MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS

Al contestar, cite este número

Radicado N° **2026197000662561** MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

Bogotá, 30 de marzo de 2026.

Señor
TC. JOSÉ ANTONIO CALDERÓN ARIAS
GERENTE DEL PROYECTO

Asunto: Informe Evaluación Económica del **PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No 222-MC-CENACINGENIEROS-2026, CUYO OBJETO ES LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LAS UNIDADES BIOPE 90 Y BAMAI 40**

Comedidamente nos permitimos enviar al Senor Gerente de Proyecto la evaluación económica del proceso de Mínima Cuantía No. 222-MC-CENACINGENIEROS-2026, CUYO OBJETO ES LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LAS UNIDADES BIOPE 90 Y BAMAI 40, me permito indicar lo siguiente:

El presupuesto total asignado para el **"ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL PARA LAS UNIDADES BIOPE90 Y BAMAI40"**, es hasta por la suma de **VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($ 29.221.368,00),** respaldado mediante Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 23326 del 26 de enero de 2026, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-INGENIEROS, de acuerdo con la siguiente distribución y rubros presupuestales:

PRESUPUESTO ASIGNADO POR UNIDAD Y RUBRO PRESUPUESTAL

PRESUPUESTO PLAN ANUAL DE ADQUISICIÓN				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**RECURSO**	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL**
A-02-02-01-002-007	10	ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	BIOPE90	$ 646.600,00
A-02-02-01-002-008		DOTACIÓN (PRENDAS DE VESTIR Y CALZADO)		$ 4.108.348,00
A-02-02-01-002-009		CUERO Y PRODUCTIOS DE CUERO, CALZADO		$ 1.325.000,00
A-02-02-01-003-006		PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO		$ 1.340.900,00
TOTAL				**$ 7.420.848,00**

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

PRESUPUESTO POR INVERSIÓN				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	**RECURSO**	**DESCRIPCIÓN DEL RUBRO**	**UNIDAD BENEFICIADA**	**VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL**
C-1502-0100-34-20107B-1502104-02	10	ADQUIS. DE BYS - EQUIPOS MILITARES DE INGENIEROS DE COMBATE CON MANTENIMIENTO MAYOR - FORTALECIMIENTO DEL EQUIPO DE INGENIEROS MILITARES DEL EJERCITO NACIONAL	BAMAI40	$ 10.000.520,00
C-1502-0100-33-20109B-1502090-02	10	ADQUIS. DE BYS - INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE CONSTRUIDA - FORTALECIMIENTO INFRAESTRUCTURA DE SOPORTE DEL EJÉRCITO NACIONAL	BIOPE90	$ 11.800.000,00
TOTAL				**$ 21.800.520,00**

TOTAL DE PRESUPUESTO DEL PLAN DE NECESIDAD	
TOTAL PAA + INVERSIÓN	**$ 29.221.368,00**

En aplicación a la normatividad vigente, la verificación de los requisitos habilitantes con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta lo establecidos en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 6. “La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía”. para cual se presentaron propuesta formal los siguientes proponentes:

No.	Proponente	Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios
1	CONSULTORIAS & SUMINISTROS KAM SAS	$ 2.455.500,00
2	HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS	$ 2.419.300,00
3	CLP SOLUCIONES Y SUMINISTROS SAS	$ 1.781.600,00
4	VALENTINA ARIZA CRUZ	$ 1.840.000,00
5	CONVIL SOLUCIONES S.A.S	$ 2.163.539,00
6	MULTIAXIS SAS	$ 1.981.003,00
7	INSTALADECKS Y SUMINISTROS SAS	$ 2.131.676,40
8	GARCIA ABELLO EDITORES SAS	$ 2.408.798,00
9	DGERARD MG SAS	$ 2.958.000,00
10	ODEAR SAS	$ 3.001.590,00
11	PROVEEMOS2012 SAS	$ 2.212.118,90
12	LA GEMA S.A.S.	$ 1.229.000,00

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

No.	Proponente	Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios
13	LOGISTICA INTEGRAL FG	$ 2.499.364,00
14	LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S	$ 1.809.445,00
15	EQS DOTACIONES S.A.S.	$ 2.112.400,00
16	COMERCIALIZADORA INTEGRAL GYC S.A.S.	$ 1.331.967,00
17	SUPERIOR DE DOTACIONES SAS	$ 2.146.900,00

De acuerdo a la invitación publica No**. 222-MC-CENACINGENIEROS-2026, CUYO OBJETO ES LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LAS UNIDADES BIOPE 90 Y BAMAI 40, CAPITULO I, 11. EVALUACIÓN ECONÓMICA**, "La **CENAC INGENIEROS** a través de Comité Económico Evaluador debe revisar las ofertas económicas, verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, el CENAC INGENIEROS debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio y así sucesivamente".

"CUYO OBJETO ES LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LAS UNIDADES BIOPE 90 Y BAMAI 40"

ANALISIS DE LA OFERTA OFERENTE DEL MENOR VALOR: COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S.

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	Descripción	Unidad	Total adjudicado	Cantidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
			PRECIO DE REFERENCIA				CONCEPTO
1	PIEZA FACIAL EN MATERIAL ELASTOMÉRICO, LAS PIEZAS EN SILICONA PERMITEN DAN COMODIDAD Y DURABILIDAD DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL MANTENIMIENTO DEL EPP. ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE CON CARTUCHOS 6001 Y FILTROS 2091, ADEMÁS SE PUEDE UTILIZAR CON EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE DE FLUJO CONTINUO. PROTECCIÓN RESPIRATORIO CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO DE POLVOS, HUMOS Y NEBLINAS, CON CARTUCHOS DE REPUESTOS.	UN	$ 230.929,00	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00	CUMPLE
2	OVEROL COMPLETO MODELO PILOTO (12 CREMALLERAS) EN RISTOK MILIMETRADO COLOR VERDE MILITAR, CON CIERRE FRONTAL DOBLE CARRO NYLON. 100% ALGODÓN CUELLO AJUSTADO CON CIERRE DE CONTACTO. DOS BOLSILLOS (CENTRADOS) EN PECHO CON DIMENSIONES DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES DIAGONALES Y CREMALLERA EN NYLON. BOLSILLO PORTALÁPICES EN PECHO IZQUIERDO DE 3.81 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 12.7CENTÍMETROS DE LARGO. MANGAS CON PUÑOS RECTOS AJUSTADOS CON CIERRE EN CREMALLERA DE 13.78	UN	$ 334.993,00	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00	CUMPLE

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	**Descripción**	**Unidad**	**Total adjudicado**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**	
			PRECIO DE REFERENCIA				**CONCEPTO**
	CENTÍMETROS DE LARGO. PIERNAS RECTAS CON CIERRE CREMALLERA EN NYLON DE 15.32 CENTÍMETROS DE LARGO. DOS BOLSILLOS DE PARCHE EN LA PARTE TRASERA DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON, ESPALDA CON FUELLE Y CINTURA ELASTICADA. REFUERZOS ACOLCHADOS (GUATA 500 X 2) EN CODOS Y RODILLAS DE TIPO RECTANGULAR DE 20.32 CENTÍMETROS, UN BOLSILLO INTERIOR LATERAL A CADA LADO. DOS BOLSILLOS LATERALES EN MUSLOS DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON. TALLAS 36 . 38 . 40. 42 . 44,						
3	LA FAJA LUMBAR ERGONÓMICA STEELPRO PROPORCIONA UN SOPORTE EN LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA Y EN EL ABDOMEN, PERMITIENDO CORRECCIÓN DE POSTURA (TIRANTES AJUSTABLES), LIBERTAD DE MOVIMIENTOS Y LA MÁXIMA COMODIDAD GRACIAS A SU FORMA ANATÓMICA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELÁSTICO MARCERIZADO DE 10 CM CON DOBLE MEMORIA Y MAYOR DURABILIDAD. TIRANTE DE ELÁSTICO CROCHET DE 3.5 CM PARA MAYOR CONFORT Y CORRECCIÓN DE POSTURA. VELCRO DE NYLON DE 10 CM EN BANDAS DE SUJECIÓN INTERNA Y EXTERNA. EXCELENTE Y CÓMODO DOBLE AJUSTE LATERAL. BANDAS REFLECTIVAS PARA UNA MEJOR INSPECCIÓN DE USO Y VISIBILIDAD. HEBILLAS EN TIRANTES DE PVC REGULABLES VERSÁTILES A DIFERENTES ESTATURAS. COSTURA DE HILO NYLON PARA MAYOR DURABILIDAD. 2 BARRAS DE PVC PARA SOPORTE Y RIGIDEZ LUMBAR.	UN	$ 95.657,00	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00	CUMPLE
4	DELANTAL PROFESIONAL PARA SOLDADOR EN CARNAZA, DIMENSIONES DEL DELANTAL: 60 X 100 CM, FABRICADO EN PIEL VACUNO DE ALTA CALIDAD (CARNAZA), COLOR: AMARILLO, CALIBRE 1.5 MM, COSIDO CON HILO DE ALGODÓN, 4 BOLSILLOS DELANTEROS, REFORZADO CON DOBLE COSTURA, CON SISTEMA DE AJUSTE QUE CONSTA DE UN ARNÉS EN REATA, PARA EJERCER TRABAJOS CON MÁXIMA COMODIDAD. RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y EL DESGASTE, RESISTE A LAS CHISPAS Y AL CALOR DE MANERA INTERMITENTE. TALLAS S . M . L . XL. XXL	UN	$ 75.019,00	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	CUMPLE
5	GUANTE DE SOLDADOR EN PIEL CERRAJE DE VACUNO CON TRATAMIENTO ANTI CALÓRICO, , TIPO AMERICANO, PULGAR PLANO, FORRO DE ALGODÓN, PALMA FORRADA DE MULETÓN, MANGUITO CERRAJE DE 140 MM, FORRADO DE TELA, BORDE RIBETEADO HILO DE KEVLAR®, DORSAL DE UNA SOLA PIEZA, COSTURAS DE ENSAMBLAJE REFORZADAS POR UN RIBETE. PROTECCIÓN DE LA PIEL POR TRABAJOS CON SOLDADURA.	UN	$ 62.098,00	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	CUMPLE
6	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO FABRICADO CON CUERO DE RES, REFUERZO EN COSTURAS Y CALIBRADA DE ALTA SUAVIDAD.	UN	$ 21.472,00	1	$ 12.500,00	$ 12.500,00	CUMPLE
7	TRAJE ANTIFLUIDO TYVEK A40 REFLEX PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS Y PARTÍCULAS: OVEROL CON CAPUCHA TÉCNICA, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, CREMALLERA FRONTAL, CAPA INTERNA HECHA EN FIBRAS NO TEJIDAS DE POLIPROPILENO Y LA CAPA EXTERNA CON RECUBRIMIENTO DE SPUNBOND CON PELÍCULA LAMINADA DE POLIETILENO, EL TRAJE DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NFPA 99 DE MATERIALES ANTIESTÁTICOS TALLAS S ,M . L . XL. XXL COLOR BLANCO	UN	$ 124.854,00	1	$ 46.000,00	$ 46.000,00	CUMPLE
8	CAPUCHA PARA SOL PARA TRABAJOS ESPECIALIZADOS EN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES: LA CAPUCHA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN TELA TIPO LICRA DE	UN	$ 84.889,00	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00	CUMPLE

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	**Descripción**	**Unidad**	**Total adjudicado**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**	
			PRECIO DE REFERENCIA				**CONCEPTO**
	PRIMERA CALIDAD, ESPECIALMENTE SELECCIONADOS PARA UNA PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV) Y EL CALOR INTENSO, CON CONSTRUCCIÓN DURADERA Y RESISTENTE ASEGURA UNA LARGA VIDA ÚTIL, INCLUSO EN LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES,CON BOTONES AJUSTABLES.						
9	BOTA SEGURIDAD INDUSTRIAL, COLOR NEGRO PUNTA POLICARBONATO DIELECTRICAS. BOTA: Color: Negro Tallas: 37-38-39-40-42-44 Construcción: Inyectada Puntera: Policarbonato, no metálica Capellada: Micropiel Altura de la Caña: 6 Pulgadas Plantilla: En material microporoso (EVA) transpirable 3mm Sistema de Ajuste: Cordones redondos Ojaletes: Plásticos y no conductores de electricidad Contrafuerte: Tela no tejida, polyester y resinas acrílicas Cuello: Anatómico, alto para mayor comodidad Lengüeta: Lona forrada y acolchadaLona forrada y acolchada Suela: PU PU - BICOLOR - TRIDENSIDAD. Resistente a hidrocarburos, dieléctrica con alta resistencia a la abrasión y flexi- ble con recubrimiento en la puntera para menor desgaste	PAR	$ 276.381,00	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00	CUMPLE
10	CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDAPARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. NORMAS: NOM-115-STPS-1994 (ACUERDO NOM-115-STPS-2009) NRF-058-PEMEX-2004 NMX-5-055-SCFI-2002 CFE-NRF-012 DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS COMO LO INDICA LA FOTOGRAFÍA-CASCO COLOR BLANCO	UN	$ 76.308,00	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	CUMPLE
11	CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDA PARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS COMO LO INDICA LA FOTOGRAFÍA-CASCO COLOR AMARILLO.	UN	$ 76.308,00	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	CUMPLE
12	CARETA PARA ESMERILAR, FRONTAL O RODA CHISPA: FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA AL CALOR, HUMEDAD, IMPACTO Y PENETRACIÓN DE OBJETOS. LIVIANO E INDEFORMABLE.	UN	$ 102.016,00	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00	CUMPLE

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	**Descripción**	**Unidad**	**Total adjudicado**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**	
			PRECIO DE REFERENCIA				**CONCEPTO**
	VISOR: FABRICADO EN POLÍMERO RESISTENTE A QUÍMICOS, PROTEGE CONTRA IMPACTO ALTAS VELOCIDADES. CABEZAL: FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA. SISTEMA DE AJUSTE AL CONTORNO DE LA CABEZA CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN CON RATCHET QUE PERMITE INTERCAMBIAR VISORES EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA CON Y SIN RIBETE METÁLICO Y VISORES EN MALLA METÁLICA PARA LABORES FORESTALES VISOR POLICARBONATO SIN RIBETE, CABEZAL FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD. VISOR LEVANTARLE PARA MAYOR COMODIDAD, SISTEMA DE RATCHET, PARA UN AJUSTE SEGURO, MAYOR RESISTENCIA Y TÉRMICA QUÍMICA.						
13	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR: FABRICADA EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86 X X1 .69). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL DE NIVEL 9 HASTA NIVEL 13 DE OSCURIDAD. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. CERTIFICADO EN 379:2009-07 PESO NETO: 521 GRAMOS. COLOR: GRAFITO	UN	$ 333.724,00	1	$ 170.000,00	$ 170.000,00	CUMPLE
0	BAMAI40					$ -	
14	MANGAS FABRICADO EN CARNAZA , CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, REFORZADO EN LA PALMA Y 5 DEDOS CON VAQUETA, MANOPLA DE 10 PULGADAS. CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA). TALLAS S . M . L .XL..XXL), ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 52.333,00	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	CUMPLE
15	GUANTES DE CARNAZA LARGO FABRICADO EN CARNAZA, CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, REFORZADO EN LA PALMA Y 5 DEDOS CON VAQUETA, MANOPLA DE 10 PULGADAS. CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA). ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 67.979,00	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	CUMPLE
16	GUANTE DE NYLON: COMPUESTO 100% NYLON REVESTIDO CON NITRILO EN PALMA Y DEDOS GUANTE RESPIRABLE, LIVIANO Y FLEXIBLE (DISEÑO ANATÓMICO). CONFECCIONADO CON HILO DE NYLON SIN COSTURAS. NTC 2190. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 24.156,00	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00	CUMPLE
17	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO FABRICADO CON CUERO DE RES, REFUERZO EN COSTURAS Y CALIBRADA DE ALTA SUAVIDAD, NTC 2190. ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 29.447,00	1	$ 12.000,00	$ 12.000,00	CUMPLE
18	TRAJE ESCAFANDRA EN PVC: TRAJE EN PVC CALIBRE 25 CON BOTA INTEGRADA AL TRAJE Y GUANTES RESISTENTES A ÁCIDOS E HIDROCARBUROS CON TERMINADO RUGOSO PARA FACILITAR LA MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS, CONFECCIONADO CON MATERIAL VINÍLICO, SOPORTE TEXTIL EN POLIÉSTER PARA EVITAR DESGASTE, COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTRO SELLADO QUE IMPIDEN FILTRACIONES. FABRICADO BAJO NORMA NTC - 4615 EN TELA VINÍLICA COMPACTA CON SOPORTE	UN	$ 334.859,00	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	CUMPLE

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	**Descripción**	**Unidad**	**Total adjudicado**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**	
			PRECIO DE REFERENCIA				**CONCEPTO**
	TEXTIL EN POLIÉSTER, ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A						
19	OVEROL DOS PIEZAS EN RISTOK MILIMETRADO COLOR VERDE MILITAR,CAMISA MANGA LARGA CON CIERRE FRONTAL EN BOTONES . 100% ALGODÓN CUELLO AJUSTADO CON CIERRE DE BOTONES. DOS BOLSILLOS (CENTRADOS) EN PECHO CON DIMENSIONES DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO. BOLSILLO PORTALÁPICES EN PECHO IZQUIERDO DE 3.81 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 12.7CENTÍMETROS DE LARGO. MANGAS CON PUÑOS RECTOS AJUSTADOS CON BOTONES . PANTALON PIERNAS RECTAS CON CIERRE EN BOTONES. DOS BOLSILLOS DE PARCHE EN LA PARTE TRASERA DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO, ESPALDA CON FUELLE. REFUERZOS ACOLCHADOS (GUATA 500 X 2) EN CODOS Y RODILLAS DE TIPO RECTANGULAR DE 20.32 CENTÍMETROS,. DOS BOLSILLOS LATERALES EN MUSLOS DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO . TALLAS S. M . L. XL. XXL), OVEROL DE USO APROPIADO PARA OPERADORES DE TORNO ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 233.615,00	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00	CUMPLE
20	OVEROL TIPO PILOTO (OVEROL COMPLETO MODELO PILOTO (12 CREMALLERAS) EN RISTOK MILIMETRADO COLOR VERDE MILITAR, CON CIERRE FRONTAL DOBLE CARRO NYLON. 100% ALGODÓN CUELLO AJUSTADO CON CIERRE DE CONTACTO. DOS BOLSILLOS (CENTRADOS) EN PECHO CON DIMENSIONES DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES DIAGONALES Y CREMALLERA EN NYLON. BOLSILLO PORTALÁPICES EN PECHO IZQUIERDO DE 3.81 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 12.7CENTÍMETROS DE LARGO. MANGAS CON PUÑOS RECTOS AJUSTADOS CON CIERRE EN CREMALLERA DE 13.78 CENTÍMETROS DE LARGO. PIERNAS RECTAS CON CIERRE CREMALLERA EN NYLON DE 15.32 CENTÍMETROS DE LARGO. DOS BOLSILLOS DE PARCHE EN LA PARTE TRASERA DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON, ESPALDA CON FUELLE Y CINTURA ELASTICADA. REFUERZOS ACOLCHADOS (GUATA 500 X 2) EN CODOS Y RODILLAS DE TIPO RECTANGULAR DE 20.32 CENTÍMETROS, UN BOLSILLO INTERIOR LATERAL A CADA LADO. DOS BOLSILLOS LATERALES EN MUSLOS DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON. TALLAS S . M . L., XL. XXL) ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 459.095,00	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00	CUMPLE
21	TRAJE ANTIFLUIDO TYVEK A40: OVEROL CON CAPUCHA TÉCNICA, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, TELA MICRO POROSA.ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 72.571,00	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	CUMPLE
22	BOTA DE SEGURIDAD TIPO MILITAR COLOR NEGRO, CAÑA ALTA DE 8", FABRICADO EN CUERO CON PUNTERA REFORZADA. NTC 2396 BOTAS SEGURIDAD. TALLAS DE LA 35 A LA 46. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 386.750,00	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	CUMPLE
23	DELANTAL PARA USO DE SOLDADURA INDUSTRIAL, FABRICADO EN CARNAZA, CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA). ACORDE A F ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 110.138,00	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	CUMPLE



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	**Descripción**	**Unidad**	**Total adjudicado**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**	
			PRECIO DE REFERENCIA				**CONCEPTO**
24	POLAINAS FABRICADO EN CARNAZA , CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, REFORZADO EN LA PALMA Y 5 DEDOS CON VAQUETA, MANOPLA DE 10 PULGADAS. CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA) , ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 58.861,00	1	$ 33.000,00	$ 33.000,00	CUMPLE
25	CAPUCHA DE MEZCLILLA: FABRICADA CON MEZCLILLA DE 14 OZ. CON HILO CALIBRE 30/4 ALGODÓN, RESISTENTES A SALPICADURAS DE CHISPAS DE SOLDADURA, PARA PROTECCIÓN CORPORAL. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 49.587,00	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00	CUMPLE
26	CASCO TIPO SAFARY BLANCO (CASCO TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDA PARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS -CASCO COLOR BLANCO) ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 133.461,00	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	CUMPLE
27	CASCO TIPO SAFARY AMARILLO (CASCO TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDA PARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS -CASCO COLOR AMARILLO.) ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 133.461,00	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00	CUMPLE
28	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, QUE OFREZCA PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB, COPAS GEMELAS EN PLÁSTICO ABS ACOPLADAS ACÚSTICAMENTE LO QUE MINIMIZE LA RESONANCIA BRINDANDO PROTECCIÓN EFECTIVA CONTRA RUIDO EXTREMO, ASÍ COMO ÓPTIMO CONFORT Y UN PESO LIVIANO. COJINETES DE SUAVE ESPUMA QUE OFRECEN UN SELLO ADECUADO SIN CAUSAR DEMASIADA PRESIÓN. LOS COJINETES QUE SEAN FÁCILES DE REEMPLAZAR Y SU CAPA EXTERIOR ESTE FABRICADA EN PLÁSTICO TEXTURIZADO QUE FACILITE LA VENTILACIÓN Y AUMENTE SU DURABILIDAD. NTC 2272	UN	$ 100.043,00	1	$ 23.000,00	$ 23.000,00	CUMPLE
29	CARETA PARA ESMERILAR: FRONTAL FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTA	UN	$ 127.658,00	1	$ 25.000,00	$ 25.000,00	CUMPLE

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

			CENTRAL ADMINISTRATIVA ESPECIALIZADA INGENIEROS CENAC INGENIEROS	LA GEMA S.A.S.			
Ref. Artículo	**Descripción**	**Unidad**	**Total adjudicado**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**	
			PRECIO DE REFERENCIA				**CONCEPTO**
	RESISTENCIA AL CALOR, HUMEDAD, IMPACTO Y PENETRACIÓN DE OBJETOS. LIVIANO E INDEFORMABLE. FABRICADO EN POLÍMERO RESISTENTE A QUÍMICOS, PROTEGE CONTRA IMPACTO ALTAS VELOCIDADES. ANSI Z87.7 , NTC 3610 CARETAS PARA ESMERILAR.LA CARETA DEBE INCLUIR EL CABEZAL: GRADUABLE PARA EL CONTORNO DE LA CABEZA POR MEDIO DE SISTEMAS DE PIÑÓN Y CREMALLERA. ANSI Z87, NTC 3610 CARETAS PARA SOLDAR ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A						
30	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR: FABRICADA EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86" X X1 .69"). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL DE NIVEL 9 HASTA NIVEL 13 DE OSCURIDAD. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. CERTIFICADO EN 379:2009-07 PESO NETO: 521 GRAMOS. COLOR: GRAFITO ACORDE A A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 461.855,00	1	$ 175.000,00	$ 175.000,00	CUMPLE
31	RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO: PIEZA FACIAL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE LA POSIBILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS REMPLAZABLES PARA PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO COMO POLVO, NEBLINA Y HUMOS. NIOSH/MSHA.. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 220.699,00	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00	CUMPLE
32	FILTRO CARTUCHO CON CARBÓN ACTIVADO PARA RESPIRADOR MEDIA CARA, CAMBIABLE, PARA PROTECCIÓN CONTRA CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE O DIÓXIDO DE CLORO, O SULFURODE HIDRÓGENO (SOLO PARA ESCAPAR). DISEÑO TRAPEZOIDAL DE BAJO PERFIL Y AJUSTE TIPO BAYONETA. CUMPLE CON LAS APROBACIONES DE NIOSH PARA RETENCIÓN DE GASES O VAPORES. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	PAR	$ 139.779,00	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00	CUMPLE
33	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO: PARA TRABAJOS EN LOS CUALES SE PRODUCE POLVOS Y PARTÍCULAS SIN PRESENCIA DE ACEITE. NIOSH: AS/NZ 1716. CLIP NASAL AJUSTABLE . ESPUMA NASAL . BANDAS DE SUJECIÓN PARA LA CABEZA ENGRAMPADAS. TIPO N95. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	CX	$ 41.351,00	1	$ 3.000,00	$ 3.000,00	CUMPLE
34	MONO GAFAS: LENTE FABRICADO EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS Y LA PENETRACIÓN, POLÍMERO SUAVE, LIVIANO, TRANSPARENTE Y ADAPTABLE A VARIOS TAMAÑOS DE LA CARA. GRACIAS A LA VENTILACIÓN DIRECTA, ESTE PERMITE LA CIRCULACIÓN DE AIRE PARA EVITAR EMPAÑAMIENTO. NTC 1825-1826 MONOGAFAS. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 36.865,00	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	CUMPLE
35	GAFAS ENVOLVENTES DE POLICARBONATO CON PROTECCIÓN CONTRA ARAÑAZOS, PROTECCIÓN CONTRA UV, PATILLAS RECTAS CON CORDÓN AJUSTABLE INTEGRADO, CRISTALES REEMPLAZABLES CON SENCILLEZ, CALIDAD ÓPTICA: CLASE 1. NORMA NF EN 166. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	UN	$ 27.107,00	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00	CUMPLE
			$ 5.196.318,00		$ 1.229.000,00	$ 1.229.000,00	

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:

De acuerdo a lo contemplado en la Invitación Publica numeral 10.5.1. VERIFICACION PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS, a continuación, se determina el valor mínimo aceptable, aplicando la formula cuando se presentan menos de cinco ofertas.

El comité económico evaluador dentro de la normatividad existente busca establecer razones válidas para la toma de decisiones siendo objetivos en la búsqueda de proveedores que no solamente ofrezcan la seguridad de los recursos económicos del estado, sino el suministro, cumplimiento y calidad de los bienes y/o servicios que la entidad requiere, por lo tanto, verificada la oferta ofrecida por la empresa **COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S. NIT No. 900.405.496-3**, con establecimiento de comercio, se observa que la oferta se encuentra por debajo del rango mínimo aceptable, evidenciando que los valores unitarios no se encuentran acordes con la realidad económica según el estudio de mercado que valida el presente proceso.

Así las cosas, la administración requiere se aclare o justifique (con un certificado del proveedor avalando los precios ofertados en su propuesta y la desagregación de sus precios en la menor brevedad), mediante la plataforma del SECOP II los posibles precios artificialmente bajos.

Lo anterior de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, en su Artículo 2.2.1.1.2.2.4 el cual consagra: “Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido (…)” y lo estipulado en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente “En la comparación absoluta la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal.

Con la anterior información solicitada, una vez sea allegada por el oferente, el comité económico evaluador verificará y estudiara los motivos o razones que este exponga y dará a conocer su decisión en cumplimiento de la normatividad existente para poder llegar con éxito a la celebración y realización de una efectiva contratación

De acuerdo con lo anterior se evaluó la propuesta presentada por el proponente COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S., la cual cumplió con los precios ofertados desde el punto de vista de no sobrepasar precios de referencia, sin embargo, se solicitó aclaración de precios de la siguiente manera:

Solicitud de aclaración de precios que aparentemente ser artificialmente bajo:

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

En el marco del proceso de selección, la Entidad realizó el análisis económico de las ofertas presentadas, aplicando la metodología de comparación relativa, conforme a las buenas prácticas establecidas para la identificación de posibles ofertas con valores artificialmente bajos.

Teniendo en cuenta que se contó con un número plural de ofertas, se procedió a:

a) Consolidar el conjunto de ofertas económicas presentadas por los proponentes.
b) Ordenar los valores de las ofertas de mayor a menor, con el fin de determinar la mediana del conjunto.
c) Calcular la desviación estándar, con el propósito de analizar la dispersión de los valores ofertados.
d) Establecer un valor mínimo aceptable para la Entidad, con base en los resultados obtenidos en la mediana y la variabilidad de las ofertas.

Como resultado de este análisis, se evidenció que la oferta presentada por el proponente LA GEMA S.A.S. se encuentra significativamente por debajo del rango de valores identificado como aceptable, en comparación con las demás ofertas del proceso, lo que permite inferir un posible comportamiento atípico en su estructura de precios.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

INFORMACIÓN SOPORTE PARA EL ANÁLISIS			
¿El proceso de selección se adelanta bajo la modalidad de Subasta Inversa?			**NO**
Cantidad de Ofertas Habilitadas			**17**
Método de comparación a utilizar			**Relativa**
VARIABLES A UTILIZAR			
Mediana			**$ 2.146.900,00**
Desviación estandar			**$ 462.236,00**
Valor mínimo aceptable			**$ 1.684.664,00**
Presupuesto del proceso o sumatoria de precios unitarios (costo estimado del contrato):			**$ 5.196.318,00**
OFERTAS RECIBIDAS			
No.	**Proponente**	**Valor Total de la Oferta o Sumatoria de precios unitarios**	**% Diferencia de la oferta con respecto al Valor mínimo aceptable**
12	**COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S.**	**$ 1.229.000,00**	**-27,05%**

Como resultado de este análisis, se evidenció que la oferta presentada por el proponente COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S., se encuentra significativamente por debajo del rango de valores identificado como aceptable, en comparación con las demás ofertas del proceso, lo que permite inferir un posible comportamiento atípico en su estructura de precios.

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10
En consecuencia, y en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad procedió a requerir al proponente para que explique las razones que sustentan el valor ofertado, con el fin de determinar si el mismo obedece a circunstancias objetivas que no comprometen la correcta ejecución del contrato

> *"ARTÍCULO 2.2.1.1.2.2.4. Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas."*

El proponente debe explicar:

1. Explicar las razones que sustentan el valor unitario ofertado para cada uno de los ítems que componen la oferta económica, teniendo en cuenta el precio de referencia techo.

   Adicional a las explicaciones de las razones que sustentan el valor unitario ofertado para cada uno de los ítems que componen la oferta económica, deberá incluir la siguiente desagregación para cada uno de los valores ofertados.

   Oferta= Costo del Bien, Servicio u Obra (equipos, personal) gastos generales +imprevistos utilidad

2. Adicional informar el stock del elemento solicitado.

El proponente COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S., cuya oferta debe sustentar los precios ofertados tal como se solicita en la presente evaluación, si su sustentación no es satisfactoria o no es enviada o no es enviada oportunamente se continuará con la evaluación del proponente COMERCIALIZADORA INTEGRAL GYC S.A.S.

El proponente en consecuencia y dentro del plazo establecido presento las siguientes aclaraciones:

"Según los Tratadistas sobre este asunto, "la definición de propuesta artificialmente baja, para garantizar que no ponga en riesgo el proceso de selección o el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de adjudicarse (art. 13 Decreto 2474 de 2008), es: aquella oferta económica que se encuentre por debajo del promedio de precios de mercado, pero que ha superado el punto de no pérdida (numeral 1 del artículo 5 de la Ley 80 de

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

1993), en donde el oferente, si se llega a adjudicar el contrato, vería lesionado su patrimonio".

Con base en lo anterior nos permitimos, en primer lugar, dar publicación a nuestra estructura de costos y gastos, con el objetivo que se pueda validar financieramente la solidez de nuestra propuesta económica. Así mismo, nos permitimos manifestar bajo la gravedad de juramento que cumplimos y cumpliremos con las especificaciones técnicas, de calidad y con los tiempos establecidos en los documentos que hacen parte integral del proceso de selección.

Manifestamos, que somos importadores bajo el número SIC 900405496 lo que nos permite competir con precios manteniendo la calidad de los elementos; también somos distribuidores directos de reconocidos fabricantes de estos, los cuales cuentan con certificados de primera calidad en cumplimiento de normas nacionales e internacionales. Y que, para el caso de algunos de los demás ítems, contamos con stock en nuestro inventario que supera en más del 100% la necesidad inicial que se presenta en el proceso de selección. Dadas las justificaciones anteriores junto con la explicación económica exponemos que contamos con un factor diferenciador al momento de competir en calidad y precio.

Item	Descripción	Cantidad	Venta und (IVA Incl)	Precio Venta Total SIN IVA	Costo Total SIN IVA	Utilidad Total	Margen utilidad
1	PIEZA FACIAL EN MATERIAL ELASTOMÉRICO, LAS PIEZAS EN SILICONA PERMITEN DAN COMODIDAD Y DURABILIDAD DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL MANTENIMIENTO DEL EPP. ESTÁ DISEÑADO PARA UTILIZARSE CON CARTUCHOS 6001 Y FILTROS 2091, ADEMÁS SE PUEDE UTILIZAR CON EQUIPO DE LÍNEA DE AIRE DE FLUJO CONTINUO. PROTECCIÓN RESPIRATORIO CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO DE POLVOS, HUMOS Y NEBLINAS, CON CARTUCHOS DE REPUESTOS.	1	60.000	$ 50.420	$ 34.299	$ 16.121	32%
2	OVEROL COMPLETO MODELO PILOTO (12 CREMALLERAS) EN RISTOK MILIMETRADO COLOR VERDE MILITAR, CON CIERRE FRONTAL DOBLE CARRO NYLON. 100% ALGODÓN CUELLO AJUSTADO CON CIERRE DE CONTACTO. DOS BOLSILLOS (CENTRADOS) EN PECHO CON DIMENSIONES DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES DIAGONALES Y CREMALLERA EN NYLON. BOLSILLO PORTALÁPICES EN PECHO IZQUIERDO DE 3.81 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 12.7CENTÍMETROS DE LARGO. MANGAS CON PUÑOS RECTOS AJUSTADOS CON CIERRE EN CREMALLERA DE 13.78 CENTÍMETROS DE LARGO. PIERNAS RECTAS CON CIERRE CREMALLERA EN NYLON DE 15.32 CENTÍMETROS DE LARGO. DOS BOLSILLOS DE PARCHE EN LA PARTE TRASERA DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON, ESPALDA CON FUELLE Y CINTURA ELASTICADA. REFUERZOS ACOLCHADOS (GUATA 500 X 2) EN CODOS Y RODILLAS DE TIPO RECTANGULAR DE 20.32 CENTÍMETROS, UN BOLSILLO INTERIOR LATERAL A CADA LADO. DOS BOLSILLOS LATERALES EN MUSLOS DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON. TALLAS 36 . 38 . 40. 42 . 44,	1	95.000	$ 79.832	$ 54.307	$ 25.524	32%
3	LA FAJA LUMBAR ERGONÓMICA STEELPRO PROPORCIONA UN SOPORTE EN LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA Y EN EL ABDOMEN, PERMITIENDO CORRECCIÓN DE POSTURA (TIRANTES AJUSTABLES), LIBERTAD DE MOVIMIENTOS Y LA MÁXIMA COMODIDAD GRACIAS A SU FORMA ANATÓMICA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELÁSTICO MARCERIZADO DE 10 CM CON DOBLE MEMORIA Y MAYOR DURABILIDAD. TIRANTE DE ELÁSTICO CROCHET DE 3.5 CM PARA MAYOR CONFORT Y CORRECCIÓN DE POSTURA. VELCRO DE NYLON DE 10 CM EN BANDAS DE SUJECIÓN INTERNA Y EXTERNA.	1	35.000	$ 29.412	$ 20.008	$ 9.404	32%

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

Item	Descripción	Cantidad	Venta und (IVA Incl)	Precio Venta Total SIN IVA	Costo Total SIN IVA	Utilidad Total	Margen utilidad
	EXCELENTE Y CÓMODO DOBLE AJUSTE LATERAL. BANDAS REFLECTIVAS PARA UNA MEJOR INSPECCIÓN DE USO Y VISIBILIDAD. HEBILLAS EN TIRANTES DE PVC REGULABLES VERSÁTILES A DIFERENTES ESTATURAS. COSTURA DE HILO NYLON PARA MAYOR DURABILIDAD. 2 BARRAS DE PVC PARA SOPORTE Y RIGIDEZ LUMBAR.						
4	DELANTAL PROFESIONAL PARA SOLDADOR EN CARNAZA, DIMENSIONES DEL DELANTAL: 60 X 100 CM, FABRICADO EN PIEL VACUNO DE ALTA CALIDAD (CARNAZA), COLOR: AMARILLO, CALIBRE 1.5 MM, COSIDO CON HILO DE ALGODÓN, 4 BOLSILLOS DELANTEROS, REFORZADO CON DOBLE COSTURA, CON SISTEMA DE AJUSTE QUE CONSTA DE UN ARNÉS EN REATA, PARA EJERCER TRABAJOS CON MÁXIMA COMODIDAD. RESISTENTE A LA ABRASIÓN Y EL DESGASTE, RESISTE A LAS CHISPAS Y AL CALOR DE MANERA INTERMITENTE. TALLAS S . M . L . XL. XXL	**1**	33.000	$ 27.731	$ 18.865	$ 8.866	32%
5	GUANTE DE SOLDADOR EN PIEL CERRAJE DE VACUNO CON TRATAMIENTO ANTI CALÓRICO, , TIPO AMERICANO, PULGAR PLANO, FORRO DE ALGODÓN, PALMA FORRADA DE MULETÓN, MANGUITO CERRAJE DE 140 MM, FORRADO DE TELA, BORDE RIBETEADO HILO DE KEVLAR®, DORSAL DE UNA SOLA PIEZA, COSTURAS DE ENSAMBLAJE REFORZADAS POR UN RIBETE. PROTECCIÓN DE LA PIEL POR TRABAJOS CON SOLDADURA.	**1**	30.000	$ 25.210	$ 17.150	$ 8.060	32%
6	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO FABRICADO CON CUERO DE RES, REFUERZO EN COSTURAS Y CALIBRADA DE ALTA SUAVIDAD.	**1**	12.500	$ 10.504	$ 7.146	$ 3.358	32%
7	TRAJE ANTIFLUIDO TYVEK A40 REFLEX PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS Y PARTÍCULAS: OVEROL CON CAPUCHA TÉCNICA, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, CREMALLERA FRONTAL, CAPA INTERNA HECHA EN FIBRAS NO TEJIDAS DE POLIPROPILENO Y LA CAPA EXTERNA CON RECUBRIMIENTO DE SPUNBOND CON PELÍCULA LAMINADA DE POLIETILENO, EL TRAJE DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NFPA 99 DE MATERIALES ANTIESTÁTICOS TALLAS S ,M . L . XL. XXL COLOR BLANCO	**1**	46.000	$ 38.655	$ 26.296	$ 12.359	32%
8	CAPUCHA PARA SOL PARA TRABAJOS ESPECIALIZADOS EN CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES: LA CAPUCHA DEBERÁ ESTAR FABRICADA EN TELA TIPO LICRA DE PRIMERA CALIDAD, ESPECIALMENTE SELECCIONADOS PARA UNA PROTECCIÓN EFICAZ CONTRA LOS RAYOS ULTRAVIOLETA (UV) Y EL CALOR INTENSO, CON CONSTRUCCIÓN DURADERA Y RESISTENTE ASEGURA UNA LARGA VIDA ÚTIL, INCLUSO EN LAS CONDICIONES MÁS EXIGENTES,CON BOTONES AJUSTABLES.	**1**	23.000	$ 19.328	$ 13.148	$ 6.180	32%
9	BOTA SEGURIDAD INDUSTRIAL, COLOR NEGRO PUNTA POLICARBONATO DIELECTRICAS. BOTA:	**1**	95.000	$ 79.832	$ 54.307	$ 25.524	32%
10	CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDAPARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. NORMAS: NOM-115-STPS-1994 (ACUERDO NOM-115-STPS-2009) NRF-058- PEMEX-2004 NMX-5-055-SCFI-2002 CFE- NRF-012 DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS COMO LO INDICA LA FOTOGRAFÍA-CASCO COLOR BLANCO	**1**	30.000	$ 25.210	$ 17.150	$ 8.060	32%
11	CASCO DE SEGURIDAD TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDA PARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA -	**1**	30.000	$ 25.210	$ 17.150	$ 8.060	32%

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

Item	Descripción	Cantidad	Venta und (IVA Incl)	Precio Venta Total SIN IVA	Costo Total SIN IVA	Utilidad Total	Margen utilidad
	PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS COMO LO INDICA LA FOTOGRAFÍA-CASCO COLOR AMARILLO.						
12	"CARETA PARA ESMERILAR, FRONTAL O RODA CHISPA: FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA AL CALOR, HUMEDAD, IMPACTO Y PENETRACIÓN DE OBJETOS. LIVIANO E INDEFORMABLE. VISOR: FABRICADO EN POLÍMERO RESISTENTE A QUÍMICOS, PROTEGE CONTRA IMPACTO ALTAS VELOCIDADES. CABEZAL: FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA. SISTEMA DE AJUSTE AL CONTORNO DE LA CABEZA CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN CON RATCHET QUE PERMITE INTERCAMBIAR VISORES EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA CON Y SIN RIBETE METÁLICO Y VISORES EN MALLA METÁLICA PARA LABORES FORESTALES VISOR POLICARBONATO SIN RIBETE, CABEZAL FABRICADO EN POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD. VISOR LEVANTARLE PARA MAYOR COMODIDAD, SISTEMA DE RATCHET, PARA UN AJUSTE SEGURO, MAYOR RESISTENCIA Y TÉRMICA QUÍMICA."	**1**	23.000	$ 19.328	$ 13.148	$ 6.180	32%
13	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR: FABRICADA EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86 X X1 .69). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL DE NIVEL 9 HASTA NIVEL 13 DE OSCURIDAD. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. CERTIFICADO EN 379:2009-07 PESO NETO: 521 GRAMOS. COLOR: GRAFITO	**1**	170.000	$ 142.857	$ 97.182	$ 45.675	32%
14	MANGAS FABRICADO EN CARNAZA , CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, REFORZADO EN LA PALMA Y 5 DEDOS CON VAQUETA, MANOPLA DE 10 PULGADAS. CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA). TALLAS S . M . L .XL..XXL), ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	**1**	33.000	$ 27.731	$ 18.865	$ 8.866	32%
15	GUANTES DE CARNAZA LARGO FABRICADO EN CARNAZA, CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, REFORZADO EN LA PALMA Y 5 DEDOS CON VAQUETA, MANOPLA DE 10 PULGADAS. CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA). ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	**1**	33.000	$ 27.731	$ 18.865	$ 8.866	32%
16	GUANTE DE NYLON: COMPUESTO 100% NYLON REVESTIDO CON NITRILO EN PALMA Y DEDOS GUANTE RESPIRABLE, LIVIANO Y FLEXIBLE (DISEÑO ANATÓMICO). CONFECCIONADO CON HILO DE NYLON SIN COSTURAS. NTC 2190. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A	30	5.000	$ 4.202	$ 2.858	$ 1.343	32%
17	GUANTES DE VAQUETA TIPO INGENIERO FABRICADO CON CUERO DE RES, REFUERZO EN COSTURAS Y CALIBRADA DE ALTA SUAVIDAD, NTC 2190. ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		12.000	$ 10.084	$ 6.860	$ 3.224	32%
18	TRAJE ESCAFANDRA EN PVC: TRAJE EN PVC CALIBRE 25 CON BOTA INTEGRADA AL TRAJE Y GUANTES RESISTENTES A ÁCIDOS E HIDROCARBUROS CON TERMINADO RUGOSO PARA FACILITAR LA MANIPULACIÓN DE HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS, CONFECCIONADO CON MATERIAL VINÍLICO, SOPORTE TEXTIL EN POLIÉSTER PARA EVITAR DESGASTE, COSTURAS CON SISTEMA DE ELECTRO SELLADO QUE IMPIDEN FILTRACIONES. FABRICADO BAJO NORMA NTC - 4615 EN TELA VINÍLICA COMPACTA CON SOPORTE TEXTIL EN POLIÉSTER, ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		250.000	$ 210.084	$ 142.914	$ 67.170	32%
19	OVEROL DOS PIEZAS EN RISTOK MILIMETRADO COLOR VERDE MILITAR,CAMISA MANGA LARGA CON CIERRE FRONTAL EN BOTONES . 100% ALGODÓN CUELLO AJUSTADO CON CIERRE DE BOTONES. DOS BOLSILLOS (CENTRADOS) EN PECHO CON DIMENSIONES DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO.		95.000	$ 79.832	$ 54.307	$ 25.524	32%

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

Item	Descripción	Cantidad	Venta und (IVA Incl)	Precio Venta Total SIN IVA	Costo Total SIN IVA	Utilidad Total	Margen utilidad
	BOLSILLO PORTALÁPICES EN PECHO IZQUIERDO DE 3.81 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 12.7CENTÍMETROS DE LARGO. MANGAS CON PUÑOS RECTOS AJUSTADOS CON BOTONES . PANTALON PIERNAS RECTAS CON CIERRE EN BOTONES. DOS BOLSILLOS DE PARCHE EN LA PARTE TRASERA DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO, ESPALDA CON FUELLE. REFUERZOS ACOLCHADOS (GUATA 500 X 2) EN CODOS Y RODILLAS DE TIPO RECTANGULAR DE 20.32 CENTÍMETROS,. DOS BOLSILLOS LATERALES EN MUSLOS DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO . TALLAS S. M . L. XL. XXL), OVEROL DE USO APROPIADO PARA OPERADORES DE TORNO ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A						
20	OVEROL TIPO PILOTO (OVEROL COMPLETO MODELO PILOTO (12 CREMALLERAS) EN RISTOK MILIMETRADO COLOR VERDE MILITAR, CON CIERRE FRONTAL DOBLE CARRO NYLON. 100% ALGODÓN CUELLO AJUSTADO CON CIERRE DE CONTACTO. DOS BOLSILLOS (CENTRADOS) EN PECHO CON DIMENSIONES DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES DIAGONALES Y CREMALLERA EN NYLON. BOLSILLO PORTALÁPICES EN PECHO IZQUIERDO DE 3.81 CENTÍMETROS DE ANCHO Y 12.7CENTÍMETROS DE LARGO. MANGAS CON PUÑOS RECTOS AJUSTADOS CON CIERRE EN CREMALLERA DE 13.78 CENTÍMETROS DE LARGO. PIERNAS RECTAS CON CIERRE CREMALLERA EN NYLON DE 15.32 CENTÍMETROS DE LARGO. DOS BOLSILLOS DE PARCHE EN LA PARTE TRASERA DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON, ESPALDA CON FUELLE Y CINTURA ELASTICADA. REFUERZOS ACOLCHADOS (GUATA 500 X 2) EN CODOS Y RODILLAS DE TIPO RECTANGULAR DE 20.32 CENTÍMETROS, UN BOLSILLO INTERIOR LATERAL A CADA LADO. DOS BOLSILLOS LATERALES EN MUSLOS DE 14 CENTÍMETROS DE ANCHO POR 22 CENTÍMETROS DE ALTO CON CIERRES EN CREMALLERA NYLON. TALLAS S . M . L., XL. XXL) ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		95.000	$ 79.832	$ 54.307	$ 25.524	32%
21	TRAJE ANTIFLUIDO TYVEK A40: OVEROL CON CAPUCHA TÉCNICA, ELÁSTICO EN PUÑOS Y TOBILLOS, TELA MICRO POROSA.ACORDE ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		50.000	$ 42.017	$ 28.583	$ 13.434	32%
22	BOTA DE SEGURIDAD TIPO MILITAR COLOR NEGRO, CAÑA ALTA DE 8", FABRICADO EN CUERO CON PUNTERA REFORZADA. NTC 2396 BOTAS SEGURIDAD. TALLAS DE LA 35 A LA 46. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		120.000	$ 100.840	$ 68.599	$ 32.241	32%
23	DELANTAL PARA USO DE SOLDADURA INDUSTRIAL, FABRICADO EN CARNAZA, CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA). ACORDE A F ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		33.000	$ 27.731	$ 18.865	$ 8.866	32%
24	POLAINAS FABRICADO EN CARNAZA , CUERO VAQUETA DE CALIBRE 2.4 MM. SEGÚN NORMAS NTC E-79 Y COSIDOS CON HILOS SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA NTC-1981DE RES DOBLE ENGRASE, REFORZADO EN LA PALMA Y 5 DEDOS CON VAQUETA, MANOPLA DE 10 PULGADAS. CUMPLE CON LAS NORMAS DE RESISTENCIA DE LA (NFPA) , ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		33.000	$ 27.731	$ 18.865	$ 8.866	32%
25	CAPUCHA DE MEZCLILLA: FABRICADA CON MEZCLILLA DE 14 OZ. CON HILO CALIBRE 30/4 ALGODÓN, RESISTENTES A SALPICADURAS DE CHISPAS DE SOLDADURA, PARA PROTECCIÓN CORPORAL. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		23.000	$ 19.328	$ 13.148	$ 6.180	32%
26	CASCO TIPO SAFARY BLANCO (CASCO TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDA PARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO		30.000	$ 25.210	$ 17.150	$ 8.060	32%

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

Item	Descripción	Cantidad	Venta und (IVA Incl)	Precio Venta Total SIN IVA	Costo Total SIN IVA	Utilidad Total	Margen utilidad
	DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS -CASCO COLOR BLANCO) ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A						
27	CASCO TIPO SAFARY AMARILLO (CASCO TIPO SAFARI DISEÑADOS PARA PROVEER PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y PENETRACIÓN A LA CABEZA DE LOS USUARIOS, ASÍ COMO A LA TENSIÓN ELÉCTRICA. COMPONENTES - CONCHA FABRICADA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - SUSPENSIÓN: CINTAS - NYLON CINCHO - POLIETILENO CLIPS - POLIPROPILENO BANDA PARA SUDOR: VINIL PERFORADO ACOJINADO AJUSTE: FAS-TRAC, STAZ-ON, 1-TOUCH - ANCHO DE BANDAS DE LA SUSPENSIÓN: 3/4 PULGADAS - TAMAÑO DE LA SUSPENSIÓN: 6 1/4 A 7 3/4 PULGADAS - PUNTOS DE APOYO: 4 - VISERA: ANTI REFLEJANTE - ALA COMPLETA O REDONDA - PESO: 340 GRS - CLASE E (20,000 VOLTS) - TENSIÓN ELÉCTRICA HASTA 30,000 VOLTS - DIELÉCTRICO 100%. DEBE TENER LAS INSIGNIAS MILITARES DEL GREMIO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES CON UNA EXCELENTE TERMINACIÓN EN LAS PUNTAS -CASCO COLOR AMARILLO.) ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		30.000	$ 25.210	$ 17.150	$ 8.060	32%
28	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, QUE OFREZCA PROTECCIÓN EN AMBIENTES DE TRABAJO CON NIVELES DE RUIDO SUPERIORES A 85 DB, COPAS GEMELAS EN PLÁSTICO ABS ACOPLADAS ACÚSTICAMENTE LO QUE MINIMIZE LA RESONANCIA BRINDANDO PROTECCIÓN EFECTIVA CONTRA RUIDO EXTREMO, ASÍ COMO ÓPTIMO CONFORT Y UN PESO LIVIANO. COJINETES DE SUAVE ESPUMA QUE OFRECEN UN SELLO ADECUADO SIN CAUSAR DEMASIADA PRESIÓN. LOS COJINETES QUE SEAN FÁCILES DE REEMPLAZAR Y SU CAPA EXTERIOR ESTE FABRICADA EN PLÁSTICO TEXTURIZADO QUE FACILITE LA VENTILACIÓN Y AUMENTE SU DURABILIDAD. NTC 2272		23.000	$ 19.328	$ 13.148	$ 6.180	32%
29	CARETA PARA ESMERILAR: FRONTAL FABRICADO EN POLÍMERO DE ALTA RESISTENCIA AL CALOR, HUMEDAD, IMPACTO Y PENETRACIÓN DE OBJETOS. LIVIANO E INDEFORMABLE. FABRICADO EN POLÍMERO RESISTENTE A QUÍMICOS, PROTEGE CONTRA IMPACTO ALTAS VELOCIDADES. ANSI Z87.7 , NTC 3610 CARETAS PARA ESMERILAR.LA CARETA DEBE INCLUIR EL CABEZAL: GRADUABLE PARA EL CONTORNO DE LA CABEZA POR MEDIO DE SISTEMAS DE PIÑÓN Y CREMALLERA. ANSI Z87, NTC 3610 CARETAS PARA SOLDAR ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		25.000	$ 21.008	$ 14.291	$ 6.717	32%
30	CARETA INTELIGENTE PARA SOLDAR: FABRICADA EN MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD. ÁREA DE VISIBILIDAD: 98 X 43 MM O (3.86" X X1 .69"). VISOR AUTOMÁTICO CON CELDAS FOTOSENSIBLES. POSEE CELDAS SOLARES, NO REQUIEREN BATERÍAS. TIEMPO DE OSCURECIMIENTO: 0.000033 SEG. REGULADOR GRADUADO, SENSIBILIDAD AJUSTABLE CONTROL DE NIVEL 9 HASTA NIVEL 13 DE OSCURIDAD. PROTECCIÓN UV/RI, HASTA DIN 16 TODO EL TIEMPO. RESISTENCIA AL IMPACTO AISLAMIENTO ELÉCTRICO. CASQUETE REGULABLE GRAVITACIONAL. SELECCIÓN DE FUNCIÓN: SOLDADURA O PERFORACIÓN. CERTIFICADO EN 379:2009-07 PESO NETO: 521 GRAMOS. COLOR: GRAFITO ACORDE A A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		175.000	$ 147.059	$ 100.040	$ 47.019	32%
31	RESPIRADOR MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO: PIEZA FACIAL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE LA POSIBILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS REMPLAZABLES PARA PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO COMO POLVO, NEBLINA Y HUMOS. NIOSH/MSHA.. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		65.000	$ 54.622	$ 37.158	$ 17.464	32%
32	FILTRO CARTUCHO CON CARBÓN ACTIVADO PARA RESPIRADOR MEDIA CARA, CAMBIABLE, PARA PROTECCIÓN CONTRA CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE AZUFRE O DIÓXIDO DE CLORO, O SULFURODE HIDRÓGENO (SOLO PARA ESCAPAR). DISEÑO TRAPEZOIDAL DE BAJO PERFIL Y AJUSTE TIPO BAYONETA. CUMPLE CON LAS APROBACIONES DE NIOSH PARA RETENCIÓN DE GASES O VAPORES. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		80.000	$ 67.227	$ 45.733	$ 21.494	32%
33	RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO: PARA TRABAJOS EN LOS CUALES SE PRODUCE POLVOS Y PARTÍCULAS SIN PRESENCIA DE ACEITE. NIOSH: AS/NZ 1716. CLIP NASAL AJUSTABLE . ESPUMA NASAL . BANDAS DE SUJECIÓN PARA		3.000	$ 2.521	$ 1.715	$ 806	32%

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

Item	Descripción	Cantidad	Venta und (IVA Incl)	Precio Venta Total SIN IVA	Costo Total SIN IVA	Utilidad Total	Margen utilidad
	LA CABEZA ENGRAMPADAS. TIPO N95. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A						
34	MONO GAFAS: LENTE FABRICADO EN POLICARBONATO DE ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS Y LA PENETRACIÓN, POLÍMERO SUAVE, LIVIANO, TRANSPARENTE Y ADAPTABLE A VARIOS TAMAÑOS DE LA CARA. GRACIAS A LA VENTILACIÓN DIRECTA, ESTE PERMITE LA CIRCULACIÓN DE AIRE PARA EVITAR EMPAÑAMIENTO. NTC 1825-1826 MONOGAFAS. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		8.000	$ 6.723	$ 4.573	$ 2.149	32%
35	GAFAS ENVOLVENTES DE POLICARBONATO CON PROTECCIÓN CONTRA ARAÑAZOS, PROTECCIÓN CONTRA UV, PATILLAS RECTAS CON CORDÓN AJUSTABLE INTEGRADO, CRISTALES REEMPLAZABLES CON SENCILLEZ, CALIDAD ÓPTICA: CLASE 1. NORMA NF EN 166. ACORDE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ANEXO A		8.000	$ 6.723	$ 4.573	$ 2.149	32%
TOTAL			**1.911.500**	**$ 1.606.303**	**$ 1.092.723**	**$ 513.580**	**32%**

FORMATO - DISCRIMINACIÓN DE COSTOS

VALOR TOTAL DE LA OFERTA ANTES DE IVA $ 1.606.303

DISCRIMINACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	% PARCIAL	% SUBTOTAL	VR TOTAL
1. PERSONAL ADMINISTRATIVO			**4,50%**	**$ 72.283,61**
1.1	Staff Logístico + Envío	2,00%		
1.2	Cuadrilla de Administración + prestaciones sociales	2,50%		
2. IMPUESTOS			**3,60%**	**$ 57.891,14**
2.1	Retención en la Fuente	2,50%		
2.2	Retención de ICA (Aprox)	1,10%		
2.3	Otros Impuestos	0,00%		
3. PÓLIZAS			**0,85%**	**$ 13.653,57**
3.1	Pólizas	0,85%		
4. GASTOS OPERATIVOS Y OFICINAS			**0,45%**	**$ 7.228,36**
4.1	Papelería	0,15%		
4.2	Informatica	0,20%		
4.3	Comunicaciones	0,10%		
4.4	OtrosGastos	0,00%		
TOTAL ADMINISTRACIÓN		**9,40%**	**9,40%**	**$ 151.056,69**
TOTAL IMPREVISTOS		**0,50%**		**$ 8.031,51**
COSTO DEL PRODUCTO		**68,03%**		**$ 1.092.722,80**
TOTAL COSTOS Y GASTOS		**77,93%**		**$ 1.251.811,01**
UTILIDAD TOTAL ANTES DE RENTA		**22,07%**		**$ 354.491,52**
RENTA		**35,00%**		**$ 124.072,03**
UTILIDAD NETA TOTAL		**14,34%**		**$ 230.419,49**

De esta forma manifestamos que nuestra utilidad libre total de forma unitaria es del 14,34% que tenemos en cuenta todos los costos y gastos referentes al proceso, al igual que un 0.5% de imprevistos. Como se puede observar en el desglose de costos y gastos, logramos un equilibrio económico, lo que de ninguna manera pondría en riesgo la ejecución del contrato que se llegase a dar del actual proceso.

Certificamos también, que los precios ofertados se mantendrán y no afectarán el debido cumplimiento del contrato, en caso de resultar adjudicatarios. Nuestra oferta fue hecha de manera clara conociendo los reales nos obligan y comprometen a cumplir a cabalidad todas y cada una de las exigencias derivadas de la contratación. Por tal motivo, solicitamos a la Entidad continuar con el

Al contestar, cite este número

Radicado N° 2026197000662561 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COADE-DICRE-CENACB-29.10

proceso, teniendo en cuenta que nuestra oferta es la más favorable para la Entidad.” (se anexa respuesta del proponente.

Adicionalmente el comité económico realiza la consulta en el sistema PACO, pagina donde se puede verificar si un contratista a tenido algún tipo de sanciones y/o multas y la empresa LA GEMA SAS, no reporta sanciones u otros delitos contra la administración pública.



Obtenido en: https://portal.paco.gov.co/index.php?pagina=contratista&identificacion=900405496&tipo=1

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN	COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S
	CUMPLE / NO CUMPLE
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO - RUT.	**CUMPLE**
RESOLUCIÓN FACTURACIÓN ELECTRÓNICA	**CUMPLE**
CERTIFICACIÓN BANCARIA.	**CUMPLE**
FORMULARIO DATOS BENEFICIARIO CUENTA SIIF	**CUMPLE**
PROPUESTA ECONOMICA	**CUMPLE**

CONCLUSIÓN VERIFICACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Una vez revisados los documentos ECONÓMICOS y FINANCIEROS presentados por la firma **COMERCIALIZADORA LA GEMA S.A.S**. **NIT No. 900.405.496-3**, el comité económico evaluador se permite informar que **SE HABILITA ECONÓMICAMENTE**,

Atentamente,

PS. BLANCA QUICENO ESPINOSA
Comité Evaluador Económico CENAC INGENIEROS