como no admitido.

Que, en fecha 29 de mayo del 2025, el postor **CONSORCIO ALFA**, Cumplió con subsanar la observación a través del seace.

Que en el acta de Apertura de Ofertas de fecha 28 de mayo del 2025, se procedió a revisar la oferta del postor **VELASERVGAS S.A.C.**, a efectos de verificar el cumplimiento de los documentos de presentación obligatoria; para la admisión de la oferta, se observó que la oferta no se encuentra foliado, por lo que el Comité de Selección por voto unánime y en Amparo al Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se le otorgo un plazo perentorio de un (01) día hábil, los mismos que se contabilizarán a partir del día siguiente hábil de notificado el presente documento, a efectos de que cumpla con subsanar la observación antes señalada. Bajo apercibimiento de declararse como no admitido.

Comité de selección

Que, en fecha 29 de mayo del 2025, el postor **VELASERVGAS S.A.C.**, Cumplió con subsanar la observación a través del seace.

Dicho esto, se prosigue con la evaluación de la oferta del procediendo de selección

se procede a continuar con la verificación de los documentos de presentación obligatoria, para la admisión de la oferta:

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	CONSORCIO ESTRUCTURAL	INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C	CONSORCIO ALFA	VELASERVGA S S.A.C
a) Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1).	SI	SI	SI	SI
b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	SI	SI	SI	SI
c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2).	SI	SI	SI	SI
d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	SI	SI	SI	SI
e) Ficha técnica y/o instructivo y/o catalogo indicando como mínimo las características técnicas solicitadas en el presente requerimiento, de cada uno de los equipos ofertados.	NO ¹	NO ²	NO ³	NO ⁴
f) Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	SI	SI	SI	SI
g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones (Anexo N° 5)	SI ES CONSORCIO	NO ES CONSORCIO	SI ES CONSORCIO	NO ES CONSORCIO
h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.	SI	SI	NO ³	SI
ESTADO	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA	NO ADMITIDA

1. Al postor **CONSORCIO ESTRUCTURAL**, se le da por no admitida su oferta por lo siguiente:

- o No presenta ficha técnica de TANQUE DE CONDENSADO, CON ACCESORIOS;
- o No presenta ficha técnica de ABLANDADOR DE AGUA, CON ACCESORIOS;
- o La ficha técnica que presenta del SISTEMA DE VAPOR, no presenta todas las características técnicas requeridas;
- o No presenta ficha técnica de TANQUE DE GLP DE 1000 GLN, CON ACCESORIOS;
- o No presenta ficha técnica de TUBERIA DE PEALPE PARA GLP 1".

2. Al postor **INGENIERIA FLOSYTEC S.A.C.**, se le da por no admitida su oferta por lo siguiente:

- o No presenta ficha técnica de TANQUE DE CONDENSADO, CON ACCESORIOS;
- o La ficha técnica que presenta del SISTEMA DE VAPOR, no presenta todas las características técnicas requeridas;
- o No presenta ficha técnica de TUBERIA DE PEALPE PARA GLP 1".

3. Al postor **CONSORCIO ALFA**, se le da por no admitida su oferta por lo siguiente:

- o La ficha técnica que presenta del SISTEMA DE VAPOR, no cumple con todas las características técnicas requeridas;
- o No presenta ficha técnica de TANQUE DE GLP DE 1000 GLN, CON ACCESORIOS;
- o No presenta ficha técnica de TUBERIA DE PEALPE PARA GLP 1".
- o El Anexo N° 6 -- PRECIO DE LA OFERTA, que presenta en su oferta a folio 23, No detalla el monto correspondiente a la prestación accesorio

Que en el Art. 60° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Indica. No es subsanable el Precio de las Oferta

Asi también en la Resolución N°1408-2019-TCE-S1: menciona: "(...) toda información contenida en la oferta, debe ser objetiva, clara, precisa y congruente entre sí y debe encontrarse conforme con lo (requerido en las bases integradas, a fin que el Comité de Selección pueda apreciar el real alcance de la misma y su idoneidad para satisfacer el requerimiento de la Entidad. Lo contrario, por los riesgos que genera, determinará que deba ser desestimada, más aún considerando que no es función de dicho órgano interpretar el alcance de una oferta, esclarecer ambigüedades, o precisar contradicciones o imprecisiones, sino evaluar las ofertas en virtud a las bases integradas, realizando un análisis integral que permita generar convicción de lo realmente ofertado, sin posibilidad, como se indicó, de inferir o interpretar hecho -alguno.

4. Al postor **VELASERVGAS S.A.C.**, se le da por no admitida su oferta por lo siguiente:

- o La ficha técnica que presenta del TANQUE DE CONDENSADO, CON ACCESORIOS, no indica y no cumple con todas las características técnicas requeridas.
- o La ficha técnica que presenta del ABLANDADOR DE AGUA, CON ACCESORIOS, no indica y no cumple con todas las características técnicas requeridas.
- o No presenta ficha técnica del SISTEMA DE VAPOR.
- o La ficha técnica que presenta del TANQUE DE GLP DE 1000 GLN, CON ACCESORIOS; no es visible todas las características técnicas requeridas.
- o No presenta ficha técnica de TUBERIA DE PEALPE PARA GLP 1".

Comité de selección

CUARTO: Del Desierto:

Por lo antes expuesto, el comité de selección, declara desierto el Procedimiento de Selección: ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 18-2025-CS-MPMN-1, cuyo objeto es: **ADQUISICION E INSTALACION DE LINEA DE GAS, VAPOR Y CALDERAS (Incluye materiales, equipos, transporte a obra y accesorios a todo costo), PARA EL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE BENEFICIOS DE CARNES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARISCAL NIETO**, por no existir ninguna oferta valida.


Siendo las 18:38 horas del mismo día, se da por concluida la sesión, y se suscribe la presente en señal de conformidad.



CPC. EDIZA ALARCON PERALTA
Presidente (T) de Comité de Selección



JOEL MARCELO VALDIVIA GUERREROS
Primer Miembro (T) Comité de Selección



ING. DANY TACO PINO
Segundo Miembro (T) de Comité de selección

EVALUACION DEL PROCESO ADQUISICION E INSTALACION DE LINEA DE GAS, VAPOR Y CALDERAS (INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTE A OBRA Y ACCESORIOS A TODO COSTO)

DESCRIPCION SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA	CONSORCIO ALFA		VELASERVGAS SAC		INGENIERIA FLOSITEC SAC		CONSORCIO ESTRUCTURAL	
	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA	CUMPLE	PAGINA
ANEXO N° 01								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALDERA DE VAPOR 80 BHP, 8.5 bar, 160°C, CON ACCESORIOS								
Tipo : Horizontal, piro tubular de tres pasos	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Regulación del quemador : por etapas (mínimo 2) o continuo	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Potencia : 80 BHP	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Capacidad : 2,677 MBTU/hr	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Producción : 1,250 kg/hr	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Presión de diseño : 150 psi	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Presión de trabajo : 5-125 psi (regulable)	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Combustible : GLP (con capacidad para usar GN)	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Eficiencia térmica : 86%	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Suministro eléctrico : 220V	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
Operación : Con programador automático/manual	Si cumple	79-83	Si cumple	56-65	Si cumple	41	No presenta	
MATERIALES								
•Kit de accesorios de montaje (grapas, tarugos, pernos de encarne o tirafones, arandelas de presión)	Si cumple	83	Si cumple	59	Si cumple	35	No presenta	
•Caldera de vapor	Si cumple	83	Si cumple	59-60	Si cumple	35	No presenta	
•Tablero de control	Si cumple	83	Si cumple	64	Si cumple	35	No presenta	
•Chimenea para gases de escape	Si cumple	83	Si cumple	56-65	Si cumple	35	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE CONDENSADO, CON ACCESORIOS								
El tanque de condensado será de tipo horizontal de 560 litros (150 galones)	Si cumple	88	No cumple	67	No presenta		No presenta	
El casco será de 1/4" de espesor mínimo	Si cumple	88	No indica	67	No presenta		No presenta	
Una bomba dosificadora electro magnética tipo diafragma de regulación manual con su respectivo tanque de acero inoxidable de 70 litros de capacidad (dimensiones aproximadas 16" de diámetro, 26" de altura total, 22" de altura útil)	Si cumple	89	Si cumple	68	No presenta		No presenta	
Con un caudal máximo regulable de hasta 3.0 l/hr, presión máxima de trabajo de 6.9 bar (100 psi).	Si cumple	89	No indica	67	No presenta		No presenta	
El tanque de condensado estará equipado con dos electrobombas de agua de alta presión deberá trabajar a 8.5 bar (125 psi)	Si cumple	89	No indica	67	No presenta		No presenta	
Con una potencia no menor a 3.7 kW.	Si cumple	89	No indica	67	No presenta		No presenta	
Diámetro exterior: 30 pulgadas (762 mm)	Si cumple	89	No cumple	67	No presenta		No presenta	
Longitud cilíndrica: 48 pulgadas (1,219.2 mm)	Si cumple	89	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
Altura total: 42 pulgadas (1,066.8 mm)	Si cumple	89	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
MATERIALES								
•Accesorios de montaje	Si cumple	90	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
•Tanque de condensado	Si cumple	90	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
•Dos (02) electro bombas de alimentación incluye válvulas, tuberías y accesorios	Si cumple	90	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
•Una (01) bomba dosificadora tipo diafragma	Si cumple	90	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
•Tanque de acero inoxidable de 70 litros de capacidad	Si cumple	90	Si cumple	67	No presenta		No presenta	
•Tanque de purga	Si cumple	90	No indica	67	No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABLANDADOR DE AGUA, CON ACCESORIOS								
El ablandador será de accionamiento manual por medio de paquetes de válvulas de 3/4" de diámetro NPT como mínimo	Si cumple	85	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
Fabricado de acero estructural ASTM A-36.	Si cumple	85	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
El casco será de 3/16" de espesor mínimo = (4.7625mm)	Si cumple	85	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
Las tapas serán de forma elipsoide o bombeadas y apastañadas al frío de 3/16" de espesor mínimo	Si cumple	85	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
Para un caudal de 4.08 m3/hr	Si cumple	85	Si cumple	66	Si cumple	42	No presenta	
El acabado será con un arenado comercial tipo SP-6 interior y exteriormente, pintado epóxico naval de dos componentes interiormente de dos pasadas como mínimo	Si cumple	86	No indica	66	No cumple	42	No presenta	
Pintado exterior con base anti corrosiva y acabado esmalte de color según las normas técnicas peruanas aplicables	Si cumple	86	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
DIMENCIONES								

**Dany Taco Pino**
ING. MECANICO ELECTRICO
CIP. 185032

**Joel M. Valdivia Cuerteros**
ING. MECANICO ELECTRICO
CIP. N° 282007


Diámetro exterior: 16 pulgadas (406.4 mm)	Si cumple	86	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
Altura cilíndrica: 60 pulgadas (1,524 mm)	Si cumple	87	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
Altura total: 76 pulgadas (1,930.4 mm)	Si cumple	88	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
							No presenta	
MATERIALES							No presenta	
•Accesorios de montaje	Si cumple	86	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
•Válvula de paso	Si cumple	87	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
•Válvula anti retorno	Si cumple	88	No indica	66	Si cumple	42	No presenta	
MATERIALES P/SISTEMA DE VAPOR								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 grado B Sch 40 D=2"	No presenta		No preenta		Si cu mple	45	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 grado B Sch 40 D=1"	No presenta		No preenta		Si cu mple	45	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 grado B Sch 40 D= 1/2"	No presenta		No preenta		Si cu mple	45	No presenta	
Las tuberías serán de acero al carbono sin costura	No presenta		No preenta		Si cu mple	45	No presenta	
fabricados bajo las normas ASTM A-53 Grado B Sch 40 o ASTM A-106 Grado B Sch 40.	No presenta		No preenta		Si cu mple	45	No presenta	
MATERIALES								
•Tubería de acero al carbono ASTM A-53 Grado B diámetros 1/2", 1" y 2"	No presenta		No preenta		Si cu mple	45	No presenta	
•Bridas, pernos, tuercas, arandelas o volandas de seguridad según sea requerido	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
•Material aislante lana de roca a granel de acuerdo a la necesidad de cada accesorio	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
•Plancha de acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable de 3/64" a 1/16" de espesor y accesorios de sujeción	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE VAPOR PN 8.5 bar								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE VAPOR 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA GLOBO 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	61	Si cumple	36
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA GLOBO 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA 1/2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		Si cumple	35
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	63	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	63	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SEGURIDAD 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	65	Si cumple	28
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SEGURIDAD 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	65	Si cumple	28
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE PRESIÓN 0-160 PSIG/CON REDUC.	No presenta		No preenta		Si cumple	83	Si cumple	27
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INDICADOR DE TEMPERATURA 0-250 °C/CON REDUC.	No presenta		No preenta		Si cumple	85	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN FLEXIBLE 2" L=0.5 m PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONEXIÓN FLEXIBLE 1" L=0.5 m PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO TIPO Y, 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	87	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO TIPO Y, 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	87	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO TIPO Y, 1/2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		Si cumple	87	No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE VAPOR 1/2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ELIMINACIÓN DE AIRE 1/2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROMPEDOR DE VACÍO 1/2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRETORNO 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.25 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 2"x2"x2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.26 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 2"x1"x2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 1"x1"x1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 2"x3/4"x2" PN 8.5 bar + REDUC. 3/4"x1/2"	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.29 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 1"x1/2"x1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LARGO 90°, 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LARGO 90°, 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LARGO 45°, 2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO LARGO 45°, 1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUC. CONCÉNTRICA 1"x1/2" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	

 **Dany Taca Rino**
ING. MECANICO ELECTRICO
CIP. 185032

 **Joel M. Guardia Guerrero**
ING. MECANICO ELECTRICO
CIP. N° 282007

33.03.04.02.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUC. CONCÉNTRICA 2"x3/4" PN 8.5 bar +3/4"x1/2"	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUC. EXCÉNTRICA 2"x1" PN 8.5 bar	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S1	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S2	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S3	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S4	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S5	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S6	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S7	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.02.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S8	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS O OTROS MATERIALES PARA SISTEMA AGUA								
33.03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 grado B Sch 40 DN 40	No presenta		No preenta		Si cumple	45-48	No presenta	
33.03.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 grado B Sch 40 DN 25	No presenta		No preenta		Si cumple	45-48	No presenta	
33.03.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO ASTM A-53 grado B Sch 40 DN 13	No presenta		No preenta		Si cumple	45-48	No presenta	
33.03.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DN 40	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DN 25 PN 4 bar	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DN 15	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA (DE CONTROL) DN 25 PN 4 bar	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO TIPO Y, DN 40 PN 4 bar	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRETORNO DN 25 PN 4 bar	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTIRETORNO DN 40	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S1	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE S8	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
33.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ACCESORIOS O OTROS	No presenta		No preenta		No presenta	45-48	No presenta	
MATERIALES PARA SISTEMA GLP									
33.03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE GLP DE 1000 GLN, CON ACCESORIOS								
Características:									
• Tipo	: Horizontal	No presenta		Si cumple	70	Si cumple	43-44	No presenta	
• Capacidad	: 1000 gln	No presenta		Si cumple	70	Si cumple	43-44	No presenta	
• Tapas	: Semi elípticas	No presenta		Si cumple	70	Si cumple	43-44	No presenta	
• Diámetro	: 1.04 m	No presenta		Si cumple	70	Si cumple	43-44	No presenta	
• Longitud	: 4.85 m	No presenta		Si cumple	70	Si cumple	43-44	No presenta	
MATERIALES								No presenta	
• Tanque de 1000 gln		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Válvulas de corte de llenado		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Toma o válvula de llenado		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Tuberías de 1/2" a 1" sch 80 para suministro de GLP y retorno de vapor		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Accesorios de montaje		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Válvulas de salida de tanque		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Accesorios de seguridad y protección		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Señalización de seguridad		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Medidor de suministro		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
• Vaporizador		No presenta		No se visualiza	71	Si cumple	43-44	No presenta	
33.03.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PEALPE PARA GLP 1"	No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
33.03.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SCH 40 PARA GLP 1"								
Las tuberías de GLP se instalarán serán de PEALPE de 1", tuberías multicapa de tubo de aluminio, recubierto interior y exteriormente por una capa de polietileno (HDPE) adherida por extrusión y resistente a los rayos ultra violeta y diferentes agentes químicos		No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
Serán de aplicación las normas AS 4176, NFPA 54, ISO 17484-1:2006		No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	
Las tuberías de alimentación a los equipos consumidores serán de acero sch 40 de 1" de diámetro		No presenta		No preenta		No presenta		No presenta	


Dany Taco Pino
ING. MECÁNICO ELÉCTRICO
CIP. 185032


Joel M. Valderrama Guerrero
ING. MECÁNICO ELÉCTRICO
CIP. 282007

33.03.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE 1"	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ANTI RETORNO 1"	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO 1"	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE PRESIÓN 1"	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VAPORIZADOR 1"	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE CONSUMO PARA GLP	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE G1	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE G2	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE G3	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE G4	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE G5	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE G6	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
El tubo o conexión flexible para GLP será de acero inoxidable ondulado según la norma UNE 60717 o equivalente para sistemas industriales		No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.05	EXCAVACIONES Y OBRAS CIVILES PARA SISTEMA DE GLP				
33.03.04.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.05.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.05.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta
33.03.04.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	No presenta	No preenta	No presenta	No presenta


**Dany Taco Pino**
ING. MECANICO ELECTRICO
CIP. 185032


**Joel M. Pino**
ING. MECANICO ELECTRICO
CIP. N° 282007