COTIZACIÓN

Edasim Colombia Ltda.
NIT 900.276.964-4
Calle 18 No. 77-67
Oficina 426
C.E. Meridinano 13 del este, Bogotá - Colombia
sitio web http://www.edasim.com

Numero	**81987**
Fecha	**18/03/2024**
Valido Hasta	**17/04/2024**

1. INFORMACION PARA LA ORDEN

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE TECNOPARQUE NODO TOLIMA	**NIT o C.C.**	**899.999.034-1**
Dirección	-	**Ciudad**	**-**
Contacto	Juan Carlos García Rubio	**Teléfono**	**-**
Cargo	Experto línea electrónica	**Movil**	**.+57 3163070128**
E-mail	jucgarciar@sena.edu.co	**Moneda**	**COP**
Vendedor	Jennifer Sánchez H	**Incoterms**	**DDP - Col**

2. INFORMACION DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS

ITEM	CANT.	CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	1	**Mantenimiento Preventivo LPKF**	**Mantenimiento preventivo correspondiente al laboratorio LPKF, para la maquina Plotter Fresador E44:** **1- Calibraciones**: Cámara y Profundidad de corte - (IMPORTANTE: Toda la calibración debe ser hecha utilizando el Software LPKF CircuitPRO en Service Mode el cuál es protegido por contraseña del fabricante). **2- Lubricación y Limpieza:** Guías electromecánicas, Tornillo sin fin, Mandril, ajuste finales de los componentes mecánicos y limpieza (IMPORTANTE: el aceite debe ser homologado por el fabricante). **3- Adicional:** La siguiente propuesta incluye :-Visita Ingeniero de aplicación para cambio de filtros y bolsas de material particulado para unidad extractora Con sus respectivos elementos de funcionamiento, para garantizar una óptima operación	$ 12.613.143	$ 12.613.143

3. CONDICIONES COMERCIALES

Condición de pago	30 días
Plazo de entrega	20 días
Detalles de entrega	Entrega en sitio indicado por el cliente

Subtotal	**$ 12.613.143**
IVA 19%	**$ 2.396.497**
Total	**$ 15.009.640**

Observaciones

• La presente propuesta incluye gastos directos o indirectos que se puedan generar por la celebración del contrato.

• La presente propuesta incluye gastos de importación, legalización y entrega (transporte-fletes) de los elementos en el Espinal Tolima Todos los impuestos incluidos.

• Seis meses de garantía contra defectos de fabricación.

• EDASIM Colombia LTDA. Cuenta con amplia trayectoria suministrando de forma exclusiva tecnología LPKF. Por tanto garantiza la disponibilidad para comprar: servicio técnico especializado, entrenamiento, suministros y repuestos por un periodo no menor a 5 años.

Jennifer Sánnchez - jennifer.sanchez@edasim.com - 3203459796

Ibagué, Marzo 13 de 2024

Señores
SENA SEDE LA GRANJA.
Espinal-Tolima

REF: COTIZACIÓN DE MANTENIMIENTO N° 232

OFERTA COMERCIAL

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE	CANTIDAD	IMAGEN DE REFERENCIA	PRECIO COMERCIAL
2	23241505	Cortadora laser	1		4'750,000

VALOR TOTAL **$4.750.000.00**

Condiciones de la oferta:

Forma de pago: 100% a la entrega.

Tiempo de entrega: Treinta (30) días calendario a partir de la orden de compra.

Validez de la oferta: Ocho (8) días calendario

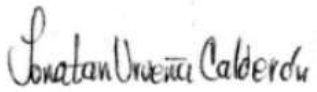
Garantía: por defectos de fabricación de piezas reemplazadas de 3 meses, no garantía por mal uso o daño por trabajo forzado en el equipo.

Nota: Favor consignar a la cuenta de ahorros #869-302127-78 Bancolombia

Cualquier inquietud al respecto con gusto será atendida.

- ✓ *MODELADO PARA DISEÑO DE PRODUCTO (BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO).*
- ✓ *SERVICIO DE IMPRESIÓN 3D.*
- ✓ *VENTA DE IMPRESORAS 3D DE FILAMENTO O RESINA.*
- ✓ *VENTA DE INSUMOS PLÁSTICOS ABS, PVA, PLA, N FLEX, PVC, SLA, ETC.*
- ✓ *MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE TÉCNICO DE IMPRESORAS 3D.*
- ✓ *TALLERES DE MANEJO Y CONFIGURACIÓN DE IMPRESORAS 3D: (APRENDE A MANEJAR TU IMPRESORA 3D.*
- ✓ *TIME LAPSE DE PROCESOS INDUSTRIALES, CONSTRUCCIÓN, IMPRESIÓN 3D, MANUALIDADES, BODEGA Y DESPACHO Y DEPORTES.*
- ✓ *GESTION DE PROYECTOS, EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, REGISTRO DE MARCA Y DISEÑO INDUSTRIAL DEL PRODUCTO.*

Cordialmente,



JHONATAN URUEÑA CALDERÓN
CEO. Ingeniería de impresión 3D

Calle 154 N°21-115sur T6 Apto 403 Arboleda Campestre Celular 315 351 8818
IBAGUÉ, COLOMBIA, E-mail: jdengineercol@gmaill.com
Página web: www.impresion3dibague.com

Ibagué, Marzo 13 de 2024

Señores
SENA SEDE LA GRANJA.
Espinal-Tolima

REF: COTIZACIÓN DE MANTENIMIENTO N° 235

OFERTA COMERCIAL

ITEM	CODIGOS UNSPSC	NOMBRE	CANTIDAD	IMAGEN DE REFERENCIA	PRECIO COMERCIAL
1	23211102	Maquina Ruteadora LPKF	1		12'000,000

VALOR TOTAL **$12.000.000.00**

Condiciones de la oferta:

Forma de pago: 100% a la entrega.

Tiempo de entrega: Treinta (30) días calendario a partir de la orden de compra.

Validez de la oferta: Ocho (8) días calendario

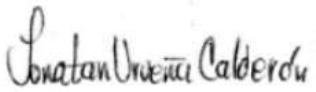
Garantía: por defectos de fabricación de piezas reemplazadas de 3 meses, no garantía por mal uso o daño por trabajo forzado en el equipo.

Nota: Favor consignar a la cuenta de ahorros #869-302127-78 Bancolombia

Cualquier inquietud al respecto con gusto será atendida.

- ✓ *MODELADO PARA DISEÑO DE PRODUCTO (BÁSICO, INTERMEDIO Y AVANZADO).*
- ✓ *SERVICIO DE IMPRESIÓN 3D.*
- ✓ *VENTA DE IMPRESORAS 3D DE FILAMENTO O RESINA.*
- ✓ *VENTA DE INSUMOS PLÁSTICOS ABS, PVA, PLA, N FLEX, PVC, SLA, ETC.*
- ✓ *MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE TÉCNICO DE IMPRESORAS 3D.*
- ✓ *TALLERES DE MANEJO Y CONFIGURACIÓN DE IMPRESORAS 3D: (APRENDE A MANEJAR TU IMPRESORA 3D.*
- ✓ *TIME LAPSE DE PROCESOS INDUSTRIALES, CONSTRUCCIÓN, IMPRESIÓN 3D, MANUALIDADES, BODEGA Y DESPACHO Y DEPORTES.*
- ✓ *GESTION DE PROYECTOS, EVALUACIÓN DEL PROTOTIPO, REGISTRO DE MARCA Y DISEÑO INDUSTRIAL DEL PRODUCTO.*

Cordialmente,



JHONATAN URUEÑA CALDERÓN
CEO. Ingeniería de impresión 3D

Calle 154 N°21-115sur T6 Apto 403 Arboleda Campestre Celular 315 351 8818
IBAGUÉ, COLOMBIA, E-mail: jdengineercol@gmaill.com
Página web: www.impresion3dibague.com

CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11
PRECOTIZACIONES

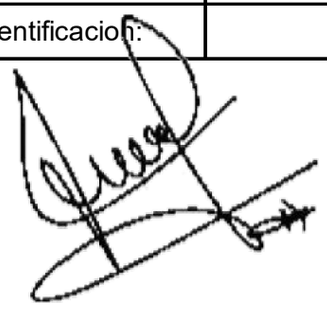
COTIZACION-CALG-024-2024

OBJETO: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE TOLIMA PARA LA VIGENCIA 2024."

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO TOTAL
1	73152108	**Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W:** Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación.	1	UN	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**
2	73152101	**Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44:** Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación.	1	UN	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**
TOTALES						**$ 3.667.000**

NOTAS: Sres.(as) Proveedores(as), leer con atención las siguientes recomendaciones para la presentación de sus Cotizaciones
El cotizante, debe adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio al momento de presentar la cotización.
• Las sumas deben expresarse en pesos Colombianos.
• El valor económico ofertado, deberá corresponder a los bienes y/o servicios requeridos por la entidad y se deben ajustar a las especificaciones técnicas contenidas en la solicitud de cotizaciones.
• El precio aquí ofertado contiene el valor total de los equipos bienes y/o servicios requeridos, cuyas condiciones, requerimientos técnicos y demás especificaciones se encuentran en la respectiva solicitud de cotizaciones.
• La precotización debe registrar el valor total por cada ítem requerido y en la cantidad igualmente requerida, de acuerdo con el lote (si aplica). El precio unitario y total, deben ya incluir TODOS los impuestos que apliquen para dicho contrato, retenciones, costos, gastos y demás descuentos de ley a que haya lugar,
• La cotización debe considerar e incluir dentro de sus precios, los costos y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, los cuales son a cargo exclusivo del CONTRATISTA
• Favor abstenerse de presentar pre-cotizaciones en centavos. Se sugiere la función redondear (redondear;0). Indicar el % del IVA (si aplica).

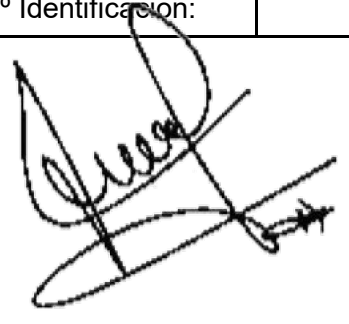
Nombre Cotizante:	3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S nit 900.689.323-6
Representante Legal:	Cindry De León Horlandy
Nº Identificacion:	1082838180



CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL - SENA REGIONAL TOLIMA						
FORMATO No. 11 PRECOTIZACIONES						
COTIZACION-CALG-024-2024						
OBJETO: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE TOLIMA PARA LA VIGENCIA 2024."						
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO TOTAL**
1	81112306	**Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+** Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.	1	UN	**$ 1.516.000**	**$ 1.516.000,00**
2	81112306	**Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2)** Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.	1	UN	**$ 1.852.000**	**$ 1.852.000,00**
3	73152103	**Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus.** Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner.	1	UN	**$ 3.703.700**	**$ 3.703.700,00**
TOTALES						**$ 7.071.700**

NOTAS: Sres.(as) Proveedores(as), leer con atención las siguientes recomendaciones para la presentación de sus Cotizaciones
El cotizante, debe adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio al momento de presentar la cotización.
• Las sumas deben expresarse en pesos Colombianos.
• El valor económico ofertado, deberá corresponder a los bienes y/o servicios requeridos por la entidad y se deben ajustar a las especificaciones técnicas contenidas en la solicitud de cotizaciones.
• El precio aquí ofertado contiene el valor total de los equipos bienes y/o servicios requeridos, cuyas condiciones, requerimientos técnicos y demás especificaciones se encuentran en la respectiva solicitud de cotizaciones.
• La precotización debe registrar el valor total por cada ítem requerido y en la cantidad igualmente requerida, de acuerdo con el lote (si aplica). El precio unitario y total, deben ya incluir TODOS los impuestos que apliquen para dicho contrato, retenciones, costos, gastos y demás descuentos de ley a que haya lugar,
• La cotización debe considerar e incluir dentro de sus precios, los costos y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, los cuales son a cargo exclusivo del CONTRATISTA
• Favor abstenerse de presentar pre-cotizaciones en centavos. Se sugiere la función redondear (redondear;0). Indicar el % del IVA (si aplica).

Nombre Cotizante:	3D MAKE R TECHNOLOGIES SAS nit 900.689.323-6
Representante Legal:	Cindry De León Horlandy
Nº Identificacion:	1082838180



Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.camarabaq.org.co/ y digite el código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

"LA MATRICULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS. RENUEVE SU MATRICULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO"

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

C E R T I F I C A

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social:
3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. SIGLA MAKE-R S.A.S.
Sigla: MAKE-R S.A.S.
Nit: 900.689.323 - 6
Domicilio Principal: Barranquilla

MATRÍCULA

Matrícula No.: 666.119
Fecha de matrícula: 09 de Febrero de 2017
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación de la matrícula: 28 de Marzo de 2023
Grupo NIIF: 3. GRUPO II.

UBICACIÓN

Direccion domicilio principal: CL 79 No 69 - 34
Municipio: Barranquilla - Atlantico
Correo electrónico: info@somosmaker.com
Teléfono comercial 1: 3392686
Teléfono comercial 2: 3044900880
Teléfono comercial 3: No reportó

Direccion para notificación judicial: CL 79 No 69 - 34
Municipio: Barranquilla - Atlantico
Correo electrónico de notificación: cdeleon@somosmaker.com

Teléfono para notificación 1: 3008862105
Teléfono para notificación 2: 3044900880
Teléfono para notificación 3: 3044900879

LA PERSONA JURIDICA SI AUTORIZÓ PARA RECIBIR NOTIFICACIONES PERSONALES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 291 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y 67 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO

CONSTITUCIÓN

Constitución: que por Documento Privado del 08/01/2014, del Santa marta, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 09/02/2017 bajo el número 319.818 del libro IX, se constituyó la sociedad:denominada 3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. SIGLA MAKE-R S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES,,

Por Acta número 1 del 18/01/2017, otorgado(a) en Asamblea de Accionistas en Santa marta, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 09/02/2017 bajo el número 319.818 del libro IX, la sociedad cambio su domicilio a la ciudad de Barranquilla

TERMINO DE DURACIÓN

Duración: La sociedad no se haya disuelta y su duración es indefinida
QUE A LA FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN DE ESTE CERTIFICADO, NO APARECEN INSCRIPCIONES QUE DEN CUENTA DEL ESTADO DE DISOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD, RAZÓN POR LA QUE LA SOCIEDAD NO SE HAYA DISUELTA.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto: OBJETO: La sociedad se dedicará a la educación, desarrollo tecnológico e investigación científica alrededor de la tecnología de impresión 3D. La socledad podrá llevar a cabo en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, así como cualquier actividad similar, conexa o complementaria que permita facilitar o desarrollar el comercio o la Industria de la sociedad.
La socledad no podrá ser garante en obligaciones de los administradores, socios, ni de terceras personas, codeudores, ni coarrendatarlos en contratos de los administradores, socios, ni de terceras personas, salvo que lo autorice expresamente la asamblea general de accionistas, siempre y cuando tengan relación directa con la actividad principal de la compañía. Ninguno de los socios podrá ser codeudor de obligaciones de terceros, salvo que se trate de obligaciones del cónyuge o de parientes dentro del primer grado de los mismos socios de la compañía y que la asamblea de accionistas lo apruebe. La empresa ejercerá su objeto de manera directa, o a través de terceros o en convenios con

ellos.

CAPITAL

** Capital Autorizado **

Valor	:	$200.000.000,00
Número de acciones	:	100.000,00
Valor nominal	:	2.000,00

** Capital Suscrito/Social **

Valor	:	$45.000.000,00
Número de acciones	:	22.500,00
Valor nominal	:	2.000,00

** Capital Pagado **

Valor	:	$45.000.000,00
Número de acciones	:	22.500,00
Valor nominal	:	2.000,00

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN

REPRESENTACIÓN LEGAL

ADMINISTRACIÓN: La sociedad tendrá los siguientes órganos de dirección y administración: 1. Asamblea General de Accionistas. 2. Gerente. 3. Subgerente. La sociedad tendrá un Gerente quien será su representante legal, tendrá a su cargo la administración y gestión de los negocios sociales con sujeción a la Ley, a estos Estatutos, éste a su vez tendrá un subgerente quien tendrá sus mismas facultades y lo reemplazará en sus faltas absolutas o temporales.
El representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad, salvo las limitaciones por cuantía que requieran expresa autorización de la asamblea.

NOMBRAMIENTO(S) REPRESENTACIÓN LEGAL

Nombramiento realizado mediante Documento Privado del 08/01/2014, otorgado en Santa marta, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 09/02/2017 bajo el número 319.818 del libro IX.

Cargo/Nombre	Identificación
Subgerente Camargo Barbosa Carlos Jose	CC 72358033

Nombramiento realizado mediante Acta número 3 del 30/07/2020, correspondiente

a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 31/07/2020 bajo el número 385.240 del libro IX.

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente de Leon Horlandy Cindry Patricia	CC 1082838180

REFORMAS DE ESTATUTOS

La sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Documento	Número	Fecha	Origen	Insc.	Fecha	Libro
Acta	1	23/05/2014	Asamblea de Accionista	319.818	09/02/2017	IX
Acta	4	24/11/2022	Asamblea de Accionista	437.284	25/11/2022	IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos.
Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Barranquilla, los sábados NO son días hábiles.
Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad Principal Código CIIU: 2829
Actividad Secundaria Código CIIU: 4659
Otras Actividades 1 Código CIIU: 4651
Otras Actividades 2 Código CIIU: 7210

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIOo

A nombre de la sociedad figura(n) matriculado(s)en esta Cámara de Comercio
el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio/sucursal(es) o agencia(s):

Nombre:
MAKE - R
Matrícula No: 654.951
Fecha matrícula: 06 de Sep/bre de

2016
Último año renovado: 2023
Dirección: CL 79 No 69 - 34
Municipio:
Barranquilla - Atlantico

Que de acuerdo con nuestras inscripciones, los bienes sujetos a registro mercantil relacionados en el presente certificado, se encuentran libres de embargos.

C E R T I F I C A

TAMAÑO EMPRESARIAL.

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución N. 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA - RSM

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matrículado en el formualario RUES:
Ingresos por actividad ordinaria: 1.444.773.753,00
Actividad económica por la cual percibió mayores ingresos por actividad ordinaria en el periodo Código CIIU: 2829

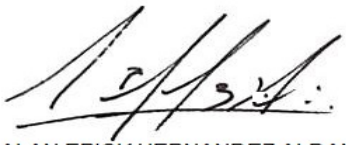
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad hasta la fecha y hora de su expedición.

En la Cámara de Comercio de Barranquilla no aparecen inscripciones posteriores a las anteriormente mencionadas, de documentos referentes a reformas, o nombramiento de representantes legales, administradores o revisores fiscales, que modifiquen total o parcialmente el contenido.

Que la información anterior ha sido tomada directamente de los formularios de matrícula y sus renovaciones posteriores, diligenciados por el comerciante.



ALAN ERICK HERNANDEZ ALDANA

1 Sobre único

1.1 LOTE 1 ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
3.667.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	73152108	Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W: Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 1)	1,00	UN		1.833.500,00	1.833.500,00
	2	73152101	Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44: Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 1)	1,00	UN		1.833.500,00	1.833.500,00

1.2 LOTE 2 TECNOLOGÍAS VIRTUALES — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
40.404.700,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81112306	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+ Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)	1,00	UN		1.516.000,00	1.516.000,00
	2	81112306	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2) Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)	1,00	UN		1.852.000,00	1.852.000,00
	3	73152103	Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de	1,00	UN		37.036.700,00	37.036.700,00

			implementos, Aseo, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)					
1.3	LOTE 3 BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 0,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81101706	Mantenimiento a todo costo de Balanzas Analiticas,Dahian Scientific ,WBA 220 WISD Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
	2	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,OHAUS ,STARTER 3100 Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodos segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
	3	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,Lovibond,SD300 Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodo segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
	4	81101706	Mantenimiento a todo costo de Balanzas de Precisión ,RADWAG,WTC 2000 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
	5	81101706	Mantenimiento a todo costo de Destilador de Agua,Boeco,WS 8000 Limpieza interna y externa, desincrustación de calcáreos, revisión del sistema de protección de sobre temperatura y el sistema eléctrico. Verificación de funcionamiento general. Incluir como repuesto motobomba sumergible del sistema de recirculación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
	6	81101706	Mantenimiento a todo costo de Horno de Conveccion Forzada,Memmert,UFF 55 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación	1,00	UN		0,00	0,00

		manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)				
7	81101706	Mantenimiento a todo costo de Horno Incubadora,Memmert,SNE 300 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
8	81101706	Mantenimiento a todo costo de Tituladores automáticos,BRAND Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN	0,00	0,00
9	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de Actividad de Agua,Ro Tronic,HYGROPALM - HP23-AW-A Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
10	81101706	Mantenimiento a todo costo de Empacadora al vacio,Zellman Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
11	81101706	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico,Motic,BA 310 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
12	81101706	Mantenimiento a todo costo de Espereoscopio,Motic,SMZ-161 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
13	81101706	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico de Fluorescencia,scope A1 Zeis Camara Infinity 2 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
		Mantenimiento a todo costo de Conductimetro,JENWAY,4510 Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Patrones de				

14	81101706	calibración de conductividad. Verificación y cambio de electrodos. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorio electrodo según referencia del equipo. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
15	81101706	Mantenimiento a todo costo de Spray Dryer ,LAB PLANT,LAB-PLANT.UK.LTD Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Incluir como repuestos cambio de inyector y agujas de aspersión. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
16	81101706	Mantenimiento a todo costo de Determinador de Humedad,Precisa,XM 60 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
17	81101706	Mantenimiento a todo costo de Bomba de Vacio,Rocker,CHEMCKER 400 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
18	81101706	Mantenimiento a todo costo de Licuadora Industrial,NINJA,BL 641 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Se entrega informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como Repuestos (4) Cuchilla De Repuesto Revorit P/ Licuadora Ninja. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
19	81101706	Mantenimiento a todo costo de Cámara Climática,Memmert,ICH260 Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. (El equipo necesita mantenimiento correctivo en la etapa de transformación de potencia de energía para el funcionamiento de su tarjeta principal.) Cambio de rodachinas. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00

1.4	Anexos	
1.4.1	Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.'.	
1.4.2	Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional'.	

NIT.900689323-6

COTIZACIÓN PARA SOLICITUD DE INFORMACIÓN

Barranquilla, 07 de Marzo de 2024

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Regional Tolima

El suscrito, obrando en representación de 3D MAKE-R TECHNOLOGIES SAS, presentó a su entidad, la PROPUESTA ECONÓMICA de conformidad con las especificaciones técnicas, condiciones y plazo estipulado en la invitación a Solicitud de Información-COTIZACION-CALG-024-2024 "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE TOLIMA, PARA LA VIGENCIA 2024.".

Item	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANT DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO (sin IVA)	Valor unitario +Iva%(19%)	VALOR TOTAL (IVA incluído)
1	Mantenimiento Laser	"Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W: Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación."	1 Unidad	**1.540.756,3**	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**

2	Mantenimiento Ruteadora	Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44: Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación.	1 Unidad	**1.540.756,3**	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**
3	Mantenimiento Impresora 3D	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+ Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza,	1 Unidad	**1.273.949,58**	**$ 1.516.000**	**$ 1.516.000**

		herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.				
4	Mantenimiento Impresora 3D	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2) Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.	1 unidad	**1.556.302,52**	**$ 1.852.000**	**$ 1.852.000**
5	Mantenimiento correctivo Scaner	Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las	1 Unidad	**3.112.352,94**	**$ 3.703.700**	**$ 3.703.700**

		instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner.				
				Total Iva		**1.714.582,35**
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		**$10.738.700**

VALOR TOTAL $10.738.700 con iva

OBSERVACIONES

En relación al proceso nos permitimos sugerir lo siguiente:

1. El ítem 1 y 2 deberían unificarse en un solo lote, por ser tecnología que guardan estrecha relación y muchas empresas nacionales pueden llegar a participar al hacer más atractivo el proceso.

Otras SUGERENCIAS AL PROCESO LICITATORIO:

1. Solicitar que el servicio del escáner al tratarse de un procedimiento correctivo cuente con el respaldo del fabricante, en este caso el prestador debería ser distribuidor oficial de la marca para garantizar el rigor técnico necesario para prestar el servicio.

CONDICIONES DE PROPUESTA PRESENTADA:

Para la presentación de la oferta económica, se tuvo en cuenta todos los gastos necesarios para el suministro de los bienes tales como:

- Costos de manipulación y transporte hasta la entidad destino
- Personal, elementos y equipos que permitan el adecuado suministro de los bienes, incluyendo instalación y/o capacitación si así lo establece la invitación.
- Condición de pago al plazo estipulado por la entidad (30, 45 o 60, 90 días)
- Validez de la oferta por el tiempo estipulado en la invitación (máximo 90 días)
- Si no fue mencionado en la invitación esta oferta no incluye impuestos que tengan lugar con ocasión a la ejecución del contrato, como estampillas.
- No incluye adecuaciones físicas, eléctricas y/u obras civiles que puedan requerirse para instalación y/o puesta en marcha de los ítems ofertados.

NIT.900689323-6

Agradecemos de antemano su atención



Firma: _____
Cindry De León Horlandy
Representante Legal
3D make-R Technologies SAS

SEDE PRINCIPAL
Cll 79 # 69-34 Br. Paraíso
Barranquilla, Atlántico
somosmaker.com

EMAIL info@somosmaker.com
TELÉFONO 605 3451447 / 300 8862105

somosmaker

CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL - SENA REGIONAL TOLIMA

FORMATO No. 11
PRECOTIZACIONES

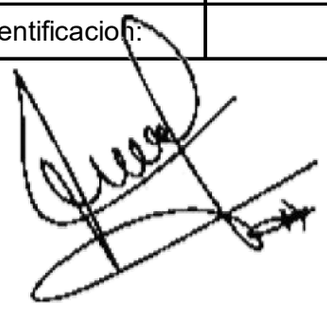
COTIZACION-CALG-024-2024

OBJETO: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE TOLIMA PARA LA VIGENCIA 2024."

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO TOTAL
1	73152108	**Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W:** Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación.	1	UN	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**
2	73152101	**Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44:** Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación.	1	UN	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**
TOTALES						**$ 3.667.000**

NOTAS: Sres.(as) Proveedores(as), leer con atención las siguientes recomendaciones para la presentación de sus Cotizaciones
El cotizante, debe adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio al momento de presentar la cotización.
• Las sumas deben expresarse en pesos Colombianos.
• El valor económico ofertado, deberá corresponder a los bienes y/o servicios requeridos por la entidad y se deben ajustar a las especificaciones técnicas contenidas en la solicitud de cotizaciones.
• El precio aquí ofertado contiene el valor total de los equipos bienes y/o servicios requeridos, cuyas condiciones, requerimientos técnicos y demás especificaciones se encuentran en la respectiva solicitud de cotizaciones.
• La precotización debe registrar el valor total por cada ítem requerido y en la cantidad igualmente requerida, de acuerdo con el lote (si aplica). El precio unitario y total, deben ya incluir TODOS los impuestos que apliquen para dicho contrato, retenciones, costos, gastos y demás descuentos de ley a que haya lugar,
• La cotización debe considerar e incluir dentro de sus precios, los costos y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, los cuales son a cargo exclusivo del CONTRATISTA
• Favor abstenerse de presentar pre-cotizaciones en centavos. Se sugiere la función redondear (redondear;0). Indicar el % del IVA (si aplica).

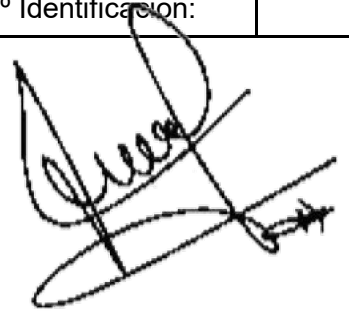
Nombre Cotizante:	3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S nit 900.689.323-6
Representante Legal:	Cindry De León Horlandy
Nº Identificacion:	1082838180



CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA EL ESPINAL - SENA REGIONAL TOLIMA						
FORMATO No. 11 PRECOTIZACIONES						
COTIZACION-CALG-024-2024						
OBJETO: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE TOLIMA PARA LA VIGENCIA 2024."						
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO TOTAL**
1	81112306	**Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+** Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.	1	UN	**$ 1.516.000**	**$ 1.516.000,00**
2	81112306	**Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2)** Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.	1	UN	**$ 1.852.000**	**$ 1.852.000,00**
3	73152103	**Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus.** Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner.	1	UN	**$ 3.703.700**	**$ 3.703.700,00**
TOTALES						**$ 7.071.700**

NOTAS: Sres.(as) Proveedores(as), leer con atención las siguientes recomendaciones para la presentación de sus Cotizaciones
El cotizante, debe adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio al momento de presentar la cotización.
• Las sumas deben expresarse en pesos Colombianos.
• El valor económico ofertado, deberá corresponder a los bienes y/o servicios requeridos por la entidad y se deben ajustar a las especificaciones técnicas contenidas en la solicitud de cotizaciones.
• El precio aquí ofertado contiene el valor total de los equipos bienes y/o servicios requeridos, cuyas condiciones, requerimientos técnicos y demás especificaciones se encuentran en la respectiva solicitud de cotizaciones.
• La precotización debe registrar el valor total por cada ítem requerido y en la cantidad igualmente requerida, de acuerdo con el lote (si aplica). El precio unitario y total, deben ya incluir TODOS los impuestos que apliquen para dicho contrato, retenciones, costos, gastos y demás descuentos de ley a que haya lugar,
• La cotización debe considerar e incluir dentro de sus precios, los costos y gastos que se causen por razón de la legalización o ejecución del contrato, incluidas la constitución de la garantía única de cumplimiento en caso de que se requiera, los cuales son a cargo exclusivo del CONTRATISTA
• Favor abstenerse de presentar pre-cotizaciones en centavos. Se sugiere la función redondear (redondear;0). Indicar el % del IVA (si aplica).

Nombre Cotizante:	3D MAKE R TECHNOLOGIES SAS nit 900.689.323-6
Representante Legal:	Cindry De León Horlandy
Nº Identificacion:	1082838180



Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.camarabaq.org.co/ y digite el código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

"LA MATRICULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS NEGOCIOS. RENUEVE SU MATRICULA MERCANTIL A MAS TARDAR EL 31 DE MARZO"

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

C E R T I F I C A

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social:
3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. SIGLA MAKE-R S.A.S.
Sigla: MAKE-R S.A.S.
Nit: 900.689.323 - 6
Domicilio Principal: Barranquilla

MATRÍCULA

Matrícula No.: 666.119
Fecha de matrícula: 09 de Febrero de 2017
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación de la matrícula: 28 de Marzo de 2023
Grupo NIIF: 3. GRUPO II.

UBICACIÓN

Direccion domicilio principal: CL 79 No 69 - 34
Municipio: Barranquilla - Atlantico
Correo electrónico: info@somosmaker.com
Teléfono comercial 1: 3392686
Teléfono comercial 2: 3044900880
Teléfono comercial 3: No reportó

Direccion para notificación judicial: CL 79 No 69 - 34
Municipio: Barranquilla - Atlantico
Correo electrónico de notificación: cdeleon@somosmaker.com

Teléfono para notificación 1: 3008862105
Teléfono para notificación 2: 3044900880
Teléfono para notificación 3: 3044900879

LA PERSONA JURIDICA SI AUTORIZÓ PARA RECIBIR NOTIFICACIONES PERSONALES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 291 DEL CÓDIGO GENERAL DEL PROCESO Y 67 DEL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO

CONSTITUCIÓN

Constitución: que por Documento Privado del 08/01/2014, del Santa marta, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 09/02/2017 bajo el número 319.818 del libro IX, se constituyó la sociedad:denominada 3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.S. SIGLA MAKE-R S.A.S.

REFORMAS ESPECIALES,,

Por Acta número 1 del 18/01/2017, otorgado(a) en Asamblea de Accionistas en Santa marta, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 09/02/2017 bajo el número 319.818 del libro IX, la sociedad cambio su domicilio a la ciudad de Barranquilla

TERMINO DE DURACIÓN

Duración: La sociedad no se haya disuelta y su duración es indefinida
QUE A LA FECHA Y HORA DE EXPEDICIÓN DE ESTE CERTIFICADO, NO APARECEN INSCRIPCIONES QUE DEN CUENTA DEL ESTADO DE DISOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD, RAZÓN POR LA QUE LA SOCIEDAD NO SE HAYA DISUELTA.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tiene por objeto: OBJETO: La sociedad se dedicará a la educación, desarrollo tecnológico e investigación científica alrededor de la tecnología de impresión 3D. La socledad podrá llevar a cabo en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, así como cualquier actividad similar, conexa o complementaria que permita facilitar o desarrollar el comercio o la Industria de la sociedad.
La socledad no podrá ser garante en obligaciones de los administradores, socios, ni de terceras personas, codeudores, ni coarrendatarlos en contratos de los administradores, socios, ni de terceras personas, salvo que lo autorice expresamente la asamblea general de accionistas, siempre y cuando tengan relación directa con la actividad principal de la compañía. Ninguno de los socios podrá ser codeudor de obligaciones de terceros, salvo que se trate de obligaciones del cónyuge o de parientes dentro del primer grado de los mismos socios de la compañía y que la asamblea de accionistas lo apruebe. La empresa ejercerá su objeto de manera directa, o a través de terceros o en convenios con

ellos.

CAPITAL

** Capital Autorizado **

Valor	:	$200.000.000,00
Número de acciones	:	100.000,00
Valor nominal	:	2.000,00

** Capital Suscrito/Social **

Valor	:	$45.000.000,00
Número de acciones	:	22.500,00
Valor nominal	:	2.000,00

** Capital Pagado **

Valor	:	$45.000.000,00
Número de acciones	:	22.500,00
Valor nominal	:	2.000,00

ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN

REPRESENTACIÓN LEGAL

ADMINISTRACIÓN: La sociedad tendrá los siguientes órganos de dirección y administración: 1. Asamblea General de Accionistas. 2. Gerente. 3. Subgerente. La sociedad tendrá un Gerente quien será su representante legal, tendrá a su cargo la administración y gestión de los negocios sociales con sujeción a la Ley, a estos Estatutos, éste a su vez tendrá un subgerente quien tendrá sus mismas facultades y lo reemplazará en sus faltas absolutas o temporales.
El representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad, salvo las limitaciones por cuantía que requieran expresa autorización de la asamblea.

NOMBRAMIENTO(S) REPRESENTACIÓN LEGAL

Nombramiento realizado mediante Documento Privado del 08/01/2014, otorgado en Santa marta, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 09/02/2017 bajo el número 319.818 del libro IX.

Cargo/Nombre	Identificación
Subgerente Camargo Barbosa Carlos Jose	CC 72358033

Nombramiento realizado mediante Acta número 3 del 30/07/2020, correspondiente

a la Asamblea de Accionistas en Barranquilla, inscrito(a) en esta Cámara de Comercio el 31/07/2020 bajo el número 385.240 del libro IX.

Cargo/Nombre	Identificación
Gerente de Leon Horlandy Cindry Patricia	CC 1082838180

REFORMAS DE ESTATUTOS

La sociedad ha sido reformada por los siguientes documentos:

Documento	Número	Fecha	Origen	Insc.	Fecha	Libro
Acta	1	23/05/2014	Asamblea de Accionista	319.818	09/02/2017	IX
Acta	4	24/11/2022	Asamblea de Accionista	437.284	25/11/2022	IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos.
Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Barranquilla, los sábados NO son días hábiles.
Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad Principal Código CIIU: 2829
Actividad Secundaria Código CIIU: 4659
Otras Actividades 1 Código CIIU: 4651
Otras Actividades 2 Código CIIU: 7210

ESTABLECIMIENTO(S) DE COMERCIOo

A nombre de la sociedad figura(n) matriculado(s)en esta Cámara de Comercio
el(los) siguiente(s) establecimiento(s) de comercio/sucursal(es) o agencia(s):

Nombre:
MAKE - R
Matrícula No: 654.951
Fecha matrícula: 06 de Sep/bre de

2016
Último año renovado: 2023
Dirección: CL 79 No 69 - 34
Municipio:
Barranquilla - Atlantico

Que de acuerdo con nuestras inscripciones, los bienes sujetos a registro mercantil relacionados en el presente certificado, se encuentran libres de embargos.

C E R T I F I C A

TAMAÑO EMPRESARIAL.

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015 y la Resolución N. 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA - RSM

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matrículado en el formualario RUES:
Ingresos por actividad ordinaria: 1.444.773.753,00
Actividad económica por la cual percibió mayores ingresos por actividad ordinaria en el periodo Código CIIU: 2829

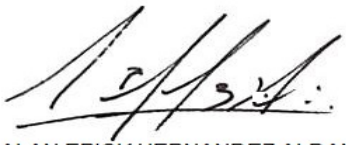
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad hasta la fecha y hora de su expedición.

En la Cámara de Comercio de Barranquilla no aparecen inscripciones posteriores a las anteriormente mencionadas, de documentos referentes a reformas, o nombramiento de representantes legales, administradores o revisores fiscales, que modifiquen total o parcialmente el contenido.

Que la información anterior ha sido tomada directamente de los formularios de matrícula y sus renovaciones posteriores, diligenciados por el comerciante.



ALAN ERICK HERNANDEZ ALDANA

1 Sobre único

1.1 LOTE 1 ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
3.667.000,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	73152108	Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W: Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 1)	1,00	UN		1.833.500,00	1.833.500,00
	2	73152101	Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44: Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 1)	1,00	UN		1.833.500,00	1.833.500,00

1.2 LOTE 2 TECNOLOGÍAS VIRTUALES — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
40.404.700,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81112306	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+ Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)	1,00	UN		1.516.000,00	1.516.000,00
	2	81112306	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2) Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)	1,00	UN		1.852.000,00	1.852.000,00
	3	73152103	Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de	1,00	UN		37.036.700,00	37.036.700,00

			implementos, Aseo, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)					
1.3	LOTE 3 BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 0,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81101706	Mantenimiento a todo costo de Balanzas Analiticas,Dahian Scientific ,WBA 220 WISD Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
	2	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,OHAUS ,STARTER 3100 Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodos segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
	3	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,Lovibond,SD300 Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodo segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
	4	81101706	Mantenimiento a todo costo de Balanzas de Precisión ,RADWAG,WTC 2000 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
	5	81101706	Mantenimiento a todo costo de Destilador de Agua,Boeco,WS 8000 Limpieza interna y externa, desincrustación de calcáreos, revisión del sistema de protección de sobre temperatura y el sistema eléctrico. Verificación de funcionamiento general. Incluir como repuesto motobomba sumergible del sistema de recirculación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
	6	81101706	Mantenimiento a todo costo de Horno de Conveccion Forzada,Memmert,UFF 55 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación	1,00	UN		0,00	0,00

		manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)				
7	81101706	Mantenimiento a todo costo de Horno Incubadora,Memmert,SNE 300 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
8	81101706	Mantenimiento a todo costo de Tituladores automáticos,BRAND Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN	0,00	0,00
9	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de Actividad de Agua,Ro Tronic,HYGROPALM - HP23-AW-A Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
10	81101706	Mantenimiento a todo costo de Empacadora al vacio,Zellman Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
11	81101706	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico,Motic,BA 310 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
12	81101706	Mantenimiento a todo costo de Espereoscopio,Motic,SMZ-161 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
13	81101706	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico de Fluorescencia,scope A1 Zeis Camara Infinity 2 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	0,00	0,00
		Mantenimiento a todo costo de Conductimetro,JENWAY,4510 Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Patrones de				

14	81101706	calibración de conductividad. Verificación y cambio de electrodos. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorio electrodo según referencia del equipo. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
15	81101706	Mantenimiento a todo costo de Spray Dryer ,LAB PLANT,LAB-PLANT.UK.LTD Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Incluir como repuestos cambio de inyector y agujas de aspersión. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
16	81101706	Mantenimiento a todo costo de Determinador de Humedad,Precisa,XM 60 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00
17	81101706	Mantenimiento a todo costo de Bomba de Vacio,Rocker,CHEMCKER 400 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
18	81101706	Mantenimiento a todo costo de Licuadora Industrial,NINJA,BL 641 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Se entrega informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como Repuestos (4) Cuchilla De Repuesto Revorit P/ Licuadora Ninja. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		0,00	0,00
19	81101706	Mantenimiento a todo costo de Cámara Climática,Memmert,ICH260 Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. (El equipo necesita mantenimiento correctivo en la etapa de transformación de potencia de energía para el funcionamiento de su tarjeta principal.) Cambio de rodachinas. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		0,00	0,00

1.4	Anexos	
1.4.1	Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.'.	
1.4.2	Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional'.	

NIT.900689323-6

COTIZACIÓN PARA SOLICITUD DE INFORMACIÓN

Barranquilla, 07 de Marzo de 2024

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Regional Tolima

El suscrito, obrando en representación de 3D MAKE-R TECHNOLOGIES SAS, presentó a su entidad, la PROPUESTA ECONÓMICA de conformidad con las especificaciones técnicas, condiciones y plazo estipulado en la invitación a Solicitud de Información-COTIZACION-CALG-024-2024 "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE TOLIMA, PARA LA VIGENCIA 2024.".

Item	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANT DE EQUIPOS	VALOR UNITARIO (sin IVA)	Valor unitario +Iva%(19%)	VALOR TOTAL (IVA incluído)
1	Mantenimiento Laser	"Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W: Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación."	1 Unidad	**1.540.756,3**	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**

2	Mantenimiento Ruteadora	Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44: Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación.	1 Unidad	**1.540.756,3**	**$ 1.833.500**	**$ 1.833.500**
3	Mantenimiento Impresora 3D	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+ Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza,	1 Unidad	**1.273.949,58**	**$ 1.516.000**	**$ 1.516.000**

		herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.				
4	Mantenimiento Impresora 3D	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2) Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora.	1 unidad	**1.556.302,52**	**$ 1.852.000**	**$ 1.852.000**
5	Mantenimiento correctivo Scaner	Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las	1 Unidad	**3.112.352,94**	**$ 3.703.700**	**$ 3.703.700**

		instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner.				
				Total Iva		**1.714.582,35**
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		**$10.738.700**

VALOR TOTAL $10.738.700 con iva

OBSERVACIONES

En relación al proceso nos permitimos sugerir lo siguiente:

1. El ítem 1 y 2 deberían unificarse en un solo lote, por ser tecnología que guardan estrecha relación y muchas empresas nacionales pueden llegar a participar al hacer más atractivo el proceso.

Otras SUGERENCIAS AL PROCESO LICITATORIO:

1. Solicitar que el servicio del escáner al tratarse de un procedimiento correctivo cuente con el respaldo del fabricante, en este caso el prestador debería ser distribuidor oficial de la marca para garantizar el rigor técnico necesario para prestar el servicio.

CONDICIONES DE PROPUESTA PRESENTADA:

Para la presentación de la oferta económica, se tuvo en cuenta todos los gastos necesarios para el suministro de los bienes tales como:

- Costos de manipulación y transporte hasta la entidad destino
- Personal, elementos y equipos que permitan el adecuado suministro de los bienes, incluyendo instalación y/o capacitación si así lo establece la invitación.
- Condición de pago al plazo estipulado por la entidad (30, 45 o 60, 90 días)
- Validez de la oferta por el tiempo estipulado en la invitación (máximo 90 días)
- Si no fue mencionado en la invitación esta oferta no incluye impuestos que tengan lugar con ocasión a la ejecución del contrato, como estampillas.
- No incluye adecuaciones físicas, eléctricas y/u obras civiles que puedan requerirse para instalación y/o puesta en marcha de los ítems ofertados.

NIT.900689323-6

Agradecemos de antemano su atención



Firma: _____
Cindry De León Horlandy
Representante Legal
3D make-R Technologies SAS

SEDE PRINCIPAL
Cll 79 # 69-34 Br. Paraíso
Barranquilla, Atlántico
somosmaker.com

EMAIL info@somosmaker.com
TELÉFONO 605 3451447 / 300 8862105

somosmaker

Cotización del mantenimiento Preventivo para equipos 3D del Sena de Tolima

sergio.diaz@print3dcolombia.com <sergio.diaz@print3dcolombia.com>

Mar 12/03/2024 16:08

Para:Sandra Liliana Castellanos Franco <scastellanosf@sena.edu.co>
CC:hola@print3dcolombia.com <hola@print3dcolombia.com>

1 archivos adjuntos (179 KB)

COTIZACIÓN-S787 -SENA Tolima - Mantenimiento Preventivo de Ultimaker 2+ - MarkForge Mark Two - Einscan Pro 2X Plus.pdf;

No suele recibir correos electrónicos de sergio.diaz@print3dcolombia.com. Por qué esto es importante

Hola buenas tardes,

Adjunto la cotización de los mantenimientos requeridos por la institución.

Cordialmente

Sergio Alejandro Diaz Gomez / Gerente Operativo

sergio.diaz@print3dcolombia.com / +57 3152033693

PRINT3D COLOMBIA SAS

(037) 6 81 9042

Calle 35 # 17 - 77 Oficina 1203 Edificio Bancoquia, Bucaramanga, Colombia

http://www.print3dcolombia.com/

Libre de virus.www.avast.com

Bucaramanga, marzo 12 del año 2024

Señores

SENA Tolima **Cotización S787**

Cordial saludo.

En atención a su solicitud nos permitimos presentar la cotización de los siguientes artículos:

EQUIPOS: x1 Ultimaker 2+ (Ultimaker)/ x1 Mark two (Markforged) / x1 Shinning Esincan Pro 2X Plus

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA 3D Ultimaker 2+ (Utlimaker):**

Print3D Colombia S.A.S., realizará un (1) mantenimiento preventivo de las impresoras Ultimaker 2+ de las cuales somos distribuidores, se realizará un mantenimiento con las siguientes tareas:

- Servicio de Mantenimiento PREVENTIVO:
- Actividades:
- Lubricación interna a dispositivos mecánicos y ejes.
- Desmontaje y calibración de la bandeja de impresión.
- Revisión, ajuste del extrusor
- Ajuste de correas, medición de tensión.
- Revisión de temperaturas del extrusor. 1
- Revisión de temperaturas de la bandeja.
- Revisión y limpieza del alimentador del Bowden
- Revisión de ventiladores
- Parametrización de la velocidad con respecto a los ajustes iniciales de Velocidad.
- Limpieza general.
- Limpiar la placa de impresión de cristal

- Retirar el material deteriorado del exterior de las toberas
- Limpiar el interior de la impresora
- Limpiar los componentes del Air Manager
- lubricar los ejes X, Y, y Z.
- Comprobación de la tensión de las correas cortas
- Lubricación del husillo del motor del eje Z
- Cambio de tubo PTFE.
- Limpiar el alimentador
- Lubricar el engranaje del alimentador
- Sustituir el tubo guía de filamento
- Actualización de firmware
- Puesta a punto
- Realización de pruebas de impresión con diferentes materiales

Entregables del servicio:

- Entregar equipo funcionando a satisfacción.
- Entregar informe del mantenimiento preventivo
- Entregar sticker de mantenimiento del equipo
- Entregar tabla de parametrización de impresión de acuerdo con los diferentes materiales (rígidos y flexibles) y el re/ajuste del equipo

2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Equipo Marktwo – Markforged:

Print3D Colombia S.A.S., realizará un (1) mantenimiento preventivo del equipo de apoyo MarkTwo de las cuales somos distribuidores, se realizará un mantenimiento con las siguientes tareas:

Servicio de Mantenimiento PREVENTIVO:
Actividades:

- Limpieza general de la impresora y plataforma de impresión.
- Limpieza de extrusores y cabezales.
- Revisión de actualización de firmware.
- Mantenimiento del motor que empuja y conduce el filamento.
- Limpieza y ajuste de cojinetes debajo del riel Y.
- Actualización de software, y puesta a punto de interconectividad con dispositivos EIGER.
- Limpieza de boquillas de impresión.
- Ajustar el nivel de la cama de impresión.
  - -Limpieza de los tubos Bowden.
- Verificar y ajustar las correas a una tensión de 49Hz la correa trasera y 62Hz la correa delantera.
- Realizar pruebas e impresión con diferentes fibras.

  - Entregables del servicio:
- Entregar equipo funcionando a satisfacción.
- Entregar informe del mantenimiento preventivo
- Entregar sticker de mantenimiento del equipo

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCANER 3D Shinning Einscan Pro 2X Plus:

Print3D Colombia S.A.S., realizará un (1) mantenimiento preventivo de las impresoras Pro 2X Plus de las cuales somos distribuidores, se realizará un mantenimiento con las siguientes tareas:

Servicio de Mantenimiento PREVENTIVO:

Actividades:

- revisión general de equipo.
- Revisión y mantenimiento del punto focal.
- Limpieza general del equipo.
- Limpieza de los lentes de las cámaras y del proyector de luz.
- Actualización del software.
- Verificación de calibración óptima para este equipo.
- Revisión y mantenimiento de las placas de calibración.
- Entrega de marcadores para escaneo.

El mantenimiento tendrá una duración de diez (12) horas hábiles, incluyendo la prueba de estrés en impresión y será realizado en las dependencias del cliente en la ciudad de Espinal Tolima. Nuestra compañía no se hace responsable por eventos ocasionados por fuera de las tareas de mantenimiento programadas, cualquier necesidad de repuestos adicionales para estos equipos será facturada por aparte.

Precios

CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	Valor Unidades	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento Preventivo impresora Utimaker 2+	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00	$ 319.200,00	$ 1.999.200,00
1	Mantenimiento Preventivo impresora 3D Markforged - Mark Two (Gen2)	$ 4.400.000,00	$ 4.400.000,00	$ 836.000,00	$ 5.236.000,00
1	Mantenimiento Correctivo Escaner 3D Einscan Pro 2X Pus	$ 853.800,00	$ 853.800,00	$ 162.222,00	$ 1.016.022,00
	TOTAL				**$ 8.251.222,00**

Condiciones Comerciales:

Tiempo de Entrega: Se programará un (1) mantenimiento con un tiempo de entrega de 15 a 20 días calendario una vez confirmada la orden de compra.

Precios: Pesos Colombianos COP.

Validez de Oferta: 30 Días.

Print3D Colombia S.A.S. Garantiza el suministro permanente de insumos, repuestos y accesorios para tecnología 3D.

Garantía

Print3D Colombia ofrece garantía en el servicio de tres (3) meses, todos los repuestos nuevos instalados en el servicio tienen garantía de un (1) año.

Medios de Pago:

- Consignación en Bancolombia
    - A nombre de Print3D Colombia S.A.S.

- No cuenta corriente: 29184218122
- NIT: 900639555-4

Para más información, imágenes y características de los productos lo invitamos a visitar nuestra tienda virtual:

www.print3dcolombia.com

Esperamos que nuestra cotización sea de total satisfacción y poder atender todas sus inquietudes.

Cordialmente,

Sergio Alejandro Diaz.

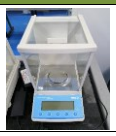
Gerente Operativo.

Print3D Colombia S.A.S.

ESTUDIO DE MERCADO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS TECNOPARQUE TOLIMA PROYECTO VIGENCIA 2024

ANÁLISIS ESTUDIO DE MERCADO

LOTE 03. LÍNEA DE BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA

ITEM	EQUIPO	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	MARCA	REFERENCIA	REQUERIMIENTO	FOTO DE REFERENCIA	NECESIDAD Y ACCESORIOS INCLUIDOS A LA SOLICITUD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.1 (CTL COMPANY)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA N.2 (GLOBSCI)	VALOR PROMEDIO / MENOR / MAYOR UNITARIO	TOTAL	OBSERVACIONES
1	Balanzas Analiticas	81101706	UN	1	Dahian Scientific	WBA 220 WISD	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 524.790	$ 499.800	$ 512.295	$ 512.295	
2	Medidor de pH	81101706	UN	2	OHAUS	STARTER 3100	Preventivo		Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. **Incluir como accesorios Electrodos segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml.**	$ 2.811.375	$ 2.677.500	$ 2.744.438	$ 5.488.875	
3	Medidor de pH	81101706	UN	1	Lovibond	SD300	Preventivo		Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. **Incluir como accesorios Electrodo segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml.**	$ 2.936.325	$ 2.796.500	$ 2.866.413	$ 2.866.413	
4	Balanzas de Precision	81101706	UN	2	RADWAG	WTC 2000	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 468.563	$ 446.250	$ 457.406	$ 914.813	
5	Destilador de Agua	81101706	UN	1	Boeco	WS 8000	Preventivo		Limpieza interna y externa, desincrustación de calcáreos, revisión del sistema de protección de sobre temperatura y el sistema eléctrico. Verificación de funcionamiento general. **Incluir como repuesto motobomba sumergible del sistema de recirculación.**	$ 2.467.763	$ 2.350.250	$ 2.409.007	$ 2.409.007	
6	Hornos de Conveccion Forzada	81101706	UN	1	Memmert	UFF 55	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 655.988	$ 624.750	$ 640.369	$ 640.369	
7	Horno Incubadora	81101706	UN	1	Memmert	SNE 300	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 1.218.263	$ 1.160.250	$ 1.189.257	$ 1.189.257	
8	Tituladores automáticos	81101706	UN	1	BRAND		Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 1.062.075	$ 1.011.500	$ 1.036.788	$ 1.036.788	
9	Medidor de Actividad de Agua	81101706	UN	1	Ro Tronic	HYGROPALM - HP23-AW-A	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 562.275	$ 535.500	$ 548.888	$ 548.888	
10	Empacadora al vacio	81101706	UN	1	Zellman		Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 562.275	$ 535.500	$ 548.888	$ 548.888	
11	Microscopio Optico	81101706	UN	1	Motic	BA 310	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	$ 437.325	$ 416.500	$ 426.913	$ 426.913	
12	Estereoscopio	81101706	UN	1	Motic	SM2-161	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	$ 437.325	$ 416.500	$ 426.913	$ 426.913	

13	Spray Dryer	81101706	UN	1	LAB PLANT	LAB-PLANT.UK.LTD	Preventivo		 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. **Incluir como repuestos cambio de inyector y agujas de aspersión.** 	$ 1.561.875	$ 1.487.500	$ 1.524.688	$ 1.524.688	
14	Determinador de Humedad	81101706	UN	1	Precisa	XM 60	Preventivo		Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 655.988	$ 624.750	$ 640.369	$ 640.369	
15	Licuadora Industrial	81101706	UN	1	NINJA	BL 641	Preventivo		Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Se entrega informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. **Incluir como Repuestos (4) Cuchilla De Repuesto Revorit P/ Licuadora Ninja.**	$ 499.800	$ 476.000	$ 487.900	$ 487.900	
16	Cámara Climática	81101706	UN	1	Memmert	ICH260	Correctivo		Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. (**El equipo necesita mantenimiento correctivo en la etapa de transformación de potencia de energía para el funcionamiento de su tarjeta principal.**) Cambio de rodachinas. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	$ 1.390.725	$ 1.324.500	$ 1.357.613	$ 1.357.613	
												ÚLTIMO RENGLÓN		
												VALOR TOTAL		$ 21.019.984

NOTA:
En la plataforma SGPS deberá adjuntar mínimo 2 soportes de los valores relacionados, que podrán ser precotizaciones, precios de catálogos de canales comerciales oficiales de proveedores o de almacenes de grandes superficies, o valores de acuerdos marco de precios de Colombia Compra. Los valores del estudio deberán corresponder a proveedores ubicados en Colombia y tener una fecha no mayor a 4 meses

CTL COMPANY
Por el servicio
Soluciones en Tecnología y Laboratorios

Bogotá D.C 11/03/2024

Entidad:	SENA REGIONAL TOLIMA
	Centro Agropecuario / Tecnoparque Sena Espinal
Señor:	jrrodriguezn@sena.edu.co
Numero:	300 6189500
Ciudad:	Tolima : Espinal

De acuerdo a su amable solicitud, tenemos el gusto de presentar oferta los siguientes equipos de laboratorio:

INVERSION:

ITEM	EQUIPO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	UND DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	Balanzas Analiticas,Dahian Scientific ,WBA 220 WISD	**Mantenimiento a todo costo de Balanzas Analiticas,Dahian Scientific ,WBA 220 WISD** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	2	UN	$ 441.000	$ 882.000	$ 167.580	**$ 1.049.580**
2	Medidor de pH,OHAUS ,STARTER 3100	**Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,OHAUS ,STARTER 3100** Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodos segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml.	2	UN	$ 2.362.500	$ 4.725.000	$ 897.750	**$ 5.622.750**
3	Medidor de pH,Lovibond,SD300	**Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,Lovibond,SD300** Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo,	1	UN	$ 2.467.500	$ 2.467.500	$ 468.825	**$ 2.936.325**

		sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodo segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml.						
4	Balanzas de Precisión ,RADWAG,WTC 2000	**Mantenimiento a todo costo de Balanzas de Precisión ,RADWAG,WTC 2000** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	2	UN	$ 393.750	$ 787.500	$ 149.625	**$ 937.125**
5	Destilador de Agua,Boeco,WS 8000	**Mantenimiento a todo costo de Destilador de Agua,Boeco,WS 8000** Limpieza interna y externa, desincrustación de calcáreos, revisión del sistema de protección de sobre temperatura y el sistema eléctrico. Verificación de funcionamiento general. Incluir como repuesto motobomba sumergible del sistema de recirculación.	1	UN	$ 2.073.750	$ 2.073.750	$ 394.013	**$ 2.467.763**
6	Horno de Conveccion Forzada,Memmert,UFF 55	**Mantenimiento a todo costo de Horno de Conveccion Forzada,Memmert,UFF 55** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	1	UN	$ 551.250	$ 551.250	$ 104.738	**$ 655.988**
7	Horno Incubadora,Memmert,SNE 300	**Mantenimiento a todo costo de Horno Incubadora,Memmert,SNE 300** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	1	UN	$ 1.023.750	$ 1.023.750	$ 194.513	**$ 1.218.263**
8	Tituladores automáticos,BRAND	**Mantenimiento a todo costo de Tituladores automáticos,BRAND** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	2	UN	$ 892.500	$ 1.785.000	$ 339.150	**$ 2.124.150**
9	Medidor de Actividad de Agua,Ro Tronic,HYGROPALM - HP23-AW-A	**Mantenimiento a todo costo de Medidor de Actividad de Agua,Ro Tronic,HYGROPALM - HP23-AW-A** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	1	UN	$ 472.500	$ 472.500	$ 89.775	**$ 562.275**

10	Mantenimiento a todo costo de Empacadora al vacio,Zellman	**Mantenimiento a todo costo de Empacadora al vacio,Zellman** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	1	UN	$ 472.500	$ 472.500	$ 89.775	**$ 562.275**
11	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico,Motic,BA 310	**Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico,Motic,BA 310** Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	1	UN	$ 367.500	$ 367.500	$ 69.825	**$ 437.325**
12	Espereoscopio,Motic,SMZ-161	**Mantenimiento a todo costo de Espereoscopio,Motic,SMZ-161** Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	1	UN	$ 367.500	$ 367.500	$ 69.825	**$ 437.325**
13	Microscopio Optico de Fluorescencia,scope A1 Zeis Camara Infinity 2	**Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico de Fluorescencia,scope A1 Zeis Camara Infinity 2** Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	1	UN	$ 1.260.000	$ 1.260.000	$ 239.400	**$ 1.499.400**
14	Conductimetro,JENWAY,4510	**Mantenimiento a todo costo de Conductimetro,JENWAY,4510** Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Patrones de calibración de conductividad. Verificación y cambio de electrodos. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorio electrodo según referencia del equipo.	1	UN	$ 2.257.500	$ 2.257.500	$ 428.925	**$ 2.686.425**
15	Spray Dryer ,LAB PLANT,LAB-PLANT.UK.LTD	**Mantenimiento a todo costo de Spray Dryer ,LAB PLANT,LAB-PLANT.UK.LTD** Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	1	UN	$ 1.312.500	$ 1.312.500	$ 249.375	**$ 1.561.875**
16	Determinador de Humedad,Precisa,XM 60	**Mantenimiento a todo costo de Determinador de Humedad,Precisa,XM 60** Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	1	UN	$ 551.250	$ 551.250	$ 104.738	**$ 655.988**

17	Bomba de Vacio,Rocker,CHEMCKER 400	**Mantenimiento a todo costo de Bomba de Vacio,Rocker,CHEMCKER 400** Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso.	2	UN	$ 590.118	$ 1.180.235	$ 224.245	**$ 1.404.480**
18	Licuadora Industrial,NINJA,BL 641	**Mantenimiento a todo costo de Licuadora Industrial,NINJA,BL 641** Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Se entrega informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como Repuestos (4) Cuchilla De Repuesto Revorit P/ Licuadora Ninja.	2	UN	$ 420.000	$ 840.000	$ 159.600	**$ 999.600**
19	Cámara Climática,Memmert, ICH260	**Mantenimiento a todo costo de Cámara Climática,Memmert,ICH260** Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. (El equipo necesita mantenimiento correctivo en la etapa de transformación de potencia de energía para el funcionamiento de su tarjeta principal.) Cambio de rodachinas. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación.	1	UN	$ 1.168.676	$ 1.168.676	$ 222.049	**$ 1.390.725**
						SUBTOTAL		**$ 24.545.912**
						IVA		**$ 4.663.723**
						TOTAL INCLUIDO IVA		**$ 29.209.635**

CONDICIONES COMERCIALES

Validez de la oferta: 90 Días
Forma de pago: 30 días fecha factura
Garantía: 3 meses por mano de obra
Cordialmente;

Helen Moreno U.
Gerente Regional Bogotá D.C.
gerenciabogota@ctlcompany.com
Cel.: 321 495 17 89

1 Sobre único

1.1 LOTE 1 ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	73152108	Mantenimiento a todo costo de la cortadora laser Voiem Laser 50W: Mantenimiento preventivo, calibración, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de reflexión de haz laser. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Entregar kit de herramientas idóneos para limpieza y conservación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 1)	1,00	UN		0,00	0,00
	2	73152101	Mantenimiento a todo costo de la maquina ruteadora LPKF E44: Mantenimiento preventivo, calibración, actualización de software LPKF Circuit PRO, lubricación y limpieza, ajuste y verificación de sistema eléctrico y mecánico de operatividad. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir accesorios como juego brocas de fresado de repuesto LPKG Starter Package (p/n 129103-1), kit de placas virgenes FR4 - 59 mil, A4, 1oz. Cu, single sided (Part n: US-106396), kit de bolsas de almacenamiento de residuos Dust Extraction Bags (Part n: US-AG143) y kit de herramienta idóneos para limpieza y conservación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 1)	1,00	UN		0,00	0,00

1.2 LOTE 2 TECNOLOGÍAS VIRTUALES — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81112306	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca ULTIMAKER 2+ Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Ultimaker 2+, incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)	1,00	UN		0,00	0,00
	2	81112306	Mantenimiento a todo costo de la impresora 3D marca Markforged Mark Two (Gen 2) Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento y revisión técnica, calibración y ajuste de rodamientos) de la impresora 3D Marca Markforged Mark Two (Gen 2) incluyendo mano de obra, implementos, piezas, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento de la impresora. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)	1,00	UN		0,00	0,00
	3	73152103	Mantenimiento a todo costo de SCANER 3D marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. Mantenimiento preventivo y correctivo (limpieza, mantenimiento, revisión técnica, calibración, cambio de cable de corriente y datos del equipo y actualización de software) del Scanner 3D Marca SHINING 3D - EinScan Pro 2X Plus. incluyendo mano de obra, implementos, Piezas, kit de	1,00	UN		0,00	0,00

			implementos, Aseo, kit de limpieza, herramientas, desplazamiento hasta las instalaciones del Centro Agropecuario la Granja, entre otros elementos necesarios para el óptimo mantenimiento del escáner. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 2)					
1.3	LOTE 3 BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA		Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal					
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 27.818.700,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81101706	Mantenimiento a todo costo de Balanzas Analiticas,Dahian Scientific ,WBA 220 WISD Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		499.800,00	999.600,00
	2	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,OHAUS ,STARTER 3100 Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodos segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		2.677.500,00	5.355.000,00
	3	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de pH,Lovibond,SD300 Limpieza integral externa e interna de la consola, revisión sistema eléctrico y electrónico (tarjeta electrónica, display, teclado, estado de baterías, conexiones, adaptador), cambio de electrodo, verificación y ajuste con soluciones buffer certificadas. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorios Electrodo segun referencia para el equipo y soluciones Buffer pH 4, 7, 10 frasco por 250 ml. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		2.796.500,00	2.796.500,00
	4	81101706	Mantenimiento a todo costo de Balanzas de Precisión ,RADWAG,WTC 2000 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN		446.250,00	892.500,00
	5	81101706	Mantenimiento a todo costo de Destilador de Agua,Boeco,WS 8000 Limpieza interna y externa, desincrustación de calcáreos, revisión del sistema de protección de sobre temperatura y el sistema eléctrico. Verificación de funcionamiento general. Incluir como repuesto motobomba sumergible del sistema de recirculación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN		2.350.250,00	2.350.250,00
	6	81101706	Mantenimiento a todo costo de Horno de Conveccion Forzada,Memmert,UFF 55 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación	1,00	UN		624.750,00	624.750,00

		manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)				
7	81101706	Mantenimiento a todo costo de Horno Incubadora,Memmert,SNE 300 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	1.160.250,00	1.160.250,00
8	81101706	Mantenimiento a todo costo de Tituladores automáticos,BRAND Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	2,00	UN	1.011.500,00	2.023.000,00
9	81101706	Mantenimiento a todo costo de Medidor de Actividad de Agua,Ro Tronic,HYGROPALM - HP23-AW-A Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	535.500,00	535.500,00
10	81101706	Mantenimiento a todo costo de Empacadora al vacio,Zellman Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Entregar informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	535.500,00	535.500,00
11	81101706	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico,Motic,BA 310 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	416.500,00	416.500,00
12	81101706	Mantenimiento a todo costo de Espereoscopio,Motic,SMZ-161 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	416.500,00	416.500,00
13	81101706	Mantenimiento a todo costo de Microscopio Optico de Fluorescencia,scope A1 Zeis Camara Infinity 2 Mantenimiento preventivo, Verificación, alineación y ajuste de parámetros de software. Limpieza de lentes, alineación de cámara, Verificación de software de camara. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)	1,00	UN	1.428.000,00	1.428.000,00
		Mantenimiento a todo costo de Conductimetro,JENWAY,4510 Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Patrones de				

14	81101706	calibración de conductividad. Verificación y cambio de electrodos. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como accesorio electrodo según referencia del equipo. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)		1,00	UN	2.558.500,00	2.558.500,00
15	81101706	Mantenimiento a todo costo de Spray Dryer ,LAB PLANT,LAB-PLANT.UK.LTD Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Incluir como repuestos cambio de inyector y agujas de aspersión. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)		1,00	UN	1.487.500,00	1.487.500,00
16	81101706	Mantenimiento a todo costo de Determinador de Humedad,Precisa,XM 60 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)		1,00	UN	624.750,00	624.750,00
17	81101706	Mantenimiento a todo costo de Bomba de Vacio,Rocker,CHEMCKER 400 Mantenimiento Preventivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)		2,00	UN	668.800,00	1.337.600,00
18	81101706	Mantenimiento a todo costo de Licuadora Industrial,NINJA,BL 641 Mantenimiento preventivo, Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Se entrega informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Incluir como Repuestos (4) Cuchilla De Repuesto Revorit P/ Licuadora Ninja. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)		2,00	UN	476.000,00	952.000,00
19	81101706	Mantenimiento a todo costo de Cámara Climática,Memmert,ICH260 Mantenimiento Correctivo. Limpieza general, ajuste y verificación de sistema eléctrico. (El equipo necesita mantenimiento correctivo en la etapa de transformación de potencia de energía para el funcionamiento de su tarjeta principal.) Cambio de rodachinas. Capacitación manipulación, cuidados y uso. Informe de mantenimiento del equipo, informe de verificación del equipo, sticker de mantenimiento y verificación. Comentarios del comprador: Ver anexo especificaciones técnicas (Lote 3)		1,00	UN	1.324.500,00	1.324.500,00

1.4	Anexos	
1.4.1	Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar el Certificado de Registro de Cámara de Comercio del cotizante.'.	
1.4.2	Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional	Esta pregunta requiere anexar documentos (Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional)
	This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Adjuntar el formato 11, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el aviso precotizacional'.	

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: C I GLOBAL SCIENTIFIC S A S
Nit: 830.067.880-4
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 00995170
Fecha de matrícula: 23 de febrero de 2000
Último año renovado: 2023
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2023
Grupo NIIF: Grupo III.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Carrera 15 # 52 A - 06 Oficina 101
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: mantenimiento@globalsci.com.co
Teléfono comercial 1: 6013227192
Teléfono comercial 2: 3012841808
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Carrera 15 # 52 A - 06 Oficina 101
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: mantenimiento@globalsci.com.co
Teléfono para notificación 1: 6013227192
Teléfono para notificación 2: 3012841808
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Por Escritura Pública No. 0000315 del 15 de febrero de 2000 de Notaría 30 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 23 de febrero de 2000, con el No. 00717411 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada C I GLOBAL LOGISTIC LTDA.

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 1952 de la Notaría Treinta de Bogotá D.C., del 25 de julio de 2001, inscrita el 02 de agosto de 2001, bajo el número 788388 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada, en Empresa Unipersonal, bajo el nombre de: C.I. GLOBAL LOGISTIC E.U.

Por Escritura Pública No. 0001952 del 25 de julio de 2001 de Notaría 30 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 2 de agosto de 2001, con el No. 00788388 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de C I GLOBAL LOGISTIC LTDA a C I GLOBAL LOGISTIC E U.

Por Documento Privado del Empresario del 30 de marzo de 2011, inscrito el 31 de marzo de 2011 con el No. 01466031 del Libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de empresa Unipersonal a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: C I GLOBAL SCIENTIFIC S A S

Por Documento Privado del 30 de marzo de 2011 de Empresario, inscrito en esta Cámara de Comercio el 31 de marzo de 2011, con el No. 01466031 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de C I GLOBAL LOGISTIC E U a C I GLOBAL SCIENTIFIC S A S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad tendrá como objeto el desarrollo de las siguientes actividades: la importación y/o exportación para sí o para terceros de cualquier clase de bienes o mercancías comercialización de maquinaria, aparatos, dispositivos, equipos, consumibles, materiales y reactivos usados en la industria y laboratorios en general, provenientes de las operaciones de comercio internacional, tales como: importación, exportación, servicios, ensamble y de compras en el mercado nacional. La representación, distribución y comercialización de cualquier marca o producto nacional o extranjero con fines educativos, lúdicos, industriales y de investigación. Venta de productos diversos como: aparatos y equipos de tecnología, de ferretería, insumos agroindustriales, materiales eléctricos, material mobiliario y deportivo para uso industrial, educativo y doméstico. La prestación de servicios de soporte técnico para equipos, aparatos y maquinaria en laboratorios e industria la prestación de los servicios de bodegaje, almacenamiento de bienes y mercancías y su empaque o embalaje técnico la prestación de los servicios de asesoría en comercio internacional en todas sus modalidades así mismo, la sociedad puede realizar, en Colombia y en el exterior cualquier actividad lícita, comercial o civil. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor : $80.000.000,00
No. de acciones : 800,00
Valor nominal : $100.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor : $80.000.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

No. de acciones : 800,00
Valor nominal : $100.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $80.000.000,00
No. de acciones : 800,00
Valor nominal : $100.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la Sociedad por Acciones Simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien tendrá suplentes; designado para un término de un año por la Asamblea General de Accionistas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el Representante Legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el Representante Legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. El Representante Legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el Representante Legal. Le está prohibido al Representante Legal y a los demás administradores de la sociedad, por sí o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 010 del 23 de mayo de 2023, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 15 de junio de 2023 con el No. 02987278 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	John Fernando Cabuya Reyes	C.C. No. 79901619

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal Suplente	Mario Hernandez Benavides	C.C. No. 79264084

REFORMAS DE ESTATUTOS

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 0002851 del 29 de diciembre de 2000 de la Notaría 35 de Bogotá D.C.	00784958 del 9 de julio de 2001 del Libro IX
E. P. No. 0001952 del 25 de julio de 2001 de la Notaría 30 de Bogotá D.C.	00788388 del 2 de agosto de 2001 del Libro IX
Doc. Priv. del 30 de marzo de 2011 de la Empresario	01466031 del 31 de marzo de 2011 del Libro IX

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 3313
Actividad secundaria Código CIIU: 4659
Otras actividades Código CIIU: 3314

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 322.145.167
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 3313

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 3 de abril de 2017. Fecha de envío de información a Planeación : 13 de septiembre de 2023. \n \n Señor

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 6 de febrero de 2024 Hora: 12:17:13
Recibo No. AA24151133
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A24151133DD4D8

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO