

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
ACTA DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-101-450/2024 ADQUISICIÓN DE MATERIAL VEGETATIVO
PARA EL ESTABLECIMIENTO O RENOVACIÓN DE PLANTACIONES, RESERVORIO DE AGUA,
MATERIALES Y EQUIPOS PARA SISTEMAS DE RIEGO, MATERIALES Y MÓDULOS PARA LA
PRODUCCIÓN EN AGRICULTURA PROTEGIDA, EQUIPOS Y MÓDULOS PARA LA
TRANSFORMACIÓN Y/O AGREGACIÓN DE VALOR PARA EL COMPONENTE II. RECONVERSIÓN
PRODUCTIVA PARA CULTIVOS DE ALTO VALOR COMERCIAL DEL PROGRAMA RECUPERACIÓN
DEL CAMPO POBLANO PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL**

EN LA CUATRO VECES HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA, SIENDO LAS 16:00 HORAS DEL DÍA 21 DE MAYO DE 2024, EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS, UBICADAS EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO QUE OCUPA LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, CON DOMICILIO EN AVENIDA 11 ORIENTE, NÚMERO 2224, COLONIA AZCARATE, C.P. 72501, DE ESTA CIUDAD CAPITAL; REPRESENTANDO A LA CONVOCANTE, **ALBERTO MEDINA ZAMUDIO**, TITULAR DE LA UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA, EN EJERCICIO DE SUS ATRIBUCIONES CONFERIDAS CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 1, 13, 15, 31 FRACCIÓN III Y 34 FRACCIÓN XXII DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE PUEBLA, ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS. 1, 5 FRACCIÓN II.3, 13 FRACCIÓN III, 21 FRACCIONES III Y IX DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, ASISTIDO POR, **FRANCISCO SÁNCHEZ BERMÚDEZ**, DIRECTOR DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y **LORENA RAMÍREZ MORALES**, SUBDIRECTORA DE LICITACIONES Y CONCURSOS CONFORME A LO PREVISTO POR LOS DIVERSOS 88, 102 Y 108 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL (EN LO SUCESIVO "LA LEY"), ASÍ COMO EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO 14 DE LAS BASES DE LA PRESENTE LICITACIÓN; EMITE EL FALLO EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MENCIONADA AL RUBRO, DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES: -----

-----ANTECEDENTES-----

- I.- EL 07 DE MAYO DE 2024, LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS, PUBLICÓ LA CONVOCATORIA PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MENCIONADA AL RUBRO. -----
- II.- EL 10 DE MAYO DE 2024, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO POR LOS ARTÍCULOS 80 FRACCIÓN IV Y 81 FRACCIÓN II DE LA LEY, SE CELEBRÓ LA JUNTA DE ACLARACIONES, EN LA QUE SE PLANTEARON LAS PREGUNTAS QUE SURGIERON DERIVADAS DE LAS BASES, MISMAS QUE FUERON RESPONDIDAS POR LA CONTRATANTE Y SE REALIZARON LAS PRECISIONES CORRESPONDIENTES. -----
- III.- EL 14 DE MAYO DE 2024, EN ATENCIÓN A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 85 FRACCIONES II, III Y IV DE LA LEY, SE CELEBRÓ EL EVENTO DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS DE LOS LICITANTES: **THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V. Y PNNAMOTEC, S.A. DE C.V., S.A. DE C.V.** -----
- IV.- EL 17 DE MAYO DE 2024, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 85 FRACCIÓN V, 86 Y 87 DE LA LEY, LA CONTRATANTE REPRESENTADA POR **JOSÉ DAVID GONZÁLEZ MERLIN**, DIRECTOR GENERAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL DEL ESTADO DE PUEBLA REALIZÓ EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL Y PROPUESTAS TÉCNICAS DE DONDE SE DESPRENDE LO SIGUIENTE: --

-----EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS-----

VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS LEGALES: -----

LOS LICITANTES THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V. Y PNNAMOTEC, S.A. DE C.V., S.A. DE C.V. FUERON CALIFICADOS COMO ACEPTADOS AL CUMPLIR CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS LEGALES SOLICITADOS EN EL NUMERAL 3 DE LAS BASES. -----

VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS: -----

EL LICITANTE PNNAMOTEC, S.A. DE C.V., S.A. DE C.V., FUE DESCALIFICADO POR NO CUMPLIR CON LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 4 DE LAS BASES, Y EL LICITANTE THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V., FUE CALIFICADO COMO ACEPTADO DEBIDO A QUE CUMPLIÓ CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 4 DE LAS MISMAS. RESULTADO QUE CONSTA EN EL ACTA DE COMUNICACIÓN DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE FECHA 17 DE MAYO DE 2024 QUE FUE LEÍDA Y FIRMADA EN JUNTA PÚBLICA POR LOS ASISTENTES. -----

V.- EL 17 DE MAYO DE 2024, SE PROCEDIÓ A CELEBRAR EL EVENTO DE APERTURA DE PROPUESTAS ECONÓMICAS, EN EL QUE SE ABRIÓ EL SOBRE QUE CONTENÍA LA PROPUESTA ECONÓMICA Y GARANTÍA DE SERIEDAD DEL LICITANTE THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V. QUE CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS LEGALES Y TÉCNICOS SOLICITADOS. -----

VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS: -----

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 86 Y 87 DE LA LEY, LA CONVOCANTE EVALUÓ LA PROPUESTA ECONÓMICA DEL LICITANTE THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V., Y EMITIÓ EL DICTAMEN ECONÓMICO DE LA PRESENTE LICITACIÓN, DEL CUAL SE DESPRENDE LO SIGUIENTE: -----

A) EL LICITANTE THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V., FUE CALIFICADO COMO ACEPTADO DEBIDO A QUE CUMPLIÓ CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS ECONÓMICOS SOLICITADOS EN EL NUMERAL 5 DE LAS BASES, CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE CALIDAD NECESARIAS Y GARANTIZA SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS. -----

A CONTINUACIÓN, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 15 FRACCIÓN I, 16, 47 FRACCIÓN IV INCISO B), 86 FRACCIÓN III Y 87 DE LA LEY, LA CONVOCANTE PROCEDE A DAR A CONOCER EL FALLO DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MENCIONADA AL RUBRO, DETERMINANDO LO SIGUIENTE: -----

FALLO -----

PRIMERO. QUE, TAL COMO LO DISPONEN LOS ARTÍCULOS 87 FRACCIONES IV, 88 Y 108 DE LA LEY; ASÍ COMO EL ARTÍCULO 22 FRACCIÓN V DEL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, LA DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS, HA VERIFICADO QUE SE CUMPLAN EN TODO MOMENTO, DURANTE EL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN, LOS CRITERIOS DE ECONOMÍA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ. EN ESTE SENTIDO, DEL ANÁLISIS DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA PRESENTADA. DADO QUE LA CONTRATANTE CUENTA CON LOS RECURSOS PARA LLEVAR A CABO LA ADJUDICACIÓN DE LOS BIENES MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MENCIONADA AL RUBRO Y DE ACUERDO AL CRITERIO DE ADJUDICACIÓN ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 16.1 DE LAS BASES QUE A LA LETRA DICE: "EL CRITERIO DE ADJUDICACIÓN SERÁ EN FAVOR DE AQUEL LICITANTE QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y QUE OFERTE EL PRECIO MÁS BAJO POR LA TOTALIDAD DE LAS PARTIDAS", LA CONVOCANTE ADJUDICA EL CONTRATO, EN LOS TÉRMINOS SOLICITADOS Y VALIDADOS POR LA CONTRATANTE, AL LICITANTE THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V., EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO DE ACUERDO A LO SIGUIENTE: -----

NO. DE PARTIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN GENERAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL MÍNIMO	PRECIO TOTAL MÁXIMO
1	184	460	PAQUETE	Paquete de planta de Canela Ceylán, hasta para 500 metros cuadrados (con un máximo de 1,000 plantas)	\$38,990.00	\$7,174,160.00	\$17,935,400.00
2	300	750	PAQUETE	Paquete de planta de Pimienta gorda, hasta para 0.25 hectárea (con un máximo de 150 plantas)	\$19,990.00	\$5,997,000.00	\$14,992,500.00
3	180	450	PAQUETE	Paquete de planta de Vainilla y tutores, hasta para 1,000 metros cuadrados (con un máximo de 1,000 plantas y 250 tutores)	\$49,990.00	\$8,998,200.00	\$22,495,500.00
4	240	600	PAQUETE	Geotextil y Geomembrana para reservorio de agua con un máximo de 200 m3	\$32,950.00	\$7,908,000.00	\$19,770,000.00
5	28	70	PAQUETE	Sistema de riego por goteo y aspersión para vainilla, hasta para 500 m2 (cabezal de riego, línea de tubería principal, línea de tubería secundaria, línea regante y purga)	\$62,620.00	\$1,753,360.00	\$4,383,400.00
6	81	201	EQUIPO	Motobomba a gasolina (con un mínimo de 9 HP)	\$21,990.00	\$1,781,190.00	\$4,419,990.00
7	210	525	PAQUETE	Paquete de cintilla y acolchado plástico, hasta para 1.0 hectárea	\$49,870.00	\$10,472,700.00	\$26,181,750.00
8	172	430	PAQUETE	Módulo con malla sombra para la producción de vainilla, de hasta 500 m2 (malla sombra, cables de tensado, riego)	\$105,550.00	\$18,154,600.00	\$45,386,500.00
9	14	35	PAQUETE	Módulo con malla sombra para la producción de planta de vainilla, de hasta 150 m2 (malla sombra, cables de tensado, espaldera, riego)	\$63,750.00	\$892,500.00	\$2,231,250.00
10	220	550	PAQUETE	Paquete de plástico para cubierta de invernadero, de hasta 1,000 m2	\$44,060.00	\$9,693,200.00	\$24,233,000.00
11	1	2	PAQUETE	Macrotúnel para la producción de ornamentales, de hasta 1,400 m2	\$614,780.00	\$614,780.00	\$1,229,560.00
12	1	2	PAQUETE	Macrotúnel para la producción de ornamentales, de hasta 1,400 m2 con cubierta lateral	\$550,990.00	\$550,990.00	\$1,101,980.00
13	5	12	PAQUETE	Centro de acopio, beneficiado y transformación de vainilla	\$594,980.00	\$2,974,900.00	\$7,139,760.00
14	8	20	EQUIPO	Trituradora de madera (con un máximo de 7 hp)	\$24,990.00	\$199,920.00	\$499,800.00
15	2	4	EQUIPO	Bomba sumergible para pozo profundo 40 hp	\$123,980.00	\$247,960.00	\$495,920.00
16	2	4	EQUIPO	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 75 hp	\$194,980.00	\$389,960.00	\$779,920.00
17	2	4	EQUIPO	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 50 hp	\$154,980.00	\$309,960.00	\$619,920.00
18	2	4	EQUIPO	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 25 hp	\$66,990.00	\$133,980.00	\$267,960.00
19	2	4	EQUIPO	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 10 hp	\$52,980.00	\$105,960.00	\$211,920.00
IMPORTE TOTAL MÍNIMO CON LETRA OCHENTA MILLONES SEISCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 80/100 MN				IMPORTE TOTAL MÁXIMO CON LETRA CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 MN	SUBTOTAL	\$78,353,320.00	\$194,376,030.00
					TASA 16% I.V.A. Aplica para las partidas 4, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19.	\$2,248,292.80	\$5,472,830.40
					TASA 0% I.V.A. Aplica para las partidas 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 y 12.	\$0.00	\$0.00
					TOTAL	\$80,601,612.80	\$199,848,860.40

SE REALIZARÁ UN CONTRATO ABIERTO DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 108 DE LA LEY, EN LOS TÉRMINOS SOLICITADOS Y VALIDADOS POR LA CONTRATANTE, POR UN IMPORTE TOTAL MÍNIMO DE \$80,601,612.80 (OCHENTA MILLONES SEISCIENTOS UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 80/100 MN) Y UN IMPORTE TOTAL MÁXIMO DE \$199,848,860.40 (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 40/100 MN), IMPORTES QUE INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO TASA 16% PARA LAS PARTIDAS 4, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19, Y TASA 0% PARA LAS PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 y 12.

LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, SE REALIZARÁ DE ACUERDO AL **ANEXO B** PROPUESTA TÉCNICA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PRESENTE ACTA EN COPIA SIMPLE, LOS **ANEXOS 2, 3, 4, 5, 6, 7 Y LAS CARTAS BAJO PROTESTA** DEL LICITANTE ADJUDICADO, DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE SU PROPUESTA TÉCNICA QUE OBRA EN EL EXPEDIENTE DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO.

SEGUNDO. EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 103, 104 Y 107 DE LA LEY, EL CONTRATO OBJETO DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DEBERÁ FORMALIZARSE DENTRO DEL TÉRMINO DE **CINCO DÍAS HÁBILES**, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO EL FALLO AL **LICITANTE ADJUDICADO** Y A LA **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL**, SIENDO INDISPENSABLE QUE AL FORMALIZAR EL CONTRATO LAS PARTES SE AJUSTEN Estrictamente A LOS TÉRMINOS EN QUE SE REALIZÓ LA ADJUDICACIÓN.

TERCERO. EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 107 DE LA LEY, REITÉRESE AL LICITANTE ADJUDICADO **THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V.**, LAS OBLIGACIONES QUE CONTRAE Y DEBERÁ CUMPLIR AL HABER RESULTADO ADJUDICADO PARA LA **ADQUISICIÓN DE MATERIAL VEGETATIVO PARA EL ESTABLECIMIENTO O RENOVACIÓN DE PLANTACIONES, RESERVOIRIO DE AGUA, MATERIALES Y EQUIPOS PARA SISTEMAS DE RIEGO, MATERIALES Y MÓDULOS PARA LA PRODUCCIÓN EN AGRICULTURA PROTEGIDA, EQUIPOS Y MÓDULOS PARA LA TRANSFORMACIÓN Y/O AGREGACIÓN DE VALOR PARA EL COMPONENTE II. RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA CULTIVOS DE ALTO VALOR COMERCIAL DEL PROGRAMA RECUPERACIÓN DEL CAMPO POBLANO**, EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

A) TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES: LA ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS SE REALIZARÁ A PARTIR DE LOS 3 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO Y HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2024.

B) LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES. – LOS BIENES DEBERÁN ENTREGARSE EN LOS LUGARES INDICADOS EN EL ANEXO 2. LAS FECHAS, UBICACIONES EXACTAS Y DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA, LE SERÁN COMUNICADOS AL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICADO POR OFICIO O CORREO ELECTRÓNICO CON AL MENOS TRES DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN A LA ENTREGA DE LOS MISMOS.

C) PERIODO DE GARANTÍA: MÍNIMO DE 1 AÑO, A PARTIR DE SU RECEPCIÓN EN LOS LUGARES INDICADOS EN EL ANEXO 2.

CUARTO. PARA EFECTOS DEL CONTRATO EL LICITANTE ADJUDICADO **THADER INVERNADEROS, S.A. DE C.V.**, DEBERÁ CUMPLIR CON LO SIGUIENTE:

FIRMAR Y RECIBIR EL CONTRATO DENTRO DE LOS CINCO DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA COMUNICACIÓN DEL FALLO, EN LAS INSTALACIONES DE LA **SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL**; SÓLO SE PROCEDERÁ A FORMALIZAR CON EL LICITANTE ADJUDICADO O SU REPRESENTANTE LEGAL ACREDITADO, DEBIENDO PRESENTAR PREVIAMENTE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS EN ORIGINAL Y 2 COPIAS SIMPLES:

A) CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL CON UNA ANTIGÜEDAD DE EXPEDICIÓN NO MAYOR A 30 DÍAS NATURALES.

B) ACTA CONSTITUTIVA DE LA PERSONA JURÍDICA. PARA EL CASO DE QUE LA EMPRESA HAYA TENIDO MODIFICACIONES A SU ACTA CONSTITUTIVA, DEBERÁ PRESENTAR LAS ÚLTIMAS MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

C) PODER NOTARIAL DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA.

D) IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA DEL APODERADO O REPRESENTANTE LEGAL.

E) COMPROBANTE DE DOMICILIO CON UNA ANTIGÜEDAD NO MAYOR A TRES MESES. EN CASO DE QUE EL COMPROBANTE DE DOMICILIO NO SE ENCUENTRE A NOMBRE DEL LICITANTE, DEBERÁ PRESENTAR COPIA SIMPLE LEGIBLE DEL CONTRATO DE ARRENDAMIENTO O COMODATO, JUNTO CON COPIA SIMPLE LEGIBLE DE LAS IDENTIFICACIONES DE LOS SUSCRIBIENTES DEL CONTRATO, CON FACULTADES LEGALES CORRESPONDIENTES.

F) CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA, VIGENTE. -----

G) CONSTANCIA DE NO INHABILITADO DE PERSONAS FÍSICAS Y/O JURÍDICAS, VIGENTE, CON CÓDIGO QR VERIFICABLE. -----

H) CONSTANCIA DE NO ADEUDO RELATIVA AL CUMPLIMIENTO FORMAL DE OBLIGACIONES Y LA INEXISTENCIA DE CRÉDITOS FISCALES EXPEDIDA POR LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS, VIGENTE Y CON CÓDIGO QR VERIFICABLE. DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 30 EN EL APARTADO C DE OTROS SERVICIOS, FRACCIÓN II DE LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE PUEBLA PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024 Y EL ARTÍCULO 24 E DEL CÓDIGO FISCAL DEL ESTADO DE PUEBLA. -----

I) DOCUMENTO VIGENTE EN EL QUE CONSTE, LA OPINIÓN POSITIVA RESPECTO DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES. LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 32 D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, REGLA 2.1.36 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2024, PUBLICADA EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN. DEBERÁ CONTENER CÓDIGO QR LEGIBLE QUE PERMITA SU VERIFICACIÓN DE AUTENTICIDAD DE ACUERDO CON EL FORMATO OFICIAL EMITIDO POR EL SISTEMA CORRESPONDIENTE. -----

TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN ESTE NUMERAL, TAMBIÉN DEBERÁN SER PRESENTADOS EN DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO USB. -----

DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 126 FRACCIÓN III, 128 DE LA LEY, ASÍ COMO LOS PUNTOS 18.1, 18.2, 18.3 Y 18.4 DE LAS BASES, EL LICITANTE ADJUDICADO, DEBERÁ PRESENTAR A LA DEPENDENCIA CONTRATANTE, DENTRO DE LOS 5 DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS PARA LOS EFECTOS PRECISADOS EN LA LEY, Y LOS CITADOS PUNTOS DE LAS BASES. ----- EN SU CASO, AQUELLOS DOCUMENTOS QUE, CON MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN, SE HUBIEREN COMPROMETIDO A ENTREGAR. -----

QUINTO. LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, LA FACTURACIÓN Y EL PAGO DEBERÁ SOMETERSE A LO SIGUIENTE: -----

A) DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 126 FRACCIÓN III Y 129 DE LA LEY, EL LICITANTE ADJUDICADO, DEBERÁ GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA INDEMNIZACIÓN, POR VICIOS OCULTOS, MEDIANTE CHEQUE CERTIFICADO, CHEQUE DE CAJA, O FIANZA O HIPOTECA OTORGADA A FAVOR DEL **GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA** (SIN ABREVIATURAS), POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL ADJUDICADO A CANTIDADES MÁXIMAS. NO OBSTANTE, PARA EL CASO DE LAS PÓLIZAS DE FIANZA, SE DEBERÁ INCLUIR UNA LEYENDA EN EL CUERPO DE DICHO INSTRUMENTO, EN LA QUE SE ACLARE QUE ESA PÓLIZA SE EXPIDE A FAVOR DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y FINANZAS. -----

B) LAS FACTURAS CORRESPONDIENTES DEBERÁN SER EXPEDIDAS CON LOS SIGUIENTES DATOS: -----

NOMBRE:	GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
R.F.C.:	GEP8501011S6
DIRECCIÓN:	AV. 11 ORIENTE 2224, C.P. 72501, PUEBLA, PUEBLA

C) LAS FACTURAS DEBERÁN CUBRIR LOS REQUISITOS FISCALES CORRESPONDIENTES CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 29 Y 29 A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN. -----

D) LA POLÍTICA DE PAGO DE LA CONTRATANTE SE LLEVARÁ A CABO DE LA SIGUIENTE MANERA: - EL PAGO SE REALIZARÁ EN EXHIBICIONES PARCIALES DE CONFORMIDAD CON EL AVANCE DE LA ENTREGA DE LOS BIENES POR REGIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA CONTRATANTE, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LAS FACTURAS, MISMAS QUE DEBERÁN VENIR DEBIDAMENTE REQUISITADAS, JUNTO CON EL FORMATO DEL ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN (QUE SERÁ PROPORCIONADO POR LA CONTRATANTE EN LA

FORMALIZACIÓN DE CONTRATO Y QUE NO PODRÁ SER ALTERADO POR EL LICITANTE ADJUDICADO), DEBIDAMENTE REQUISITADO, ASÍ COMO UN REPORTE FOTOGRÁFICO QUE DEBERÁ TENER COMO MÍNIMO 2 FOTOGRAFÍAS EN FORMATO LIBRE, IMPRESO Y DIGITAL (CD O USB) QUE EVIDENCIE LA ENTREGA DE BIENES A LAS Y LOS BENEFICIARIOS, ASÍ COMO LA FOTOGRAFÍA IMPRESA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL O COPIA SIMPLE LEGIBLE DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA DEL BENEFICIARIO Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA CONTRATANTE. -----

E) SE HACE DEL CONOCIMIENTO DEL LICITANTE QUE LA CONTRATANTE SERÁ LA RESPONSABLE DE LLEVAR A CABO LA RETENCIÓN A QUE SE REFIERE LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE PUEBLA, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024, CORRESPONDIENTE AL PAGO DE DERECHOS EQUIVALENTE AL 5 AL MILLAR SOBRE EL IMPORTE DE SU FACTURA ANTES DE IVA, EL CUAL SE DEBERÁ CONSIDERAR EN LA PRESENTACIÓN DE SU FACTURA. -----

SEXTO. COMUNÍQUESE VÍA ELECTRÓNICA A CADA UNO DE LOS LICITANTES QUE PARTICIPARON EN LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS, Y CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 90 DE LA LEY, PÓNGASE A DISPOSICIÓN PÚBLICA, ASIMISMO NOTIFÍQUESE EL PRESENTE FALLO A LA CONTRATANTE MEDIANTE OFICIO, LO ANTERIOR PARA EL PROCESO DE FORMALIZACIÓN Y EFECTOS CONTRACTUALES CORRESPONDIENTES. -----

SÉPTIMO. EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 45 FRACCIÓN IX DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO ESTATAL Y MUNICIPAL, LA CONTRATANTE DEBERÁ REMITIR EN UN PLAZO NO MAYOR A DIEZ DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FORMALIZACIÓN, COPIA DEL CONTRATO Y EN SU CASO LAS MODIFICACIONES QUE SE REALICEN A ESTE, ASÍ COMO DE LA FIANZA O GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO QUE SE OTORQUE; LO ANTERIOR PARA LA DEBIDA INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE. -----

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. -----

NO HABIENDO MÁS HECHOS QUE HACER CONSTAR EN LA PRESENTE ACTA, SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS 16:30 HORAS, DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL RUBRICANDO AL MARGEN Y FIRMADO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON. -----

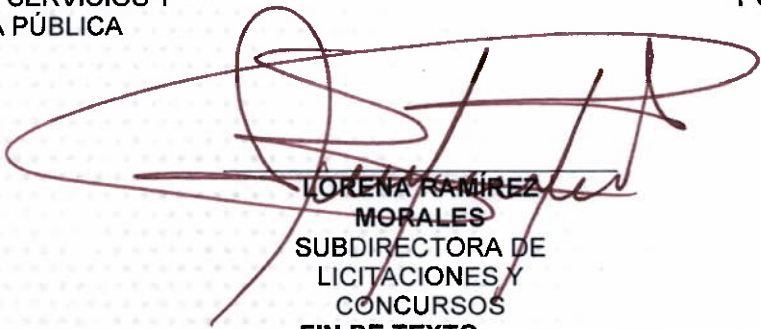
POR LA CONVOCANTE



ALBERTO MEDINA ZAMUDIO
TITULAR DE LA UNIDAD DE
ADQUISICIONES Y
ADJUDICACIONES DE
BIENES Y SERVICIOS Y
OBRA PÚBLICA



**FRANCISCO SÁNCHEZ
BERMÚDEZ**
DIRECTOR DE
ADQUISICIONES DE BIENES
Y SERVICIOS



**LORENA RAMÍREZ
MORALES**
SUBDIRECTORA DE
LICITACIONES Y
CONCURSOS

FIN DE TEXTO -----

ANEXO B
PROPUESTA TÉCNICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GESAL-191-499/2024 ADQUISICIÓN DE MATERIAL VEGETATIVO PARA EL ESTABLECIMIENTO O RENOVACIÓN DE PLANTACIONES, RESERVOIRO DE AGUA, MATERIALES Y EQUIPOS PARA SISTEMAS DE RIEGO, MATERIALES Y MÓDULOS PARA LA PRODUCCIÓN EN AGRICULTURA PROTEGIDA, EQUIPOS Y MÓDULOS PARA PARA LA TRANSFORMACIÓN Y/O AGREGACIÓN DE VALOR PARA EL COMPONENTE B. RECONVERSIÓN PRODUCTIVA PARA CULTIVOS DE ALTO VALOR COMERCIAL DEL PROGRAMA RECUPERACIÓN DEL CAMPO PORLANO PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
SUBSECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y ADJUDICACIONES DE BIENES Y SERVICIOS Y OBRA PÚBLICA
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS
PRESENTE

NOMBRE DEL LICITANTE:				THADER INVERNADEROS S.A. DE C.V.
NÚM. DE PARTIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA
1	100	400	Paquete	Paquete de planta de Canola Ceylán, hasta para 500 metros cuadrados (con un máximo de 1,000 plantas) 1000 plantas de canola Ceylán con las siguientes características: - Variedad Ceylán. - Altura de la planta: mínimo de 30 centímetros, libre de bolsa. - Presentación: en bolsa de polietileno negro adecuada para el copehón y el sistema radicular. - Libre de plagas y enfermedades.
2	300	750	Paquete	Paquete de planta de Pimiento gorda, hasta para 0.25 hectáreas (con un máximo de 150 plantas) 150 plantas de pimiento gorda con las siguientes características: - Tipo: pimiento gorda. - Patrón crecido (vigoroso). - Altura total: mínimo de 30 centímetros, libre de bolsa. - Presentación: en bolsa de polietileno negro adecuada para el copehón y el sistema radicular. - Libre de plagas y enfermedades.
3	100	450	Paquete	Paquete de planta de Vanilla y tutores, hasta para 1,000 metros cuadrados (con un máximo de 1,000 plantas y 250 tutores) 1000 plantas de vainilla con las siguientes características: - Esqueje envalado, Tipo MANSA. - Tamaño del esqueje: mínimo 0.8 metros de longitud. - Con tratamiento mediante una aplicación de fungicida de contacto a la raíz para la prevención de enfermedades. - Presentación: planta a raíz desnuda. - Libre de plagas y enfermedades. 250 tutores con las siguientes características: - Confeccionados de malla sombra, monofilamento, 55 %. - Dimensiones: alto 1.80 metros por diámetro 25 centímetros. - Color negro. - Durabilidad: 6 años. - Tolerancias generales +/- 3%
4	300	600	Paquete	Geotextil y geomembrana para reservorio de agua con un máximo de 200 m ² , con las siguientes características: 1 reservorio de geomembrana con las siguientes características: - Medidas: ancho 13 metros por largo 20 metros. - Color negro. - Material de fabricación: polietileno de alta densidad (PEHD) - De 1.0 milímetros de espesor. - Empalmes fusionados con pistola de calor. - 3 metros de tubería PVC Clase 3.5 de 100 milímetros. - Tolerancias generales +/- 3%
				Sistema de riego por goteo y aspersión para vainilla, hasta para 500 m ² (cabecal de riego, línea de tubería principal, línea de tubería secundaria, línea regante y purg), con las siguientes características: Sistema de microaspersión 1 línea de tubería negra con capacidad de 2,500 litros con brida de 2 pulgadas 1 adaptador macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 metro de tubería de PVC hidráulico RD20 de 2 pulgadas. 1 válvula esfera Taiwan de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 tuerca unión de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 adaptador hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 adaptador poliducto con transición manguera por rosca macho de 2 pulgadas. 2 abrazaderas galvanizadas redondas de 2 pulgadas. 1 metro de manguera millada verde de 2 pulgadas. 1 conexión de aluminio rápida F200. 1 conexión de aluminio rápida C200. Cabecal de riego 1 motorbomba a gasolina de 8.5 caballos de fuerza con succión y descarga de 2 pulgadas por 2 pulgadas. 1 riego galvanizado de 2 pulgadas por 4 pulgadas. 1 Tee galvanizado de 2 pulgadas. 1 riego galvanizado redondo de 2 pulgadas. 1 válvula esfera de latón de 2 pulgadas.



Thader
invernaderos SA de CV

5	28	70	Paquete	5 metros de manguera milímetro verde de 2 pulgadas. 1 conexión de aluminio rígida F300. 1 conexión de aluminio rígida C200. 1 adaptador hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 2 adaptadores hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 filtro de disco en Y plástico de 2 pulgadas. 1 tuerca unión de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 Tee de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas. 1 reducción bushing de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 1 1/2 pulgadas por 1 pulgada. 1 adaptador hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgada. 1 válvula de aire directo simple de 1 pulgada de bronce y/o plástico. 1 codo de 90 grados de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas. 3 metros de tubería de PVC hidráulico RD28 de 2 pulgadas. <u>Línea de conducción principal y secundaria</u> 30 metros de tubería de PVC hidráulico RD41 de 2 pulgadas. 4 codos 90 grados de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas. <u>Cruce de doble para neoclima</u> 3 Tee de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas. 2 válvulas de aire directo PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas. 3 codos 90 grados de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas. 2 reducciones bushing de PVC hidráulico cementar cédula 40 de 2 pulgadas por 1 pulgada. 2 adaptadores hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgada. 2 válvulas de aire directo simple de 1 pulgada de bronce y/o plástico. 3 metros de tubería de PVC hidráulico RD28 2 pulgadas. <u>Regantes 1ra sección. Sistema de riego por goteo con cintilla</u> 15 conectores inicial de PVC 16 milímetros por manguera 16 milímetros con goma. 15 conectores mini válvula de manguera 16 milímetros por cinta 5/8 de pulgada. 20 metros de manguera ciego cédula 40 de 16 milímetros. 300 metros de chilla calibre 8 mil con goteros a cada 10 centímetros. Máxima filtración del agua a través de sus 160 puntos de entrada Uniformidad: Coeficiente de Variación menor al 5%. <u>Regantes 2da sección. Sistema de riego por microaspersión invertida</u> 7 conectores inicial de PVC 16 milímetros por manguera de 16 milímetros con goma. 7 conectores mini válvula de manguera de 16 milímetros. 100 metros de manguera ciego cédula 40 de 16 milímetros. 7 codos plásticos de 90 grados de intercción por manguera de 16 milímetros. 7 finales de línea en forma 8 de 16 milímetros. 35 microaspersores invertidos con estabilizador de goteo de 55-63 Litros por hora, incluye 90 centímetros de microtubo 4/7 milímetros. -Tolerancias generales +/- 3%
6	81	201	Equipo	Motobomba a gasolina (con un mínimo de 9 HP), con las siguientes características: - Bomba centrífuga tipo carcasa, caudal máximo: 847 Litros por minuto, metro de columna de agua: 52 metros, diámetro de succión: 3 pulgadas, diámetro de descarga: 3 pulgadas. - Motor a gasolina, 4 tiempos, OHV (válvulas en la cabeza del motor), enfriado por aire, mano empujante, potencia: 9.0 caballo de fuerza, sistema de arranque rotativo, con alarma de aceite, capacidad de combustible: 5.2 litros, espesor de aceite: 1.1 litros, velocidad: 3600 Revoluciones por minuto. - Capacidad de succión máxima: 8 metros. - Color: indistinto. - Dimensiones aproximadas: largo 580 milímetros por ancho 429 milímetros por alto 432 milímetros. -Tolerancias generales +/- 3%
7	210	825	Paquete	Paquete de cintilla y acolchado plástico, hasta para 1.0 hectárea, con las siguientes características: a) 10 rollos de plástico para acolchado con las siguientes características: - Medidas: 1.2 metros de ancho por 815 metros de largo. - Calibre 50. - Tricapa. - Color: negro/plata. - Carga en rotura de 31 megapascuales (Mpa) (disección alargada). - Alargamiento en rotura de 360% (Mpa) (disección alargada). - Resistencia al rasgado 4,500 gramos/milímetros. - Protección contra rayos UV. b) 5 rollos de cinta de goteo con las siguientes características: - Diámetro: 5/8 pulgada. - Calibre: 6 mil. - Espaciamiento entre emisores: 20 centímetros. - Caudal del emisor: 1 litro por hora. - Largo del rollo: 3000 metros. - Máxima filtración del agua a través de sus 160 puntos de entrada. - Uniformidad: Coeficiente de Variación menor al 6%. c) 1 rollo de manguera ciego con las siguientes características: - Ciego (sin perforación). - Material de fabricación: polietileno. - Diámetro: 16 milímetros - Presión nominal: 4.0 bar cédula 40. - Longitud: 500 metros. d) 300 conectores con las siguientes características: - 100 conectores de plástico. Mini válvula. De manguera a cinta. 16 milímetros a 5/8 de pulgada. - 100 conectores de plástico. Cinta a cinta. De 5/8 de pulgada. - 100 conectores de plástico. Inicial. Espiga para manguera. Diámetro: 16 milímetros. Con goma. Conexión: PVC-manguera. Tolerancias generales +/- 3%

000005

			Módulo con malla electra para la producción de vainitas, de hasta 600 m² (malla electra, cable 40 hilos/m², Negro), con las siguientes características: a) Cable trenzado - 100 metros de cable, trenzado, galvanizado de 3/16 pulgada, 7 hilos por 1 hebra para mallas frontales y laterales. - 200 metros de cable, trenzado, galvanizado de 3/16 pulgada, 7 hilos por 1 hebra para largueros y caballete. - 100 nudos, galvanizados, 3/16 pulgada, tipo americana. - 1 rollo de malla sombra confeccionada de 4.5 metros de ancho por 110 metros de largo. Tejido con monofilamento redondo de polietileno de alta densidad. Percechije de acrílico 50%. Unidades: 25 hilos por pulgada cuadrada. Trama: 15 hilos por pulgada cuadrada. Color negro. b) Malla sombra - 1 rollo de malla sombra confeccionada de 21.6 metros de ancho por 27 metros de largo. - Tejido con monofilamento redondo de polietileno de alta densidad. - Porcentaje de sombra 50%. - Unidades: 25 hilos por pulgada cuadrada. - Trama: 15 hilos por pulgada cuadrada. - Resistente al viento y al calor. - Con protección contra rayos UV. - Color negro. - 30 piezas de perfil sujetador, calibre 23.5, de 6 metros de largo. - 1 rollo de alambre rigido, para perfil sujetador, calibre 12.5, galvanizado, peso: 13 kilogramos (300 metros de alambre) - 540 grapas sujetadoras para cable, calibre 22 - 540 tornillos, galvanizados, cabeza hexagonal, cuerda cerrada de 1/4 de pulgada. - 540 tuercas, hexagonales, de 1/4 de pulgada. - Puente aislante, de ancho 1.2 metros por largo 2 metros con marco de perfil alstro, calibre 16 de 1 pulgada por 1 pulgada, incluye 2 pines de anclaje de 2 metros en perfil alstro de 1 1/2 pulgadas por 1 1/2 pulgadas. c) Riego Sistema de almacenamiento 1 tinaco blanco negro con capacidad de 2000 litros. 1 adaptador macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 mano de tubería de PVC hidráulico RD26 de 2 pulgadas. 1 válvula esfera Talleán de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 tuerca unión de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 adaptador hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 adaptador reduccion con inserción manguera por rosca macho de 2 pulgadas. 2 conectores galvanizados acrílicos de 2 pulgadas. 1 metro de manguera anillada verde de 2 pulgadas. 1 conexión de aluminio rápida F200. 1 conexión de aluminio rápida C200. - Caberal de riego (plástico) 1 motor bomba a gasolina de 5.5 caballos de fuerza con sujeción y descarga de 2 pulgadas por 2 pulgadas. 1 cable galvanizado de 3 pulgadas por 4 pulgadas. 1 Tee galvanizado de 2 pulgadas. 1 cable galvanizado roscado de 2 pulgadas. 1 válvula esfera de latón de 2 pulgadas. 5 metros manguera anillada verde de 2 pulgadas. 1 conexión de aluminio rápida F200. 1 conexión de aluminio rápida C200. 1 adaptador hembra de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 2 adaptadores macho de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 filtro de disco en Y (plástico) de 2 pulgadas. 1 tuerca unión de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 Tee de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 1 reducción belling de PVC hidráulico cédula 40 de 1 1/2 pulgadas por 1 pulgada 1 adaptador macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgada. 1 válvula (plástica) de alto efecto simple de 1 pulgada. 1 codo de 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. 3 metros de tubería de PVC hidráulico RD26 de 2 pulgadas. d) Línea de conducción principal y secundaria 35 metros de tubería de PVC hidráulico RD26 de 2 pulgadas. 4 codos 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 2 pulgadas. Cruce doble para enclaves 3 Tee de PVC hidráulico cédula 40 de 1 1/2 pulgadas. 2 válvulas esfera Talleán de PVC hidráulico cédula 40 de 1 1/2 pulgadas. 3 codos 90 grados de PVC hidráulico cédula 40 de 1 1/2 pulgadas. 2 reducciones belling de PVC hidráulico cédula 40 de 1 1/2 pulgadas por 1 pulgada. 2 adaptadores macho de PVC hidráulico cédula 40 de 1 pulgada. 2 válvulas (plásticas) de alto efecto simple de 1 pulgada. 3 metros de tubería de PVC hidráulico RD26 1 1/2 pulgadas. Regente 1ra sección. Sistema de riego por goteo con diálisis 15 conectores inicial de PVC 16 milímetros por manguera 16 milímetros con goma. 15 conectores microválvula (plástica) de manguera 16 milímetros por cinta 6/6 de pulgada. 20 metros de manguera riego cédula 40 de 16 milímetros. 350 metros de cinta calibre 6 mil con goteros a cada 10 centímetros. - Máxima filtración del agua a través de sus 100 puntos de entrada Uniformidad: Coeficiente de Variación menor al 3%. Regente 2da sección. Sistema de riego por microaspersión invertida 7 conectores inicial de PVC 16 milímetros por manguera 16 milímetros con goma. 7 conectores microválvula (plástica) manguera 16 milímetros por manguera 16 milímetros. 150 metros de manguera riego cédula 40 de 16 milímetros. 7 codos 90 grados de inserción anegrosa 16 milímetros por manguera 16 milímetros. 35 microaspersores invertidos (plásticos) con estabilizador de gasto de 50-60 Litros por hora, incluye 30 centímetros de microtubo 4/7 milímetros. - Tolerancias generales $\pm 4-3\%$
--	--	--	--

000006

8	14	35	Paquete	Módulo con malla sombra para la producción de planta de vainilla, de hasta 150 m² (malla sombra, cables de tensado, separadores, riego), con las siguientes características: a) Cable tensores -60 metros de cable, trenzado, galvanizado de 3/16 pulgada, 7 hilos por 1 hebra para remates frontales y laterales. -100 metros de cable, trenzado, galvanizado de 3/16 pulgada, 7 hilos por 1 hebra para largueros y caballos. -120 nudos, galvanizados, 3/16 pulgada, tipo americano. -1 rollo de malla sombra tejida con monofilamento redondo de polietileno de alta densidad, porcentaje de sombra 50%, refuerzo: 25 hilos por pulgada cuadrada, tramo: 15 hilos por pulgada cuadrada, resistente al viento y al calor con protección contra rayos uv, color negro, de 3.7 metros de ancho por 150 metros de largo confeccionado. -1 rollo de alambre almagre, para perfil sujetador, calibre 12.5, galvanizado, peso: 10 kilogramos. -200 grupos sujetadores para cable, calibre 22. -200 tornillos, galvanizado, cabeza hexagonal, cuerda corrida de 1/4 por 1/4 de pulgada. -200 tuercas, hexagonales, bienas, galvanizadas, de 1/4 de pulgada. -tornillería galvanizada para el armado de la estructura (200 pines 1/2 por 1 pulgada, 300 pines 5/8 por 1 pulgada) -puerta corrediza, de ancho 1.5 metros por largo 2 metros con marco de perfil zinc, calibre 18 de 1 pulgada por 1 pulgada, incluye cerradura en pbr galvanizado g-90, calibre 14, de 1 1/2 pulgada, 1 del zinc calibre 18 1400 por 2 metros solo de 1 por galvanizado g-90 calibre 14, de 1 1/2 pulgada x 2 metros y 2 cerraduras zinc de 4 hebras para el 1400 galvanizado. b) malla sombra 3 rollos de malla gamada con las siguientes características: -Fabricada en acero con acabado galvanizado. -Resistente a la corrosión. -Diseño de nudo de anillo. -Dimensiones: alta 1.07 metros por largo 50 metros. -Calibre del alambre 14.5. -Espaciamiento de 15 centímetros. -Espesor intermedio: 1.05 milímetros. -Espesor exterior: 3 milímetros. -Peso aproximado: 32 kilogramos. c) sistema de riego 1 Rollo de manguera con las siguientes características: -Diámetro nominal: 16 milímetros (5/8 de pulgada) -Longitud: 200 metros. -Calibre: 45 mil. -Espaciamiento entre empujes: 60 centímetros. -Caudal del empuje: 2.2 litros por hora. -Otro autocompensado. 30 conectores, con las siguientes características: -10 conectores (plásticos) mini válvula manguera a manguera, 16 milímetros a 15 milímetros. -10 conectores inicial PVC a manguera, 16 milímetros a 15 milímetros. -10 conectores (plásticos) final de línea 16 milímetros, en forma B. d) espaldera Contenedor tipo tinaco con las siguientes características: -Reforzado de todo nudo. -De 136 centímetros de altura por 105 centímetros de diámetro. -Capacidad 1100 Litros. - Con tapa de 3 mangas de cierre hermético con una rosca segura y ajuste perfecto. -Deberá incluir accesorios de instalación: multiconector, varilla, jarro de alba con capuchón, flotador válvula de tanque alto. - Color negro. -Tolerancias generales +/- 3%
10	220	550	Paquete	Paquete de plásticos para cubierta de invernadero, de hasta 1,000 m², con las siguientes características: 1 rollo de plástico para cubierta de invernadero con las siguientes características: -medidas: 6.2 metros de ancho por 100 metros de longitud. -color: blanco lechoso para invernadero -película pantanosa de polietileno -calibre 720 -sombra 25% -difusión 40% -protección contra rayos UV. 2 rollos de plástico para cubierta de invernadero con las siguientes características: -medidas: 6.2 metros de ancho por 100 metros de longitud. -color: blanco lechoso para invernadero -película pantanosa de polietileno -calibre 720 -sombra 25% -difusión 40% -protección contra rayos UV. -Tolerancias generales +/- 3%
11	1	2	Paquete	Plástico met para la producción de ornamentales, de hasta 1,400 m², con las siguientes características: Túnel para uso comercial de 3 metros bajo canal, ancho de túnel 6 metros (laterales) y canal de 6 metros, ancho de cierra centrales de 4 metros, ancho de cierra laterales de 8 metros, ancho de la nave 16 metros, largo de la nave 80 metros, deberá incluir: -24 Postes laterales PTR calibre 14 G-90 en escalerilla de 2 pulgadas con poste de soporte 1 1/2 pulgadas -48 Postes centrales PTR calibre 14 G-90 de 2 1/2 pulgadas por 2 1/2 pulgadas por 6.0 metros -48 Arco de túnel laterales de PTR calibre 14 G-90 de 1 1/2 pulgadas por 6.5 metros, con desarrollo de 5 metros. -24 Arco de túnel central de PTR calibre 14 G-90 de 1 1/2 pulgadas por 7 metros, con desarrollo de 6 metros. -6 Barras de carga frontal de PTR calibre 14 G-90 de 1 1/2 pulgadas por 8 metros. -45 Largueros superior (tabulato) de PTR calibre 14 G-90 de 1 1/2 pulgadas por 6 metros. -30 Largueros bajo canal en escalerilla en escalerilla para laterales de 3 pulgadas con soporte 1 1/2 pulgadas. -48 Cables galvanizado calibre 18 de 4.18 metros de largo, van 4 resumiéndose para tubos de 6 pulgadas para drenaje de agua. -384 Cable trenzado galvanizado de 1/4 pulgada para barras centrales. -16 piezas de perfil sujetador calibre 34 de 6 metros de largo -5 Rollos de alambre almagre calibre 12.5 de 10 kilogramos para sujeción de plásticos. -1.5 metros de plástico hielito calibre 720 de 12 metros de ancho por 80 metros de largo para techumbre. -24 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 3.5 pulgadas de largo con tuerca. -15 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 4 pulgadas de largo con tuerca. -6 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 6 pulgadas de largo con tuerca. -1500 pines galvanizados cabeza hexagonal punta de broca número 14 por 1 pulgada de largo -600 pines galvanizados cabeza hexagonal punta de broca número 14 por 1 pulgada de largo con avandota vulcanizada -63 abrazaderas galvanizadas de 1 1/2 pulgada por 1 1/2 pulgada -Materiales para la cimentación de columnas. -Tolerancias generales +/- 3% -El proveedor deberá realizar la instalación conforme a la imagen de referencia del anexo 5.

12	1	2	Pequeña	Macro túnel para la producción de ornamentales, de hasta 1,400 m² con cubierta lateral, con las siguientes características: Túnel para uso comercial de 5 metros bajo canal, ancho de túnel de 5 metros (laterales) y central de 8 metros, ancho de los claros centrales de 4 metros, ancho de claros laterales de 8 metros, ancho de la nave de 18 metros, largo de la nave de 88 metros, deberá incluir: - 32 Puntos de PTR calibre 14 Q-30 de 2 1/2 pulgadas por 2 1/2 pulgadas por 8 metros. - 48 Arcos de túneles laterales de PTR calibre 14 Q-30 de 1 1/2 pulgadas de 8.5 metros de largo, con desenrolla de 5 metros. - 28 Arcos de túnel central de PTR calibre 14 Q-30 de 1 1/2 pulgadas de 7 metros de largo, con desenrolla de 6 metros. - 6 Barras de carga lateral de PTR calibre 14 Q-30 de 1 1/2 pulgadas de 6 metros de largo. - 48 Largueros superior (polibotón) de PTR calibre 14 Q-30 de 1 1/2 pulgadas de 6 metros de largo. - 12 Refuerzos en forma V de PTR calibre 14 Q-30 de 1 1/2 pulgadas de 4 metros. - 12 Telecables de refuerzo en forma V de PTR calibre 14 Q-30 de 1 1/2 pulgadas de 3 metros. - 1 Puerta corrediza de 3.0 metros de ancho por 3.5 metros de alto de PTR alstro verde calibre 18 de 1 1/2 pulgadas. - 36 Canal galvanizado calibre 18 de 4.15 metros, con 4 resamideros para tubería de 6 pulgadas para desagüe de agua. - 384 Cables trenzados galvanizado de 1/2 de pulgada para barras centrales. - 100 piezas de perfil sujetador calibre 20 de 5 metros de largo. - 7 Rollos de alambre zigzag calibre 12.5 de 10 kg para sujeción de plásticos. - 1.5 Rollos de plástico bicolor calibre 720 de 12 metros de ancho por 80 metros de largo para techumbre y paredes laterales. - 1 Rollos de plástico bicolor calibre 720 de 12 metros de ancho por 80 metros de largo para paredes laterales. - 16 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 3.5 pulgadas de largo con tuerca. - 115 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 4 pulgadas de largo con tuerca. - 8 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 5 pulgadas de largo con tuerca. - 1500 pines galvanizados cabeza hexagonal punta de broca número 14 por 1 pulgada de largo. - 600 pines galvanizados cabeza hexagonal punta de broca número 14 por 1 pulgada de largo con arandela vulcanizada. - 60 abrazaderas galvanizadas de 1 1/2 pulgadas por 1 1/2 pulgadas. - Materiales de la región para la alimentación de columnas. - Tolerancias generales +/- 3%. - El proveedor deberá realizar la instalación conforme a la imagen de referencia del anexo 4.
				Centro de acopio, beneficiado y transformación de vainilla, con las siguientes características: a) Techado - Medidas de 5 metros de ancho por 10 metros de largo a dos aguas. - 8 columnas de perfil cuadrado galvanizado calibre 14 de 2 pulgadas de ancho por 3 metros de largo. - 8 travesaños de perfil rectangular galvanizado calibre 18 de 3 pulgadas de ancho por 1 1/2 pulgadas de alto de 2.5 metros de largo. - 8 largueros de perfil rectangular galvanizado calibre 18 de 2 pulgadas de ancho por 1 pulgada de alto de 16 metros de largo. - 4 estructuras a base de placa de acero de 3/16 pulgada y perfil rectangular galvanizado calibre 18 de 3 pulgadas de ancho por 1 1/2 pulgadas de alto para refuerzo central y unión de travasas. - 20 láminas galvanizadas zinc de aluminio calibre 20 de 2.5 metros de largo, incluye caballete de lámina galvanizada. - 128 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 2 pulgadas de largo con tuerca. - 10 tornillos galvanizados cabeza hexagonal de 3/8 de pulgada por 2.5 pulgadas de largo con tuerca. - 600 pines galvanizados cabeza hexagonal punta de broca de 14 por 1 pulgada con mandado vulcanizado. - 48 abrazaderas galvanizadas de 1 1/2 de pulgada por 1 1/2 pulgada. - Materiales para la alimentación de columnas. b) Recepción - 100 taras de plástico con las siguientes características: - Caja Andros estada - Dimensiones: 62.5 centímetros de largo por 34 centímetros de alto por 20.5 centímetros de ancho - Capacidad: 30 kilogramos - Peso: 1.67 kilogramos - Material: Polietileno Alta Densidad - Color: Verde - Condiciones de estiba: Caja apilable - 2 mesas plegables con las siguientes características: - Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (plástico de alta resistencia) con estructura de acero - Color: Blanco - Peso: 10 kilogramos - Peso soportado: 80 kilogramos - Medidas: Altura: 75 centímetros de alto por 76 centímetros de ancho por 2 metros de largo Bascula digital con las siguientes características: - Capacidad: 400 kilogramos - División mínima: 0.02 kilogramos/0.05 kilogramos (40 kilogramos/200 kilogramos) - Tara máxima: 200 kilogramos - Conexión: USB - Color: Blanco - Voltaje: 100/240V/50/60Hz - Salida de papeles: 8V / 500 milímetros - Adaptador de corriente: Incluido - Plataforma: 68.5 centímetros de ancho por 82.18 centímetros de largo - Peso neto: 55 kilogramos c) Selección - 2 meses de trabajo con las siguientes características: - Material de fabricación: acero inoxidable estándar - Resistencia: 300 kilogramos. - Peso Neto: 65 kilogramos - Puntos rubricados: de 1 5/8 pulgadas de diámetro. - Medidas: 60 centímetros de ancho por 1.8 metros de largo por 60 centímetros de alto

000008

-Petas y repaso galvanizadas. Tapas de nivelación de plástico. Cubierta tipo 430.

d) Levado

Tanque de lavado con las siguientes características:

- Fabricado en lámina de acero inoxidable tipo 304 calibre 16.
- Capacidad aproximada: 300 a 500 Litogramos.
- Válvula de plástico para entrada de agua.
- Válvula de latón para desagüe.
- Dimensiones: Frente 120 centímetros x Fondo 70 centímetros x Alto 80 centímetros.

Fregadero con las siguientes características:

- 2 freges
- Medidas Generales: frente 84 centímetros por fondo 56 centímetros por alto 90 centímetros.
- Material de la base: acero inoxidable calibre 22 magnético.

Material de tejido caliche:

- Acero inoxidable calibre 24

- Tamaño de la tela:

- Largo 36 centímetros por ancho 36 centímetros por profundidad 12 centímetros por 9 centímetros diámetro desagüe. Incluye llave mezcladora y contra de cavata.
- Peso: 10.9 kilogramos.

e) Almacenamiento de agua

Tinaco con las siguientes características:

- Capacidad: 2,500 litros
- Sistema boca lateral
- Triaxial
- Material de fabricación: Polietileno
- Color negro
- Peso: 85 kilogramos
- Medidas: alto 156 centímetros por diámetro: 232 centímetros
- Deberá incluir: flotador con varilla, multiconector universal, válvula de llenado de media pulgada, jorro libre size y bala de 1 1/2 pulgada

Motobomba con las siguientes características:

- Motor eléctrico de 1.5 hp (caballos de fuerza)
- Corriente: 110/220 Volts
- Succión: 1 1/4 pulgadas
- Descarga: 1 1/4 pulgadas
- Gasto: 287 litros por minuto
- Peso: 13 kilogramos

f) Moludo

2 Estufones industrial con las siguientes características:

- 1 Quemador concéntrico de hierro fundido
- Fabricado en hierro fundido
- Para gas
- 1 Parrilla en hierro fundido
- 1 Quemador en hierro fundido
- Dimensiones: 67 centímetros de frente por 60 centímetros fondo por 60 centímetros alto - 4 petas de acero reforzado, estructura de acero inoxidable.

2 Ofes con las siguientes características:

- Capacidad: 100 litros
- Fabricado en acero inoxidable
- Peso: 13 kilogramos
- Dimensiones: 70 centímetros por 70 centímetros por 40 centímetros
- Tipo: Olla de acero
- Material: Acero inoxidable
- Color: Plateado

Termómetro digital con las siguientes características:

- Tecnología laser
- Pantalla grande LCD con retroiluminación
- Dirección pequeño
- Reflexión de distancia al objetivo de 10r
- Clasificación IP40
- Temperatura máxima: 350 °C
- Precisión: 1.5 °C
- Con puntero laser: SI
- Con espejo automático: SI

g) Sudeo

13

5

12

Pequeño

000009

5 cajones con las siguientes características:

- Material de fabricación: madera de cedro
- Dimensiones: Alto 1 metro por largo 1 metro por ancho 1 metro
- Espesor de la madera: 1 pulgada.
- Forma: Cubo - Peso: 30 kilogramos - Color: Madera roja.
- Con 4 ruedas plásticas

h) Acolado

30 bases (surcos) con las siguientes características:

- Material de fabricación: madera de cedro
- Regatas
- Peso: 8 kilogramos
- Dimensiones: largo 48 centímetros por profundidad 57 centímetros por alto 72.5 centímetros - Color: Madera

20 charoles con las siguientes características:

Dimensiones: largo 77 pulgadas por ancho 14 pulgadas por alto 8 pulgadas, forma rectangular

Color: negro mate

Acero inoxidable

Material: polipropileno resistente.

Resistente al

100 camillas con las siguientes características: Material de fabricación: madera de cedro rojo

Dimensiones: 1.50 metros largo por 80 centímetros de ancho por 15 centímetros entre cebra y cinta por 15 centímetros alto Fondo cubierto con malla negra recubriendo al 50%

Color: madera

i) Almacén

8 estibas de riel con las siguientes características:

- Estiba de madera reforzada
- Peso: 40 kilogramos
- Densidad de la madera: 1 pulgada
- Estibas: 50 centímetros entre una y otra
- Número de estibas: 10
- Altura: 2 metros
- Color: Madera
- Base de madera de 50 centímetros por 50 centímetros en cruz.
- Material: Madera de cedro
- Resiste: 200 kilogramos

5 cajas con las siguientes características:

- Material de fabricación: madera de cedro
- Dimensiones: alto 60 centímetros por largo 48 centímetros por ancho 40 centímetros - Espesor de la madera: 1 pulgada
- Color: Madera
- Color: Sin barniz

25 estibas con las siguientes características:

- Material de fabricación: Madera
- Peso: 40 kilogramos
- Densidad de la madera: 1 pulgada
- Estibas: 50 centímetros entre una y otra, 10 estibas
- Alto: 2 metros
- Color: Madera
- Base de madera: 50 centímetros por 50 en cruz

j) Empaque y almacenado

1 empaque al vacío con las siguientes características:

- Medidas cámara interior: 25 centímetros por 31 centímetros por 6.6 centímetros. (frente x fondo x alto).
- Medidas exteriores: 29 centímetros por 45 centímetros por 29.5 centímetros. (frente x fondo x alto).
- Material de fabricación: acero inoxidable.
- Capacidad de 4 metros cúbicos en bomba BUCCH - Cíelo de 25 a 60 segundos.
- Modelo sobre mesa con bomba al vacío de 4 metros cúbicos por hora
- Bomba de vacío.
- Peso bruto 25 kilogramos
- Peso neto 20 kilogramos

Batcula multifuncional con las siguientes características:

- Material de fabricación: acero inoxidable
- Batcula recargable de 100 horas de uso continuo
- 2 display luminosos - 3 rangos
- Conexión USB.
- Plata de 29 centímetros por 35 centímetros
- Capacidad: 40 kilogramos.
- Torreta - División mínima: 0-8 kilogramos 0.005 kilogramos, 8-40 kilogramos 0.010 kilogramos
- Dimensiones: 35.66 por 36.28 por 38 centímetros (Frente x Fondo x Alto).
- Torno - Madera de 120 litros de 47 centímetros de alto por 47 centímetros de ancho, por 85 centímetros de largo, de plástico sin ruedas, color blanco, peso de 10 kilogramos.
- Tolerancias generales: +/- 3%

El proveedor deberá realizar la instalación conforme a la imagen de referencia del evento 5.

000010

14	8	20	Equipo	Trituradores de madera (con un máximo de 7 hp), con las siguientes características: -Tolva para triturar hojas y escombros de jardín para ramas de hasta 6 centímetros de diámetro -Caja de cuchillas giratorias -Pata de apoyo con montaduras de vibración -Ruedas sólidas de goma dura -Peso aproximado de 52 kilogramos -Motor a 4 tiempos de 7 caballos de fuerza -Filtro de aire -Válvula de combustible -Arrancador eléctrico -Tanque de gasolina con capacidad de 6.5 litros -Dimensiones: largo 1.37 metros por 50 centímetros de ancho por 1.4 metros de alto -Color: indistinto -Tolerancias generales +/- 3%
15	2	4	Equipo	Bomba sumergible para pozo profundo 40 hp con las siguientes características: -Gasto: 25 litros por segundo -Carga Dinámica Total: 78 metros -Potencia 40 caballos de fuerza -Voltaje: 440 Volts. -Diámetro exterior de la bomba: 215 milímetros -Diámetro de descarga: 152.4 milímetros -Longitud de motor: 1,100 milímetros -Diámetro de motor: 200 milímetros Materiales de fabricación de bomba: -Tornillos de Hierro Nodular (ductil) ASTM A 536 100-70-03 -Impulsores: Bronce SAE-65 -Cuerpo de válvula de Hierro Nodular (ductil) ASTM A 536 100-70-03 -Platillo y Asiento válvula: Acero Inoxidable S.A.E. 430 -Cuerpo de succión: Hierro Acero Inoxidable (ductil) ASTM A 536 100-70-03 -Plecha Bomba: Acero Inoxidable S.A.E. 430 -Bujes Distanciadores: 1 de Carburo silecio -Bujes Distanciadores: 2 de Acero Inoxidable S.A.E. 316 -Chumaceras tozo: 1 de Carburo silecio -Chumaceras tozo: 2 Bronce SAE-65 -Rejilla colector: Acero Inoxidable S.A.E. 416 -Protector cable: Acero Inoxidable S.A.E. 416 Materiales de fabricación motor: -Alambre magneto: 75 grados centígrados 1000 Volts. -Chumaceras radiales motor: Carbón fenólico con habit -Cuerpos de chumacera motor: Hierro Nodular (ductil) ASTM A 536 100-70-03 -Base de rangua motor: Hierro Nodular (ductil) ASTM A 536 100-70-03 -Sello mecánico: Carburo de Silicio en ambas caras -Pieza de conexión motor: Hierro Nodular (ductil) ASTM A 536 100-70-03 -Camisa Estator: Acero Inoxidable S.A.E. 416 -Plecha Rotor: Acero Inoxidable S.A.E. 420 -Copia: Acero Inoxidable S.A.E. 416 -Diafragma motor: Hule neopreno -Cable Sumergible: 5 metros, 1 cable por 3 poles en calibre 10 -Cajinete Axial: Segmentos y disco de Rangua Bronce ASTM-B-564 con pasta Crisolita -Tolerancias generales +/- 3%
16	2	4	Equipo	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 75 hp -Gasto nominal: 30 litros por segundo -Carga dinámica total: 143 metros -Número de etapas: 5 piezas. -Recorte de impulsor: c -Diámetro de la bomba: 8 pulgadas. -Diámetro de válvula de descarga NPT: 6 pulgadas. -Potencia máxima de la bomba: 75 caballos de fuerza. Motor sumergible 6 pulgadas -Potencia nominal: 66 kilowatts / 88.51 caballos de fuerza -Velocidad Nominal: 3486 Revoluciones por minuto -Diámetro del motor: 188 milímetros -Tensión nominal: 440 Volts -Frecuencia: 60 Hertz -Corriente nominal: 115.1 Amperes -Eficiencia del motor: 87% -Método de arranque: Arranque directo en línea (D.O.L.). -Longitud aproximada: 2,460 milímetros. -Peso aproximado: 258 Kilogramos. -Tolerancias generales +/- 3%
17	2	4	Equipo	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 50 hp, con las siguientes características: -Gasto: 50 litros por segundo -Carga dinámica total: 55 metros -Recorte de impulsor: 1 -Diámetro de la bomba: 10 pulgadas. -Diámetro de válvula de descarga NPT: 6 pulgadas. -Potencia máxima de la bomba: 50 caballos de fuerza. Motor sumergible -Potencia del motor: 45 kilowatts / 60.35 caballos de fuerza -Velocidad Nominal: 3480 Revoluciones por minuto -Diámetro del motor: 169 milímetros -Tensión nominal: 440 Volts -Frecuencia: 60 Hertz -Corriente nominal: 80.7 Amperes -Eficiencia del motor: 85 % -Método de arranque: Arranque directo en línea (D.O.L.). -Tolerancias generales +/- 3%

000011

16	2	4	Equipo	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 25 hp, con las siguientes características: - Gasto: 265 galones por minuto. - Potencia máxima del motor: 25 caballos de fuerza - Carga dinámica: 57 metros. - Descarga: 178 milímetros - Longitud aproximada: 575 milímetros Motor sumergible. - Motor sumergible de 6 pulgadas - Potencia nominal: 18.5 kilowatt / 25 caballos de fuerza - Tensión nominal: 230 Volts - Corriente nominal: 59 Amperios - Frecuencia: 60 Hertz. - Velocidad nominal: 3450 revoluciones por minuto - Longitud aproximada: 591 milímetros - Tolerancias generales $\pm$ 3%
19	2	4	Equipo	Bomba sumergible para pozo para sustitución (con un máximo de 100 hp) 10 hp, con las siguientes características: - Gasto: 150 galones por minuto. - Potencia máxima del motor: 10 caballos de fuerza - Carga dinámica: 64 metros. - Descarga: 142 milímetros - Longitud aproximada: 754 milímetros Motor sumergible. - Motor sumergible de 6 pulgadas - Potencia nominal: 7.6 kilowatt / 10 caballos de fuerza - Tensión nominal: 460 Volts - Corriente nominal: 13.0 Amperios Frecuencia: 60 Hertz. - Velocidad nominal: 3475 revoluciones por minuto - Corriente de arranque: 5.04 - Carga de arranque/carga nominal: 2.43 - Carga axial: 1000 kilogramos - Longitud aproximada: 695 milímetros - Peso aproximado: 49 kilogramos - Tolerancias generales $\pm$ 3%
PERIODO DE GARANTÍA:				Mínimo de 1 año, a partir de su recepción en los lugares indicados en el Anexo 2.
TIEMPO DE ENTREGA:				La entrega de los bienes adjudicados se realizará a partir de los 3 días naturales siguientes a la formalización del contrato y hasta el 30 de junio de 2024.

000012

ATENTAMENTE
PUEBLA, PUE. A 14 DE MAYO DE 2024
BAJO PROTECCIÓN DE DECORACIÓN

JOSÉ FAUSTINO KALLOS ESPERZA FLORES
ADMINISTRADOR ÚNICO
THADER INVERNADEROS S.A. DE C.V.



Thader
invernaderos SA de CV