

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION 40051001-082-26-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	564000000196	8.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 1.5 TON Centro Gestor 211113600040200 Solicitud de Pedido 0190049720 00010 Agrup. Carrito 3000030788 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 1.5 TONELADAS TIPO MINISPLIT, INCLUYE: CARACTERÍSTICA INVERTER PARA FUNCIONES DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO, GAS REFRIGERANTE R-32, CONTROL REMOTO INALÁBRICO, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE MÍNIMO 18000 BTU's, VOLTAJE 110 / 220 , KIT DE INSUMOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.
2	564000000102	1.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038060000 Solicitud de Pedido 0190049790 00010 Agrup. Carrito 3000030846 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO, 1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT, 2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO, 4.- SOLO ENFRIAMIENTO, 5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA
3	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00020 Agrup. Carrito 3000030846 0002 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO, 1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT, 2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO, 4.- SOLO ENFRIAMIENTO, 5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA
4	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00030 Agrup. Carrito 3000030846 0003 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO, 1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT, 2.- VOLTAJE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
5	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00040 Agrup. Carrito 3000030846 0004 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
6	564000000102	1.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00050 Agrup. Carrito 3000030846 0005 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
7	564000000102	3.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00060 Agrup. Carrito 3000030846 0006 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
8	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00070 Agrup. Carrito 3000030846 0007 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
9	564000000102	6.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00080 Agrup. Carrito 3000030846 0008 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
10	564000000102	4.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00090 Agrup. Carrito 3000030846 0009 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
11	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00100 Agrup. Carrito 3000030846 0010 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
12	564000000102	6.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00110 Agrup. Carrito 3000030846 0011 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
13	564000000102	4.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00120 Agrup. Carrito 3000030846 0012

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
14	564000000102	5.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00130 Agrup. Carrito 3000030846 0013 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
15	564000000102	3.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00140 Agrup. Carrito 3000030846 0014 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
16	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00150 Agrup. Carrito 3000030846 0015 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
17	564000000102	3.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00160 Agrup. Carrito 3000030846 0016 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
18	564000000102	4.00	PZA	220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00170 Agrup. Carrito 3000030846 0017 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
19	564000000102	4.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00180 Agrup. Carrito 3000030846 0018 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
20	564000000102	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 2 TON Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049790 00190 Agrup. Carrito 3000030846 0019 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT, PLASTICO BLANCO,1.- AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT,2.- VOLTAJE 220/1/60 3.- DE 2 TONELADAS, CONTROL REMOTO INALAMBRICO,4.- SOLO ENFRIAMIENTO,5.- KIT DE INSTALACION, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO BTU: 24000. GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIRDE LA FECHA DE ENTREGA
21	564000000079	2.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO DE 2.0 TONELADAS Centro Gestor 211213038060000 Solicitud de Pedido 0190049790 00200 Agrup. Carrito 3000030846 0020 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - CAPACIDAD 24000BTU/H (2.0 TONELADA) - TIPO FRIO-CALOR - ALIMENTACION ELéCTRICA (V/FASE/HERTZ): 230/220/60 - POTENCIA (W): 2600 - FLUJO DE CORRIENTE NOMINAL (A): 12.8 - GAS REFRIGERANTE: R-410 A CONTROL: REMOTO INALaMBRICO ACCESORIOS: KIT DE INSTALACIón - INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIón Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO EN SITIO GARANTÍA 1 AÑO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
22	564000000196	12.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 1.5 TON Centro Gestor 211110400030400 Solicitud de Pedido 0190049829 00010 Agrup. Carrito 3000030875 0001 Entrega en: Conocido C.P. México/GTO Descripción técnica: EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 1.5 TONELADAS TIPO MINISPLIT, INCLUYE: CARACTERÍSTICA INVERTER PARA FUNCIONES DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO, GAS REFRIGERANTE R-32, CONTROL REMOTO INALÁBRICO, CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE MÍNIMO 18000 BTU's, VOLTAJE 110 / 220, KIT DE INSUMOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.
23	564000000021	1.00	PZA	MINI SPLIT 1.5 TON INVERTER Centro Gestor 211213019070104 Solicitud de Pedido 0190049966 00010 Agrup. Carrito 3000030976 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/ Descripción técnica: Equipo de aire acondicionado de 1.5 ton Color blanco: Material(es): . plastico Accesorios: tipo mini split de 1.5 toneladas de refrigeracion control remoto inalambrico Solo frio 18000 btu Voltaje 110/220 Vac a 60hz Eficiencia >15 Solo frio Tecnologia: inverter Función: deshumificador Kit de instalacion.garantia de 1 año a partir de la fecha de entrega"
24	564000000079	1.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO DE 2.0 TONELADAS Centro Gestor 211213019030400 Solicitud de Pedido 0190049969 00010 Agrup. Carrito 3000030978 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/ Descripción técnica: EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - CAPACIDAD 24000 BTU/H (2.0 TONELADA) - TIPO FRÍO-CALOR - ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA (V/FASE/HERTZ): 230/220/60 - POTENCIA (W): 2600 - FLUJO DE CORRIENTE NOMINAL (A): 12.8 - GAS REFRIGERANTE: R-410 A CONTROL: REMOTO INALÁBRICO ACCESORIOS: KIT DE INSTALACIÓN - INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO EN SITIO GARANTÍA 1 AÑO
25	564000000201	4.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 2 TON Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049974 00010 Agrup. Carrito 3000030983 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: Equipo de aire acondicionado tipo Minisplit; Tecnología: Compresor Inverter; Capacidad de enfriamiento: 2 Toneladas de mínimo 22,000 BTU/h; Modo de operación: Sólo Frío; Alimentación eléctrica: 220-240 V~, bifásico, 60Hz; Eficiencia energética: mínimo SEER 16 o equivalente conforme a normativa vigente; Refrigerante: De bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP ≤ 750), tales como (R-32, R-290 o R-1234yf); Funciones mínimas: Deshumidificación, Temporizador programable y Reinicio automático; Control: Control remoto inalámbrico.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
26	564000000104	7.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 1 TON Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049974 00020 Agrup. Carrito 3000030983 0002 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 1 TONELADAS BLANCO, VOLTAJE: 220/1/60 DE 1 TONELADA, CONTROL REMOTO INALAMBRICO SOLO ENFRIAMIENTO EFICIENCIA 10 CAPACIDAD ENFRIAMIENTO BTU:12000 NUMERO DE COMPRESORES: 1 AMPERAJE DE COMPRESORES: 5.6 KIT DE INSTALACION.GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA"
27	564000000104	3.00	PZA	AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 1 TON Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049974 00030 Agrup. Carrito 3000030983 0003 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica:AIRE ACONDICIONADO MINISPLITS 1 TONELADAS BLANCO, VOLTAJE: 220/1/60 DE 1 TONELADA, CONTROL REMOTO INALAMBRICO SOLO ENFRIAMIENTO EFICIENCIA 10 CAPACIDAD ENFRIAMIENTO BTU:12000 NUMERO DE COMPRESORES: 1 AMPERAJE DE COMPRESORES: 5.6 KIT DE INSTALACION.GARANTIA DE 1 AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA"
28	564000000202	1.00	PZA	Aire Acondicionado de Precision Centro Gestor 211113500030100 Solicitud de Pedido 0190050082 00010 Agrup. Carrito 3000031160 0001 Entrega en: Callejón de la Condesa no. 8 C.P. Guanajuato Centro México/GTO Descripción técnica:Aire Acondicionado de Precisión para centros de datos tipo In-Row ,capacidad de al menos 12 KW, alimentación trifásica.
29	564000000203	1.00	PZA	SISTEMA DE AIRE DE PRECISION PARA SITE Centro Gestor 211213025060000 Solicitud de Pedido 0190050144 00010 Agrup. Carrito 3000031159 0001 Entrega en: FRAY MARTIN DE VALENCIA C.P. 37557 LEÓN FRACC SANTO DOMIGO México/GTO Descripción técnica:SE REQUIERE UN EQUIPO DE AIRE DE PRECISIÓN PARA UN SITE TOMANDO ENCUESTA LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: • UNIDAD EVAPORADORA DE PRECISIÓN TIPOINROW DX. • UNIDAD CONDENSADORA EXTERIOR DE EXPANSIÓN DIRECTA. •SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA MONITOREO EN PASILLO FRÍO/RACK. • SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS DE AGUA MEDIANTE SENSOR TIPO CUERDA. •KIT DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA INTERCONEXIÓN FRIGORÍFICA. • TUBERÍAFRIGORÍFICA, AISLAMIENTO Y ACCESORIOS NECESARIOS. • INTERCONEXIONESELÉCTRICAS, DE CONTROL Y COMUNICACIÓN. • DRENAJE DE CONDENSADOS. •INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA. • SERVICIO OFICIAL DE STARTUP7X24, CUANDO SEA APLICABLE. • DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES YREPORTES DE PRUEBAS. • GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO CONFORME A LOSREQUISITOS ESTABLECIDOS. SE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE LA PROPUESTATODOS LOS EQUIPOS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y SERVICIOSNECESARIOS PARA RETIRAR EL EQUIPO DE AIRE DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				PRECISIÓN EXISTENTE EN ELSITE, Y PARA LA ENTREGAR DEL EQUIPO DE AIRE DE PRECISIÓN DENTRO DELSITE COMPLETAMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y OPERANDO TODO DE MANERACORRECTA. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIDAD EVAPORADORA: • TIPO DESISTEMA: AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN TIPO INROW DX, EXPANSIÓNDIRECTA • APLICACIÓN: CENTRO DE DATOS / SITE / AMBIENTE DE MISIÓNCRÍTICA • CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO: 30 KW O MÁS •CONFIGURACIÓN: UNIDAD EVAPORADORA INTERIOR MÁS CONDENSADORA EXTERIOR •CHASIS: FORMATO COMPACTO DE ALTA DENSIDAD • ANCHO EVAPORADORA: 300 MM •ALTURA EVAPORADORA: APROXIMADAMENTE 1,991 MM • PROFUNDIDAD EVAPORADORA:APROXIMADAMENTE 1,095 MM • CAUDAL DE AIRE: MAYOR O IGUAL A 1,604.6 L/SO EQUIVALENTE EN CFM/M³/H • DIRECCIÓN DE DESCARGA: HORIZONTAL HACIA ELPASILLO FRÍO/CARGA DE SERVIDORES • TECNOLOGÍA DE COMPRESOR: COMPRESORHERMÉTICO TIPO SCROLL O TECNOLOGÍA EQUIVALENTE/SUPERIOR • VENTILADORES:VENTILADORES DE ALTA EFICIENCIA CON CONTROL/MODULACIÓN DE VELOCIDAD •TEMPERATURA DE OPERACIÓN: ENTRE -25 °C A 46 °C • NIVEL ACÚSTICO: MENOR IGUAL A 77.1 DBA A PLENA CARGA NOMINAL O SU EQUIVALENTE • INTERFAZ DEUSUARIO: PANTALLA LCD O INTERFAZ LOCAL EQUIVALENTE PARA CONFIGURACIÓN,ESTADO Y ALARMAS • AUTO-RESTART: REINICIO AUTOMÁTICO DESPUÉS DEINTERRUPCIÓN DE ALIMENTACIÓN, CONSERVANDO CONFIGURACIÓN • CONTROL DETEMPERATURA: CONTROL AUTOMÁTICO CONFORME A SETPOINTS CONFIGURABLES •CONTROL DE HUMEDAD/PUNTO DE ROCÍO: FUNCIONALIDAD DE MONITOREO/CONTROLCONFORME A LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA Y CONDICIONES DEL SITE • SENSORDE RACK: SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA PASILLO FRÍO/RACK •DETECCIÓN DE FUGAS: SISTEMA DE DETECCIÓN DE AGUA/LÍQUIDOS MEDIANTESENSOR TIPO CUERDA • LONGITUD SENSOR DE FUGA: MAYOR O IGUAL A 6.1 M /20 FT • COMUNICACIONES: ETHERNET Y PROTOCOLO(S) DE GESTIÓN APLICABLES,INCLUYENDO SNMP Y/O MODBUS RS-485 • MONITOREO REMOTO: MONITOREO DEESTADOS Y ALARMAS DEL EQUIPO • CONTACTOS SECOS: DISPONIBLES PARAINTEGRACIÓN DE SEÑALES DE ALARMA/ESTADO, CUANDO SEAN REQUERIDOSCARACTERÍSTICAS TÉCNICASUNIDAD CONDENSADORA: • TIPO: CONDENSADORAEXTERIOR PARA SISTEMA INROW DX • CAPACIDAD DE RECHAZO: COMPATIBLE CON30 KW DE CAPACIDAD NOMINAL DEL SISTEMA • ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 208 V• CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA: ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA • DESCARGA DE AIRE:DESCARGA VERTICAL ASCENDENTE (UPFLOW) O CONFIGURACIÓN EQUIVALENTETÉCNICAMENTE COMPATIBLE • COMPRESOR: TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN DEDESPLAZAMIENTO (SCROLL) PARA EXTERIORES CON PROTECCIÓN CONTRASOBRECORRIENTE • PROTECCIÓN EXTERIOR: GABINETE APTO PARA INSTALACIÓN ALA INTEMPERIE Y CON PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN ACCESORIOS YCOMPONENTES: • KIT DE VÁLVULAS: KIT PARA AISLAMIENTO Y CONEXIÓN DELÍNEAS FRIGORÍFICAS • VÁLVULA DE BOLA: 1 × VÁLVULA DE BOLA DE 22 MMCUANDO CORRESPONDA • VÁLVULA ODF: 1 × VÁLVULA DE BOLA ODF 1/2", CUANDOCORRESPONDA • ADAPTADOR: 1 × ADAPTADOR 1 1/4" A 7/8", CUANDOCORRESPONDA • ADAPTADOR: 1 × ADAPTADOR 1 1/4" A 1/2", CUANDOCORRESPONDA • SELLOS JUNTAS/SELLOS COMPATIBLES CON LAS CONEXIONESOFERTADAS • ASÍ COMO TODAS LAS CONEXIONES FRIGORÍFICAS SUPERIORES E INFERIORES CONFORME. INTERCONEXIONES E INSTALACIÓN: • TUBERÍAFRIGORÍFICA: TUBERÍA DE COBRE DE CALIDAD FRIGORÍFICA PARA LÍNEAS DELÍQUIDO Y SUCCIÓN • AISLAMIENTO: AISLAMIENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICOADECUADO PARA APLICACIÓN FRIGORÍFICA • PRUEBA DE PRESIÓN: PRUEBA DEHERMETICIDAD/ESTANQUEIDAD CON NITRÓGENO SECO • VACÍO: VACÍO PROFUNDO DEMENOS A 500 MICRONES • REFRIGERANTE: REFRIGERANTE COMPATIBLE Y APROBADO POR EL FABRICANTE • INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA: ALIMENTACIÓN, PROTECCIONES Y CABLEADO CONFORME A

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE Y NORMATIVIDAD APLICABLE • INTERCONEXIÓN DE CONTROL: CABLEADO Y CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN ENTRE UNIDADES • DRENAJE: CONEXIÓN DE CONDENSADOS ADRENAJE AUTORIZADO • SOPORTES, FIJACIONES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA INSTALACIÓN • CONDENSADORA: ANCLAJE, NIVELACIÓN Y MEDIDAS DE CONTROL DE VIBRACIONES • SE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE LA PROPUESTA TODOS LOS EQUIPOS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y SERVICIOS NECESARIOS PARA RETIRAR EL EQUIPO DE AIRE DE PRECISIÓN EXISTENTE EN EL SITE, Y PARA LA ENTREGA DEL EQUIPO DE AIRE DE PRECISIÓN DENTRO DEL SITE COMPLETAMENTE INSTALADO, CONFIGURADO Y OPERANDO TODO DE MANERA CORRECTA. COMO MÍNIMO DEBERÁ INCLUIR: • TUBERÍA DE COBRE PARA REFRIGERACIÓN. • AISLAMIENTO TÉRMICO. • VÁLVULAS Y ACCESORIOS FRIGORÍFICOS. • SOPORTES Y FIJACIONES. • PROTECCIONES ELÉCTRICAS. • CABLEADO DE FUERZA, CONTROL Y COMUNICACIÓN. • REFRIGERANTE. • NITRÓGENO PARA PRUEBAS Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN. • MATERIALES DE INSTALACIÓN. • DRENAJE DE CONDENSADOS. • MANIOBRAS Y TRASLADO INTERNO. • RETIRO/DESCONEXIÓN DEL EQUIPO EXISTENTE, CUANDO APLIQUE. • INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SENSORES. • PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. • PUESTA EN MARCHA. • DOCUMENTACIÓN FINAL. PUESTA EN MARCHA Y STARTUP: • SE REQUIERE QUE EL STARTUP/PUESTA EN MARCHA, SE REALICE POR PERSONAL CERTIFICADO POR EL FABRICANTE. • DISPONIBILIDAD: SERVICIO 7X24, CONFORME AL ALCANCE CONTRATADO • INSPECCIÓN MECÁNICA: VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD, MONTAJE, LIMPIEZA Y CONDICIONES FÍSICAS • INSPECCIÓN ELÉCTRICA, VERIFICACIÓN DE TENSIÓN, FASES, CONEXIONES Y PROTECCIONES • INSPECCIÓN FRIGORÍFICA: VERIFICACIÓN DE ESTANQUEIDAD, PRESIONES Y PARÁMETROS DE OPERACIÓN • PRUEBAS FUNCIONALES: VERIFICACIÓN DE COMPRESORES, VENTILADORES, CONTROLES Y RESPUESTA DEL SISTEMA • PRUEBA DE ALARMAS: VERIFICACIÓN DE ALARMAS Y SEÑALES DE MONITOREO • PRUEBA DE FUGA: VERIFICACIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE AGUA • ENTREGA DE REPORTE OFICIAL DE PUESTA EN MARCHA CON MEDICIONES Y PARÁMETROS REGISTRADOS • SE REQUIERE LA ENTREGA DE UN REPORTE FORMAL DE PUESTA EN MARCHA CON LOS PARÁMETROS Y RESULTADOS OBTENIDOS AL FINAL. NORMATIVIDAD Y CERTIFICACIONES: SE CITA DEL FABRICANTE DONDE SE INDIQUE LOS EQUIPOS OFERTADOS CUMPLEN CON LAS SIGUIENTES NORMAS Y CUENTAN CON VIGENCIA LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES: ISO 9001; ISO 14001; SEGURIDAD ELÉCTRICA UL/CSA; EMC/RFI; ROHS; REACH; WEEE/PEP; ASHRAE. DOCUMENTACIÓN: • SE REQUIERE LA ENTREGA DE LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: FICHA TÉCNICA DATA SHEET OFICIAL DE EVAPORADORA, CONDENSADORA, SENSORES Y ACCESORIOS. • PLANOS DIMENSIONALES DE EQUIPOS • DIAGRAMAS ELÉCTRICOS/UNIFILARES • DIAGRAMAS DE CONTROL Y COMUNICACIÓN • DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN FRIGORÍFICA • MANUAL DE INSTALACIÓN/PREINSTALACIÓN • MANUAL DE OPERACIÓN Y CONFIGURACIÓN • MANUAL DE MANTENIMIENTO • PROTOCOLO Y REPORTE OFICIAL DE PUESTA EN MARCHA • DOCUMENTO FORMAL DE GARANTÍA • CERTIFICACIONES Y DECLARACIONES APLICABLES ENTREGA FINAL • LA ENTREGA DEBERÁ INCLUIR: • EQUIPOS INSTALADOS. • EQUIPOS CONFIGURADOS. • PRUEBAS CONCLUIDAS. • STARTUP REALIZADO. • SENSORES OPERATIVOS. • MONITOREO OPERATIVO. • ALARMAS VERIFICADAS. • DOCUMENTACIÓN COMPLETA. • GARANTÍAS. • MANUALES. • PLANOS/AS-BUILT. • REPORTES DE PRUEBAS. • REPORTE DE PUESTA EN MARCHA. • CAPACITACIÓN. GARANTÍAS, SOPORTE Y EXPERIENCIA: LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CUMPLIR Estrictamente con los siguientes requisitos documentales y de servicio: • ACREDITACIÓN DEL FABRICANTE: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA OFICIAL VIGENTE EMITIDA DIRECTAMENTE POR EL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS, EN LA QUE SE LE ACREDITE FORMALMENTE



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				COMODISTRIBUIDOR O SOCIO DE NEGOCIOS AUTORIZADO (PARTNER). • CARTA DE RESPALDO Y SLA: EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA DE RESPALDO EMITIDA POR EL FABRICANTE QUE GARANTICE LA DISPONIBILIDAD DE REFACCIONES ORIGINALES, SOPORTE TÉCNICO DE FÁBRICA DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL, Y CUMPLIMIENTO DE LOS NIVELES DE SERVICIO (SLA) COMPROMETIDOS DURANTE UN PERÍODO MÍNIMO DE TRES (3) AÑOS. • GARANTÍA EXTENDIDA DE 3 AÑOS: LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, CONDENSADORA Y COMPONENTES PERIFÉRICOS DEBERÁN CONTAR CON UNA COBERTURA DE GARANTÍA DE TRES (3) AÑOS EN SITIO QUE INCLUYA REFACCIONES, MANO DE OBRA, VIATICOS Y SOPORTE CORRECTIVO. • EXPERIENCIA COMPROBABLE: EL LICITANTE DEBERÁ COMPROBAR DOCUMENTALMENTE UNA EXPERIENCIA EXITOSA MÍNIMA DE DOS (2) PROYECTOS DE SIMILAR TIPO Y ALCANCE TÉCNICO (INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN IN ROW PARA CENTROS DE DATOS). • CAPACITACIÓN TÉCNICA OPERATIVA: EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ IMPARTIR UNA SESIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y CAPACITACIÓN OPERATIVA PARA AL MENOS TRES (3) PERSONAS DESIGNADAS POR LA DEPENDENCIA, ABORDANDO OPERACIÓN DE LA CONSOLA LCD, GESTIÓN DE ALARMAS, MANTENIMIENTO DE PRIMER NIVEL Y RESPUESTA A CONTINGENCIAS. • CARPETA TÉCNICA Y FICHAS DE TRABAJOS: EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR UNA CARPETA TÉCNICA FINAL DETALLANDO MEMORIAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, DIAGRAMAS AS-BUILT, BITÁCORA DE PUESTA EN MARCHA, REPORTES DE PRUEBAS Y FICHAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS SUMINISTRADOS. EN CASO DE QUE SE OFERTE UN MODELO EN PROCESO DE DESCONTINUACIÓN, EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR CARTA DEL FABRICANTE QUE GARANTICE LA DISPONIBILIDAD DE REFACCIONES Y SOPORTE DURANTE EL PERÍODO MÍNIMO DE 5 AÑOS.