

DICTAMEN TÉCNICO ADQUISICIÓN DE TINACOS Y CALENTADORES SOLARES

DEL PROVEEDOR: ANA VERONICA PICAZO FRAUSTO

CONS	CANT	UM	DESCRIPCIÓN MINIMA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES OFERTADOS (S E INCLUYE MARCA Y MODELO)	DICTAMINA
1	135	Pieza	<p style="text-align: center;">CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD</p> <p>Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 tubos de cristal borosilicato de alto vacío • Capacidad de almacenamiento 130 litros • Base alta • Termotanque: <p>Tanque interno acero inoxidable Sus*304 0.40mm Tanque externo acero inoxidable sus-201 ba 0.30mm Material aislantes y espesor Poliuretano de alta densidad 50mm Diámetro interior del termotanque 360mm Barra de magnesio empaque int y ext 30 cm / silicona Entrada/salida/ desfoque acero inoxidable ¼"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura acero inoxidable 201 ba <p>Capacidad nominal tanque 100lt. /tubos 30 lt. Gruesor 1.0mm Frente 1.04 mts Costado 2.10mts Altura 1.10 mts x 20" Estructura sencilla con nipes soldados de ¼ barra magnesio y dren inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colectores de vidrio de borosilicato: <p>Peso/longitud/ diámetro 3.3kg/ 1.8 mts/58mm Pared interna/ pared externa 1.8m/ 1.8mm Recubrimiento nitrito de cobre Coeficiente de absorción <92% Radiación de calor <6% (100° C) Presión entre tubos 5*10 3 pa Resistencia de presión 3kg/c Resistencia al granizo hasta 25 mm Tolerancia al congelamiento -15°C</p>	<p>Calentador Solar Solaris INX-10 (10 tubos para 3 personas) Capacidad: 130 litros Calienta agua hasta en días nublados Especificaciones Generales Tipo: Gravedad Capacidad nominal del sistema: 130 litros Presión máxima de operación: 0.4 kg/cm? Pendiente recomendada: 25° Termotanque Capacidad del termotanque: 100 litros Material interior: Acero inoxidable (SUS304-B, calidad alimenticia) Espesor interior: 0.51 mm Material exterior: Acero inoxidable (304-BA) Espesor exterior: 0.41 mm Material aislante: Poliuretano Espesor del aislante: 50 mm Sello del tanque (entrada de tubos): Silicón Estructura Material: Acero inoxidable (tipo 202) Espesor: 1.2 mm Tubos al Vacío Cantidad: 10 tubos Material: Vidrio de borosilicato Medidas: 1800 mm de largo x 58 mm de diámetro Espesor: 1.8 mm Recubrimiento interno: Bario, nitrato de aluminio y cobre Otros Datos Ánodo de sacrificio: Barra de magnesio Vida útil: 25 años</p>	SI CUMPLE
TINACO					
2	475	Pieza	<p>Características técnicas:</p> <p>Capacidad de 750 lts. Bicapa Diámetro 0.94m Altura 1.18 m</p> <p>Hermético Acabado anti-bacterial Fondo reforzado</p>	<p>Tinaco de material fabricado con pelbd (polietileno lineal de baja densidad) de color beige por fuera y blanco por dentro. Capacidad de 750 lts. Bicapa Diámetro 0.94m Altura 1.18 m Hermético</p>	

En base a la revisión y evaluación de la propuesta técnica presentada por el proveedor **ANA VERONICA PICAZO FRAUSTO** se dictamina que, **SI CUMPLE** con sus **partidas 1 y 2** en las que participa ya que reúnen los requisitos previstos por las bases de conformidad con los criterios establecidos, los que inciden en los requisitos técnicos mínimos, los aspectos de calidad y oportunidad expresados en dichos anexos, así como los demás aspectos técnicos que incidan en la solvencia de su propuesta.

DEL PROVEEDOR: ERASOLAR DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.

CONS	CANT	UM	DESCRIPCIÓN MINIMA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES OFERTADOS (S E INCLUYE MARCA Y MODELO)	DICTAMINA
1	135	Pieza	<p>CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 tubos de cristal borosilicato de alto vacío • Capacidad de almacenamiento 130 litros • Base alta • Termotanque: <p>Tanque interno acero inoxidable Sus*304 0.40mm Tanque externo acero inoxidable sus-201 ba 0.30mm Material aislantes y espesor Poliuretano de alta densidad 50mm Diámetro interior del termotanque 360mm Barra de magnesio empaque int y ext 30 cm / silicona Entrada/salida/ desfoque acero inoxidable ¾"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura acero inoxidable 201 ba <p>Capacidad nominal tanque 100lt. /tubos 30 lt. Grosor 1.0mm Frente 1.04 mts Costado 2.10mts Altura 1.10 mts x 20" Estructura sencilla con nipes soldados de ¾ barra magnesio y dren inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colectores de vidrio de borosilicato: <p>Peso/longitud/ diámetro 3.3kg/ 1.8 mts/58mm Pared interna/ pared externa 1.8m/ 1.8mm Recubrimiento nitrato de cobre Coeficiente de absorción <92% Radiación de calor <6% (100° C) Presión entre tubos 5*10 3 pa Resistencia de presión 3kg/c Resistencia al granizo hasta 25 mm Tolerancia al congelamiento -15°C</p>	<p>CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD MARCA ECOTEMPER MODELO TEM - 10 BP - O (BAJA PRESIÓN) con garantía contra defectos de fábrica de 5 años 10 tubos de cristal borosilicato de alto vacío Capacidad de almacenamiento 130 litros Base alta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termotanque: <p>Tanque interno acero inoxidable Sus *304 0.40mm Tanque externo acero inoxidable sus-201 ba 0.30mm Material aislantes y espesor Poliuretano de alta densidad 50mm Diámetro interior del termotanque 360mm Barra de magnesio empaque int y ext 30 cm / silicona Entrada/salida/ desfoque acero inoxidable ¾"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura acero inoxidable 201 ba <p>Capacidad nominal tanque 100lt. /tubos 30 lt. Grosor 1.0mm Frente 1.04 mts Costado 2.10mts Altura 1.10 mts x 20" Estructura sencilla con nipes soldados de ¾ barra magnesio y dren inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colectores de vidrio de borosilicato: <p>Peso/longitud/ diámetro 3.3kg/ 1.8 mts/58mm Pared interna/ pared externa 1.8m/ 1.8mm Recubrimiento nitrato de cobre Coeficiente de absorción <92% Radiación de calor <6% (100° C) Presión entre tubos 5*10 3 pa Resistencia de presión 3kg/c Resistencia al granizo hasta 25 mm Tolerancia al congelamiento - 15°C</p>	SI CUMPLE
2	475	Pieza	<p>TINACO Características técnicas:</p> <p>Capacidad de 750 lts. Bicapa Diámetro 0.94m Altura 1.18 m</p> <p>Hermético Acabado anti-bacterial Fondo reforzado</p>	<p>TINACO MARCA ECOTEMPER BICAPA EN COLOR NEGRO DE 750 LTS. CON ACABADO ANTIBACTERIAL, RESISTENTE Y LIGERO Tinaco de alto rendimiento de uso rudo marca ECOTEMPER, Capacidad de 750 lts. Bicapa. Diámetro 0.94m Altura 1.18 m Hermético Acabado anti-bacterial Fondo reforzado</p>	

En base a la revisión y evaluación de la propuesta técnica presentada por el proveedor ERASOLAR DE AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V. se dictamina que, **SI CUMPLE** con sus **partidas 1 y 2** en las que participa ya que reúnen los requisitos previstos por las bases de conformidad con los criterios establecidos, los que inciden en los requisitos técnicos mínimos, los aspectos de calidad y oportunidad expresados en dichos anexos, así como los demás aspectos técnicos que incidan en la solvencia de su propuesta.

DEL PROVEEDOR: CONEXIÓN 4, S. DE R.L. DE C.V.

CONS	CANT	U/M	DESCRIPCIÓN MINIMA SOLICITADA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES OFERTADOS (S E INCLUYE MARCA Y MODELO)	DICTAMINA
1	135	Pieza	<p>CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD Características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 tubos de cristal borosilicato de alto vacío Capacidad de almacenamiento 130 litros Base alta Termotanque: <p>Tanque interno acero inoxidable Sus*304 0.40mm Tanque externo acero inoxidables sus-201 ba 0.30mm Material aislantes y espesor Poliuretano de alta densidad 50mm Diámetro interior del termotanque 360mm Barra de magnesio empaque int y ext 30 cm / silicona Entrada/salida/ desfoque acero inoxidable ½"</p> <ul style="list-style-type: none"> Estructura acero inoxidable 201 ba <p>Capacidad nominal tanque 100lt. /tubos 30 lt. Grosor 1.0mm Frente 1.04 mts Costado 2.10mts Altura 1.10 mts x 20"</p> <p>Estructura sencilla con nipes soldados de ¾ barra magnesio y dren inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> Colectores de vidrio de borosilicato: <p>Peso/longitud/ diámetro 3.3kg/ 1.8 mts/58mm Pared interna/ pared externa 1.8m/ 1.8mm Recubrimiento nitrato de cobre Coeficiente de absorción <92% Radiación de calor <6% (100° C) Presión entre tubos 5*10 3 pa Resistencia de presión 3kg/c Resistencia al granizo hasta 25 mm Tolerancia al congelamiento -15°C</p>	<p>CALENTADOR SOLAR DE GRAVEDAD Características técnicas: 10 tubos de cristal borosilicato de alto vacío Capacidad de almacenamiento 130 litros Base alta Termotanque: Tanque interno acero inoxidable Sus*304 0.40mm Tanque externo acero inoxidables sus-201 ba 0.30mm Material aislantes y espesor Poliuretano de alta densidad 50mm Diámetro interior del termotanque 360mm Barra de magnesio empaque int y ext 30 cm / silicona Entrada/salida/ desfoque acero inoxidable ½"</p> <p>Estructura acero inoxidable 201 ba Capacidad nominal tanque 100lt. /tubos 30 lt. Grosor 1.0mm Frente 1.04 mts Costado 2.10mts Altura 1.10 mts x 20"</p> <p>Estructura sencilla con nipes soldados de ¾ barra magnesio y dren inferior</p> <p>Colectores de vidrio de borosilicato: Peso/longitud/ diámetro 3.3kg/ 1.8 mts/58mm Pared interna/ pared externa 1.8m/ 1.8mm Recubrimiento nitrato de cobre Coeficiente de absorción <92% Radiación de calor <6% (100° C) Presión entre tubos 5*10 3 pa Resistencia de presión 3kg/c Resistencia al granizo hasta 25 mm Tolerancia al congelamiento -15°C</p>	SI CUMPLE
2	475	Pieza	<p>TINACO Características técnicas:</p> <p>Capacidad de 750 lts. Bicapa Diámetro 0.94m Altura 1.18 m</p> <p>Hermético Acabado anti-bacterial Fondo reforzado</p>	<p>TINACO Características técnicas:</p> <p>Capacidad de 750 lts. Bicapa Diámetro 0.94m Altura 1.18 m</p> <p>Hermético Acabado anti-bacterial Fondo reforzado</p>	

En base a la revisión y evaluación de la propuesta técnica presentada por el proveedor **CONEXIÓN 4, S. DE R.L. DE C.V.** se dictamina que **SI CUMPLE** con sus **partidas 1 y 2** en las que participa ya que reúnen los requisitos previstos por las bases de conformidad con los criterios establecidos, los que inciden en los requisitos técnicos mínimos, los aspectos de calidad y oportunidad expresados en dichos anexos, así como los demás aspectos técnicos que incidan en la solvencia de su propuesta.

POR PARTE DEL ENTE REQUIRENTE

Lic. Jaqueline Santos Marín
 Directora de la Desarrollo Social, Económico y Agropecuario

