

ANEXO No. 1

ADQUISICIÓN DE CALENTADORES SOLARES CORRESPONDIENTE AL PROYECTO GANADOR DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2025

(DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES)

AREA REQUERENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA			REQUISICIÓN No. 312 B	
PARTIDA ÚNICA	CONCEPTO	DESCRIPCION DE LOS BIENES	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
Partida Única	1	CALENTADOR SOLAR CON CAPACIDAD TOTAL DE 173 LITROS, DISTRIBUIDOS EN 128 LITROS EN TANQUE Y 45 LITROS EN TUBOS COLECTORES, IDEAL PARA ATENDER A 4 A 5 PERSONAS. EL EQUIPO INCLUYE 15 TUBOS TRICAPA DE 1800 X 58 MM, TANQUE DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304-2B CON ESPESOR DE 0.45 MM Y DIÁMETRO DE 0.45 M, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 201 CON ESPESOR DE 1.2 MM, AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE 5 CM, BARRA DE MAGNESIO, SOPORTE DE JARRO DE AIRE DE POLIPROPILENO, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y EMPAQUES DE SILICONA. CUENTA CON CONEXIONES HIDRÁULICAS DE 3/4", PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN DE 0.50 PSI, Y DIMENSIONES GENERALES DE 1.38 M DE ANCHO, 2.20 M DE LARGO Y 0.73 M DE ALTURA, CON UN PESO DEL TANQUE SIN AGUA DE 15.16 KG.	236	PZA.



CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



JEFATURA DE UNIDAD
DEPARTAMENTAL
DE CONCURSOS

Iztacalco

Página 32 de 57

FICHA TÉCNICA

CALENTADOR SOLAR 15 TUBOS.

EQUIPO	LITROS TANQUE	LITROS TUBOS	TOTAL DE LITROS	CAPACIDAD DE USUARIOS
15 TUBOS	128 LITROS	45 LITROS	173 LITROS	4-5 PERSONAS

MATERIALES

TANQUE INTERNO	ACERO INOXIDABLE 304-2B ESPESOR: 0.45Mm.
TANQUE EXTERNO	ACERO INOXIDABLE 430-B ESPESOR: 0.35Mm.
ESTRUCTURA	ACERO INOXIDABLE 201: ESPESOR 1.2Mm.
TUBOS	TRICAPA 1.80 Mts.
ASLANTE TERMICO	POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD 5 Cm.
ANODO DE SACRIFICIO	BARRA DE MAGNESIO
SOPORTE DE JARRO DE AIRE	POLIPROPILENO
TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE
EMPAQUES	SILICONA

PESOS Y DIMENSIONES

ANCHO	1.38 Mts.
LARGO	2.20 Mts.
ALTURA	0.73 Mts.
PESO DEL TANQUE (SIN AGUA)	15.16 Kgs.
PRESIÓN MAX DE OPERACIÓN	0.5 Psi
DIÁMETRO DEL TERMOTANQUE	0.45Mts.
DIÁMETRO DE CONECTORES	3/4
TUBO COLECTOR SOLAR	1800X58 Mm.
GARANTÍA	5 AÑOS

El presente documento es propiedad de la JEFATURA DE UNIDAD DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS, y no debe ser utilizado sin el consentimiento expreso de la misma.



2025
La Mujer
Indígena





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



JEFATURA DE UNIDAD
DEPARTAMENTAL
DE CONCURSOS

Iztacalco
EXCELENCIA EN EL SERVICIO

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL DE CONCURSOS

Página 33 de 57

Normas Oficiales Mexicanas

Los licitantes deberán presentar manifiesto de que los bienes a suministrar cumplen con la siguiente normatividad:

NOM-027-ENER-SCFI-2018: Rendimiento térmico, ahorro de gas y requisitos de seguridad de los calentadores de agua solares y de los de agua solares con respaldo de un calentador de agua que utiliza como combustible gas L.P. o gas natural

NADF-008-AMBT-2017: Establece las especificaciones técnicas para el aprovechamiento de la energía solar en el calentamiento de agua en edificios, instalaciones y establecimientos.

NOM-008-SCFI-2021: Sistema general de unidades de medida.

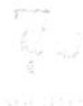
NXM-ES-004-NORMEX-2010: Energía solar – evolución térmica de sistemas solares para calentamiento de agua – método de prueba

***LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS CON CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE MENOR GRADO DE IMPACTO AMBIENTAL.**

NOTA: En caso de ser adjudicado, el Proveedor deberá entregar las constancias de cumplimiento a las Normas anteriores.



2025
La Mujer
Indígena





CIUDAD DE MÉXICO
CAPITAL DE LA TRANSFORMACIÓN



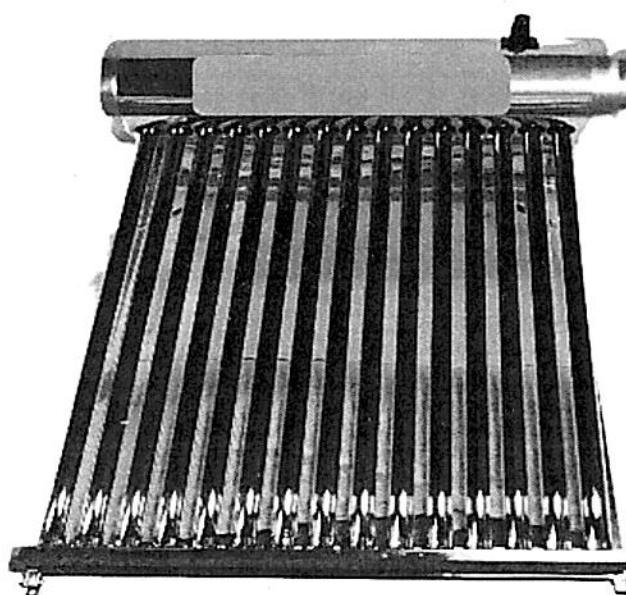
JEFATURA DE UNIDAD
DEPARTAMENTAL
DE CONCURSOS

Iztacalco
LA CAPITAL DEL FUTURO

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

Página 34 de 57

FICHA TÉCNICA
CALENTADOR SOLAR 15 TUBOS.
(IMAGEN)



2025
La Mujer
Indígena



SECRETARÍA DE ECONOMÍA