Av. Fernando de la Mora esq. Tte. Alcorta Asunción
Teléfono 021 569 2207.

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 35 /2021

"ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LOS TRES FRENTES DE SERVICIOS"

ID N° 395.601

INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN N° 127 /2021

A	:	**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
DE	:	**COMITÉ DE EVALUACIÓN**
FECHA	:	24 **DE NOVIEMBRE DE 2021**

En el marco de la **Resolución PR N° 25/19** por la cual se dispone la conformación del Comité de Evaluación de la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) y del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 35 /2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LOS TRES FRENTES DE SERVICIOS" ID N° 395.601,** el mencionado comité procedió a realizar la evaluación de los recaudos legales, la oferta técnica y económica de los oferentes, que se detalla a continuación:

1.- CONSIDERACIONES GENERALES

El día 11 de noviembre de 2021 se procedió al acto de apertura de sobres.

Forman parte del presente documento:

- Acta de Apertura de Sobres N° 101/2021.
- Cuadro Comparativo de Ofertas N° 85/2021.

2.- METODOLOGÍA

La evaluación se realizó conforme a los criterios definidos en la **Sección VI Evaluación y Comparación de Ofertas, del Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** considerando en el mismo sentido, los recaudos previstos en el **Pliego de Bases y Condiciones** del presente llamado. El Sistema de Adjudicación es **POR ITEM.**

3.- BIENES Y/O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

<"ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LOS TRES FRENTES DE SERVICIOS"					
Solped Nº 10001563					
Ítem	Descripción de los servicios	Unidad De Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial (Gs.)	Precio Total Referencial (Gs.)
1	**Luxómetro Digital** Medidas de iluminancia (rango automático) Rango (Lux) 40 400 4k 40k 400k Resolución (Lux) 0.01 0.1 1 10 100 Precisión ± (3% rdg) Rango (Fc) 40 400 4k 40k Resolución (Fc) 0.01 0.1 1 10 Precisión ± (3% rdg) * 1Fc (Footcandle)=10.76Lux, 1Klux=1000Lux, 1Kfc=1000fc. * For temperature/color different form reference, accuracy its 6%rdg Medidas de intensidad luminosa (rango automático) El rango (Cd)= depende de las mediciones de Lux (Fc) Distancia de alcance= 0.01 / 30.47m (0.01 / 99.99ft) * Luminous intensity (Cd) = Illumination (Lx/Fc) x distance (m2/ft2) Especificaciones Respuesta espectral: CIE Photopic. (Curva de respuesta del ojo humano CIE). Precisión en la desviación angular de la curva del coseno: 30° (± 2%), 60° (± 6%), 80° (± 25%) Especificaciones de la fuente de luz Color del LED Blanco Rojo Amarillo Verde Azul Violeta Factor de fuente de luz 0.99 0.516 0.815 1.216 1.475 1.148 Características RETENCIÓN de datos MAX / MIN / AVG Ajuste cero digital Auto rango Memoria interna: 99 ubicaciones como máximo Recuperar y borrar la memoria Apagado automático Protección mecánica: IP40 Tipo de batería: 1x9V tipo IEC NEDA 1604 IEC 6F22 Duración de la batería: ca 60 h (retroiluminación encendida), ca 180 h (retroiluminación apagada) Apagado automático: después de 5 minutos de inactividad Temperatura de funcionamiento: -5 ° C ÷ 40 ° C Humedad de funcionamiento: <80% RH Temperatura de almacenamiento: -10 ° C ÷ 60 ° C Humedad de almacenamiento: <70% RH Altitud máxima de uso: 2000 m Grado de contaminación: 2	Unidad	2	1.187.333	2.374.666
2	**Anemómetro Digital** Lectura de temperatura del ambiente Sonda de molinete de 40 mm Función Hold y valores máx./mín Cálculo de la sensación térmica (exteriores) Visualizador con iluminación en ambiente oscuro Medición de humedad Cálculo del punto de rocío y bulbo húmedo	Unidad	2	436.803	873.606
3	Termómetro Infrarrojo Digital Termómetro infrarrojo PCE-889B - Óptica de 30:1 - Rango: -50 ... +1000 °C - Indicación del valor máximo - Ajuste del grado de emisividad - Doble rayo láser - Pantalla con iluminación de fondo Especificaciones técnicas Rango: -50 ... +1000 °C Resolución: 0,1 °C Precisión: ±1 % Tiempo de respuesta: <150 ms Óptica: 30:1 Ajuste del grado de emisividad: 0,1 ... 1,0 Rango espectral: 8 ... 14 µm Rayo láser para visar: Doble rayo láser (clase 2) Dimensiones: 146 x 104 x 43 mm Peso: 163 g Unidades de temperatura: °C / °F Funciones en pantalla Función HOLD, desconexión automática, indicación valor máximo Iluminación de fondo: Sí Indicador al sobrepasar un valor límite: Sí Función de medición continua: Sí Alarma: Sí Alimentación: 1 x pila de 9 V	Unidad	2	581.000	1.162.000
4	**Decibelímetro 40dB - 130dB.** Rango 30 ... 130 dBA 35 ... 130 dBC Precisión ±1,5 dB (a 1 KHz y 94 dB), clase 2 Resolución dígitos 0,1 dB Resolución gráfico de barras 1 dB	Unidad	2	1.441.000	2.882.000

	Ponderación de frecuencia A y C Selección de rango manual 30 ... 80 dB 50 ... 100 dB 60 ... 110 dB 80 ... 130 dB Rango de indicación dinámico 50 dB Indicación fuera de rango "Over" al sobrepasar el límite superior "Under" al sobrepasar el límite inferior Funciones Lp, LAeq, LAe, LCpeak Memoria 10 valores Salida DC 0 ... 2,5 V, 25 mV/dB Resistencia en la salida 600 Ω Ponderación temporal Rápido (125 ms) Lento (1 s) Rango de frecuencia 31,5 Hz ... 8 kHz Alimentación pila 1 x Pila de 9 V Alimentación red eléctrica 9 V DC, 100 mA Micrófono Condensador eléctrico polarizado de 1/2" Pantalla LCD de 4 dígitos Condiciones operativas 0 ... 40 °C, <80 % H.r. Altura de uso sobre el nivel del mar < 2000 m Dimensiones 200 x 72 x 35 mm Peso Aprox. 290 g Normativas IEC 61672-1:2002 (clase II), JJG 188-2002				
	Solped N° 10001425				
	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO CARACTERISTICAS GENERALES Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos. Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc. Construcción: Guante de cuero de vaqueta de primera en su totalidad. Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, doble/ triple reforzadas. Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso. Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad. Riesgos: Uso en tares mecánicas Zona de protección: Miembro superior (A) Prueba Abrasión: Nivel 1 (B) Prueba Corte por cuchilla: Nivel 1 (C) Prueba Rasgado: Nivel 1 (D) Prueba Perforación: Nivel 1	Unidad	4.800	20.459	98.203.200
6	**GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO** CARACTERISTICAS GENERALES Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos. Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc. Construcción: Guante de cuero de vaqueta de primera en su totalidad. Debe contar además con refuerzos del mismo material de Construcción en la parte palmar, doble/ triple reforzadas. Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso. Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad. Riesgos: Uso en tares mecánicas Zona de protección: Miembro superior (A) Prueba Abrasión: Nivel 1 (B) Prueba Corte por cuchilla: Nivel 1 (C) Prueba Rasgado: Nivel 1 (D) Prueba Perforación: Nivel 1 (E) Desteridad: Destreza Nivel 1 Cumple Inocuidad PH Cumple ausencia de cromato soluble Cumple Inocuidad PH cumple ausencia de cromato soluble Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en la mano.	Unidad	4.800	19.447	93.345.600
7	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	48.500	2.425.000
8	**GUANTE PALMA ENGOMADA** Equipo de protección de personal, utilizado para proteger las manos de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica. 3. DEFINICIONES Galga: Unidad de longitud utilizada para medir el grosor (espesor)	Unidad	2.550	9.840	25.092.000

	de materiales muy delgados o extremadamente finos. 3.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Guante de poliéster-algodón • Impregnación de poliuretano o látex rugoso en palma y los dedos • Galga 13 • Talle: M 3.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: EN 388: 2003 (2: Resistencia a la abrasión (de 0 a 4), 2: Resistencia al corte (de 0 a 5) 4: Resistencia al desgarro (de 0 a 4), 2: Resistencia a la perforación (de 0 a 4)) EN 420: 2003 + A1: 2009				
9	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B	Unidad	50	48.500	2.425.000
10	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	49.500	2.475.000
11	**LENTES DE SEGURIDAD COLOR OSCURO** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección individual, diseñada para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas. 3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad. • Protección frontal y lateral. • Diseño ojo de gato clásico, elegante y ergonómico. • Lente y patillas de policarbonato. • Protección contra los rayos UV. • Antiempañante • Antirayadura (HC): película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión 3.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1 (Z87+); EN166 CE	Unidad	50	14.000	700.000
12	**LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección individual, diseñada para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas. 3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad. • Protección frontal y lateral. • Diseño ojo de gato clásico, elegante y ergonómico. • Lente y patillas de policarbonato. • Protección contra los rayos UV. • Antiempañante • Antirayadura (HC): película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su	Unidad	200	10.944	2.188.800

	vida útil y mejorando la visión 3.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1 (Z87+); EN166 CE				
13	**ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO - PUNTA ACERO** Equipo de protección de personal, que conforma un Sistema Personal para Detención de Caídas (SPDC) utilizado para realizar trabajos en altura (labor que se realiza a más de 1,8 m sobre el nivel del suelo). Diseñado para soportar el cuerpo durante y después de la detención de una caída, y/o de sujeción. 1.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor • Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos. • Con cordón. • Caño corto. • Confeccionado en cuero estampado relax. • Tobillo acolchonado. • Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar • Con tratamiento antimicótico. • Puntera de acero • Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad bicolor con excelente abrasión • Resistente al ácido y aceite. • Con sistema de absorción de impactos • Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad • Observación: Impresión del Logotipo de la INC en la parte lateral del calzado 1.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ABNT NBR ISO 20345 y 20347, DIN 4843, ANSI Z41, EN 344, IRAM 3610 Calce: 34 – Cantidad: 4; 35 – 4; 36 – 4; 37 – 4; 38 – 4; 39 – 4 Calce: 50 – Cantidad: 5; 41 – 5; 42 – 4; 43 – 4; 44 – 4; 45 – 4	Unidad	50	107.942	5.397.100
14	**LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE** Equipo de protección individual, diseñada para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas. 3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad. • Protección frontal y lateral. • Diseño ojo de gato clásico, elegante y ergonómico. • Lente y patillas de policarbonato. • Protección contra los rayos UV. • Antiempañante • Antirayadura (HC): película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión 3.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1 (Z87+); EN166 CE	Unidad	50	11.761	588.050
15	**ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO PUNTA DE ACERO** Equipo de protección de personal, que conforma un Sistema Personal para Detención de Caídas (SPDC) utilizado para realizar trabajos en altura (labor que se realiza a más de 1,8 m sobre el nivel del suelo). Diseñado para soportar el cuerpo durante y después de la detención de una caída, y/o de sujeción. 1.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor • Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos. • Con cordón. • Caño corto. • Confeccionado en cuero estampado relax. • Tobillo acolchonado. • Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar • Con tratamiento antimicótico. • Puntera de acero • Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad bicolor con excelente abrasión • Resistente al ácido y aceite. • Con sistema de absorción de impactos • Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad • Observación: Impresión del Logotipo de la INC en la parte lateral del calzado 1.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ABNT NBR ISO 20345 y 20347, DIN 4843, ANSI Z41, EN 344, IRAM 3610 Calce: 35 – Cantidad: 2; 36 – 2 Calce: 40 – Cantidad: 5; 41 – 5; 42 – 4	Unidad	30	107.942	3.238.260

	37	2	43	2				
	38	2	44	2				
	39	2	45	4				
16	**GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO** CARACTERISTICAS GENERALES Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos. Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc. Construcción: Guante de cuero de vaqueta de primera en su totalidad. Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, doble/ triple reforzadas. Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso. Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad. Riesgos: Uso en tares mecánicas Zona de protección: Miembro superior (A) Prueba Abrasión: Nivel 1 (B) Prueba Corte por cuchilla: Nivel 1 (C) Prueba Rasgado: Nivel 1 (D) Prueba Perforación: Nivel 1 Desteridad: Destreza Nivel 1 Cumple Inocuidad PH Cumple ausencia de cromato soluble Cumple Inocuidad PH cumple ausencia de cromato soluble Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en la mano.	Unidad	75	14.763	1.107.225
17	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	48.500	2.425.000
18	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR VERDE** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	18	48.500	2.425.000
19	**PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO** CARACTERISTICAS GENERALES •Confeccionado en dos o tres capas de alta calidad, siendo: capa externa de fibra sintética de polipropileno; capa media de fibras sintéticas estructurales; capa filtrante de fibra sintética con tratamiento electrostático, capa interna de fibra sintética de contacto facial. Con tirantes de cabeza de elástico para soporte de la pieza facial y tira metálica para ajuste sobre el septo nasal con almohadilla. • Posee válvula de exhalación (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario • Fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión • El diseño de sus bandas elásticas ajustables, la espuma de sellado y el clip de aluminio aseguran un excelente sello,	Unidad	5.000	14.574	72.870.000

	adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. • Materiales interiores Suaves • Clip nasal de fácil ajuste con almohadilla espumada interior que reduce la posibilidad de que se empañen las gafas y ayuda a asegurar un sellado seguro y conveniente • Tipo PPF3 o similar 2.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: NIOSH N95, EN 14				
20	**PROTECTOR RESPIRATORIO DESECHABLE S/ FILTRO** CARACTERISTICAS GENERALES • Son equivalentes a los respiradores NIOSH N95 de EE.UU. Y FFP2 europeos, para filtrar partículas no basadas en aceite como las que resultan de incendios forestales, contaminación atmosférica PM 2.5, erupciones volcánicas o bioaerosoles no basados en aceite (p. ej., virus). • Permite la filtración de material particulado no oleoso con una eficiencia ≥ 95%, y es compatible con el uso de otros equipos de protección personal complementarios. CARATERISTICAS CONSTRUCTIVAS • Material: polipropileno • Dimensiones: 140x100mm • Diseño 3D • Cómodo, plegable y ergonómico. • Clip de ajuste nasal en aluminio. • Banda elástica textil termosellada sin clips metálicos 2.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: • GB2626:2006 (Respiratory protective equipment/ Non-powered air- purifying particle respirator). • EN 149: 2001+A1:2009 FFP2	Unidad	5.000	11.500	57.500.000
	MONJA/ESCAFANDRA Equipo de protección de personal, utilizado para la protección integral del soldador en los trabajos inherentes a su competencia. Exposición a calor irradiado. Se utiliza para defensa contra el polvo, chispas y otras partículas flotantes en el aire. 3. CARACTERÍSTICAS: Maximo nivel de proteccion Proteccion facial contra calor y/o fuego Apertura en la zona de los ojos Proteccion hasta la zona del cuello DIN EN 13911:2004/ EN 340	Unidad	40	67.500	2.700.000
22	**CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE** Equipo de protección de personal, utilizado para proteger los ojos y el rostro de chispas, salpicaduras y radiación nociva, producidas y/o generadas por equipos de soldadura de cualquier tipo. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: Construida en: poliamida (nylon). Estilo: símil fibra de carbono. Área de visión: 98 x 43mm. Protección UV/IR oscurecimiento: DIN 16 (máx.) Máscara de soldar que oscurece la pantalla automáticamente al detectar la chispa de la soldadura. Pantalla fotosensible con regulación de sombra DIN9 a 13. Ajuste de sensibilidad y retardo. Celda fotoeléctrica, se carga al soldar. Panel solar que elimina la necesidad de utilizar baterías o pilas. Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical. Variabilidad de oscurecimiento. Tiempo de respuesta no polarizado a polarizado: 0,000033seg. (Puede variar) Tiempo de respuesta de polarizado a no polarizado: 0,25 - 0,8 seg (regulable). 3. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con alguna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1; CSA Z94.3; CE EN379; EN175, EN166, EN379	Unidad	50	375.000	18.750.000
23	**ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO PUNTA DE ACERO** Equipo de protección de personal, que conforma un Sistema Personal para Detención de Caídas (SPDC) utilizado para realizar trabajos en altura (labor que se realiza a más de 1,8 m sobre el nivel del suelo). Diseñado para soportar el cuerpo durante y después de la detención de una caída, y/o de sujeción. 1.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Materiales de fabricación: Cuero vacuno curtido al cromo de 1,8 a 2 mm de espesor • Plantilla confort antimicótica y removible, sin ojalillos metálicos. • Con cordón. • Caño corto. • Confeccionado en cuero estampado relax. • Tobillo acolchonado. • Forro interno no tejido y forro de tubo sanitec doblado con manta de montaje no tejido o similar • Con tratamiento antimicótico. • Puntera de acero • Suela PU (poliuretano) inyección directa bidensidad bicolor con excelente abrasión • Resistente al ácido y aceite. Con sistema de absorción de impactos • Puntas anchas para mayor comodidad y adaptabilidad • Observación: Impresión del Logotipo de la INC en la parte lateral del calzado 1.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ABNT NBR ISO 20345 y 20347, DIN 4843, ANSI Z41, EN 344, IRAM 3610	Unidad	50	107.942	5.397.100

Calce	Cantidad	Calce	Cantidad
34	4	40	5
35	4	41	5
36	4	42	4
37	4	43	4
38	4	44	4
39	4	45	4

24	**GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO** CARACTERISTICAS GENERALES Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos. Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc. Construcción: Guante de cuero de vaqueta de primera en su totalidad. Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, doble/ triple reforzadas. Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso. Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad. Riesgos: Uso en tares mecánicas Zona de protección: Miembro superior (A) Prueba Abrasión: Nivel 1 (B) Prueba Corte por cuchilla: Nivel 1 (C) Prueba Rasgado: Nivel 1 (D) Prueba Perforación: Nivel 1 Desteridad: Destreza Nivel 1 Cumple Inocuidad PH Cumple ausencia de cromato soluble Cumple Inocuidad PH cumple ausencia de cromato soluble Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en la mano.	Unidad	4.800	37.285	178.968.000
25	**GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO** CARACTERISTICAS GENERALES Prenda de protección de personal, que protege la mano contra posibles riesgos mecánicos. Costuras: El hilo empleado para el proceso de costura debe ser de poliéster y/o nylon o alguno similar de alta tenacidad. Las costuras deben ser doble o triple reforzadas en todas las zonas de uniones como en los dedos, puños, refuerzos, etc. Construcción: Guante de cuero de vaqueta de primera en su totalidad. Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, doble/ triple reforzadas. Estos guantes se adaptan a la configuración de las manos, haciendo confortable su uso. Con un diseño y ajuste y permita una excelente maniobrabilidad. Riesgos: Uso en tares mecánicas Zona de protección: Miembro superior (A) Prueba Abrasión: Nivel 1 (B) Prueba Corte por cuchilla: Nivel 1 (C) Prueba Rasgado: Nivel 1 (D) Prueba Perforación: Nivel 1 Desteridad: Destreza Nivel 1 Cumple Inocuidad PH Cumple ausencia de cromato soluble Cumple Inocuidad PH cumple ausencia de cromato soluble Carecen de grietas o deformaciones que disminuyan sus propiedades y calidad, incluyendo costuras que podrían producir lesiones en la mano.	Unidad	4.800	22.084	106.003.200
26	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	48.500	2.425.000
27	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para	Unidad	50	49.500	2.475.000

	facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977				
28	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO** ARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	48.500	2.425.000
29	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL** ARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	48.500	2.425.000
30	**CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR VERDE** CARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección de personal, utilizado para proteger la cabeza de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica, térmica o eléctrica. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: - CUBIERTA EXTERIOR/ CARCAZA O COPA: - Material constructivo: debe ser de material HDPE (polietileno de alta densidad) o similar - Visera:≈ 3-3,5 cm (ancho) - Diseño con soporte para montar protectores auditivos, faciales, ocular, soldadura y otros - Soporte para anclaje de mentonera de 3 puntos - Soporte para 4 y/o 6 puntos de anclaje para arnés - ARNES DE SEGURIDAD: - Con 4 y/o 6 puntos de anclaje al casco - Regulación de altura de 3 posiciones con banda de nuca de 2 posiciones - Bandas de suspensión: de material textil nylon o de similar resistencia(2 o tres bandas) - Arnés de sujeción: con ajuste tipo Ratchet (Cremallera) continua 53-66 cm aproximadamente - Banda frontal (Sudadera): debe ser de tela sintética perforada para facilitar la absorción de la transpiración, además debe ser desmontable, lavable y reemplazable 2.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: IRAM 3620 TIPO I- CLASE B NBR 8221: 2003 TIPO II- CLASE B ANSI/SEA Z89.1 TIPO I- CLASE E NCh 461:1977	Unidad	50	48.500	2.425.000

31	**MONJA/ESCAFANDRA** Equipo de protección de personal, utilizado para la protección integral del soldador en los trabajos inherentes a su competencia. Exposición a calor irradiado. Se utiliza para defensa contra el polvo, chispas y otras partículas flotantes en el aire. 3. DEFINICIONES 3.1. CARACTERÍSTICAS: Maximo nivel de proteccion Proteccion facial contra calor y/o fuego Apertura en la zona de los ojos Proteccion hasta la zona del cuello DIN EN 13911:2004/ EN 340	Unidad	40	67.500	2.700.000
32	**PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO** CARACTERISTICAS GENERALES •Confeccionado en dos o tres capas de alta calidad, siendo: capa externa de fibra sintética de polipropileno; capa media de fibras sintéticas estructurales; capa filtrante de fibra sintética con tratamiento electrostático, capa interna de fibra sintética de contacto facial. Con tirantes de cabeza de elástico para soporte de la pieza facial y tira metálica para ajuste sobre el septo nasal con almohadilla. • Posee válvula de exhalación (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario • Fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión • El diseño de sus bandas elásticas ajustables, la espuma de sellado y el clip de aluminio aseguran un excelente sello, adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara. • Materiales interiores Suaves • Clip nasal de fácil ajuste con almohadilla espumada interior que reduce la posibilidad de que se empañen las gafas y ayuda a asegurar un sellado seguro y conveniente • Tipo PPF3 o similar 2.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con alguna normativa citada a continuación: NIOSH N95, EN 149	Unidad	5.000	11.409	57.045.000
33	**GUANTE PALMA ENGOMADA** Equipo de protección de personal, utilizado para proteger las manos de quien lo usa de peligros y golpes de naturaleza mecánica. 3. DEFINICIONES Galga: Unidad de longitud utilizada para medir el grosor (espesor) de materiales muy delgados o extremadamente finos. 3.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Guante de poliéster-algodón • Impregnación de poliuretano o látex rugoso en palma y los dedos • Galga 13 • Talle: M 3.2. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: EN 388: 2003 (2: Resistencia a la abrasión (de 0 a 4), 2: Resistencia al corte (de 0 a 5) 4: Resistencia al desgarro (de 0 a 4), 2: Resistencia a la perforación (de 0 a 4))	Unidad	2.550	9.840	25.092.000
34	**ARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE** Equipo de protección de personal, utilizado para proteger los ojos y el rostro de chispas, salpicaduras y radiación nociva, producidas y/o generadas por equipos de soldadura de cualquier tipo. 2.1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: Construida en: poliamida (nylon). Estilo: símil fibra de carbono. Área de visión: 98 x 43mm. Protección UV/IR oscurecimiento: DIN 16 (máx.) Máscara de soldar que oscurece la pantalla automáticamente al detectar la chispa de la soldadura. Pantalla fotosensible con regulación de sombra DIN9 a 13. Ajuste de sensibilidad y retardo. Celda fotoeléctrica, se carga al soldar. Panel solar que elimina la necesidad de utilizar baterías o pilas. Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical. Variabilidad de oscurecimiento. Tiempo de respuesta no polarizado a polarizado: 0,000033seg. (Puede variar) Tiempo de respuesta de polarizado a no polarizado: 0,25 - 0,8 seg (regulable). 3. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con alguna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1; CSA Z94.3; CE EN379; EN175, EN166, EN379	Unidad	50	360.000	18.000.000
35	**LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE** Equipo de protección individual, diseñada para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas. 3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad. • Protección frontal y lateral. • Diseño ojo de gato clásico, elegante y ergonómico. • Lente y patillas de policarbonato. • Protección contra los rayos UV. • Antiempañante • Antirayadura (HC): película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión 3.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1 (Z87+); EN166 CE	Unidad	200	9.258	1.851.600
36	**LENTE SEGURIDAD COLOR DE OSCURO** ARACTERISTICAS GENERALES Equipo de protección individual, diseñada para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas. 3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS: • Diseño deportivo súper liviano, ideal para usar todo el día. Resistente a los impactos de alta velocidad. • Protección frontal y lateral. • Diseño ojo de gato clásico, elegante y ergonómico. • Lente y patillas de policarbonato. • Protección contra los rayos UV. • Antiempañante • Antirayadura (HC): película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión 3.1. CERTIFICACIONES: El bien y/o producto ofertado deberá cumplir con aluna normativa citada a continuación: ANSI Z87.1 (Z87+); EN166 CE	Unidad	50	10.245	512.250

37	**Manguera de alta presión c/ terminal Storz** Características • Diámetro: 1 ½" • Presión mínima de trabajo: 20 Kg/cm2 • Terminal: storz de bronce y/o aluminio • Tramos: 25 metros. • Flexible y compacta. Tubo interior de goma o elastómero, revestido con una malla de tejidos sintéticos 100% poliéster, sin costuras ni uniones. CERTIFICACION EN 14540(certificación para mercado Europeo)	Unidad	5	785.400	3.927.000
38	Manguera de alta presión c/ terminal Storz Características • Diámetro: 1 ½" • Presión mínima de trabajo: 20 Kg/cm2 • Terminal: storzDIN de bronce y/o aluminio • Tramos: 25 metros. • Flexible y compacta. Tubo interior de goma o elastómero, revestido con una malla de tejidos sintéticos 100% poliéster, sin costuras ni uniones. CERTIFICACION EN 14540(certificación para mercado Europeo	Unidad	5	785.400	3.927.000
39	**Manguera de alta presión c/ terminal Storz Características** • Diámetro: 1 ½" • Presión mínima de trabajo: 20 Kg/cm2 • Terminal: storzDIN de bronce y/o aluminio • Tramos: 25 metros. • Flexible y compacta. Tubo interior de goma o elastómero, revestido con una malla de tejidos sintéticos 100% poliéster, sin costuras ni uniones. CERTIFICACION EN 14540(certificación para mercado Europeo)	Unidad	5	785.400	3.927.000
			Total:		**820.672.657**

4.- PARECER SOBRE LOS RECAUDOS LEGALES

Se procedió a la verificación de las ofertas recibidas, a los efectos de examinarla en su aspecto estrictamente legal. Se verificó el cumplimiento respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, acreditación suficiente del firmante de la oferta), solicitada en el **Pliego de Bases y Condiciones**. Al respecto se presenta la siguiente Tabla de la Oferta en relación a esos requisitos básicos y su cumplimiento:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	EQUIPRO S.A.	FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E	GUAINDUPAR S.A.
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	SIPE - Cumple	**No Cumple ***	SIPE - Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE - Cumple	Cumple	SIPE - Cumple
Documento de Identidad	SIPE - Cumple	Cumple	SIPE - Cumple

* Conforme lo establece **Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas", Decreto Reglamentario 2992/19 Artículo 60. y el Pliego de bases y condiciones,** donde menciona, *Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de bases y condiciones será rechazada por la Convocante. No podrán subsanarse estas deficiencias para lograr la acepción de la oferta.*, y verificando lo provisto por los oferentes, en referencia a los documentos sustanciales solicitados, se comprueba que la Firma **FERRETERÍA INDUSTRIAL S.A.E.** no ha presentado con su oferta documentos que acrediten la existencia legal de la Firma, Así mismo, presenta una constancia de SIPE correspondiente a la Firma PARGOS TECH S.A., y siendo este un documento sustancial, esta oferta queda **Descalificada,** por lo que en adelante, solo se evaluarán las ofertas de los demás oferentes.

4.1.- CAPACIDAD LEGAL RESPECTO AL ART. 40 INC. A) Y B) DE LA LEY 2051/03

A fin de dar cumplimiento a la **Resolución N° 849/2015 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas,** el Comité de Evaluación constató que la empresa oferente no se encuentra comprendidas en las prohibiciones establecidas en el **Artículo 40 Incisos a) y b) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas",** procediendo al siguiente análisis:

El comité analizó la condición del oferente a fin de verificar si sus miembros registran antecedentes como funcionarios públicos. Para dicho efecto, **se recurrió a la base de datos del SINARH en la cual se constató que no registran antecedentes que impidan su contratación en el caso que resultaran adjudicados**. Así mismo, se aclara que los datos obrantes en el sistema son registros realizados por cada Organismo y Entidad del Estado (OEE), por lo que es necesario establecer la salvedad que la carga de datos es responsabilidad exclusiva de cada institución.

5.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

DOCUMENTOS	EQUIPRO S.A.	GUAINDUPAR S.A.
Constancia SIPE N°	1669870	1669813
RUC N°	80053463-8	80010186-3
Documento de Identidad	SIPE - Cumple	SIPE - Cumple
Formulario de Oferta - Lista de Precios	Cumple	Cumple
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Cumple	Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica	SIPE - Cumple	SIPE - Cumple
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente	SIPE - Cumple	SIPE - Cumple
Patente Comercial/Municipal	SIPE - Cumple	SIPE - Cumple
Certificado de Cumplimiento Tributario	Cumple	Cumple
Constancia de RUC	SIPE - Cumple	SIPE - Cumple
Especificaciones Técnicas	Presentó	Presentó
Documentos que acrediten Experiencia	Presentó	Presentó
Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social	Cumple	Cumple
Plazo de Entrega	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional	Cumple	No Presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19	SIPE - Cumple	Presentó
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2017, 2018 y 2019 para contribuyentes del IRACIS	SIPE - Cumple	Presentó
Formulario 101 de los años 2017, 2018 y 2019 para contribuyentes del IRACIS	SIPE - Cumple	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Declaración jurada de miembros	Cumple	Cumple
Autorización del fabricante para todos los items	Presentó	Presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Muestras	Presentó	Presentó

Garantía escrita del periodo de validez de los bienes por un periodo de 90 días	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto	No presentó – Se solicitaron aclaraciones al respecto
Catálogos de los Bienes Ofertados	Presentó	Presentó

5.1.- ACLARATORIAS

Conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 59:** "*...Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, la Convocante podrá solicitar a los oferentes aclaraciones respecto de sus ofertas...*", se solicitó a las firmas **EQUIPRO S.A.** y **GUAINDUPAR S.A.,** los documentos formales que se detallan a continuación:

OFERENTE	DOCUMENTO	RESPUESTA
EQUIPRO S.A.	Plazo de Entrega	Presentó
	Garantía escrita del periodo de validez de los bienes por un periodo de 90 días	Presentó
GUAINDUPAR S.A.	Plazo de Entrega	Presentó
	Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional	No presentó
	Formulario 101 de los años 2017, 2018 y 2019 para contribuyentes del IRACIS	Presentó
	Autorización del fabricante para todos los ítems	Cumple
	Garantía escrita del periodo de validez de los bienes por un periodo de 90 días	Presentó

6.- CAPACIDAD FINANCIERA

Luego, conforme a lo requerido en el **PBC, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto 7, Capacidad Financiera** y a los efectos de calificar la situación financiera de las firmas **EQUIPRO S.A.** y **GUAINDUPAR S.A.,** se procedió a evaluar sus Balances Generales, para lo cual fueron considerados los siguientes índices:

Para contribuyentes de IRACIS:

- **Ratio de Liquidez:** Activo Corriente/Pasivo Corriente. Deberá ser igual o mayor que 1 en promedio, en los periodos *2018, 2019 y 2020.*
- **Ratio de Endeudamiento:** Pasivo Total/Activo Total. No deberá ser mayor a 0,80, en promedio, en los periodos *2018, 2019 y 2020.*
- **Ratio de Rentabilidad:** el porcentaje de Utilidad después de Impuestos o Pérdidas con respecto al Capital. No deberá ser negativo, en promedio, en los periodos *2018, 2019 y 2020.*

	Equipro S.A.			Guaindupar S.A.		
Ratio de liquidez						
Mayor o Igual que 1	**2018**	**2019**	**2020**	**2018**	**2019**	**2020**
Activo Cte.	1.543.180.700	1.905.893.831	2.223.309.631	11.127.485.832	10.541.966.247	11.514.471.426
Pasivo Cte.	582.760.492	635.656.588	585.919.785	4.177.231.122	2.892.179.127	4.590.955.743
	2,648	**2,998**	**3,795**	**2,664**	**3,645**	**2,508**
	Promedio		**3,147**	**Promedio**		**2,939**
	CUMPLE			**CUMPLE**		

Indice de endeudamiento						
No será mayor a 0,80	**2018**	**2019**	**2020**	**2018**	**2019**	**2020**
Pasivo Total	582.760.492	635.656.588	585.919.785	4.177.231.122	2.892.179.127	4.590.955.743
Activo Total	1.550.467.535	1.911.202.233	2.227.003.315	11.473.192.512	10.802.678.624	12.834.291.971
	0,376	**0,333**	**0,263**	**0,364**	**0,268**	**0,358**
	Promedio		**0,324**	**Promedio**		**0,330**
	CUMPLE			**CUMPLE**		

Indice de rentabilidad						
No debe ser Negativo	**2018**	**2019**	**2020**	**2018**	**2019**	**2020**
Utilidad despúes de In	90.049.238	163.983.643	670.025.588	1.603.788.940	1.338.162.731	1.587.449.489
Capital	200.000.000	200.000.000	200.000.000	5.100.000.000	5.100.000.000	5.100.000.000
	0,450	**0,820**	**3,350**	**0,314**	**0,262**	**0,311**
	Promedio		**1,540**	**Promedio**		**0,296**
	CUMPLE			**CUMPLE**		

En base a los cálculos se concluyó que las firmas **EQUIPRO S.A. y GUAINDUPAR S.A.,** cumplen con los **Ratios de Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad** y acredita suficientemente su capacidad financiera.

7.- OFERTA TÉCNICA

Posteriormente se procedió a la evaluación de las firmas **EQUIPRO S.A.** y **GUAINDUPAR S.A.,** en su aspecto técnico, conforme a lo dispuesto en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Artículo 63, Numeral 3:** "… *será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato…*". Se analizó el cumplimiento de otros requisitos de la licitación como, Especificaciones Técnicas, Plazo de Entrega y Experiencia de la firma.

7.1.- ESPECIFICACIONES TECNICAS Y PLAZO DE ENTREGA

OFERENTE	EE. TT	PLAZO DE ENTREGA
EQUIPRO S.A.	Cumple todos los ítems cotizados	Cumple
GUAINDUPAR S.A	Cumple los ítems 1-4, 7-15, 17-21, 23, 26-33,35-36 No cumple los ítems 5,6,16,22,24,25 y 34	Cumple

7.2.- MUESTRAS

VERIFICACIÓN DE MUESTRAS

Se realiza la verificación de las muestras y/o catálogos presentados por cada oferente, según lo establecido en el pliego de bases y condiciones del llamado correspondiente, y se establece el cumplimiento o no de los mismos en comparación a lo solicitado:

	Empresa	EQUIPRO S.A.		GUAINDUPAR S.A.	
Lote/ Ítem	Descripción	Presenta/ No presenta	Cumple/ No cumple	Presenta/ No presenta	Cumple/ No cumple
1	Luxómetro Digital	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta*	Cumple
2	Anemómetro Digital	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta*	Cumple
3	Termómetro Infrarrojo Digital	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta*	Cumple
4	Decibelímetro 40dB - 130dB.	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta*	Cumple
5	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	Presenta	Cumple	Presenta	No cumple
6	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	Presenta	Cumple	Presenta	No cumple
7	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
8	GUANTE PALMA ENGOMADA	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
9	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
10	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
11	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
12	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
13	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO - PUNTA ACERO	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta	Cumple
14	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
15	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO –PUNTA DE ACERO	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta	Cumple
16	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	Presenta	Cumple	Presenta	No cumple
17	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
18	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR VERDE	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
19	PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta	Cumple
20	PROTECTOR RESPIRATORIO DESECHABLE S/ FILTRO	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
21	MONJA/ESCAFANDRA	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta	Cumple
22	CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE	Presenta	Cumple	Presenta	No Cumple
23	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO –PUNTA DE ACERO	NO COTIZA	NO COTIZA	Presenta	Cumple
24	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	Presenta	Cumple	Presenta	No cumple
25	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	Presenta	Cumple	Presenta	No cumple
26	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
27	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
28	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
29	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple
30	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR VERDE	Presenta	Cumple	Presenta	Cumple

31	MONJA/ESCAFANDRA	NO COTIZA	NO COTIZA	**Presenta**	**Cumple**
32	PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO	NO COTIZA	NO COTIZA	**Presenta**	**Cumple**
33	GUANTE PALMA ENGOMADA	NO COTIZA	NO COTIZA	**Presenta**	**Cumple**
34	CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE	**Presenta**	**Cumple**	**Presenta**	**No Cumple**
35	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	**Presenta**	**Cumple**	**Presenta**	**Cumple**
36	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	**Presenta**	**Cumple**	**Presenta**	**Cumple**
37	Manguera de alta presión c/ terminal Storz	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
38	Manguera de alta presión c/ terminal Storz	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
39	Manguera de alta presión c/ terminal Storz	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA

OBSERVACIONES:

***Presenta catálogo**

No cumple: las muestras presentadas y/o catálogos, no corresponden en su totalidad con lo solicitado en las EETT del PBC

GUAINDUPAR S.A.

Ítems 5, 6, 16, 24, 25; las EETT de los guantes de vaqueta describen: **Construcción: Guante de cuero de vaqueta de primera en su totalidad. Debe contar además con refuerzos del mismo material de construcción en la parte palmar, doble/ triple reforzadas (No cumple)**

Ítem 22 y 34; las EETT de la careta fotosensible expresa que la misma debe cumplir lo siguiente: **Pantalla fotosensible con regulación de sombra DIN9 a 13. Ajuste de sensibilidad y retardo. Tiempo de respuesta de polarizado a no polarizado: 0,25 - 0,8 seg. (Regulable). (No cumple)**

7.3.- EXPERIENCIA

Con respecto a lo previsto en el **PBC, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, Punto 8, Experiencia Requerida:** *"Demostrar con evidencia documentada, en cuanto a experiencia del bien requerido, en Instituciones públicas y/o privadas, a través de facturaciones de venta y/o recepciones finales, cuya suma en los 3 (tres) últimos años (2018, 2019 y 2020) represente por lo menos el 30 % del monto total su oferta.".* se realizó el análisis de las documentaciones que acrediten lo señalado según el cuadro que se detalla a continuación:

OFERENTE	EXPERIENCIA
EQUIPRO S.A.	Cumple
GUAINDUPAR S.A	Cumple

8.- PREFERENCIA NACIONAL

Con el objeto de apoyar la producción y empleo nacional, el **Pliego de Bases y Condiciones** en concordancia con lo que establece la **Ley N° 4558/11** y sus posteriores modificaciones, contempla la aplicación de un margen del 40 % sobre el precio ofertado para productos y/o servicios cuyos oferentes no presentan el Certificado de Origen Nacional, cuando otros oferentes sí presentan el mencionado certificado. Dicho margen se aplica solo a efectos de comparar las ofertas y determinar así la más económica. **La firma EQUIPRO S.A..,** ha presentado el certificado correspondiente para los Ítems 5, 6, 16, 24 y 25, sin embargo, estas no se consideran, ya que los ítems correspondientes presentados por la firma **GUAINDUPAR S.A.** no cumplen a cabalidad las EETT.

9.- OFERTA ECONÓMICA

Se efectuó la verificación aritmética de la planilla de precios y se adjunta un cuadro de los ítems cotizados.

	Empresa	EQUIPRO S.A.			GUAINDUPAR S.A.		
Lote / Ítem	Descripción	Precio Unitario	Cantidad	Monto Total	Precio Unitario	Cantidad	Monto Total
1	Luxómetro Digital	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	738.433	2	1.476.866
2	Anemómetro Digital	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	499.110	2	998.220
3	Termómetro Infrarrojo Digital	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	542.141	2	1.084.282
4	Decibelímetro 40dB - 130dB.	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	630.005	2	1.260.010
5	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	19.290	4.800	92.592.000	NO CUMPLE EETT		
6	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	17.860	4.800	85.728.000	NO CUMPLE EETT		
7	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS	40.630	50	2.031.500	54.083	50	2.704.150
8	GUANTE PALMA ENGOMADA	7.380	2.550	18.819.000	6.283	2.550	16.021.650
9	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO	40.630	50	2.031.500	54.083	50	2.704.150
10	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO	40.630	50	2.031.500	54.083	50	2.704.150
11	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	7.250	50	362.500	8.357	50	417.850
12	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	7.250	200	1.450.000	8.357	200	1.671.400
13	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO - PUNTA ACERO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	106.986	50	5.349.300
14	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	7.250	50	362.500	8.357	50	417.850
15	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO –PUNTA DE ACERO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	106.986	30	3.209.580
16	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	17.860	75	1.339.500	NO CUMPLE EETT		
17	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL	40.630	50	2.031.500	54.083	50	2.704.150
18	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR VERDE	40.630	50	2.031.500	54.083	50	2.704.150
19	PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.000	5.000	30.000.000
20	PROTECTOR RESPIRATORIO DESECHABLE S/ FILTRO	8.625	5.000	43.125.000	5.000	5.000	25.000.000
21	MONJA/ESCAFANDRA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	50.917	40	2.036.680
22	CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE	410.000	50	20.500.000	NO CUMPLE EETT		
23	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO –PUNTA DE ACERO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	106.986	50	5.349.300
24	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	18.230	4.800	87.504.000	NO CUMPLE EETT		
25	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	19.680	4.800	94.464.000	NO CUMPLE EETT		
26	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS	44.700	50	2.235.000	54.083	50	2.704.150
27	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO	44.700	50	2.235.000	54.083	50	2.704.150
28	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO	44.700	50	2.235.000	54.083	50	2.704.150
29	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL	44.700	50	2.235.000	54.083	50	2.704.150
30	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR VERDE	44.700	50	2.235.000	54.083	50	2.704.150
31	MONJA/ESCAFANDRA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	50.917	40	2.036.680
32	PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.000	5.000	30.000.000
33	GUANTE PALMA ENGOMADA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	6.283	2.550	16.021.650
34	CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE	410.000	50	20.500.000	NO CUMPLE EETT		
35	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	7.250	200	1.450.000	8.357	200	1.671.400
36	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	7.250	50	362.500	8.357	50	417.850
37	Manguera de alta presión c/ terminal Storz	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
38	Manguera de alta presión c/ terminal Storz	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
39	Manguera de alta presión c/ terminal Storz	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
	Totales:			**489.891.500**			**171.482.068**

10.- OBSERVACIONES DEL ACTA DE OFERTAS

La firma EQUIPRO S.A. deja constancia que la firma GUAINDUPAR:

- *"Los guantes ítems 5, 6, 24 y 25 poseen puño de descarne, siendo que el pliego solicita que sea totalmente de vaqueta*
- *Los certificados de producto y empleo nacional no corresponden a los ítems 5, 6, 16, 24 y 25*
- *No cuenta con autorización del fabricante LIBUS"*

Respuesta del Comité Evaluador:

- Los ítems 5, 6, 24 y 25 no cumplen con las EETT solicitadas en el PBC, por lo que no se consideran para la adjudicación.
- La firma Guaindupar presentó certificado de producto y empleo nacional de la firma YLF fabricante de la marca LEKA SAFETY que corresponden a los ítems 5, 6, 16, 24 y 25
- La firma Guaindupar presentó autorización del fabricante, representante o distribuidor

La firma GUAINDUPAR S.A. deja constancia que la firma EQUIPRO:

- *"En cuanto al ítem 8 guantes palma engomada, la muestra no tiene palma de poliuretano ni látex corrugado como pide las especificaciones técnicas.*
- *En cuanto al ítem 20 protector respiratorio sin filtro, la muestra presentada no es PFF3 ni N95 como pide las especificaciones técnicas"*

Respuesta del Comité Evaluador:

- El ítem 8 Guante con palma engomada, cumplió satisfactoriamente las pruebas técnicas, además de cumplir con la norma técnica mencionada en las EETT
- El ítem 20 corresponde a protectores respiratorios sin filtro, y solo se solicita que posean protección PFF2

11.- ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

De conformidad a lo establecido en el **Artículo 4°** de la **Resolución DNCP N° 1890/2020**: "*...el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:*

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación", se realizó un análisis de los precios ofertados y se solicitó desglose de precios a las firmas:

- **EQUIPRO S.A.,** puesto que su oferta presenta una variación entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 25% por debajo del precio referencial, en los ítems (11-12-14-24-36) y superior al 15% por encima del precio referencial, en el ítem (16)

- **GUAINDUPAR S.A.,** puesto que su oferta presenta una variación entre el precio ofertado y el precio referencial superior al 25% por debajo del precio referencial, en los ítems (1-4-8-11-14-19-20-22-24-32-33-34)

Las mismas, presentaron un cuadro de composición de precios ofertados, detallando costo del bien, gastos administrativos, utilidad, etc.

Los documentos presentados fueron analizados por el área requirente, quienes mediante la **Carta Interna GI N° 241/2021** mencionan que los precios ofertados se ajustan a los precios de mercado, más aun teniendo en cuenta la procedencia de los mismos.

11.1- DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Para el presente proceso, se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 376/2021, por el monto total de Guaraníes ochocientos veinte millones seiscientos setenta y dos mil seiscientos cincuenta y siete (Gs. 820.672.657), siendo suficiente la estimación en relación a la oferta considerada para la adjudicación del proceso.

12.- CONCLUSIÓN

Sobre la base de las consideraciones expuestas y conforme a lo establecido en el **Decreto N° 2992/19 que reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Sección VII "Adjudicación", Artículo 65 "Criterios de Adjudicación",** el Comité de Evaluación recomienda la emisión de la Resolución de Presidencia para:

12.1.- ADJUDICAR, los **ITEMS** 1, 2, 3, 4, 8, 13, 15, 19, 20, 21, 23, 31, 32, 33, del proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 35 /2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LOS TRES FRENTES DE SERVICIOS" ID N° 395.601,** a la firma **GUAINDUPAR S.A.,** por el monto total de Guaraníes ciento treinta y nueve millones ochocientos cuarenta y cuatro mil doscientos dieciocho (Gs. 139.844.218), puesto que presenta la oferta más baja y cumple con todos los requisitos exigidos en el PBC, según el siguiente detalle:

	Empresa	GUAINDUPAR S.A.			
Lote/ Ítem	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario	Cantidad	Monto Total
1	Luxómetro Digital	Unidad	738.433	2	1.476.866
2	Anemómetro Digital	Unidad	499.110	2	998.220
3	Termómetro Infrarrojo Digital	Unidad	542.141	2	1.084.282
4	Decibelímetro 40dB - 130dB.	Unidad	630.005	2	1.260.010
8	GUANTE PALMA ENGOMADA	Unidad	6.283	2.550	16.021.650
13	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO - PUNTA ACERO	Unidad	106.986	50	5.349.300
15	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO –PUNTA DE ACERO	Unidad	106.986	30	3.209.580
19	PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO	Unidad	6.000	5.000	30.000.000
20	PROTECTOR RESPIRATORIO DESECHABLE S/ FILTRO	Unidad	5.000	5.000	25.000.000
21	MONJA/ESCAFANDRA	Unidad	50.917	40	2.036.680
23	ZAPATON DE SEGURIDAD CAÑO MEDIO –PUNTA DE ACERO	Unidad	106.986	50	5.349.300
31	MONJA/ESCAFANDRA	Unidad	50.917	40	2.036.680
32	PROTECTORES RESPIRATORIOS C/ FILTRO	Unidad	6.000	5.000	30.000.000
33	GUANTE PALMA ENGOMADA	Unidad	6.283	2.550	16.021.650
	Totales:				139.844.218

12.2.- ADJUDICAR, los **ITEMS** 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, del proceso de **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 35 /2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LOS TRES FRENTES DE SERVICIOS" ID N° 395.601,** a la firma **EQUIPRO S.A.,** por el monto total de Guaraníes cuatrocientos veintisiete millones novecientos cuarenta y siete mil quinientos (Gs. 427.947.500), puesto que presenta la oferta más baja y cumple con todos los requisitos exigidos en el PBC, según el siguiente detalle:

	Empresa	EQUIPRO S.A.			
Lote/ Ítem	Descripción	Unidad de medida	Precio Unitario	Cantidad	Monto Total
5	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	Unidad	19.290	4.800	92.592.000
6	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	Unidad	17.860	4.800	85.728.000
7	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS	Unidad	40.630	50	2.031.500
9	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO	Unidad	40.630	50	2.031.500
10	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO	Unidad	40.630	50	2.031.500
11	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	Unidad	7.250	50	362.500
12	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	Unidad	7.250	200	1.450.000
14	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	Unidad	7.250	50	362.500
16	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	Unidad	17.860	75	1.339.500
17	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL	Unidad	40.630	50	2.031.500
18	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR VERDE	Unidad	40.630	50	2.031.500
22	CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE	Unidad	410.000	50	20.500.000
24	GUANTE DE VAQUETA PUÑO CORTO	Unidad	18.230	4.800	87.504.000
25	GUANTE DE VAQUETA PUÑO LARGO	Unidad	19.680	4.800	94.464.000
26	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR GRIS	Unidad	44.700	50	2.235.000
27	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR ROJO	Unidad	44.700	50	2.235.000
28	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR BLANCO	Unidad	44.700	50	2.235.000
29	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNÉS COLOR AZUL	Unidad	44.700	50	2.235.000
30	CASCO DE SEGURIDAD C/ ARNES COLOR VERDE	Unidad	44.700	50	2.235.000
34	CARETA ELECTRÓNICA FOTOSENSIBLE	Unidad	410.000	50	20.500.000
35	LENTE DE SEGURIDAD COLOR TRANSPARENTE	Unidad	7.250	200	1.450.000
36	LENTE DE SEGURIDAD COLOR OSCURO	Unidad	7.250	50	362.500
	Totales:				**427.947.500**

12.3.-DECLARAR DESIERTOS los **Ítems** 37, 38 y 39 del proceso **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTA N° 35 /2021 "ADQUISICION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA LOS TRES FRENTES DE SERVICIOS" ID N° 395.601,** puesto que no fueron cotizados por ninguno de los oferentes participantes en esta licitación.

12.4.- AFECTAR la erogación emergente del presente proceso al rubro correspondiente de los Ejercicio Fiscal 2021.

12.5.- ENCOMENDAR al área correspondiente la elaboración del contrato respectivo.

Es nuestro informe.

Atentamente

	Cargo	Nombre	Firma
1	Secretario General	Abog. Mg. Berenice Savorgnan Secretaria General Industria Nacional del Cemento	
2	Asesor Financiero de Presidencia	Lic. Francisco Pecci Albertini Asesor Financiero Presidencia Industria Nacional del Cemento	
3	Asesor Jurídico	Abog. Alberto B. Rivero Mendoza Mat. C.S.J. Nº 7542 Asesor Legal I.N.C.	
4	Gerente Industrial	Ing. Diego Quintana Gerente Industrial Industria Nacional del Cemento	
5	Gerente Financiero	Econ. Luis Fabricio Gamarra Ojeda Gerente Financiero Industria Nacional del Cemento	