MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJÉRCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA

Resolución No. 00006620
06 de octubre de 2021

POR MEDIO DE LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No.126-CENACINTELIGENCIA-2021 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE COMUNICACIONES (COMINT)".

EL DIRECTOR DE LA CENTRAL ADMINSTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC INTELIGENCIA

En ejercicio de las facultades legales conferidas por el Acta de Posesión Personal Militar No. 0009 de fecha 08 de enero de 2021, la Resolución de delegación del Ministerio de la Defensa Nacional No.1897 del 29 de junio de 2021, actuando en nombre y representación del Ministerio de Defensa Nacional, que expide el Manual de Contratación del MDN aplicado al EJÉRCITO, el ordenador del gasto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA MILITAR, profiere el presente acto administrativo, teniendo en cuenta lo siguiente:

C O N S I D E R A N D O:

Que en calidad de Director de la CENAC INTELIGENCIA con NIT 800.131.292-8, debidamente autorizado para contratar de acuerdo con las facultades legales conferidas a través del Acta de Posesión Personal Militar 0009 de fecha 08 de enero de 2021 y la Resolución de delegación No. 1897 del 29 de junio de 2021 delegó parcialmente a esta dependencia, la celebración, modificación, adición, prórroga, liquidación y terminación de contratos, así como los demás actos inherentes a la actividad contractual.

Que el MDN-EJÉRCITO NACIONAL-CENAC INTELIGENCIA, está interesado en CONTRATAR LA "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE COMUNICACIONES (COMINT)".

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de **CIENTO DIECISEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE ($116.500.000,00,00) IVA INCLUIDO** según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 19621 de fecha 26 de Agosto de 2021 bajo el rubro presupuestal los 02-02-01-004-002 **PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) para la ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE COMUNICACIONES (COMINT), recurso 10 expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC INTELIGENCIA.**

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	POCENTAJE	VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD EN URGENCIA FUNCIONAL
02-02-01-004-002	10 CSF	PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BAIDI	100%	$ 116.500.000,00

Que el día 31 de agosto de 2021, se publicó en el Portal de Contratación SECOP II el Aviso de Convocatoria, el Proyecto de Pliegos de Condiciones y los Estudios Previos del proceso de contratación por la modalidad de Subasta Inversa Electrónica No. **126-CENACINTELIGENCIA-2021.**

Que dentro del plazo establecido para observar el proyecto de pliego de condiciones allegó observaciones por la plataforma SECOP II, la empresa **SUNMICOL S.A.S.,** la cual fue atendida por el comité técnico estructurador mediante formulario de preguntas y respuestas número 01 de fecha 09 de septiembre de 2021.
Que mediante acta No. **00542951** del 09 de septiembre de 2021, El Comité de Adquisiciones aprobó el estudio previo y proyecto de pliego de condiciones.

Que el día 09 de septiembre de 2021 se publicó en el SECOP II la Resolución de apertura, pliego de condiciones definitivo.

Que dentro del plazo establecido para observar el pliego de condiciones definitivo se allegaron observaciones, las cuales fueron aclaradas mediante el formulario de preguntas y respuestas No. 2.

Que el 21 de septiembre 2021 a las 10:00 horas se tenía previsto el cierre del proceso No. 126-CENACINTELIGENCIA-2021, de conformidad con el cronograma para llevar a cabo la presentación de ofertas por la plataforma SECOP II.

Que se presentaron las siguientes ofertas en el cierre por la plataforma SECOP II, tal y como se evidencia a continuación:

LISTA DE OFERTAS

Referencia de oferta	Entidad
OFERTA 126-CENACINTELIGENCIA-2021 DT	FERREDEPOSITO BELL
ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMP	S&S AM SAS
ADQUISICION DE HERRAMIENTA copia	UNIGROUPSAS
SUMINCOL 126-CENACINTELIGENCIA-2021	SUMINCOL S.A.S
OFERTA 126-CENACINTELIGENCIA-2021	COLOMBIATEC SAS
CENAC INTELIGENCIA	INGFRACOL S.A.S
126-CENACINTELIGENCIA-2021 - CH DE COLOMBIA SAS	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS

Que el día 24 de septiembre de 2021, se publicó el informe de evaluación del presente proceso de selección por subasta electrónica (SECOP II) Nº126 CENACINTELIGENCIA-2021, en la plataforma SECOP II, obteniendo un resumen de evaluaciones así:

EVALUACIONES

OFERENTES	ECONOMICA	JURÍDICA	TÉCNICA
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**	**NO HABILITADO**
COLOMBIATEC SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**	HABILITADO
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL	HABILITADO	**NO HABILITADO**	**NO HABILITADO**
INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**	**NO HABILITADO**
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S A S	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
SOLUCIONES Y SUMINISTROS AM SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**	**NO HABILITADO**
UNIVERSAL GROUP A.S SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**	**NO HABILITADO**

Que del informe de evaluación se corre traslado al oferente hasta el día 29 de septiembre de 2021, para observar o subsanar dicho informe.

Que durante el término de traslado de las evaluaciones los oferentes no presentaron observaciones, no obstante, la empresa CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS se manifiesta ante la evaluación jurídica y solicitó tener en cuenta la aclaración que realizó la entidad a través de mensajes en la etapa de estructuración respecto del diligenciamiento de las marcas en la presentación de la propuesta, situación que conllevo al comité jurídico pronunciarse en el informe de evaluación preliminar que la información aportada por el oferente era correcta.

Que los comités evaluadores jurídico y técnico publicaron en la plataforma SECOP II los informes de evaluación Nº2 preliminares a la subasta, el día 30 de septiembre de 2021, obteniéndose resumen de las evaluaciones hasta ese día el siguiente:

EVALUACIONES

OFERENTES	JURÍDICA	TÉCNICA
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**
COLOMBIATEC SAS	HABILITADO	HABILITADO
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL	HABILITADO	HABILITADO
INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA SAS	**NO HABILITADO**	HABILITADO
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S A S	HABILITADO	HABILITADO
SOLUCIONES Y SUMINISTROS AM SAS	HABILITADO	HABILITADO
UNIVERSAL GROUP A.S SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**

Que a las 7:00 horas del día 01 de octubre de 2021 quedó estipulada la apertura del sobre económico de conformidad al cronograma y documentos del proceso, lo anterior, para efectos de que el Comité Económico Evaluador procediera con la corrección aritmética pertinente.

LISTADO DE OFERENTES HABILITADOS

Que hasta antes de la apertura del sobre económico los oferentes podían subsanar los requerimientos emitidos por los comités, para lo cual y culminado el término de traslado para subsanar los documentos requeridos, se publicó la lista de oferentes habilitados para la subasta, teniendo el siguiente consolidado:

OFERENTES	JURIDICA	TECNICA
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	HABILITADO
COLOMBIATEC SAS	HABILITADO	HABILITADO
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL	HABILITADO	HABILITADO
INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	HABILITADO
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S A S	HABILITADO	HABILITADO
SOLUCIONES Y SUMINISTROS AM SAS	HABILITADO	HABILITADO
UNIVERSAL GROUP A.S SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO**

Que se obtuvo el siguiente resultado en la apertura del sobre económico:

OFERENTES	JURIDICA	TECNICA
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	HABILITADO
COLOMBIATEC SAS	HABILITADO	HABILITADO
DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL	HABILITADO	HABILITADO
INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA SAS	HABILITADO	HABILITADO
SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA S A S	HABILITADO	HABILITADO
SOLUCIONES Y SUMINISTROS AM SAS	HABILITADO	HABILITADO
UNIVERSAL GROUP A.S SAS	HABILITADO	**NO HABILITADO DESDE EL SOBRE TÉCNICO**

Que la subasta inició a las 10:05 horas tal y como quedó estipulado en el cronograma, durante la misma siendo las 11:02, la empresa INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA DE COLOMBIA SAS- INGFRACOL S.A, allegó mensaje indicando: "buenas por error involuntario se nos fue una oferta que no queríamos hacer por lo cual solicitamos a la entidad se retire nuestro lance"

REGISTRO DE PARTICIPACION DE PROVEEDORES

Datos de la Subasta

Tipo de subasta	Descendente
Versión de subasta	Por lista
Entidad Estatal	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC INTELIGENCIA
Fecha de inicio actual	01/10/2021 10:05:00 (UTC -05:00:00)
Fecha fin actual	01/10/2021 11:35:00 (UTC -05:00:00)
Tiempo extra minutos	0
Total de Proveedores	6
Total de Lances	7

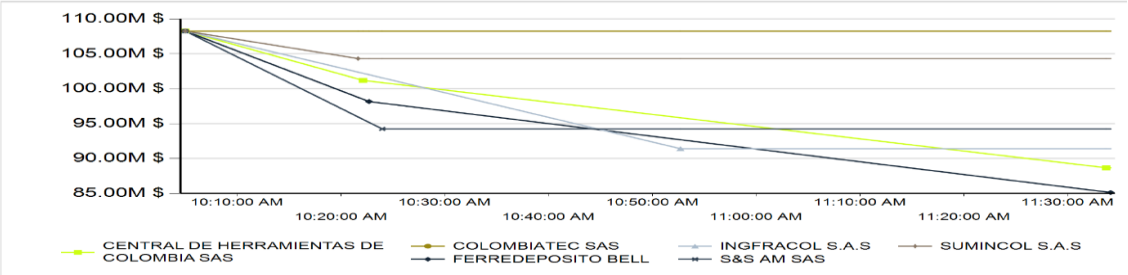
Resumen de la Subasta	**Mejor Lance**
	85.119.268,01 COP
Ahorro de Valor Inicial (108.262.562,00 COP)	23.143.293,99 COP
Ahorro en %, Valor Inicial	21.38%

Resumen de los Lances

Proveedor	Número de Lances por Lote	Número de Lances
CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS		2
FERREDEPOSITO BELL		2
INGFRACOL S.A.S		1
S&S AM SAS		1
SUMINCOL S.A.S		1

Posición	Proveedor	Último Lance	Primer Lance	Ahorro de Valor Inicial	Total de Lances
1	FERREDEPOSITO BELL	85.119.268,01 COP	98.161.674,14 COP	21.38%	2
2	CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS	88.665.904,71 COP	101.197.602,82 COP	18.1%	2
3	INGFRACOL S.A.S	91.408.149,86 COP	91.408.149,86 COP	15.57%	1
4	S&S AM SAS	94.235.206,75 COP	94.235.206,75 COP	12.96%	1
5	SUMINCOL S.A.S	104.327.426,17 COP	104.327.426,17 COP	3.63%	1

Evolución de los Lances por Proveedor



Que durante la subasta la empresa: INGFRACOL S.A.S luego de presentar un lance, envía mensaje indicando: *"Buenas por error involuntario se nos fue una oferta que no queríamos hacer por lo cual solicitamos a la entidad se retire nuestro lance"* **,** para lo cual la administración se pronunció **"***La entidad se permite informar que el último lance presentado por un valor de $91.408.149,86, no es válido, teniendo en cuenta que el oferente que lo realizó manifiesta que por error involuntario fue presentado el mismo."*

Que la empresa CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS y DIEGO FERNANDO TRIANA LEON-FERREDEPOSITO BELL continuaron realizando lances.

Que de acuerdo al resultado de la subasta, el día 01 de octubre de 2021 el comité económico evaluador requirió a la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL allegar justificación, teniendo en cuenta que en subasta finalizada se presumen precios artificialmente bajos.

Detalles de mensaje

Referencia interna: 126-CENACINTELIGENCIA-2021 (Presentación de oferta)
Descripción del proceso: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE I
De: CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC INTELIGENCIA
Usuario: KATERINE DEL CARMEN RANGEL DIAZ
Fecha: 3 días de tiempo transcurrido (1/10/2021 11:53:06 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Para: DIEGO FERNANDO TRIANA LEON,
Referencia del mensaje: CO1.MSG.3932046
Tipo de mensaje: General
Asunto: REQUERIMIENTO

Texto de mensaje

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la información suministrada por la entidad al inicio de la subasta indicando:

"...Se advierte que la presente subasta inicia con precios ofertados que se presumen son artificialmente bajos, razón por la cual debe tenerse en cuenta para los lances que presenten los proponentes, de conformidad con las anotaciones efectuadas en el pliego de condiciones; en el sentido de que cuando en el valor de los ofrecimientos dado s; se detecte que el oferente ha ofertado por un valor artificialmente bajo, se requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor ofertado, dicho requerimiento será efectuado por el Comité Económico Evaluador al momento de finalizar la subasta y el oferente tendrá un término de 24 horas para dar respuesta vía mensaje s".

De acuerdo a lo anterior, solicita allegar la justificación anteriormente requerida.

Nota: Teniendo en cuenta que en la presente subasta se presumen precios artificialmente bajos, no se dará a conocer el nombre del oferente hasta que allegue justificación de los mismos, los cuales serán requeridos vía mensaje en la plataforma SECOPII dentro de los términos establecidos

Por otra parte, la entidad solicita a la empresa la actualización de los precios unitarios de los bienes a contratar del proceso N° 126- CENACINTELIGENCIA -2021, de acuerdo con el descuento aplicado durante la subasta electrónica (En archivo Excel).

Que el día 01 de octubre de 2021, la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL allega justificación requerida, así:

Detalles de mensaje

Referencia interna:	126-CENACINTELIGENCIA-2021 (Presentación de oferta)
Descripción del proceso	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE I
De:	DIEGO FERNANDO TRIANA LEON
Usuario:	DIEGO FERNANDO TRIANA LEON
Fecha:	2 días de tiempo transcurrido *(1/10/2021 9:43:26 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Referencia del mensaje	CO1.MSG.3034729
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: REQUERIMIENTO

Anexos

Documento	Nombre del documento
0. JUSTIFICACION PRECIOS CENAC INTE - DFTL.pdf	0. JUSTIFICACION PRECIOS CENAC INTE - DFTL.pdf
1. CUADRO JUSTIFICACION DE PRECIOS ART BAJOS CENAC INT-DFTL.xlsx	1. CUADRO JUSTIFICACION DE PRECIOS ART BAJOS CENAC INT-DFTL.xlsx
2. REGISTRO FOTOGRAFICO Y TP VEHICULOS.pdf	2. REGISTRO FOTOGRAFICO Y TP VEHICULOS.pdf
3. ESTADOS FINACIEROS DFTL31-12-2020 (1).pdf	3. ESTADOS FINACIEROS DFTL31-12-2020 (1).pdf
3.1 NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS (1).pdf	3.1 NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS (1).pdf

Agregar documento a la oferta | Exportar todos

Texto de mensaje

Buena Tarde,

Cordial saludo amablemente adjuntamos la respectiva aclaracion y justificacion de los precios ofrecidos en el proceso de subasta electronica del presente proceso, en concordancia con el requerimiento solicitado por la entidad.

Gracias por la atencion prestada

Que de conformidad con la justificación allegada el comité económico evaluador, requiere nuevamente a la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL, para que aclare o modifique el documento aportado, teniendo en cuenta que no se encuentra dirigido a la CENAC-INTELIGENCIA.

Detalles de mensaje

Referencia interna:	126-CENACINTELIGENCIA-2021 (Presentación de oferta)
Descripción del proceso	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE I
De:	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC INTELIGENCIA
Usuario:	KATERINE DEL CARMEN RANGEL DIAZ
Fecha:	15 horas de tiempo transcurrido *(3/10/2021 8:34:48 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Para:	DIEGO FERNANDO TRIANA LEON;
Referencia del mensaje	CO1.MSG.3035290
Tipo de mensaje:	General
Asunto:	RE: RE: REQUERIMIENTO URGENTE

Texto de mensaje

Cordial saludo,

El comite economico luego de revisar la justificacion aportada, evidencia que por un posible error de digitacion, la empresa dirige la Justificacion a otra Central Aministrativa; razon por la cual se rquiere allegue de manera URGENTE la aclaracion y moficiacion del documento, so pena de no ser aceptada la justificacion allegada.

Que la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL, allega nuevamente una justificación con posibles errores de digitación, por lo cual la entidad vuelve a requerir a la empresa.

Referencia interna: 126-CENACINTELIGENCIA-2021 (Presentación de oferta)
Descripción del proceso ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE I
De: CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC INTELIGENCIA
Usuario: KATERINE DEL CARMEN RANGEL DIAZ
Fecha: 1 hora de tiempo transcurrido *(4/10/2021 10:42:54 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Para: DIEGO FERNANDO TRIANA LEON;
Referencia del mensaje CO1.MSG.3036367
Tipo de mensaje: General
Asunto: RE: RESPUESTA A REQUERIMIENTO URGENTE

Texto de mensaje

Buenos dias,

La entidad nuevamente se permite requerir el documento soporte de la presunta artificialidad de precios, toda vez que, en el cuerpo del mimso (numeral 2), se evidencia que se derige a otra Central Administrativa Contable, tal como se evidencia a continuacion

FERREDEPOSITO BELL

2. DIEGO FERNANDO TRIANA LEON - ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO FERREDEPOSITO BELL NIT: 1014189529-8, cuenta con más de 12 años de experiencia en el sector de comercio y distribución de materiales de construcción y ferretería para entidades públicas y privadas, lo que garantiza obtener precios económicos en el mercado con descuentos adicionales, los cuales en este caso son trasladados a la entidad, haciendo que la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS adquiera elementos con buenos precios y marcas reconocidas en el sector.

3. Que DIEGO FERNANDO TRIANA LEON cuenta con vehículos propios con diferente tonelaje de capacidad para el transporte de material objeto del presente proceso los cuales se pondrán a disposición para la entrega de la totalidad de los ítems del presente proceso, lo cual nos permite ser competitivos en el precio ya que minimizamos costos en el transporte, beneficio y ahorro vehículos, los cuales se anexan como garantía adicional de cumplimiento para la ejecución del contrato que se deriva de este proceso, así como lo hemos hecho con otras entidades estatales públicas y empresas privadas, ya que los materiales y elementos solicitados en este proceso son en su gran mayoría y en general los mismos que demandan otros procesos y obras.

4. Los productos ofertados en nuestra propuesta cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas por la entidad en el Anexo No.2 Especificaciones Técnicas el cual cubre lo requerido por el comité económico evaluador con el 100 % de los elementos ofertados.

5. Contamos con establecimiento de comercio ubicado en la calle 68 No. 27a 16 Bogotá, FERREDEPOSITO BELL, que se encuentra abierto al público de lunes a sábado, se puede verificar que nuestra área comercial es amplia, tenemos atención al público y manejamos inventario constante de material de ferretería construcción, cantera y río, suministro de ferretería en general y material eléctrico y de pintura. (Anexo registro fotográfico del local).

Que el día 04 de octubre de 2021 la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON- FERREDEPOSITO BELL, allega nuevamente justificación requerida.

Que el día 04 de octubre de 2021 se publicaron los informes de la subasta, otorgando hasta las 14:15 horas del día 04 de octubre de 2021 para presentar observaciones, tal y como se evidencia a continuación:

DETALLES DEL INFORME

Tipo	Documento
Informe de evaluación	INFORME SUBASTA.pdf
Informe de evaluación	INFORME SUBASTA.xlsx

Mensaje para los proveedores: INFORME SUBASTA DEL PROCESO No.126-CENACINTELIGENCIA-2021.

Informe de evaluación 4 Enviado el: 4/10/2021 12:15 PM | Fecha límite para la recepción de observaciones: 4/10/2021 2:15 PM

Enviar informe: 2 documentos enviados Mostrar detalles

Observaciones recibidas (0)

Que el día 04 de octubre se realizó la adenda N°1 modificando los plazos estipulados desde la publicación del acto administrativo de adjudicación hasta la constitución de garantía única.

Que de conformidad con la justificación allegada el comité económico evaluador, determino que cumple con los criterios establecidos.

Que en concordancia con lo anterior, los comités evaluadores, previo análisis de los requisitos habilitantes desde el punto de vista jurídico, técnico, financiero y económico, así como la evaluación del sobre económico se concluye que empresa la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON – FERREDEPOSITOS BELL NIT: 1.014.189.529-8 representante legal: Diego Fernando Triana León C.C. 1.014.189.529 DE BOGOTÁ, CUMPLE jurídica, técnica, financiera y económicamente con lo exigido en el pliego de condiciones definitivo del PROCESO DE SELECCIÓN POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA (SECOP II) No.126-CENACINTELIGENCIA-2021 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE COMUNICACIONES (COMINT)", por lo tanto, se considera viable para contratar con el MDN – Ejército Nacional- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA PARA LA INTELIGENCIA MILITAR.

Que teniendo en cuenta lo precedente, el día 06 de octubre de 2021 a través de acta No. 00604314 el Gerente del Proyecto exhortó al Comité de Adquisiciones recomendar al ordenador del gasto de la Central Administrativa y Contable Especializada de Inteligencia,

lo siguiente:

ADJUDICAR el proceso de selección al oferente DIEGO FERNANDO TRIANA LEON – FERREDEPOSITOS BELL NIT: 1.014.189.529-8 representante legal: Diego Fernando Triana León C.C. 1.014.189.529 DE BOGOTÁ, Por un valor de: OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON UN CENTAVO MCTE ($85.119.268,01) IVA INCLUIDO.

Que el trámite del PROCESO POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No. 126-CENACINTELIGENCIA-2021 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE COMUNICACIONES (COMINT)".se realizó de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas y/o Decretos Reglamentarios.

Que, en mérito de lo expuesto, el suscrito Director de la Central Administrativa y Contable Especializada de Inteligencia de conformidad, acoge la recomendación del Comité de Adquisiciones y en consecuencia.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: ADJUDICAR el PROCESO POR SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No. 126-CENACINTELIGENCIA-2021 CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS PARA GARANTIZAR EL SOPORTE TECNOLÓGICO OPERACIONAL DE LOS EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE INTELIGENCIA DE COMUNICACIONES (COMINT)". a la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON – FERREDEPOSITOS BELL NIT: 1.014.189.529-8 representante legal: Diego Fernando Triana León C.C. 1.014.189.529 DE BOGOTÁ, Por un valor de: de OCHENTA Y CINCO MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON UN CENTAVO MCTE ($85.119.268,01) IVA INCLUIDO según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 19621 de fecha 26 de agosto de 2021, teniendo en cuenta los valores de unitarios ofertados por el proponente adjudicatario en la subasta inversa electrónica, así:

Los precios adjudicados se encuentran detallados a continuación:

					DIEGO FERNANDO TRIANA (FERREDEPOSITOS BELL)			
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			**NOMBRE CUENTA**					
02-02-01-004-002			**PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)**					
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VL. UNITARIO**	**VL. IVA**	**VL. UNITARIO TOTAL**	**TOTAL**
1	42922	PULIDORA INDUSTRIAL -WATTS: 2700 W -VELOCIDAD SIN CARGA: 6,500 RPM -SISTEMA EXTRACTOR DE POLVO -POSICIONES DEL MANGO ANTIVIBRACIÓN -INTERRUPTOR CON BLOQUEO DE ENCENDIDO -TRABA DEL EJE -CABLE: 2.5 MTS. -GUARDA DE AJUSTE RÁPIDO. -DIÁMETRO DEL DISCO: 9" -PESO: 5.5 KG.	UNIDAD	2	$ 1.104.052,73	$ 209.770,02	$ 1.313.822,75	**$ 2.627.645,50**

2	42922	PULIDORA INDUSTRIAL -MOTOR DE 500 W. -MANGO AJUSTABLE A 2 POSICIONES. -INTERRUPTOR CON FUNCIÓN DE USO CONTINUO. -POTENCIA: 500 W. -VELOCIDAD: 11.000 RPM. -DIÁMETRO DEL DISCO: 4.1/2" (114 MM). -EJE: 5/8 - 11. -TENSIÓN / FRECUENCIA: 127 V / 60 HZ. -CONSUMO: 4 A.	UNIDAD	3	$ 154.189,62	$ 29.296,03	$ 183.485,65	**$ 550.456,95**
3	4299989	TALADRO DEMOLEDOR. -ENERGÍA DE IMPACTO 12.5 J -VELOCIDAD NOMINAL DE 0 A 305 RPM. -PESO 8.2 KG. -PORTA HERRAMIENTAS SDSMAX. -TENSIÓN ELÉCTRICA 110V. -PERCUSIÓN EN HORMIGÓN. -VIBRACIONES GENERADAS 18.5. -CINCELAR VIBRACIONES GENERADAS 14 M/SEG.	UNIDAD	**2**	$ 2.861.796,11	$ 543.741,26	$ 3.405.537,37	**$ 6.811.074,73**
4	4292201	SIERRA CALADORA INDUSTRIAL. - POTENCIA: 700 W - AMPERAJE: 6,5 AMP - VELOCIDAD: 500 - 3100 CPM - LONGITUD DE CORTE: 1" - ENCASTRE DE CUCHILLAS TIPO T SIN LLAVE - PESO: 2,8 KG	UNIDAD	2	$ 622.614,29	$ 118.296,72	$ 740.911,01	**$ 1.481.822,02**
5	4292298	MANÓMETRO. -INSTRUMENTOS PARA MEDIR LA CONCENTRACIÓN DE GAS. -PARA CO2 198 TYPE REGULADOR CO2 -MODELO C-198-L -INLET PRESSURE 15 MPA -OUTLET PRESSURE 0.35 MPA -MAXFLOW RATE 25L/MIN(LPM) -OVERALL DIMENSIONES 200X160X125 MM -INLET CONNECTION CGA320 -OUTLET CONNECTION M16 X 1	UNIDAD	3	$ 195.455,33	$ 37.136,51	$ 232.591,84	**$ 697.775,51**
6	4292298	GATO HIDRÁULICO -TIPO ZORRA - CAPACIDAD DE CARGA 3 TON - ALTURA MÁXIMA 455 MM - ALTURA MÍNIMA 85 MM -VÁLVULAS DE DERIVACIÓN Y SOBRE CARGA. -BRIDA DE ACERO.	UNIDAD	2	$ 492.529,08	$ 93.580,53	$ 586.109,61	**$ 1.172.219,21**

IC-IMI

7	4292298	SONDA ELECTRICA -30 METROS -CABLE DE 1/8\" -LARGO: 30 M	UNIDAD	2	$ 98.943,36	$ 18.799,24	$ 117.742,60	**$ 235.485,21**
8	4292119	DESTORNILLADOR DE IMPACTO 1. -DESTORNILLADOR METÁLICO. -4 PUNTAS DE PALA: 5 MM, 6 MM, 8 MM, 9 MM -4 PUNTAS ESTRELLA: N° 1.2, N° 2, N° 3, N°4 -4 PUNTAS HEXAGONAL: 4 MM, 5 MM,6 MM,8 MM	UNIDAD	3	$ 120.522,05	$ 22.899,19	$ 143.421,24	**$ 430.263,73**
9	4292298	MOTORTOOL: -POTENCIA: 1.6A. VOLTAJE: 110V. VELOCIDAD: 5.000 - 35.000RPM -VELOCIDAD VARIABLE. SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO DE ACCESORIOS EZ TWIST -PRESIÓN ACÚSTICA: 77,4 DB(A). POTENCIA SONORA: 88,4 DB(A). VIBRACIÓN: 2,6 -11,4 M/S² -LONGITUD: 22 CM. PESO: 0,66 KG -INCLUYE: 3 ADITAMENTOS, 36 ACCESORIOS Y ESTUCHE PLÁSTICO. ADITAMENTOS: GUÍA DE CORTE, EMPUÑADURA Y EJE FLEXIBLE ACCESORIOS: FRESA 109, FRESA 191, DISCO 420(X4), DISCO 426(X4), BROCA 561, DISCO 541, PUNTA DE ÓXIDO DE ALUMINIO 8193, PIEDRA 84922, PUNTA RECTA DE ÓXIDO DE ALUMINIO 932, CEPILLO 403, CEPILLO DE ACERO AL CARBÓN 428, TUBO DE LIJA 407, BANDA DE LIJA 408(X4), BANDA DE LIJA 432(X4), BANDA DE LIJA 445(X2), DISCO DE LIJA 411(X2), DISCO DE LIJA 412(X2), DISCO DE LIJA 413(X2), BROCA 150, MANDRIL 402, COLLET 481.	UNIDAD	3	$ 294.571,61	$ 55.968,61	$ 350.540,22	**$ 1.051.620,65**
10	4292122	BROCA -BROCA COMPAS TALADRO -BROCA PARA TALADRO PERMITE HACER CÍRCULOS DE DIÁMETRO VARIABLE DESDE LOS 30 MM (3CM) HASTA LOS 300 MM (30CM).	UNIDAD	2	$ 40.610,69	$ 7.716,03	$ 48.326,72	**$ 96.653,44**
11	4292122	JUEGO DE BROCAS -TAMAÑOS DE BROCA DE 1/16" HASTA 1/2" BITS -KIT 230 PIEZAS. -TITANIO. -RE VESTIDO EN HSS 1/16" 1/2 "	UNIDAD	4	$ 842.946,95	$ 160.159,92	$ 1.003.106,87	**$ 4.012.427,48**

C-IMI

12	4292122	JUEGO DE 35 FRESAS RUTEADORA DE 1/4 , 35 PIEZAS, CARPINTERÍA -1 PIEZA DE CLASSIC COVE, BEADING, PANEL PILOT, NARIZ REDONDA, MORDAZO, BORDE DE ONDA, 45 Y BROCA DE RANURADO V. -2PCS DE DOBLE OGE ROMANO, COLA DE MILANO, OGEO ROMANO, CALA Y CAJA DE NÚCLEO BITS -3 PIEZAS DE PUNTA REDONDA Y RANURA DE CORTE -5 PIEZAS DE BROCA DE CORTE RASANTE.	UNIDAD	1	$ 710.294,08	$ 134.955,88	$ 845.249,96	**$ 845.249,96**
13	4292298	SONÓMETRO MEDIDOR DE RUIDO. -UT353, RUIDO (PONDERACIÓN A) 30 - 130DB -RESOLUCIÓN 0.1DB -LCD LUZ DE FONDO SI -APAGADO AUTOMÁTICO 5 MIN -INDICADOR DE BATERÍA BAJA 3.0 ~ 3.5 V -BATERÍA 4.5 V	UNIDAD	1	$ 243.664,14	$ 46.296,19	$ 289.960,33	**$ 289.960,33**
14	4292298	TALADRO -TALADRO PERCUTOR 24V, 27.200 IPM, CON 2 BATERÍAS DE LITIO 2AH, SET DE 50 ACC- -MALETÍN DE ALUMINIO	UNIDAD	5	$ 464.971,45	$ 88.344,58	$ 553.316,03	**$ 2.766.580,14**
15	4292298	REMACHADORA MANUAL DE CABEZA GIRATORIA: -4 BOQUILLAS. -REMACHES 1/8, 3/32, 5/32 -PESO: 1KG	UNIDAD	2	$ 83.893,83	$ 15.939,83	$ 99.833,66	**$ 199.667,32**
16	4292202	RUEDA ESMERIL CARBURO DE SILICIO -TAMAÑO: 6" -ESPESOR: 1"	UNIDAD	2	$ 38.567,05	$ 7.327,74	$ 45.894,79	**$ 91.789,59**
17	4292202	RUEDA ESMERIL HIERRO TAMAÑO: 6"	UNIDAD	2	$ 32.488,55	$ 6.172,83	$ 38.661,38	**$ 77.322,76**
18	4292202	BOQUILLA 0.35 PARA EQUIPO MILLERMATIC 211 PARA SOLDADURA MIG	UNIDAD	30	$ 32.619,55	$ 6.197,72	$ 38.817,27	**$ 1.164.518,12**
19	42921	JUEGO EXTRACTOR DE TORNILLO -FABRICACION EN ACERO DE CARBON. -1 BANDEADOR DE 1/16-1/2 - 7 MACHUECOS: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	UNIDAD	3	$ 69.038,18	$ 13.117,25	$ 82.155,43	**$ 246.466,29**
20	42921	SERRUCHO DE 18" SERRUCHO PROFESIONAL DE 18" CON COBERTURA PLÁSTICA QUE PROTEGE LOS DIENTES DEL SERRUCHO, DIENTES CON GEOMETRÍA ESPECIAL PARA CORTE RÁPIDO, EL MANGO PUEDE USARSE COMO ESCUADRE DE 45° Y 90°, LAMINA DE ACERO TEMPLADO SAE1017 Y DIENTES AFILARLES, TRABADO Y PULIDO, PESO 2 KG	UNIDAD	2	$ 59.678,07	$ 11.338,83	$ 71.016,90	**$ 142.033,80**

C-IMI

21	42921	DOBLADORA LAMINA MANUAL DE 1,23MT, MUELAS REMOVIBLES, 123CM MEDIDA TOTAL DE LAS MUELAS DOBLA HASTA CALIBRE 16, MAX ANCHURA DE TRABAJO 1220MM, CAPACIDAD CUANDO SE USA ACERO 1,5MM MÁXIMO ÁNGULO DE FLEXIÓN 0-135° PESO 150 KG, MEDIDA DE MUELAS 20,30,40,60,80,160,340 Y 380MM	UNIDAD	1	$ 5.260.682,73	$ 999.529,72	$ 6.260.212,45	**$ 6.260.212,45**
22	42921	ESCARIADOR TUNGSTENO 3/16	UNIDAD	5	$ 54.654,13	$ 10.384,29	$ 65.038,42	**$ 325.192,09**
23	42921	ESCARIADOR TUNGSTENO 1/4	UNIDAD	5	$ 60.156,23	$ 11.429,68	$ 71.585,91	**$ 357.929,54**
24	42921	ESCARIADOR TUNGSTENO 3/8	UNIDAD	5	$ 64.086,29	$ 12.176,40	$ 76.262,69	**$ 381.313,44**
25	42921	ESCARIADOR TUNGSTENO 1/2	UNIDAD	5	$ 66.051,33	$ 12.549,75	$ 78.601,08	**$ 393.005,39**
26	42921	ESCARIADOR TUNGSTENO 5/8	UNIDAD	5	$ 71.946,43	$ 13.669,82	$ 85.616,25	**$ 428.081,24**
27	42921	AERÓGRAFO DE GRAVEDAD INDUSTRIAL CON CAPACIDAD VASO DE ALUMINIO DE 600CC CARACTERÍSTICAS, CONEXIÓN 1/4, BOQUILLA 1,5, PRESIÓN MÁXIMA 3,5 BAR, PRESIÓN MÍNIMA 2,5BAR, ALIMENTACIÓN 0,24 l/MIN, ÁREA MÁXIMA DE PINTADO 240 MM, LIVIANO MY DE FÁCIL USO, 3 CONTROLES DE GRADUACIÓN PARA CONTROLAR PRESIÓN, PINTURA Y COBERTURA DE ABANICO, PESO 1 KG	UNIDAD	3	$ 93.522,49	$ 17.769,28	$ 111.291,77	**$ 333.875,30**
28	4292127	CINTA SIERRA SIN FIN PARA METAL DE 2,40 MT X 2 CM X 12P	UNIDAD	2	$ 234.493,99	$ 44.553,86	$ 279.047,85	**$ 558.095,70**
29	4292298	GABINETE DE 7 GAVETAS CON LA SIGUIENTE HERRAMIENTA: 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR RECTO 3-10 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR RECTO 10-25 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR RECTO 40-100 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR RECTO 85-200 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR CURVO 3-10 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR CURVO 10-25 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR CURVO 40-100 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES EXTERIOR CURVO 85-200 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR RECTO 8-13 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR RECTO 12-25 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR RECTO 40-100 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR RECTO 85-200 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR CURVO 8-13 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR CURVO 12-25 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR CURVO	UNIDAD	2	$ 11.140.429,60	$ 2.116.681,63	$ 13.257.111,23	**$ 26.514.222,47**

		40-100 PAVONADO 1-PINZA PARA PINES INTERIOR CURVO 85-200 PAVONADO 1-DESTORNILLADOR MECÁNICO 3 X 80 1-DESTORNILLADOR MECÁNICO 4 X 100 1-DESTORNILLADOR MECÁNICO 5,5 X 125 1-DESTORNILLADOR MECÁNICO 8X200 1-DESTORNILLADOR MECÁNICO 10 X 200 1-DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 3X100 1000V 1-DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 4 X 125 1000V 1-DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 5,5X150 1000V 1-DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 6,5X150 1000V 1-DESTORNILLADOR ELECTRICISTA 8 X 175 1000V 1-DESTORNILLADOR PH-1 1-DESTORNILLADOR PH-2 1-DESTORNILLADOR PH-3 1-DESTORNILLADOR PH-1 1000 V 1-DESTORNILLADOR PH-2 1000V 1-DESTORNILLADOR PZ-1 1-DESTORNILLADOR PZ-2 1-DESTORNILLADOR PZ-3 1-COPA 1/2" - 10 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 11 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 12 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 13 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 14 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 15 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 16 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 17 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 18 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 19 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 20 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 22 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 24 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 27 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 30 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 32 MM (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 5/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 3/8" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 7/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 1/2" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 9/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 5/8" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 11/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 3/4" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 13/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 7/8" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 15/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 1" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 1.1/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 1.1/8" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 1.3/16" (6 CANTOS) 1-COPA 1/2" - 1.1/4" (6 CANTOS) 1-LLAVE HEXAGONAL 2,5 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 3 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 4 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 5 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 6 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 8 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 10 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 12 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 14 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 17 MM 1-LLAVE HEXAGONAL 1/8" 1-LLAVE HEXAGONAL 5/32" 1-LLAVE HEXAGONAL 3/16" 1-LLAVE HEXAGONAL 7/32" 1-LLAVE HEXAGONAL 1/4" 1-LLAVE HEXAGONAL 5/16" 1-LLAVE HEXAGONAL 3/8" 1-LLAVE HEXAGONAL 7/16" 1-LLAVE HEXAGONAL 1/2" 1-LLAVE HEXAGONAL 9/16" 1-BOTADOR CILÍNDRICO (OCTOGONAL)						

C-IMI

		3 MM 1-BOTADOR CILÍNDRICO (OCTOGONAL) 4 MM 1-BOTADOR CILÍNDRICO (OCTOGONAL) 5 MM 1-BOTADOR CILÍNDRICO (OCTOGONAL) 6 MM 1-BOTADOR CILÍNDRICO (OCTOGONAL) 8 MM 1-CINCEL PLANO 15 X 160 1-CINCEL PLANO 20 X 200 1-ALICATE CORTAFRÍOS DIAGONAL 160 MM 1-ALICATE CORTAFRÍOS DIAGONAL REFORZADO 180 MM 1-ALICATE PELACABLES 160 MM 1-ALICATE PICO DE LORO 10" 1-ALICATE TELEFONISTA 200 MM 1-LLAVE AJUSTABLE 10" 1-EXTRACTOR UNIVERSAL 25 - 130 MM 1-EXTRACTOR UNIVERSAL 80 - 250MM 1-MARCO DE SEGUETA 12" 1-MARTILLO ALEMÁN 300 GR 1-MARTILLO ALEMÁN 600 GR 1-MARTILLO ANTIRREBOTE 1,5 LB 1-HOMBRE SOLO 5" BOCA CURVA 1-HOMBRE SOLO 7" BOCA CURVA 1-HOMBRE SOLO 10" BOCA CURVA 1-LIMA PLANA PARALELA 8" (ENTREFINA) CON MANGO 1-LIMA PLANA DE PUNTA 8" (ENTREFINA) CON MANGO 1-LIMA MEDIA CAÑA 8" (ENTREFINA) CON MANGO 1-LIMA TRIANGULAR 8" (ENTREFINA) CON MANGO 1-LIMA CUADRADA 8" (ENTREFINA) CON MANGO 1-LIMA REDONDA 8" (ENTREFINA) CON MANGO 1-TIJERA CORTA CHAPA 12" 1-TIJERA ELECTRICISTA 145 MM 1-CALIBRE PIE DE REY 150 MM 0,02 MM 1-SARGENTO TIPO G 100 X 60 MM 1-TENAZA RUSA 10" TITACROM® MASTER PLUS 1-TENAZA DE CARPINTERO 7" CON MANGO 1-TENAZA DE CARPINTERO 9" CON MANGO 4-JUEGO 4 PINZAS ACERO INOXIDABLE4 1-ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS 200 MM 1-FLEXÓMETRO, RALLYE II BIMAT 2 STOPS URAR MATT 3 M X 16 MM (MM/INCH) 1-RECOGEDOR TELESCÓPICO 10 X 615 CON CLIP DE BOLSILLO CAP. 3,1 1-CORTATUBOS UNIQUE 42 MM (CU) 1-BISTURÍ METÁLICO 1-BUSCAPOLOS 190 MM 1-LLAVE BOCA FIJA 3/8" - 7/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 1/2" - 9/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 9/16" - 5/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 5/8" - 11/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 3/4" - 7/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 13/16" - 7/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 1" - 1.1/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE BOCA FIJA 15/16" - 1" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-MARTILLO BOLA MOD.C 1-LLAVE COMBINADA 6 MM CROMADO AEROESPACIAL						

C-IMI

		1-LLAVE COMBINADA 7 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 8 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 9 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 10 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 11 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 12 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 13 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 14 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 15 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 16 MM CROMADO AEROSPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 17 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 6 - 7 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 8 - 9 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 10 - 11 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 12 - 13 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 14 - 15 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 16 - 17 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 18 - 19 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE BOCA FIJA 20 - 22 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE COMBINADA 5/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 3/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 7/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 1/2" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 9/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 5/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 11/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 3/4" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 13/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 7/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 15/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE COMBINADA 1" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 12-13 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 3/8" - 7/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 1/2" - 9/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 9/16" - 5/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 19/32" - 11/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 5/8" - 11/16" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 3/4" - 7/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 13/16" - 7/8" CROMADO PULIDO ESPEJO 1-LLAVE CORONA ACODADA 15/16" - 1" CROMADO PULIDO ESPEJO						

		1-LLAVE CORONA ACODADA 6-7 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 8-9 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 10-11 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 14-15 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 16-17 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 18-19 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE CORONA ACODADA 20-22 MM CROMADO AEROESPACIAL 1-LLAVE PARA TUBO TRABAJO PESADO 12" 1-RATCHE REVERSIBLE 1/2" STANDARD 1-RATCHE REVERSIBLE CARRACA REVERSIBLE 1/2" STANDARD.						
30	4292114	SIERRA MULTIFUNCIONAL DE MESA MINII DE 110 A 240 VLT -VELOCIADA ENTRE 1000 A 3000 RPM, SOPORTA UNA PROFUNDIDAD DE 35 MM, VELICIDAD VARIABLE DE DE 7 MARCHAS, MEDIDADAS 19X16,5X10CM	UNIDAD	1	$ 1.009.968,23	$ 191.893,97	$ 1.201.862,20	**$ 1.201.862,20**
31	4292298	TALADRO DE BANCO 5/8 DE PULGADA 1/2 HP DE 12 VELOCIDADES POTENCIA 250 A 500 W, TAMAÑO MADRIL DE MT1 A MT7	UNIDAD	1	$ 816.681,00	$ 155.169,39	$ 971.850,39	**$ 971.850,39**
32	4292199	CEPILLO PARA MADERA PORTATIL DE BANCO POTENCIA NIMINAL 2 1/4 HP 1,600W, TENSION 120V, FRECUENCIA 60HZ, CORRIENTE 15A, PROFUNDIDAD MAXIMA DE CORTE 3MM, DIMENCIONES ADMISIBLES, LARGO 127MM X 317MM, CAPACIDAD MOTOR 9000RPM, VELOCIDAD AVANCE 8M/MIN, MESA DE TRABAJO 318X292, DIMENSIONES 56X34X40 CM	UNIDAD	1	$ 3.144.053,51	$ 597.370,17	$ 3.741.423,68	**$ 3.741.423,68**
33	42922	ACEITERA FLEXIBLE METALICA 300ML, CON BOQUILLA DE LATON SOLIDO, APLICADOR FLEXIBLE, MECANISMO INTERNO METALICO Y CAPACIDAD DE 300ML.	UNIDAD	1	$ 17.026,36	$ 3.235,01	$ 20.261,37	**$ 20.261,37**

CC-IMI

34	42922	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO PESADO INDUSTRIAL X 5MTS EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO PESADO INDUSTRIAL X 5 METROS CALIBRE 3X12 POR 3 SALIDAS ENCAUCHETADO COLOR NARANJA 13A - 125V -1625W - CALIBRE 3X12 AWG	UNIDAD	1	$ 70.610,20	$ 13.415,94	$ 84.026,14	**$ 84.026,14**
35	42922	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO PESADO INDUSTRIAL X 30MTS EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO PESADO INDUSTRIAL X 30 METROS CALIBRE 3X12 POR 3 SALIDAS ENCAUCHETADO COLOR NARANJA ESPECIFICACIONES: 13A - 125V -1625W - CALIBRE 3X12 AWG	UNIDAD	1	$ 150.652,56	$ 28.623,99	$ 179.276,55	**$ 179.276,55**
36	4299985	MEDIDOR TESTEO DE TIERRA ESPECIFICACIONES GENERALES MEMORIA MEMORIA INTERNA CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE HASTA 1.500 REGISTROS, A LA QUE SE PUEDE ACCEDER A TRAVÉS DE UN PUERTO USB FUNCIÓN DE MEDICIÓN FRECUENCIA E INTERFERENCIA DE VOLTAJE, RESISTENCIA DE TIERRA DE 3 Y 4 HILOS CON O SIN TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON SUJETADOR, RESISTENCIA DE 2 HILOS CON CA Y DE 2 Y 4 HILOS CON CC PANTALLA PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO DE 4 DÍGITOS (2999 DÍGITOS) Y 7 SEGMENTOS CON VISIBILIDAD MEJORADA FUNCIONAMIENTO SELECTOR GIRATORIO CENTRAL Y TECLAS DE FUNCIÓN RANGO DE TEMPERATURA TEMPERATURA DE TRABAJO -10 °C A 50 °C (14 °F A 122 °F) TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO -30 °C A 60 °C (-22 °F A 140 °F) COEFICIENTE DE TEMPERATURA ±0.1 % DE LA LECTURA/ °C < 18 °C > 28 °C TIPO DE PROTECCIÓN ESTUCHE CON CLASIFICACIÓN IP56 Y TAPA DEL COMPARTIMENTO DE LA BATERÍA CON CLASIFICACIÓN IP40 SEGÚN LA NORMA EN60529 VOLTAJE MÁX. ADVERTENCIA: TOMA DE "PINZA" A TOMA E, ES, S O H URMS = 0 V TOMAS E, ES, S O H ENTRE SÍ EN CUALQUIER COMBINACIÓN, MÁX. URMS = 250 V (EN RELACIÓN CON EL USO INDEBIDO) SEGURIDAD PROTECCIÓN MEDIANTE AISLAMIENTO DOBLE O REFORZADO. MÁX. 50 V A TIERRA SEGÚN IEC61010-1. GRADO DE CONTAMINACIÓN 2 ESTÁNDAR DE CALIDAD DESARROLLADO, DISEÑADO Y FABRICADO PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA DIN ISO 9001. INFLUENCIA DEL CAMPO EXTERNO CUMPLE CON LA NORMA DIN 43780 (8/76)	UNIDAD	1	$ 13.634.057,05	$ 2.590.470,84	$ 16.224.527,89	**$ 16.224.527,89**

C-IMI

		ALIMENTACIÓN AUXILIAR 6 BATERÍAS ALCALINAS DE 1.5 V (IEC LR6 O TIPO AA) VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA CON IEC LR6/TIPO AA: 3000 MEDICIONES (RE+RH ≤ 1 KΩ) CON IEC LR6/TIPO AA: 6000 MEDICIONES (RE + RH > 10 KΩ) DIMENSIONES (ANCH. X ALT. X PROF.) 250 X 133 X 187 MM (9.75 X 5.25 X 7.35 PULG) PESO ≤ 1.1 KG (2.43 LB) SIN ACCESORIOS 7.6 KG (16.8 LB) CON ACCESORIOS Y BATERÍAS EN EL ESTUCHE MATERIAL DEL ESTUCHE POLIÉSTER MEDICIÓN DEL VOLTAJE DE INTERFERENCIA CC + CA (UST) LÍMITES DE ERROR DE LA MEDICIÓN: MÉTODO RECTIFICACIÓN DE ONDA COMPLETA RANGO DE MEDICIÓN 1 V A 50 V RANGO DE LA PANTALLA 0.0 V A 50 V RESOLUCIÓN 0.1 V RANGO DE FRECUENCIA CC/CA DE 45 HZ A 400 HZ, SINUSOIDAL PRECISIÓN ±(5 % DE LA LECTURA + 5 DÍGITOS) SECUENCIA DE MEDICIÓN APROX. 4 MEDICIONES/S RESISTENCIA INTERNA APROX. 1.5 MΩ SOBRECARGA MÁXIMA URMS = 250 V MEDICIÓN DE LA FRECUENCIA DE INTERFERENCIA (F) LÍMITES DE ERROR DE LA MEDICIÓN: MÉTODO MEDICIÓN DEL PERIODO DE OSCILACIÓN DEL VOLTAJE DE INTERFERENCIA RANGO DE MEDICIÓN 6.0 HZ A 400 HZ RANGO DE LA PANTALLA 16 HZ A 299.9 HZ A 999 HZ RESOLUCIÓN 0.1 HZ A 1 HZ RANGO 1 V A 50 V PRECISIÓN ±(1 % DE LA LECTURA + 2 DÍGITOS) RESISTENCIA A TIERRA (RE) MÉTODO DE MEDICIÓN MEDICIÓN DE LA CORRIENTE Y EL VOLTAJE CON UNA SONDA SEGÚN LA NORMA IEC61557-5 VOLTAJE DEL CIRCUITO ABIERTO 20/48 V, CA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 250 MA DE CA FRECUENCIA DE MEDICIÓN 94, 105, 111, 128 HZ SELECCIONADA MANUAL O AUTOMÁTICAMENTE. (AFC) 55 HZ EN FUNCIÓN R¹ RECHAZO DEL RUIDO 120 DB (16 2/3, 50, 60, 40 HZ) SOBRECARGA MÁXIMA URMS = 250 V ESPECIFICACIONES DE MEDICIONES ELÉCTRICAS ERROR INTRÍNSECO O CANTIDAD DE INFLUENCIA CONDICIONES DE REFERENCIA O RANGO DE OPERACIÓN ESPECIFICADO CÓDIGO DE DESIGNACIÓN REQUISITOS O PRUEBA DE ACUERDO CON LAS PARTES PERTINENTES DE LA NORMA IEC 1557 TIPO DE PRUEBA ERROR INTRÍNSECO CONDICIONES DE REFERENCIA A SECCIÓN 5, 6.1 R POSICIÓN POSICIÓN DE REFERENCIA ± 90 ° E1 SECCIÓN 1, 4.2 R VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN CON LOS LÍMITES ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE E2 SECCIÓN 1, 4.2, 4.3 R TEMPERATURA 0 °C Y 35 °C E3 SECCIÓN 1, 4.2 T VOLTAJE DE INTERFERENCIAS EN SERIE CONSULTE LAS SECCIONES 4.2 Y 4.3 E4						

		SECCIÓN 5, 4.2, 4.3 T RESISTENCIA DE LAS SONDAS Y LOS ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA AUXILIARES 0 A 100 X RA PERO ≤ 50 KΩ E5 SECCIÓN 5, 4.3 T FRECUENCIA DEL SISTEMA 99 % AL 101 % DE LA FRECUENCIA NOMINAL E7 SECCIÓN 5, 4.3 T VOLTAJE DEL SISTEMA 85 % A 110 % DEL VOLTAJE NOMINAL E8 SECCIÓN 5, 4.3 T ERROR DE OPERACIÓN B = ±(|A| + 1,15 √E²1 E²2 E²3 E²4 E²5 E²6) SECCIÓN 5, 4.3 R B[%] = ± VALOR FIDUCIARIO X 100 % A =ERROR INTRÍNSECO EN = VARIACIONES R = PRUEBA DE RUTINA T = PRUEBA TIPO RANGO DE MEDICIÓN 0.020 Ω A 300 KΩ RANGO DE LA PANTALLA 0.001 Ω A 2.999 Ω 3.00 Ω A 29.99 Ω 30.0 Ω A 299.9 Ω 0.300 KΩ A 2.999 KΩ 3.00 KΩ A 29.99 KΩ 30.0 KΩ A 299.9 KΩ RESOLUCIÓN 0.001 Ω 0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω PRECISIÓN ±(2 % DE LA LECTURA + 2 DÍGITOS) ERROR DE OPERACIÓN ±(5 % DE LA LECTURA + 5 DÍGITOS) TIEMPO DE MEDICIÓN TÍPICA: 8 SEGUNDOS CON UNA FRECUENCIA FIJA DE 30 SEG. MÁX. CON AFC Y CICLO COMPLETO DE TODAS LAS FRECUENCIAS DE MEDICIÓN ERROR ADICIONAL DEBIDO A RESISTENCIA DE LA SONDA Y DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA RH(RS + 2000 Ω)/RE X 1.25 X 10-6 % + 5 DÍGITOS ERROR DE MEDICIÓN DE RH Y RS TIPO 10 % DE RE + RS + RH RESISTENCIA MÁXIMA DE LA SONDA ≤ 1 MΩ RESISTENCIA MÁX. DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA AUXILIAR ≤ 1 MΩ COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA SI EL ERROR SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS LÍMITES REQUERIDOS POR LA NORMA IEC61557-5. SI, DESPUÉS DE UNA MEDICIÓN DE SONDA, UN ELECTRODO DE MASA AUXILIAR, Y RESISTENCIA DE LA CONEXIÓN A TIERRA, SE ASUME UN ERROR DE MEDICIÓN SUPERIOR AL 30 % DEBIDO A LAS CONDICIONES QUE INFLUYEN EN ELLA, LA PANTALLA MUESTRA UN SÍMBOLO DE ADVERTENCIA Y UN AVISO DE QUE LA SR O LA RH SON DEMASIADO ALTAS. CAMBIO AUTOMÁTICO DE LA RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN EN FUNCIÓN DE LA RESISTENCIA DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA AUXILIAR RH RH CON UMEAS = 48 V < 300 Ω < 6 Ω < 60 Ω < 600 Ω RH CON UMEAS = 20 V < 250 Ω < 2.5 KΩ < 25 KΩ < 250 KΩ						

		RESOLUCIÓN 1 MΩ 10 MΩ 100 MΩ 1 Ω MEDICIÓN SELECTIVA DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (RE PINZA) MÉTODO DE MEDICIÓN MEDICIÓN DE LA CORRIENTE Y EL VOLTAJE CON SONDA QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA EN61557-5 Y MEDICIÓN DE CORRIENTE EN LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL CON TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ADICIONAL (PATENTE EN TRÁMITE). VOLTAJE DEL CIRCUITO ABIERTO 20/48 V CA CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 250 MA DE CA FRECUENCIA DE MEDICIÓN 94, 105, 111, 128 HZ SELECCIONADA MANUAL O AUTOMÁTICAMENTE (AFC), 55 HZ (R¹) RECHAZO DEL RUIDO 120 DB (162/3, 50, 60, 400 HZ) SOBRECARGA MÁXIMA URMS MÁX. = 250 V (NO SE INICIARÁ LA MEDICIÓN) RANGO DE MEDICIÓN 0.020 Ω A 300 KΩ RANGO DE LA PANTALLA 0.001 Ω A 2.999 Ω 3.00 Ω A 29.99 Ω 30.0 Ω A 299.9 Ω 0.300 KΩ A 2.999 KΩ 3.00 KΩ A 29.99 KΩ RESOLUCIÓN 0.001 Ω 0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω PRECISIÓN ±(7 % DE LA LECTURA + 2 DÍGITOS) ERROR DE OPERACIÓN ±(10 % DE LA LECTURA + 5 DÍGITOS) ERROR ADICIONAL DEBIDO A RESISTENCIA DE LA SONDA. Y DEL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA AUXILIAR RH(RS + 2000 Ω)/RETOTAL X 1.25 X 10-6 % + 5 DÍGITOS ERROR DE MEDICIÓN DE RH Y RS TIPO DEL 10 % DE RETOTAL + RS + RH TIEMPO DE MEDICIÓN TIPO 8 SEG. CON UNA FRECUENCIA FIJA DE 30 SEG. MÁX. CON AFC Y CICLO COMPLETO DE TODAS LAS FRECUENCIAS DE MEDICIÓN. CORRIENTE MÍNIMA EN LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL QUE SE VA A MEDIR 0.5 MA CON TRANSFORMADOR (1000:1) 0.1 MA CON TRANSFORMADOR (200:1) CORRIENTE DE INTERFERENCIA MÁX. A TRAVÉS DEL TRANSFORMADOR 3 A CON TRANSFORMADOR (1000:1) 1. CON PINZAS AMPERIMÉTRICAS O TRANSFORMADORES RECOMENDADOS. MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA (R~) MÉTODO DE MEDICIÓN MEDICIÓN DE CORRIENTE Y VOLTAJE MEDICIÓN DE VOLTAJE 20 V CA, IMPULSO CUADRADO CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO > 250 MA CA FRECUENCIA DE MEDICIÓN 94, 105, 111, 128 HZ SELECCIONADA MANUAL O AUTOMÁTICAMENTE (AFC) RANGO DE MEDICIÓN 0.020 Ω A 300 KΩ RANGO DE LA PANTALLA 0.001 Ω A 2.999 Ω 3.00 Ω A 29.99 Ω 30.0 Ω A 299.9 Ω 300 Ω A 2999 Ω 3.00 KΩ A 29.99 KΩ 30.0 KΩ A 299.9 KΩ						

C-IMI

		RESOLUCIÓN 0.001 Ω 0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω PRECISIÓN ±(2 % DE LA LECTURA + 2 DÍGITOS) ERROR DE OPERACIÓN ±(5 % DE LA LECTURA + 5 DÍGITOS) TIEMPO DE MEDICIÓN TÍPICA: 6 SEGUNDOS VOLTAJE MÁXIMO DE INTERFERENCIA 24 V, CON MEDICIONES DE VOLTAJE SUPERIORES NO SE INICIARÁ SOBRECARGA MÁX. URMS MÁX. = 250 V MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA (R CC) MÉTODO DE MEDICIÓN SE PUEDE MEDIR LA CORRIENTE Y EL VOLTAJE SEGÚN LA NORMA IEC61557-4 MEDICIÓN DE VOLTAJE 20 V CC CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO 250 MA CC FORMACIÓN DEL VALOR DE MEDICIÓN CON CABLES DE MEDICIÓN DE 4 HILOS EN H, S, ES SE PUEDE AMPLIAR SIN ERROR ADICIONAL. LAS RESISTENCIAS > 1 Ω EN EL CABLE E PUEDEN PROVOCAR ERRORES ADICIONALES DE 5 M Ω/Ω. RANGO DE MEDICIÓN 0.020 Ω A 300 KΩ RANGO DE LA PANTALLA 0.001 Ω A 2.999 Ω 3.00 Ω A 29.99 Ω 30.0 Ω A 299.9 Ω 300 Ω A 2999 Ω 3.0 KΩ A 29.99 KΩ 30.0 KΩ A 299.9 KΩ RESOLUCIÓN 0.001 Ω 0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω 100 Ω PRECISIÓN ±(2 % DE LA LECTURA + 2 DÍGITOS) ERROR DE OPERACIÓN ±(5 % DE LA LECTURA + 5 DÍGITOS) SECUENCIA DE MEDICIÓN APROX. 2 MEDICIONES/S TIEMPO DE MEDICIÓN TÍPICA: 4 SEGUNDOS INCL. INVERSIÓN DE POLARIDAD (2 O 4 HILOS) VOLTAJE MÁXIMA DE INTERFERENCIA ≤ 3 V CA O CC, CON VOLTAJES SUPERIORES LA MEDICIÓN NO SE INICIARÁ INDUCTIVIDAD MÁXIMA 2 HENRY SOBRECARGA MÁXIMA URMS = 250 V COMPENSACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL CABLE DE PRUEBA (RK) LA COMPENSACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL CABLE DE PRUEBA (RK) SE PUEDE CAMBIAR EN LAS FUNCIONES RE DE 3 POLOS, RE DE 4 POLOS (PINZA), R CA Y R CC DE 2 POLOS FORMACIÓN DEL VALOR DE MEDICIÓN RMOSTRADA = RMEDIDA - RCOMPENSADA² 2. VALOR DE LA ENTRADA DEL PUNTO DE REFERENCIA RK = 0.000 Ω, VARIABLE DE 0.000 A 29.99 Ω MEDIANTE UN AJUSTE DE LA MEDICIÓN. MEDICIÓN DE BUCLE DE TIERRA SIN PICAS (DOS PINZAS SIN PICAS) POSICIÓN DEL SELECTOR RA A 4 HILOS (DOS PINZAS SIN PICAS) RESOLUCIÓN 0.001 Ω A 0.1 Ω RANGO DE MEDICIÓN 0.02 Ω A 199.9 Ω PRECISIÓN ±(7 % DE LA LECTURA + 3						

Cantón Militar CAIMI- Carrera 8A No.101-33- Bogotá D.C.
Teléfono 350 496 3202 - 350 653 1472 – 350 496 3168 – 600 4900 Ext 4940 642 4918 Ext 4940
contratoscenacimi@ejercito.mil.co - registro.cenac@imi.mil.co - www.ejercito.mil.co

icontec ISO 9001 SC6310-1
IQNet

		DÍGITOS) ERROR DE OPERACIÓN ±(10 % DE LA LECTURA + 5 DÍGITOS) MEDICIÓN DE VOLTAJE VM = 48 V CA (PRIMARIA) FRECUENCIA DE MEDICIÓN 128 HZ CORRIENTE DE RUIDO (IEXT) IEXT MÁX. = 10 A (CA) (RA < 20 Ω) IEXT MÁX. = 2 A (CA) (RA > 20 Ω) FUNDAMENTO DE MEDICIÓN: MEDICIÓN DE RESISTENCIA SIN PICAS EN BUCLES CERRADOS CON DOS TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE RANGOS. LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON LAS MEDICIONES DEL BUCLE DE TIERRA SIN PICAS SERÁ VÁLIDA SOLO CUANDO SE USE EN CONJUNTO CON LAS PINZAS AMPERIMÉTRICAS RECOMENDADAS A LA DISTANCIA MÍNIMA ESPECIFICADA						
37	4292298	SONDA FLEXIBLE DE CORRIENTE, -RANGO DE MEDICIÓN: 0.5 A 6000 A AC -ANCHO DE BANDA (-3 DB): 10 HZ A 10 KHZ -SEÑAL DE SALIDA 86.6 MV A 1000A/50HZ (EN 1 MΩ), 85.0 MV A 1000A/50HZ (EN 50 KΩ) -CORRIENTE NO-DESTRUCTIVA MÁXIMA: 100 KA (50/60 HZ) -LONGITUD DE TRANSDUCTOR: 610 MM (24 IN) -DIÁMETRO DE TRANSDUCTOR: 7.5 MM (0.3 IN) -RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: 38 MM (1.5 IN) -LONGITUD DE CABLE DE TRANSDUCTOR A BNC: 2.5 M (98.4 IN) -IEC 61010-1: CONTAMINACIÓN GRADO 2, IEC 61010-2-032: 1000V CAT III/ 600V CAT IV, IEC 61010-031	UNIDAD	3	$ 603.103,48	$ 114.589,66	$ 717.693,14	**$ 2.153.079,43**
TOTALES								**$ 85.119.268,01**

ARTÍCULO SEGUNDO: Disponer que el contrato correspondiente a la adjudicación sea elaborado con el apoyo de los comités evaluadores del M.D.N. – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC IMI, con el lleno de los requisitos establecidos en la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007, en el Decreto 1082 de 2015, y demás Decretos concordantes y reglamentarios.

ARTÍCULO TERCERO: Notifíquese MEDIANTE PLATAFORMA SECOP II a la empresa DIEGO FERNANDO TRIANA LEON – FERREDEPOSITOS BELL NIT: 1.014.189.529-8 representante legal: Diego Fernando Triana León C.C. 1.014.189.529 de Bogotá D.C.

ARTÍCULO CUARTO. Contra la presente Resolución no procede recurso alguno en sede administrativa y rige a partir del día hábil siguiente de la notificación a su adjudicatario, la cual se hará conforme a las normas del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE Y CUMPLASE,

Dada en Bogotá D.C., a los seis (06) días del mes de octubre de 2021.

[redacted]
Ordenador del Gasto

CENAC-IMI

Elaboró.

[redacted]
Comité Técnico Evaluador

[redacted]
Comité Técnico Evaluador

[redacted]
Comité Económico Evaluador

[redacted]
Comité Jurídico Evaluador

Revisó: [redacted]
Jefe de Contratos

Vo.Bo [redacted]
Gerente del Proyecto

CENAC-IMI

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO