

COTIZACIÓN N° MT-0053- 2021

Lima, 24 de mayo del 2021

Vendedora: Marlon cuicas
Método de pago: 50/50

Señores: KYT S.A.C.
Atención: srta. Ivonne Nagamine
Teléfono: 954 143 130
Referencia: Certificación de Tanque GLP "2.500 Galones"

Estimados Señores:

Mediante la presente y de acuerdo a la solicitud de la referencia, ponemos a su consideración nuestras siguientes ofertas:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
RECERTIFICACIÓN DE TANQUE DE GLP DE 2500 GALONES “ESTACIÓN DE SERVICIOS KYT S.A.C.”			
01.00.00	SERVICIO DE RECERTIFICACIÓN DE TANQUE SOTERRADO DE GLP	S/	9,113.84
01.01.00	VENTEO CONTROLADO DE GLP A LA ATMÓSFERA, DESPRESURIZACIÓN Y DESGASIFICADO DE TANQUE Y LÍNEAS DE GLP.		
01.01.01	<p>El servicio comprende los siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desgasificación del tanque de GLP.- Desgasificación de las líneas de GLP.- Desinstalación de la tapa del manhole.- Inundación del tanque con agua y detergente.	Glb.	1.00
01.02.00	PRUEBAS HIDRÁULICAS DEL TANQUE DE GLP (AGUA).		
01.02.01	<p>El servicio comprende los siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desinstalación de las válvulas y tuberías del domo del tanque de GLP.- Instalación de tapones de 3000 libras en las copas del tanque.- Instalación de la tapa del manhole con un nuevo empaque de neopreno (el presente empaque de neopreno es provisional solo para realizar la prueba hidráulica)- Pruebas hidráulicas del tanque de GLP a 250 PSI por una hora.- Desinstalación de tapones de las coplas y tapa del manhole del tanque de GLP.	Glb.	1.00

BBVA

Número de Cuenta

Soles: 0011 0138 0100054206

Dólares: 0011 0138 0100068746

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
01.03.00	PRUEBAS INTERNAS Y EXTERNAS EN EL TANQUE DE GLP.	
01.03.01	<p>El servicio comprende los siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Retiro del agua del tanque de GLP (no se considera el certificado de disposición final) - Limpieza interna del tanque de GLP (trabajo en espacio confinado). - Limpieza de los cordones de soldadura de las planchas, coplas y manhole (trabajo en espacio confinado). - Inspección de las soldaduras mediante ensayos no destructivos (tintes penetrantes y Partículas magnéticas), a cargo de una empresa acreditada ante el INACAL (trabajo en espacio confinado). - Medición del espesor de las planchas de acero del cuerpo y cabezales del tanque de GLP, a cargo de una empresa acreditada ante el INACAL (trabajo en espacio confinado). - Antes del ingreso al tanque de GLP, el técnico contara con sus equipos de protección personal para espacios confinados. A la vez se realizará la medición del oxígeno, límite de explosividad y CO2. - Repintado del tanque(Áreas donde se dañó la pintura) 	Glb. 1.00
01.04.00	PRUEBAS NEUMÁTICAS DEL TANQUE DE GLP (AIRE).	
01.04.01	<p>El servicio comprende los siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se realizará la Instalación de la tapa del manhole del tanque de GLP, con su respectivo empaque de material No Asbesto de un espesor 3/16". - Se realizará el montaje de la válvula de exceso de flujo y válvula esférica de la línea de by pass, línea de succión, retorno de vapor de la descarga y retorno de vapor del dispensador (Las válvulas serán nuevas) - Se realizará el montaje de la válvula check y válvula esférica de la línea de descarga de GLP (Las válvulas serán nuevas) - Se realizará el montaje de la telemetría (Existente). - Se realizará el montaje del medidor volumétrico porcentual (Existente). - Se realizará el montaje de la válvula de seguridad, válvula de drenaje y válvula mixta de manómetro de presión (Las válvulas serán nuevas). - Pruebas neumáticas del tanque de GLP a 110 PSI por una hora, en presencia de una empresa acreditada ante el INACAL. 	Glb. 1.00
01.05.00	MONTAJE DE LAS LÍNEAS DE GLP EN ZONA DEL TANQUE DE GLP Y PUESTA EN MARCHA	
01.05.01	<p>El servicio comprende los siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaje de las líneas de succión, despacho y descarga de GLP. Ubicada en el domo del tanque GLP. - Prueba de hermeticidad de las líneas de succión, despacho y descarga de GLP. Ubicada en el domo del tanque GLP. (>250 PSI fase líquida, > 200 fase vapor por una hora en presencia de un ingeniero colegiado y habilitado). - Repintado y señalización de las tuberías ubicada en la zona del tanque GLP. - Puesta en marcha del sistema de GLP. (purgado de bomba, Pruebas de despacho, y regulación de presión) 	Glb. 1.00

BBVA

Número de Cuenta

Soles: 0011 0138 0100054206

Dólares: 0011 0138 0100068746



ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
01.06.00	TRABAJOS PRELIMINARES, GASTOS OPERATIVOS Y VIÁTICOS				
01.06.01	<p>El servicio comprende los siguiente:</p> <p>- Movilización y desmovilización de equipos, materiales y herramientas.</p> <p>- Soporte de seguridad: Pólizas (responsabilidad civil, SCTR), elementos de seguridad (EPP’S)</p> <p>- Señalización y seguridad en obra (malla, letreros, cachacos).</p> <p>- Traslado de personal y viáticos.</p> <p>- Equipos de protección personal en el contexto de COVID 19.</p>	Glb.	1.00		
01.07.00	INSPECCIÓN DEL TANQUE DE GLP POR PARTE DE UNA CERTIFICADORA ACREDITADA ANTE LA INACAL				
01.07.01	<p>Servicio de inspección de (01) tanque soterrado, donde se realizará los siguientes test:</p> <p>• Inspección Visual Externa e Interna</p> <p>• Inspección Dimensional</p> <p>• Inspección de Espesores</p> <p>• Memoria de Cálculo</p> <p>• Velocidad de Corrosión</p> <p>• Vida Remanente</p> <p>• Dispositivo de Alivio de Presión</p> <p>• Inspección de Prueba Neumática</p> <p>• Tintes Penetrantes</p>	Glb.	1.00	S/	3,707.09
02.00.00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS, ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y OTROS.			S/	10,977.83
02.01.00	DOMO DEL TANQUE DE GLP				
02.01.01	Suministro de Válvula de alivio de Presión de 2" NPT X 250 PSI. Marca Rego 7534G. (Válvula De Seguridad De 2")	Und.	1.00		
02.01.02	Suministro de adaptador o rosca para tubería válvula de retorno alivio 2", conexión de salida 3". Marca Rego 7534-20*(Adaptador pipe away de 3").	Und.	1.00		
02.01.03	Suministro de Válvula Mixta NPT 3/4" -para Montaje con Manómetro NPT 1/4". Marca Rego A2805C (válvula de nivel de 3/4).	Und.	1.00		
02.01.04	Suministro de Bifurcación de 1/4" para manómetros.	Und.	1.00		
02.01.05	Medidor volumétrico porcentual marca SQUIBB TAYLOR(Tanque horizontal diametro 1.9 m) (Sin calibrar)	Und.	0.00		
02.01.06	Suministro de Válvula Check-Lock de 1-1/4" NPT X 35GPM. Marca Rego 7591U (Válvula de drenaje de 1 1/4").	Und.	1.00		
02.01.07	Suministro de Termometro -20 A 120 °C, DIAL 3" x 6" x 1/2" POST Marca ASES. (Sin calibrar)	Und.	1.00		
02.01.08	Suministro de Perno 7/8" x 6" (Grado 8).	Und.	20.00		
02.01.09	Suministro de arandela plana ala corta 7/8" (Grado 8).	Und.	36.00		
02.01.10	Suministro de arandela presion 7/8" (Grado 8).	Und.	36.00		
02.01.11	Suministro de tuerca hexagonal 7/8"" (Grado 8).	Und.	20.00		
02.01.12	Empaque de material No Asbesto de un espesor 3/16"	Und.	1.00		
02.01.13	Empaque manhole neopreno de 3/16"	Und.	1.00		

BBVA

Número de Cuenta

Soles: 0011 0138 0100054206

Dólares: 0011 0138 0100068746

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
02.02.00	LÍNEAS DE SUCCIÓN DE LA BOMBA DE GLP N°01 (ZONA DEL TANQUE DE GLP)		
02.02.01	Suministro de válvula de exceso de flujo acero 2", 100 GPM Rego A3292B	Und.	1.00
02.02.02	Suministro de Válvula de bola roscada 2" x 600 WOG 80. Marca Apollo.	Und.	1.00
02.02.03	Suministro de unión universal 2" de acero x 3000 Lb.	Und.	1.00
02.02.04	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 1 1/2"	Und.	1.00
02.02.05	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 2"	Und.	1.00
02.02.06	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 3"	Und.	1.00
02.02.07	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 5"	Und.	1.00
02.03.00	LÍNEA DE BY PASS N°01 (ZONA DEL TANQUE DE GLP)		
02.03.01	Suministro de Válvula Exceso de Flujo de 1 1/4" x 50 GPM, Rego 3282C	Und.	1.00
02.03.02	Suministro de Válvula de bola roscada 1 1/4" x 600 WOG 80. Marca Apollo.	Und.	1.00
02.03.03	Suministro de Reducción Bushing 1 1/4"x 3/4" de acero x 3000 Lb.	Und.	1.00
02.03.04	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 5"	Und.	1.00
02.03.05	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 3"	Und.	1.00
02.03.06	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 2"	Und.	1.00
02.03.07	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 1 1/2"	Und.	1.00
02.03.08	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 3"	Und.	1.00
02.03.09	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 2"	Und.	1.00
02.03.10	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 1"	Und.	1.00
02.03.11	Suministro de unión universal 3/4" de acero x 3000 Lb.	Und.	1.00
02.04.00	LÍNEA DE RETORNO DE VAPOR DEL DISPENSADOR (ZONA DEL TANQUE DE GLP)		
02.04.01	Suministro de Válvula Exceso de Flujo de 1 1/4" x 50 GPM, Rego 3282C	Und.	1.00
02.04.02	Suministro de Válvula de bola roscada 1 1/4" x 600 WOG 80. Marca Apollo.	Und.	1.00
02.04.03	Suministro de Reducción Bushing 1 1/4"x 3/4" de acero x 3000 Lb.	Und.	1.00
02.04.04	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 5"	Und.	1.00
02.04.05	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 3"	Und.	1.00
02.04.06	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 2"	Und.	1.00
02.04.07	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 1 1/2"	Und.	1.00
02.04.08	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 3"	Und.	1.00
02.04.09	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 2"	Und.	1.00
02.04.10	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 1"	Und.	1.00
02.04.11	Suministro de unión universal 3/4" de acero x 3000 Lb.	Und.	2.00
02.05.00	LÍNEA DE DESCARGA DE GLP (ZONA DEL TANQUE DE GLP)		
02.05.01	Suministro de Válvula Check ø 2" clase 300 roscado acero. Marca Rego A3186.	Und.	1.00
02.05.02	Suministro de Válvula de bola roscada 2" x 600 WOG 80. Marca Apollo.	Und.	1.00
02.05.03	Suministro de unión universal 1 1/4" de acero x 3000 Lb.	Und.	2.00
02.05.04	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 2"	Und.	1.00
02.05.05	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 3"	Und.	1.00
02.05.06	Suministro de niple de acero SCH 80 2"x 5"	Und.	1.00
02.05.07	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 5"	Und.	1.00
02.05.08	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 4"	Und.	1.00
02.05.09	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 3"	Und.	1.00

BBVA

Número de Cuenta

Soles: 0011 0138 0100054206

Dólares: 0011 0138 0100068746

ITEM	DESCRIPCIÓN		PRECIO
02.05.10	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 2"	Und. 1.00	
02.05.11	Suministro de niple de acero SCH 80 1 1/4"x 1 1/2"	Und. 1.00	
02.05.12	Suministro de Reducción Bushing 2 "x 1 1/4" de acero x 3000 Lb.	Und. 1.00	
02.06.00	LÍNEA DE RETORNO DE VAPOR DE LA DESCARGA DE GLP (ZONA DEL TANQUE DE GLP)		
02.06.01	Suministro de Válvula Exceso de Flujo de 3/4" x 20 GPM, Rego 3272G	Und. 1.00	
02.06.02	Suministro de Válvula de bola roscada 3/4" x 600 WOG 80. Marca Apollo.	Und. 1.00	
02.06.03	Suministro de unión universal 3/4" de acero x 3000 Lb.	Und. 1.00	
02.06.04	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 50 Cm	Und. 1.00	
02.06.05	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 3"	Und. 1.00	
02.06.06	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 2"	Und. 1.00	
02.06.07	Suministro de niple de acero SCH 80 3/4"x 1"	Und. 1.00	
02.06.08	Suministro de tapon macho de acero 3/4" x 3000 Lb.	Und. 1.00	
02.07.00	ALQUILER DE EQUIPOS		
02.07.01	Alquiler de compresora de aire tornillo rotativo	Dia 1.00	
02.07.02	Transporte de compresora de aire tornillo rotativo	Dia 1.00	
02.07.03	Suministro de Combustible para la compresora de aire de tornillo rotativo.	Glb. 1.00	
02.07.04	Suministro de agua por Camión cisterna	Glb. 2.00	
02.07.05	Servicio de Retiro de agua por camión cisterna (Sin certificado de disposición final)	Glb. 2.00	
02.07.06	Suministro de Nitrógeno	m3 5.00	
02.08.00	SUMINISTRO DE CONSUMIBLES		
02.08.01	Suministro de base coal tar	Gal. 0.50	
02.08.02	Suministro de base epoxica gris	Gal. 0.50	
02.08.03	Suministro de Pintura color amarillo caterpillar	Gal. 0.50	
02.08.04	Suministro de Thinner	Gal. 2.00	
02.08.05	Suministro de Espray negro	Und. 2.00	
02.08.06	Suministro de Pasta metálica	Und. 1.00	
02.08.07	Suministro de teflón amarillo 1/2".	Und. 60.00	
02.08.08	Suministro de Pote de Grasa Multipropósito 453 gr	Und. 0.50	
02.08.09	Suministro de traje tyvek	Und. 1.00	
02.08.10	Suministro de Cartuchos Quimicoos advantage GME - MULTIGAS	Und. 0.50	
02.08.11	Suministro de trapo industrial	Kg. 10.00	
02.08.12	Suministro de Rodillo 2" epóxico	Und. 1.00	
02.08.13	Suministro de brocha de 2" marca tumi	Und. 5.00	
02.08.14	Suministro de Cepillo de Copa 4"	Und. 2.00	
02.08.15	Suministro de Cepillo circular de alambre trenzado 4 1/2"	Und. 6.00	
02.08.16	Disco de Corte 4 1/2"	Und. 4.00	
02.08.17	Lubricante Multifusos WD-40 11 onzas	Und. 1.00	
02.08.18	Escobilla de acero con Mango de Madera 3 x 14 cm	Und. 1.00	
02.08.19	Removedor de pintura 1/4gl	Und. 1.00	
02.08.20	Lija Fierro # 40 marca ASA	Und. 4.00	
02.08.21	Suministro de Detergente Punto azul 10 Kg	Und. 1.00	
ITEM 01.00.00			S/ 9,113.84
ITEM 02.00.00			S/ 10,977.83
TOTAL GENERAL:			S/ 20,091.67

Los precios no incluyen IGV.

BBVA

Número de Cuenta

Soles: 0011 0138 0100054206

Dólares: 0011 0138 0100068746

OBSERVACIONES:

1. Los costos no incluyen IGV.
2. Tiempo de ejecución del servicio es de 5 días hábiles.
3. El cliente proveerá almacén para los materiales y equipos.
4. La cotización no considera gastos sociales (Sindicato De Construcción Civil).
5. El cliente suministrara el certificado de fabricación del tanque de GLP.
6. En la cotización se contempla ventear del gas del tanque de GLP a la atmosfera de acuerdo al procedimiento adjunto.
7. Previo al inicio de la recertificación el cliente garantizara que el tanque este en el mínimo de combustible.
8. La cotización contempla las pruebas neumáticas a las líneas de succión, despacho y descarga de GLP (nitrógeno). En caso se detecten fugas en las tuberías expuestas no intervenidas, Solugrifos S.A.C se encargará de la mano de obras, mas no del suministro de materiales ni equipos para reparar dicha fuga.
9. En el caso que la fuga sea en las tuberías soterradas la mano de obras, suministro de materiales y equipos se cobra como adicional.
10. La cotización no contempla la reparación del tanque de GLP, en caso no pase las pruebas de recertificación. Solo se emitirá un informe de observaciones.
11. La cotización contempla remplazar las válvulas y accesorios descritas en las cotizaciones (válvulas del domo del tanque de GLP).
12. La cotización no contempla el suministro de la telemetría.
13. La cotización contempla el suministro del termómetro del tanque sin calibrar.
14. La cotización no contempla el suministro del medidor volumétrico porcentual.
15. La cotización no contempla el suministro de los dos manómetros de presión del tanque de GLP.
16. La cotización no considera el consumo de agua y energía para el servicio, estas serán suministradas por el cliente.
17. El Horario trabajo contemplado para nuestros servicios es lunes a viernes 8: 00 am a 5:30, Trabajos fuera de estos horarios tendrá un costo adicional.
18. La cotización no considera los baños químicos en la ejecución del servicio, se usará los baños del establecimiento.
19. Se proveerá Personal calificado para las labores a desarrollar, con seguro de trabajo contra todo tipo de Riesgos y Equipos de Protección Personal.
20. Se proveerá Equipos y herramientas adecuadas para las labores a desarrollar.
21. Se proveerá Ingenieros Supervisores y Técnicos Calificados de C.L., GLP Y GNV.
22. Forma de pago: 50% de adelanto y 50% una vez culminado el servicio.
23. Tiempo de valides de cotización es de 15 días hábiles.
24. Sírvase enviar la Orden de Compra firmada al correo: mcuicas@solugrifos.com

BBVA

Número de Cuenta

Soles: 0011 0138 0100054206

Dólares: 0011 0138 0100068746