# AVISO DE CONVOCATORIA PÚBLICA

## SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA ELECTRONICA

## SIE 006 DE 2026

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, se informa a todos los interesados que a partir de la fecha y durante cinco (5) días hábiles podrá ser consultado el proyecto de pliego de condiciones para contratar:

"Adquisición de elementos de Protección Personal (EPP) para el personal vinculado y contratistas de la Institución Universitaria Pascual Bravo".

**NOMBRE Y DIRECCIÓN DE LA ENTIDAD:** Institución Universitaria Pascual Bravo. Calle 73 $N_0$ 73ª-226. Medellín – Antioquia.

**CORREO ELECTRÓNICO Y TELÉFONO EN DONDE LA ENTIDAD ESTATAL ATENDERÁ A LOS INTERESADOS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:** contratacion@pascualbravo.edu.co , tel.: 4480520 Extensión 1064 o 1066. No obstante, lo anterior, teniendo en cuenta que el proceso se hará a través de SECOP II, el canal de comunicaciones para el mismo será a través del módulo de mensajes del SECOP II.

**OBJETO DEL CONTRATO:**

Adquisición de elementos de Protección Personal (EPP) para el personal vinculado y contratistas de la Institución Universitaria Pascual Bravo.

**PLAZO ESTIMADO DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución del contrato será de tres (3) meses contados a partir del inicio de ejecución en el SECOP II, sin superar la vigencia 2026.

**FECHA LÍMITE EN LA CUAL LOS INTERESADOS DEBEN PRESENTAR LOS REQUISITOS HABILITANTES Y PROPUESTA INICIAL DE PRECIOS Y LUGAR Y FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA MISMA:** Los proponentes que deseen participar en el presente proceso de selección deberán presentar su propuesta a través del SECOP II en la fecha y hora indicada en el cronograma del proceso.

Se estima el valor del contrato por NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA PESOS M/L **($96.998.130)** IVA INCLUIDO, así como todos los demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos en que se incurra para el cumplimiento de las condiciones del servicio y las obligaciones del proceso.

| ITEMS | CONDICIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO IVA | SUBTOTAL | VALOR TOTAL IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bata laboratorio manga corta antifluido color azul oscuro, cuello sastre. Cierre con cremallera<br><br>Tallas: S= 8 unidades, Tallas: M= 15 unidades, Tallas: L= 20 unidades, Tallas: XL= 15 unidades, Tallas: XXL= 5 unidades Y Tallas: XXXL= 5 unidades<br><br>Dos (2) Bolsillos Inferiores. Con bordado institucional | Unidad | 68 | $ 70.500 | $ 13.395 | $ 4.794.000 | $ 910.860 | $ 5.704.860 |
| 2 | Bata Dril,<br><br>Talla M= 5 unidades, Talla XL= 10 unidades, Talla XXL= 5 unidades y Talla XXXL= 5 unidades,<br><br>Azul Oscuro, A. Cuello: Tipo sport.<br>B. Manga: Larga.<br>C. Puño: Liso con dobladillo sencillo.<br>D. Bolsillos: Tres tipos parche.<br>Uno en parte superior izquierda y dos en parte inferior.<br>E. Tipo de cierre: Botones plásticos frontales centrales.<br>F. Tipo de costura: Doble.<br>Con bordado institucional | Unidad | 25 | $ 68.500 | $ 13.015 | $ 1.712.500 | $ 325.375 | $ 2.037.875 |
| 3 | Bota De Seguridad Hombre/Mujer ref. Dieléctrica Puntera Composite, Material corte o parte superior Cuero, Material de la plantilla Textil, Material de la suela: Caucho, Material del forro: Textil, Resistencia a hidrocarburos: Si, Cuenta con puntera de seguridad: Si, Cuenta con resistencia al agua: No, Cuenta con resistencia eléctrica: Si, Género: Unisex,<br><br>características: Bota Cementada, Capellada En Microfibra Nubuck Gris Con Gamuza, Suela En Eva/Rb | Unidad | 43 | $ 502.500 | $ 95.475 | $ 21.607.500 | $ 4.105.425 | $ 25.712.925 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (Caucho), Forro En Malla Negra Transpirable Cómoda Y Resistente, Cuello En Tela Oxford Negra, Lengüeta En Microfibra Nubuck Gris Y Malla Negra, Plantilla Interna En Material No Tejido, Plantilla En Malla Negra Acolchada + Pu, Puntera En Composite Formada Por Fibra De Vidrio, Resistente A Impacto (200±4) J Y Compresión, Cordones Textiles De Sección Circular De Alta Resistencia, Pasa Cordones No Metálicos.<br><br>Talla 37= 4 unidades,<br>Talla 38 = 3 unidades,<br>Talla 39= 9 unidades,<br>Talla 40= 9 unidades,<br>Talla 41= 10 unidades<br>Talla 42= 3 unidades,<br>Talla 43=2 unidades y<br>Talla 44=3 unidades | | | | | | | |
| 4 | Guantes aluminizados para fundición, 14 "de largo. Hecho de 12 oz. / sq. yd de forro polar de carbono aluminizado para desviar el calor radiante del usuario, y 11 oz. palma y manguito de vidrio de aramida para una protección térmica de alto contacto. Forrado de lana. Guantes de cinco dedos. La fibra de vidrio de aramida tiene una alta resistencia al calor, con clasificaciones de temperatura de hasta 800 ° F | Par | 6 | $ 810.000 | $ 153.900 | $ 4.860.000 | $ 923.400 | $ 5.783.400 |
| 5 | Guantes de nitrilo azul 4 milésimas de espesor, protección contra productos químicos y microorganismos, Certificado EN ISO 374-1:2016(TIPO B) presentación de 100 unidades por caja | Unidad | 100 | $ 29.000 | $ 5.510 | $ 2.900.000 | $ 551.000 | $ 3.451.000 |
| 6 | Mangas de carnaza gris, cosido con hilo de alta resistencia. Protección hombro – muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. | Par | 20 | $ 21.000 | $ 3.990 | $ 420.000 | $ 79.800 | $ 499.800 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Talla: Única. Calibre: 1.2 mm Aprox. | | | | | | | |
| 7 | Delantal fabricado en carnaza, con bolsillo y con correas es ideal para proteger contra chispas o metales calientes. Color gris | Unidad | 20 | $ 22.000 | $ 4.180 | $ 440.000 | $ 83.600 | $ 523.600 |
| 8 | Mangas de carnaza gris, cosido con hilo de alta resistencia. Protección hombro – muñeca. Reata de acople y ajuste gradual. Talla: Única. Calibre: 1.2 mm Aprox. Dimensiones: Largo: 57 Cm, ancho muñeca 14 Cm, ancho hombro: 22 Cm | Unidad | 30 | $ 45.000 | $ 8.550 | $ 1.350.000 | $ 256.500 | $ 1.606.500 |
| 9 | Monja en drill diseñada para proteger las orejas, el cuello y la cara del trabajador de la exposición al calor extremo.<br><br>CARACTERÍSTICAS: Protección al calor radiante que puede generar quemaduras y lesiones en la cabeza (piel cuero cabelludo, orejas y cuello. (No protege la cara). Ideal para operarios permanentes de hornos y calderas o equipos de fundición. | Unidad | 10 | $ 12.000 | $ 2.280 | $ 120.000 | $ 22.800 | $ 142.800 |
| 10 | Respirador Full Face peso: 0.241 kg, Dimensiones 15 × 15 × 21 cm MASCARA 6800 TALLA M, NO INCLUYE CARTUCHOS | Unidad | 3 | $ 560.000 | $ 106.400 | $ 1.680.000 | $ 319.200 | $ 1.999.200 |
| 11 | Respirador Media Cara diseño ergonómico, pieza facial de TPR (Termoplástico), válvulas de inhalación y exhalación, arnés ajustable con bandas elásticas hipoalergénicas. | Unidad | 6 | $ 65.000 | $ 12.350 | $ 390.000 | $ 74.100 | $ 464.100 |
| 12 | Guantes de seguridad industrial, recubrimiento de espuma de nitrilo con un 20% más transpirable, con ajuste perfecto, se adapta a la palma de la mano y proporciona más | Par | 40 | $ 6.500 | $ 1.235 | $ 260.000 | $ 49.400 | $ 309.400 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | comodidad y sensibilidad táctil, mejorando la destreza al alternar entre tareas.<br>Ajuste ergonómico con un tejido optimizado en la base del dedo meñique, en las puntas de los dedos y en toda la palma que sigue el contorno natural de la mano. talla 7 y 9. | | | | | | | |
| 13 | Guante para soldar 16 KEVLAR color naranja, Cosido con hilo Dupont, Cuero de hombro Premium selecto<br>ANSI Calor de contacto Nivel 3 (392 ºF o 200ºC). Pulgar recto reforzado. Dorso de 1 sola pieza reforzada. Revestimiento de lana | Par | 20 | $ 45.000 | $ 8.550 | $ 900.000 | $ 171.000 | $ 1.071.000 |
| 14 | Filtro 2097 contra material particulado P100, protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con o sin aceite. Se fabrican con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuye una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. | Par | 10 | $ 58.000 | $ 11.020 | $ 580.000 | $ 110.200 | $ 690.200 |
| 15 | "Mangas protectoras contra rayos UV<br><br>Características:<br>Poliéster: excelente resistencia a la radiación UV y alta durabilidad. | Par | 15 | $ 15.250 | $ 2.898 | $ 228.750 | $ 43.470 | $ 272.220 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nylon: ligero y flexible, aunque absorbe algo más de agua que el poliéster.<br><br>Algodón mezclado con fibras sintéticas: el algodón solo no tiene alta protección UV, pero combinado con poliéster o con tratamientos químicos puede ofrecer buen desempeño.<br><br>Lycra o elastano: usados en ropa deportiva ajustada con protección solar. " | | | | | | | |
| 16 | Guante de Nitrilo Verde<br>Nombre del EPP: Guante de nitrilo<br>Talla requerida: 10 (XL)<br>Caña media alta<br>Material: Nitrilo 100%, sin soporte textil<br>Color: Verde<br>Tipo de guante: Reutilizable / Protección química<br>Espesor medio a alto (para mayor resistencia química y mecánica)<br>Superficie texturizada o rugosa en dedos o palma para mejor agarre Interior con acabado liso o flocado (según necesidad)<br>Puño largo para mayor cobertura (al menos 30 cm de longitud)<br>Resistente a perforaciones y desgarros | Par | 10 | $ 34.750 | $ 6.603 | $ 347.500 | $ 66.030 | $ 413.530 |
| 17 | Delantal Industrial de PVC<br>Nombre del EPP: Delantal industrial de protección química<br>Material: PVC (cloruro de polivinilo) o PVC recubierto sobre soporte textil (poliéster o nylon, según resistencia requerida)<br>Color sugerido: amarillo<br>Uso previsto:<br>Protección del torso y piernas frente a salpicaduras de productos químicos, grasas, aceites, agua o agentes de limpieza<br>Impermeable y de alta resistencia química<br>Grosor mínimo: 0.35 mm (puede variar según requerimiento) | Unidad | 5 | $ 24.000 | $ 4.560 | $ 120.000 | $ 22.800 | $ 142.800 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sujeción con tiras de ajuste en cuello y cintura (preferiblemente soldadas o remachadas)<br>Fácil de limpiar y desinfectar<br>Dimensiones aproximadas: 90–120 cm de largo × 70–90 cm de ancho (ajustable según talla del usuario) | | | | | | | |
| 18 | Sombrero de Ala Ancha para Protección Solar<br>Nombre del EPP: Sombrero de ala ancha<br>Uso previsto:<br>Protección del trabajador frente a la radiación solar directa<br>Material:<br>Tela ligera y transpirable (poliéster, algodón o lona)<br>Resistente a la decoloración y al sudor<br>Características del diseño:<br>Ala ancha (mínimo 7 cm) para proteger rostro, cuello y orejas<br>Ventilación lateral (rejilla o perforaciones) para mayor frescura<br>Barboquejo ajustable (cordón de sujeción con freno) para evitar que se vuele con el viento<br>Talla única ajustable o tallas variadas (según dotación)<br>Color sugerido: Claro (beige, gris, caqui) | Unidad | 15 | $ 28.000 | $ 5.320 | $ 420.000 | $ 79.800 | $ 499.800 |
| 19 | Respirador Reutilizable de Media Cara<br>Tipo:Media máscara facial (cubre nariz, boca y mentón)<br>Material:<br>Cuerpo en silicona o elastómero termoplástico (TPE)<br>Suave, flexible e hipoalergénico para un ajuste cómodo y hermético<br>Sistema de filtros:<br>Compatible con cartuchos y filtros intercambiables (vapores orgánicos, gases ácidos, partículas, etc.)<br>Conexión tipo bayoneta<br>Sujeción:<br>Arnés de cabeza ajustable con mínimo dos puntos de | Unidad | 2 | $ 63.000 | $ 11.970 | $ 126.000 | $ 23.940 | $ 149.940 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | anclaje<br>Banda para cuello o retención adicional<br>Compatibilidad:<br>Filtros y cartuchos de la misma línea del fabricante (ej. 3M, MSA, Honeywell) | | | | | | | |
| 20 | Guante dieléctrico clase 0<br>Norma técnica: ASTM D120 / IEC 60903.<br>Clase: 0.<br>Tensión máxima de uso: 1.000 V CA / 1.500 V CC.<br>Material: Caucho natural o sintético de alta resistencia dieléctrica.<br>Largo mínimo: 360 mm.<br>Espesor aproximado: 1,8 mm (según fabricante).<br>Color sugerido: Natural o según disponibilidad del fabricante.<br>Certificaciones exigidas:<br>Prueba dieléctrica vigente no mayor a 6 meses, certificación de fábrica o laboratorio acreditado.<br>Marcado obligatorio: Clase, fecha de fabricación, norma de cumplimiento, número de lote.<br>Documentación exigida al proveedor:<br>Certificados de conformidad con normas técnicas.<br>Ficha técnica de cada producto.<br>Prueba de tensión dieléctrica (para guantes clase 0). | Par | 4 | $ 272.000 | $ 51.680 | $ 1.088.000 | $ 206.720 | $ 1.294.720 |
| 21 | Guante de cuero tipo vaqueta (protección mecánica externa) Talla 10<br>Uso: Complementario al guante dieléctrico, para evitar daños mecánicos.<br>Material: Cuero tipo vaqueta de alta resistencia, sin costuras internas que comprometan el guante interior.<br>Largo mínimo: Igual o mayor al guante dieléctrico (preferiblemente 370 mm o más).<br>Diseño: Con puño largo tipo campana o recto, cierre en muñeca (opcional). | Par | 4 | $ 28.750 | $ 5.463 | $ 115.000 | $ 21.852 | $ 136.852 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Costuras: Reforzadas y resistentes a la abrasión.<br>Compatibilidad: Debe permitir su uso cómodo sobre el guante dieléctrico clase 0 sin afectar su forma o ajuste. | | | | | | | |
| 22 | Guantín antisudoral (uso interno) Talla 10<br>Uso: Absorción de humedad y sudor, mejora del confort.<br>Material: 100% algodón, tejido absorbente, lavable.<br>Diseño: Anatómico, sin costuras internas molestas.<br>Talla: Acorde al tamaño del usuario para evitar arrugas o incomodidades.<br>Reutilizable: Sí, con lavado periódico. | Par | 4 | $ 6.000 | $ 1.140 | $ 24.000 | $ 4.560 | $ 28.560 |
| 23 | Botas dieléctricas o botas con suela aislante Talla 41<br>Normas de cumplimiento:<br>NTC 2167 (Colombia)<br>ASTM F2413-18 (EE.UU.)<br>Tipo de protección:<br>Aislamiento contra riesgos eléctricos hasta 17.000 V (para botas con certificación EH – Electrical Hazard).<br>Protección contra descarga eléctrica en ambientes secos.<br>Suela resistente a la abrasión, hidrocarburos, aceites y agentes químicos comunes.<br>Materiales:<br>Cuero o caucho con suela de poliuretano, goma o PVC de alta resistencia.<br>Construcción dieléctrica (sin partes metálicas expuestas en contacto con el suelo).<br>Opcional: puntera de seguridad no metálica (composite) para protección contra impactos.<br>Diseño:<br>Altura mínima: media caña (6" a 8").<br>Plantilla interior ergonómica y absorbente.<br>Antideslizante (SRC o equivalente).<br>Color sugerido: negro o marrón (según | Par | 2 | $ 1.475.000 | $ 280.250 | $ 2.950.000 | $ 560.500 | $ 3.510.500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | disponibilidad).<br>Marcado obligatorio en la bota:<br>Normas de cumplimiento<br>Clase de protección<br>Fecha de fabricación y lote<br>Logo del fabricante<br>Requisitos adicionales:<br>Pruebas dieléctricas: Las botas deben haber sido sometidas a pruebas de laboratorio certificadas que garanticen su resistencia eléctrica. | | | | | | | |
| 24 | Botas dieléctricas o botas con suela aislante Talla 43<br>Normas de cumplimiento:<br>NTC 2167 (Colombia)<br>ASTM F2413-18 (EE.UU.)<br><br>Tipo de protección:<br>Aislamiento contra riesgos eléctricos hasta 17.000 V (para botas con certificación EH – Electrical Hazard).<br>Protección contra descarga eléctrica en ambientes secos.<br>Suela resistente a la abrasión, hidrocarburos, aceites y agentes químicos comunes.<br>Materiales:<br>Cuero o caucho con suela de poliuretano, goma o PVC de alta resistencia.<br>Construcción dieléctrica (sin partes metálicas expuestas en contacto con el suelo).<br>Opcional: puntera de seguridad no metálica (composite) para protección contra impactos.<br><br>Diseño:<br>Altura mínima: media caña (6" a 8").<br>Plantilla interior ergonómica y absorbente.<br>Antideslizante (SRC o equivalente).<br>Color sugerido: negro o marrón (según disponibilidad).<br><br>Marcado obligatorio en la bota:<br>Normas de cumplimiento<br>Clase de protección | Par | 2 | $ 1.475.000 | $ 280.250 | $ 2.950.000 | $ 560.500 | $ 3.510.500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Fecha de fabricación y lote<br>Logo del fabricante<br>Requisitos adicionales:<br>Pruebas dieléctricas: Las botas deben haber sido sometidas a pruebas de laboratorio certificadas que garanticen su resistencia eléctrica. | | | | | | | |
| 25 | Ropa ignífuga (FR)<br>Talla L<br>Normas de cumplimiento:<br><br>ASTM F1506 – Ropa resistente al arco eléctrico.<br>NFPA 2112 – Protección contra fuego repentino.<br><br>Tipo de prenda:<br>Camisa y pantalón, o overol de una pieza.<br>Material 100% FR o tratado para resistencia permanente (no lavable con pérdida de propiedades). | Par | 2 | $ 345.000 | $ 65.550 | $ 690.000 | $ 131.100 | $ 821.100 |
| 26 | Ropa ignífuga (FR)<br>Talla XL<br>Normas de cumplimiento:<br><br>ASTM F1506 – Ropa resistente al arco eléctrico.<br>NFPA 2112 – Protección contra fuego repentino.<br><br>Tipo de prenda:<br>Camisa y pantalón, o overol de una pieza.<br>Material 100% FR o tratado para resistencia permanente (no lavable con pérdida de propiedades). | Par | 2 | $ 345.000 | $ 65.550 | $ 690.000 | $ 131.100 | $ 821.100 |
| 27 | Pantalla facial contra arco eléctrico<br><br>Normas de cumplimiento:<br>ASTM F2178 – Prueba de protección de visores contra arco eléctrico.<br>ANSI Z87.1 – Protección ocular y facial.<br>NTC 3615 – Protección ocular en Colombia.<br><br>Características:<br>Visor tipo burbuja o abatible, de policarbonato transparente o con tinte (verde/amarillo) resistente a impactos, calor y radiación | Unidad | 2 | $ 1.115.000 | $ 211.850 | $ 2.230.000 | $ 423.700 | $ 2.653.700 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | térmica.<br><br>Valor mínimo de protección térmica (ATPV):<br>≥ 8 cal/cm² para baja tensión.<br>≥ 12 cal/cm² en trabajos de mayor exposición.<br><br>Diseño envolvente que cubra todo el rostro, incluyendo mentón y laterales.<br>Banda de sujeción ajustable y soporte compatible con casco dieléctrico.<br>Revestimiento antiempañante y anti-rayado (ideal para ambientes húmedos o calientes). | | | | | | | |
| 28 | Gafas de seguridad dieléctricas (uso complementario bajo la pantalla)<br><br>Especificaciones técnicas mínimas:<br>Normas de cumplimiento:<br><br>ANSI Z87.1<br>NTC 3615<br><br>Características:<br>Lentes de policarbonato transparente, con protección UV.<br>Montura dieléctrica (sin partes metálicas), liviana y ergonómica.<br>Patillas o banda elástica según preferencia del usuario.<br>Resistencia a impacto (alta velocidad).<br>Revestimiento antiempañante y anti-rayado | Unidad | 6 | $ 22.500 | $ 4.275 | $ 135.000 | $ 25.650 | $ 160.650 |
| 29 | Casco de seguridad dieléctrico clase E<br>con barboquejo por riesgo caída de altura o inestabilidad.<br><br>Finalidad del uso:<br>Protección contra riesgos eléctricos en trabajos con proximidad a redes energizadas o equipos | Unidad | 10 | $ 25.000 | $ 4.750 | $ 250.000 | $ 47.500 | $ 297.500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | eléctricos, incluyendo baja y media tensión.<br><br>Especificaciones técnicas mínimas:<br>Tipo: Casco de seguridad industrial tipo I o II.<br>Clase dieléctrica: Clase E (Electrica), resistente a voltajes de prueba de hasta 20.000 voltios (V) de corriente alterna.<br><br>Normativas de cumplimiento:<br>ANSI/ISEA Z89.1 (última versión vigente)<br>NTC 2811 – Cascos de seguridad industrial (Colombia)<br><br>Suspensión interna: Mínimo de 4 puntos de sujeción, ajustable tipo ratchet o pin-lock.<br><br>Material del casco: Polietileno de alta densidad (HDPE) u otro polímero resistente al impacto y a la intemperie.<br><br>Peso ligero, buena ventilación, diseño ergonómico para uso prolongado.<br><br>Color: Azul<br><br>Accesorios opcionales: Ranuras laterales para portar orejeras y pantalla facial.<br>Condiciones adicionales: El proveedor debe entregar ficha técnica y certificado de conformidad con normas | | | | | | | |
| 30 | Tapete dieléctrico aislante<br><br>Normativas de cumplimiento:<br>ASTM D178 – Norma para tapetes de caucho dieléctrico<br>IEC 61111 – Norma internacional para tapetes aislantes eléctricos<br><br>Clasificación por clase de tensión (según norma IEC 61111): | Unidad | 4 | $ 300.000 | $ 57.000 | $ 1.200.000 | $ 228.000 | $ 1.428.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Clase 2: hasta 17.000 V<br><br>Dimensiones requeridas: mínimo 1 m x 1<br>Material: Caucho vulcanizado resistente al envejecimiento, abrasión, humedad, y aceites.<br>Color recomendado: Negro o gris.<br>Marcado visible de clase, normas aplicables y fabricante y fecha de fabricación.<br>Certificado de ensayo de rutina dieléctrico.<br>Entrega con ficha técnica y certificado de conformidad. | | | | | | | |
| 31 | Balaclava Ignífuga ATPV de Mínimo ≥ 12 cal/cm². certificadas bajo normas internacionales como: NFPA 70E, ASTM F1959 / ASTM F1506 y ASTM F2621, las cuales establecen los requisitos de rendimiento y protección de estas prendas.<br><br>Balaclava Ignífuga (Pasamontañas resistente al fuego)<br>Tipo de protección: Contra fuego repentino, arco eléctrico, calor por contacto y calor radiante.<br>Cobertura: Cubre completamente cabeza, cuello y parte del rostro.<br>Diseño: Anatómico, ergonómico y compatible con casco dieléctrico y pantalla facial.<br>Nivel de protección térmica (ATP Value): Mínimo ≥12 cal/cm² (suficiente para Categoría 2 / HRC 2, según análisis de riesgo).<br><br>Tiempo de exposición a llama directa sin perforación: ≥5 segundos.<br><br>Compatible con: Ropa de protección FR (camisa, overol), pantallas faciales, casco dieléctrico clase | Unidad | 4 | $ 255.000 | $ 48.450 | $ 1.020.000 | $ 193.800 | $ 1.213.800 |
| 32 | Sombrero de Ala Ancha para Protección Solar Nombre del EPP: Sombrero | Unidad | 12 | $ 46.000 | $ 8.740 | $ 552.000 | $ 104.880 | $ 656.880 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | de ala ancha<br>Uso previsto:<br>Protección del trabajador frente a la radiación solar directa<br>Material:<br>Tela ligera y transpirable (poliéster, algodón o lona)<br>Resistente a la decoloración y al sudor<br>Características del diseño:<br>Ala ancha (mínimo 7 cm) para proteger rostro, cuello y orejas<br>Ventilación lateral (rejilla o perforaciones) para mayor frescura<br>Barboquejo ajustable (cordón de sujeción con freno) para evitar que se vuele con el viento<br>Talla única ajustable o tallas variadas (según dotación)<br>Color sugerido: Claro (beige, gris, caqui) | | | | | | | |
| 33 | Guante de Nylon con Recubrimiento de Nitrilo en la Palma.<br>Nombre del EPP: Guante de trabajo con recubrimiento de nitrilo en palma<br>Talla requerida: 10 (XL)<br>Material del soporte: Tejido de nylon (sin costuras)<br>Recubrimiento: Nitrilo en la palma y dedos<br>Color sugerido: Nylon gris con palma negra (u otra combinación según disponibilidad) | Unidad | 20 | $ 8.000 | $ 1.520 | $ 160.000 | $ 30.400 | $ 190.400 |
| 34 | Guante de Nylon con Recubrimiento de Nitrilo en la Palma.<br>Nombre del EPP: Guante de trabajo con recubrimiento de nitrilo en palma<br>Talla requerida: 9 (L)<br>Material del soporte: Tejido de nylon (sin costuras)<br>Recubrimiento: Nitrilo en la palma y dedos<br>Color sugerido: Nylon gris con palma negra (u otra combinación según disponibilidad) | Unidad | 10 | $ 8.000 | $ 1.520 | $ 80.000 | $ 15.200 | $ 95.200 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Respirador Reutilizable de Media Cara<br>Tipo: Media máscara facial (cubre nariz, boca y mentón)<br>Material:<br>Cuerpo en silicona o elastómero termoplástico (TPE)<br>Suave, flexible e hipoalergénico para un ajuste cómodo y hermético<br>Sistema de filtros:<br>Compatible con cartuchos y filtros intercambiables (vapores orgánicos, gases ácidos, partículas, etc.)<br>Conexión tipo bayoneta<br>Sujeción:<br>Arnés de cabeza ajustable con mínimo dos puntos de anclaje<br>Banda para cuello o retención adicional<br>Compatibilidad:<br>Filtros y cartuchos de la misma línea del fabricante (ej. 3M, MSA, Honeywell) | Unidad | 6 | $ 60.000 | $ 11.400 | $ 360.000 | $ 68.400 | $ 428.400 |
| 36 | Filtro para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos<br>Para uso con respiradores,<br>Tipo de protección:<br>Vapores orgánicos y Gases ácidos.<br>Conexión: Tipo bayoneta<br>Presentación: Par de filtros (unidad mínima de suministro)<br>Características adicionales:<br>Vida útil indicada por el fabricante<br>Empaque sellado individual o por pares | Par | 10 | $ 82.000 | $ 15.580 | $ 820.000 | $ 155.800 | $ 975.800 |
| 37 | Delantal Industrial de PVC<br>Nombre del EPP: Delantal industrial de protección química<br>Material: PVC (cloruro de polivinilo) o PVC recubierto sobre soporte textil (poliéster o nylon, según resistencia requerida)<br>Color sugerido: amarillo<br>Uso previsto:<br>Protección del torso y piernas frente a salpicaduras de productos químicos, grasas, aceites, agua o agentes de limpieza<br>Impermeable y de alta | Unidad | 5 | $ 22.000 | $ 4.180 | $ 110.000 | $ 20.900 | $ 130.900 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | resistencia química<br>Grosor mínimo: 0.35 mm (puede variar según requerimiento)<br>Sujeción con tiras de ajuste en cuello y cintura (preferiblemente soldadas o remachadas)<br>Fácil de limpiar y desinfectar<br>Dimensiones aproximadas: 90–120 cm de largo × 70–90 cm de ancho (ajustable según talla del usuario) | | | | | | | |
| 38 | Botas de Seguridad – Talla 42<br>Bota de seguridad unisex, con puntera en policarbonato para riesgos de impacto o compresión.<br>Recomendada en labores industriales y logísticas.<br>Puntera en policarbonato, suela en poliuretano, tridensidad confortable y liviana.<br>Características<br>Puntera de seguridad en policarbonato<br>Dieléctrica<br>Resistente a hidrocarburos<br>Ojaletes plásticos<br>Plantilla interna microporosa<br>Suela en poliuretano tridensidad<br>Estabilidad, confort y duración<br>Color: negro | Par | 3 | $ 78.000 | $ 14.820 | $ 234.000 | $ 44.460 | $ 278.460 |
| 39 | Gafas de seguridad<br>Protección visual<br>Ancho 15.5 cm<br>Largo 5.2 cm<br>Alto 5.2 cm<br>Material Policarbonato<br>Con protección contra rayos UVA y UVB Nivel 6 con filtro del 99.9%/resistente al impacto/abrasión y salpicadura de líquidos irritantes/certificado con norma ANSI 87.1 2015/diseño liviano/marco en PVC y protección lateral. | Unidad | 60 | $ 6.800 | $ 1.292 | $ 408.000 | $ 77.520 | $ 485.520 |
| 40 | Guantes anticorte / recubierto de nitrilo<br>Guantes para protección Manual | Par | 50 | $ 19.750 | $ 3.753 | $ 987.500 | $ 187.650 | $ 1.175.150 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Composición: 43% poliéster, 2% filamentos, 15,5% pliamida filamentos, 10,5% fibra de vidrio 9% elastómero<br>Ancho 15 cm<br>Alto 0.5 cm<br>Largo 24 cm<br>Uso: Ideal para trabajos con riesgo de impacto y corte elevados/actividades touch/mecánica/producción /transporte y montaje de vidrios/plantas recicladoras/inspección de materiales. | | | | | | | |
| 41 | Botas dieléctricas o de seguridad<br>Botas de Seguridad<br>Suela en poliuretano de doble densidad, puntera en acero con recubrimiento aislante, entresuela de acero inoxidable resistente a la punción, cuenta con tobillera acolchada, cumple normas ASTM F2413, ASTM F2412-18a (10 y 11), ISO 20345. | Par | 35 | $ 78.000 | $ 14.820 | $ 2.730.000 | $ 518.700 | $ 3.248.700 |
| 42 | Tapabocas reutilizables (con válvula)<br>RESPIRADOR SOLDADURA N95 VALVULA 3M | Unidad | 40 | $ 27.800 | $ 5.282 | $ 1.112.000 | $ 211.280 | $ 1.323.280 |
| 43 | Bata Laboratorio Antifluido<br>Bata de Laboratorio Manga Larga en algodón poliéster, no producen chispas por fricción, ni se encienden al contacto con la llama | Unidad | 30 | $ 70.000 | $ 13.300 | $ 2.100.000 | $ 399.000 | $ 2.499.000 |
| 44 | Overol tipo mecánico<br>Overol Drill Enterizo 6 bolsillos SIN CIERRE DE CREMALLERA EN MANGAS O BOTAS 2 bolsillos en pecho con cremallera 2 bolsillo frente pantalón 2 bolsillos trasero pantalón.<br>No requieren logo. | Unidad | 45 | $ 90.000 | $ 17.100 | $ 4.050.000 | $ 769.500 | $ 4.819.500 |
| 45 | Mascarilla P95 con Válvula de Exhalación<br>Mascarilla respiratoria desechable con válvula<br>Filtración mínima del 95% de partículas sólidas y líquidas | Unidad | 20 | $ 3.500 | $ 665 | $ 70.000 | $ 13.300 | $ 83.300 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Válvula de exhalación: Sí<br>Función: Facilita la respiración, reduce acumulación de calor y humedad dentro de la mascarilla<br>Diseño: Copa o plegable (según disponibilidad), Banda ajustable y clip nasal moldeable para mejor sellado.<br>Características adicionales: Compatible con gafas de seguridad, Libre de mantenimiento, Empaque individual (preferible para garantizar higiene) | | | | | | | |
| 46 | Guante de Nylon con Recubrimiento de Nitrilo en la Palma.<br>Nombre del EPP: Guante de trabajo con recubrimiento de nitrilo en palma<br>Talla requerida: 10 (XL)<br>Material del soporte: Tejido de nylon (sin costuras)<br>Recubrimiento: Nitrilo en la palma y dedos<br>Color sugerido: Nylon gris con palma negra (u otra combinación según disponibilidad) | Unidad | 20 | $ 7.500 | $ 1.425 | $ 150.000 | $ 28.500 | $ 178.500 |
| 47 | Gafas de Seguridad contra Salpicaduras Químicas<br>Nombre del EPP: Gafas de seguridad tipo sellado o goggles<br>Tipo de protección: Protección ocular contra salpicaduras de productos químicos líquidos.<br>Protección contra polvo fino, vapores y partículas en suspensión.<br>Diseño:<br>Cuerpo flexible en PVC o elastómero suave, que se ajusta al contorno del rostro.<br>Lente panorámico de policarbonato con alta resistencia al impacto.<br>Sellado completo alrededor de los ojos.<br>Sistema de ventilación indirecta (para evitar empañamiento sin permitir ingreso de líquidos). | Unidad | 5 | $ 43.500 | $ 8.265 | $ 217.500 | $ 41.325 | $ 258.825 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Normas técnicas de referencia:<br>ANSI Z87.1 (EE. UU.) | | | | | | | |
| 48 | Tapabocas caja 50 unidades<br>Características técnicas:<br>● Tipo: Tapabocas desechable de 3 capas<br>● Presentación: Caja por 50 unidades, cada una en empaque individual<br>● Sistema de sujeción: Elásticos laterales para orejas<br>● Ajuste: Clip nasal moldeable para mejor adaptación<br>● Dimensiones estándar: 17.5 x 9.5 cm<br>● No estéril<br>● Uso único | Cajas | 5 | $ 12.500 | $ 2.375 | $ 62.500 | $ 11.875 | $ 74.375 |
| 49 | Guante anticorte<br><br>Características técnicas:<br>● Cumplimiento con la norma EN 388:<br>● Resistencia a la abrasión: 4<br>● Resistencia al corte: 5<br>● Resistencia al desgarro: 4<br>● Resistencia a perforación: 2 | Par | 30 | $ 18.500 | $ 3.515 | $ 555.000 | $ 105.450 | $ 660.450 |
| 50 | Guantes de látex Talla L 50 unds<br><br>Material: Látex de caucho natural de alto grado<br>Diseño: Ambidiestro, suave, puño bordeado, exterior liso<br>Interior: empolvado con fécula de maíz | Cajas | 5 | $ 28.500 | $ 5.415 | $ 142.500 | $ 27.075 | $ 169.575 |
| 51 | Guantes de látex Talla M 50 unds | Cajas | 5 | $ 28.500 | $ 5.415 | $ 142.500 | $ 27.075 | $ 169.575 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Material: Látex de caucho natural de alto grado<br>Diseño: Ambidiestro, suave, puño bordeado, exterior liso<br>Interior: empolvado con fécula de maíz | | | | | | | |
| 52 | Pala antichispa para kit de derrame (para kit antiderrames)<br>● DIMENSIONES: Largo = 1.13m, Ancho = 33 cm, Peso = 1.5 libras<br>● Material: Polipropileno de alta densidad.<br>● Agente antiestático.<br>● Resistencia térmica hasta 90°C.<br>● Gran capacidad de recuperación elástica. Resistencia al impacto.<br>● Resistencia a la fatiga.<br>● Compatibilidad con el medio, fácil de reciclar, alta resistencia al impacto.<br>● Buena rigidez dieléctrica. Resistencia a productos químicos. No se oxida ni corroe.<br>● Ligera, versátil, fácil uso.<br>● Naturaleza apolar, con gran resistencia a químicos. Cero absorciones de agua, no presenta humedad.<br>● Una sola pieza compuesta por tolva y cabo en plástico.<br>● Ergonómica. | Unidad | 1 | $ 60.000 | $ 11.400 | $ 60.000 | $ 11.400 | $ 71.400 |
| 53 | Almohadilla absorbente para hidrocarburos (25 cm | Unidad | 4 | $ 17.000 | $ 3.230 | $ 68.000 | $ 12.920 | $ 80.920 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | x 25 cm) para kit de derrames (para kit antiderrames)<br>● Tela Spunbond en el exterior para albergar el material absorbente.<br>● El material absorbente es elaborado con tecnología MELTBLOWN, 100% polipropileno. Flota en el agua así esté saturado de Hidrocarburo. Coeficiente de absorción de 25 a 30 veces su peso.<br>● OLEOFÍLICO: Repele el agua y recoge los derrames base Hidrocarburo – Color BLANCO<br>● UNIVERSAL: Absorbe los fluidos a base de agua, aceites y la mayoría de productos químicos – Color GRIS<br>● QUÍMICOS: Absorbe los fluidos a base de agua, aceites y la mayoría de productos químicos. | | | | | | | |
| 54 | 1 paquete de Calajanes de Madera – 4 calajanes para kit de derrames (para kit antiderrames) | Unidad | 1 | $ 18.500 | $ 3.515 | $ 18.500 | $ 3.515 | $ 22.015 |
| 55 | Material Absorbente orgánico industrial Control Derrames de sustancias químicas (para kit antiderrames)<br>● Absorbe 8 a 20 veces su propio peso | Unidad | 11 | $ 16.500 | $ 3.135 | $ 181.500 | $ 34.485 | $ 215.985 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | • Encapsula con seguridad: combustibles, aceites, solventes, metales pesados, pesticidas, herbicidas, y mucho más<br>• Hidrofóbica (repele el agua)<br>• Oleofílica<br>• No lixivia<br>• No abrasivo<br>• No tóxico<br>• Suprime 90% de los vapores explosivos<br>• Absorbe en cualquier superficie, tal como arena, cemento, asfalto, en agua, y más. | | | | | | | |
| 56 | Paños Absorbentes 50cm x 40cm Hazmat x 10nd<br><br>Material de Alta Calidad: Fabricados en polipropileno soplado, garantizando resistencia y eficacia ante sustancias químicas agresivas.<br>Compatibilidad Amplia: Aptos para ácidos, solventes, hidrocarburos y líquidos corrosivos. | Unidad | 10 | $ 36.500 | $ 6.935 | $ 365.000 | $ 69.350 | $ 434.350 |
| 57 | Barreras absorbentes sustancias Químicas 3×4 Hazmat x 5 und (para kit antiderrames)<br><br>Cordones rellenos de material absorbente de alta calidad, aptos para químicos agresivos, corrosivos y líquidos peligrosos. | Unidad | 5 | $ 110.500 | $ 20.995 | $ 552.500 | $ 104.975 | $ 657.475 |
| 58 | Tacos de madera x 5 piezas (para kit antiderrames) | Unidad | 1 | $ 217.500 | $ 41.325 | $ 217.500 | $ 41.325 | $ 258.825 |
| 59 | Mazo de Goma dieléctrico 20 Oz 566 | Unidad | 2 | $ 81.500 | $ 15.485 | $ 163.000 | $ 30.970 | $ 193.970 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Especificaciones principales<br>● •Tipo: Mazos y almádanas<br>● •Ancho: 8.5 cm<br>● •Largo: 17.6 cm<br>● •Espesor: 7 cm<br>● •Peso: 0.3 kg | | | | | | | |
| 60 | Masilla Epoxica pequeña<br><br>Especificaciones principales<br>● Tipo: Adhesivos epóxico<br>● Tipo de sustrato: Rígido<br>● Color: Blanco | Unidad | 2 | $ 13.500 | $ 2.565 | $ 27.000 | $ 5.130 | $ 32.130 |
| 61 | Recogedor plástico de mano<br><br>Especificaciones principales<br><br>•Tipo: Recogedores de mano para basura<br><br>•Composición: 100% Polipropileno | Unidad | 2 | $ 16.500 | $ 3.135 | $ 33.000 | $ 6.270 | $ 39.270 |
| 62 | Cinta señalización peligro x 70m<br><br>Especificaciones principales<br><br>•Tipo: Cintas<br>•Largo: 100 m<br>•Color: Amarillo | Unidad | 3 | $ 11.500 | $ 2.185 | $ 34.500 | $ 6.555 | $ 41.055 |
| 63 | Bolsas rojas con amarre plástico x 20 unidades<br><br>**Especificaciones principales**<br><br>● Tipo: Bolsas para basura<br>● Ancho: 65 cm<br>● Largo: 85 cm<br>● Capacidad: 75 litros | Unidad | 1 | $ 38.250 | $ 7.268 | $ 38.250 | $ 7.268 | $ 45.518 |
| 64 | Desengrasante Biodegradable x 1Gal<br><br>● No es corrosivo, no es abrasivo ni inflamable. | Unidad | 1 | $ 63.000 | $ 11.970 | $ 63.000 | $ 11.970 | $ 74.970 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | • Gracias a su química más segura es ideal para usar en todo tipo de labores de mantenimiento y limpieza en la industria.<br>• Limpia eficazmente equipos, pisos, paredes, utensilios y úselo aún en la lavandería. Puede usarse en fregadoras de pisos, tapetes extractores y tanques.<br>• Las industrias usan los productos Ultra Grip porque funcionan, no dañan los equipos y son más seguros para las personas y para el medio ambiente que la mayoría de los productos químicos tradicionales.<br>• Su fórmula versátil se puede usar para limpiar y desengrasar todo tipo de superficies lavables.<br>• Este concentrado económico se puede usar manualmente o con equipo de limpieza.<br>• Cumple con los requisitos para compuestos orgánicos volátiles (COV) de los Estados Unidos y está exento de requisitos especiales de | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | OSHA y EPA sobre manipulación y protección de materiales peligrosos.<br>● Reconocido por el programa Safer Choice de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos por su uso de química más segura.<br>● Fórmula libre de butilo y fosfatos.<br>● Aroma añadido a sasafrás que funciona como desodorizante. | | | | | | | |
| 65 | Maletín kit de derrame 10gal<br><br>Profundidad:30 cm<br>Altura X Ancho 30 m x 50 m<br>Color Rojo<br>Material Lona | Unidad | 1 | $ 110.000 | $ 20.900 | $ 110.000 | $ 20.900 | $ 130.900 |
| 66 | Uniforme brigada de emergencia: Camibuso en algodón con logo institucional y con reflectivo y bordado Brigadista | Unidad | 25 | $ 83.000 | $ 15.770 | $ 2.075.000 | $ 394.250 | $ 2.469.250 |
| 67 | Uniforme brigada de emergencia: Pantalón en JEANS con logo institucional, con reflectivo y bolsillos | Unidad | 25 | $ 62.500 | $ 11.875 | $ 1.562.500 | $ 296.875 | $ 1.859.375 |
| 68 | Chaquetas impermeables para brigadistas con logo institucional, con reflectivo y bolsillos | Unidad | 25 | $ 110.000 | $ 20.900 | $ 2.750.000 | $ 522.500 | $ 3.272.500 |
| 69 | Camiseta brigadista en algodón con logo institucional y bordado Brigadista | Unidad | 25 | $ 62.000 | $ 11.780 | $ 1.550.000 | $ 294.500 | $ 1.844.500 |
| **SUBTOTAL** | | | | | | | | $ 81.511.000 |
| **VALOR TOTAL IVA** | | | | | | | | $ 15.487.130 |
| **VALOR TOTAL IVA INCLUIDO** | | | | | | | | $ 96.998.130 |

**NOTA 1**: El precio ofertado por el proponente deberá incluir todos los costos relacionados con legalización, impuestos, distribución, transporte, prestaciones sociales, derechos laborales, y es obligación exclusiva de los oferentes cerciorarse y calcular todas las variables, por lo tanto, la Institución Universitaria PASCUAL BRAVO no será responsable de reclamaciones que tengan que ver con los elementos descritos.
**NOTA 2**: La institución solo reconocerá y pagará los bienes y servicios efectivamente entregados.
**NOTA 3:** Los precios unitarios ofertados para cada ítem no podrán exceder los valores máximos establecidos por la Entidad, los cuales corresponden a la estimación de mercado incorporada en los estudios y documentos previos. Las ofertas que superen dichos valores máximos por ítem no serán habilitadas.

**INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL:**

Salvo por algunas excepciones, **todas las demás Entidades Estatales del nivel municipal** (incluidas las entidades descentralizadas indirectas) están incorporadas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

El Acuerdo Comercial con Chile es aplicable a los Procesos de Contratación para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de 200.000 DEG y (ii) para servicios de construcción desde 5.000.000 DEG.

El Acuerdo Comercial con la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) es aplicable a los Procesos de Contratación para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de 200.000 DEG y (ii) para servicios de construcción desde 5.000.000 DEG.

Los Acuerdos Comerciales con Chile, Liechtenstein, Suiza y la Unión Europea son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel municipal para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de $586’634.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de $14.665’850.000.

**El Acuerdo Comercial con el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala) es aplicable a los Procesos de Contratación a partir del límite inferior de la menor cuantía.**

La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación siempre que se trate de procesos de contratación de servicios.

Todos los valores anteriores deben observarse teniendo en cuenta que reflejan los umbrales base pactados en los capítulos de compras públicas de los Acuerdos. Para

el efecto, se consultó la información elaborada por MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente [1]. Conforme la información se tiene que:

La información contenida en este documento fue elaborada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente la pública por su importancia para las entidades públicas y los participantes en la contratación.

Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2026 hasta el 31 de diciembre de 2027, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) Canadá, (ii) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, (iii) Estados Unidos, (iv) Chile, (v) Costa Rica, (vi) Alianza del Pacífico y (vii) Corea.

De conformidad con lo previsto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y el anexo 4 del manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación, las convocatorias limitadas a MiPymes se encuentran excluidas de la aplicación de los acuerdos comerciales. El umbral para la limitación de MiPymes será el previsto por la norma equivalente a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000).

Esta exclusión sólo es aplicable en los casos en que la Entidad Estatal verifique las condiciones previstas en el respectivo Acuerdo comercial y en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, para que una convocatoria sea limitada a Mipyme. Así, esta excepción no puede ser utilizada para excluir la cobertura del Acuerdo Comercial en el aviso de convocatoria; los estudios y documentos previos o el borrador del pliego de condiciones.

En el caso en estudio los umbrales correspondientes a los acuerdos vigentes y **aplicables** por ser entidad pública municipal (entiéndase incluidos allí los Distritos) son:

| **UMBRAL DE MIPYMES 2026** | |
|---|---|
| US$ | 125.000 |
| COL$ | **511.708.497** |

[1] https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/vf_umbrales_actualizaciones_2022_-_2023_1.pdf

## ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE CHILE Y COLOMBIA

| NIVELES | 2026-2027 COL$ |
|---|---|
| Central bienes y servicios | 272.764.794 |
| Central servicios construcción | 27.276.479.385 |
| Sub-Central bienes y servicios | 1.091.059.175 |
| Sub-Central servicios construcción | 27.276.479.385 |
| Otras entidades bienes y servicios | 1.200.165.093 |
| Otras entidades servicios construcción | 27.276.479.385 |

## ACUERDO DE LIBRE COMERCIO ENTRE REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE Y COLOMBIA

| NIVELES | 2026-2027 COL$ |
|---|---|
| Central bienes y servicios | 709.188.464 |
| Central servicios construcción | 27.276.479.385 |
| Sub-Central bienes y servicios | 1.091.059.175 |
| Sub-Central servicios construcción | 27.276.479.385 |
| Otras entidades bienes y servicios | 1.091.059.175 |
| Otras entidades servicios construcción | 27.276.479.385 |

**a) Excepciones**

El presente Anexo contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel municipal. La numeración de tales excepciones corresponde a las identificadas en el Anexo 4 de este Manual.

***Tabla 8.*** Excepciones contempladas para la implementación de los Acuerdos Comerciales en los procesos de contratación e Entidades de Nivel Municipal

| Acuerdo Comercial | | Excepciones |
|---|---|---|
| Alianza Pacífico | Chile | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61. |
| | Perú | |
| Chile | | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47. |
| Costa Rica | | 1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58. |
| Estados AELC | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37. |
| Triángulo Norte | Guatemala | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59. |
| | El Salvador | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59. |
| Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte | | 1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57. |
| Israel | | 1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37. |

***Fuente:*** Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

## ANÁLISIS DEL PROCESO EN CONCRETO

| Acuerdo Comercial | Vigente | Entidad Estatal Cubierta | Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del | Excepción aplicable al Proceso de Contratación | Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | **Acuerdo Comercial** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alianza Pacifico | Chile | SI | NO | NO | NO | NO |
| | México | SI | NO | NO | NO | NO |
| | Perú | SI | NO | NO | NO | NO |
| Canadá | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Chile | | SI | **SI** | NO | NO | NO |
| Corea | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Costa Rica | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Estados Unidos | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Estados AELC | | SI | NO | NO | NO | NO |
| México | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Triángulo del Norte | El salvador | SI | **SI** | SI | NO | SI |
| | Guatemala | SI | **SI** | SI | NO | SI |
| | Honduras | SI | NO | NO | NO | NO |
| Unión Europea | Reino Unido | SI | **SI** | NO | NO | NO |
| | Irlanda | SI | **SI** | NO | NO | NO |
| Israel | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Reino Unido e Irlanda | | SI | NO | NO | NO | NO |
| Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la Comunidad Andina | | SI | **SI** | SI | NO | NO Aplica solo para contratación de servicios |

**Fuente:** https://www.colombiacompra.gov.co/archivos/manual/manual-para-el-manejo-de-los-acuerdos-comerciales-en-procesos-de-contratacion

**CONCLUSIÓN**

En consecuencia, los bienes y servicios de los países del Triángulo del Norte (Salvador y Guatemala) reciben trato nacional. En este caso NO APLICA el artículo 4° de la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones, suscrita entre Colombia-Bolivia-Ecuador-Perú, pues a pesar de no tener restricción en cuanto a la cuantía, este solo aplica siempre y cuando se trate de contratación de servicios. Por lo anterior, se dará aplicación al principio de trato nacional y no discriminación, aplicado en concordancia con la ley 816 de 2003.

**MENCIÓN DE SI LA CONVOCATORIA ES SUSCEPTIBLE DE SER LIMITADA A MIPYME A NIVEL NACIONAL**

El presente proceso es inferior a los 125.000 US, sin embargo, con la expedición de la Ley 2069 de 2020, se introdujeron nuevas reglas en materia de emprendimiento y limitación a MiPymes las cuales fueron objeto de reglamentación bajo el Decreto 1860 de 2021 el cual entró en vigencia a partir del 24 de marzo de 2022.

En ese sentido, por cumplir con las características exigidas en el Decreto 1082 de 2015, el presente proceso podrá ser limitado a MiPymes, SIEMPRE Y CUANDO se cumpla con las condiciones exigidas en el artículo **2.2.1.2.4.2.2, 2.2.1.2.4.2.3 y 2.2.1.2.4.2.4** del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021.

**ENUMERACIÓN Y BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN:**

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, la entidad estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables en cada modalidad de selección.

También deberá tenerse en cuenta el artículo 5° (de la selección objetiva), numerales 1, y 2, de la Ley 1150 de 2007. Adicionalmente, se verificarán los requisitos habilitantes de capacidad técnica, jurídica y financiera. Los requisitos habilitantes que debe cumplir el proponente son:

**REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES**

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.3.15 del Decreto 1082 de 2015, podrán participar en el presente proceso de selección todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia que se encuentren inscritas en el registro único de proponentes de la Cámara de Comercio.

La Capacidad Financiera y la Capacidad Organizacional se deben acreditar mediante el registro único de proponentes.

Los oferentes extranjeros no obligados a estar inscritos, calificados y clasificados en el RUP deben presentar sus estados financieros a la fecha de corte establecida en los países de origen o en sus estatutos sociales, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen.

Si el Proponente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura se debe certificar el porcentaje de participación y el índice de cada participante, para cada indicador.

**EXPERIENCIA**

Se considerará hábil al proponente que acredite, con el Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio, con máximo tres (3) certificaciones de contratos terminados o actas de liquidación, relacionadas que puedan acreditar una experiencia general en venta, y/o que incluyan la venta de insumos o elementos de protección personal, o similares al objeto que se encuentren reportados en dicho documento hasta el tercer nivel de codificación en al menos dos de los códigos de la clasificación UNSPSC:

**46181533, 46181702, 46181710, 46181703, 46181504, 46181516, 46181605, 46181604**

Los contratos deberán cumplir con los siguientes criterios:

- Haber sido ejecutados en los últimos cinco (5) años contados a partir de la fecha del cierre del presente proceso.
- La sumatoria de valores en SMMLV debe ser igual o mayor al presupuesto oficial.
- El objeto y alcance debe estar relacionado con el del presente proceso contractual.

**Experiencia mínima diferencial para MIPYMES NACIONAL**

De conformidad con lo establecido el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1086 de 2021, los oferentes que sean MIPYME, podrán acreditar las condiciones de experiencia en las siguientes condiciones diferenciales:

Se considerará hábil al proponente que acredite, con el Registro Único de Proponentes, expedido por la Cámara de Comercio, con máximo cinco (5) certificaciones de contratos terminados, actas de liquidación, actas de recibo final u órdenes de compra finalizadas que se encuentren reportados en dicho documento hasta el tercer nivel de codificación en al menos uno de los códigos de la clasificación UNSPSC anteriormente mencionados.

Los contratos deberán cumplir con los siguientes criterios:

- Haber sido ejecutados en los últimos diez (10) años contados a partir de la fecha del cierre del presente proceso.
- La sumatoria de valores en SMMLV debe ser igual o mayor al presupuesto oficial.
- El objeto y alcance debe estar relacionado con el del presente proceso contractual.

Las demás condiciones establecidas para acreditar la experiencia serán acreditadas en las mismas condiciones señaladas para los oferentes no MIPYMES.

**CONDICIONES GENERALES COMUNES**

En el caso de los consorcios o uniones temporales, la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias acreditadas individualmente de los integrantes, en todo caso todos los integrantes del consorcio o de la Unión Temporal deberán acreditar experiencia.

Las certificaciones, certificaciones de contratos terminados, actas de liquidación, aportadas se evaluarán a partir de la información que suministre el oferente, las cuales deben ser expedidas por la Entidad contratante y deben contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre del contratante.
- Objeto del contrato.
- Valor del contrato.
- Plazo: fecha de inicio y fecha de terminación.
- Fecha de expedición de la certificación.
- Nombre y cargo de quien expide la certificación
- Porcentaje de participación, cuando el contrato haya sido ejecutado en Consorcio o Unión temporal.

La Institución Universitaria Pascual Bravo, se reserva la facultad de solicitar información adicional con el fin de verificar y/o aclarar los datos reportados en los certificados requeridos, si lo considera necesario.

En caso de que los contratos a certificar hayan sido celebrados con la Institución Universitaria Pascual Bravo no será necesario aportar la certificación, sin embargo, deberá indicar el número del contrato.

**CRITERIOS HABILITANTES DIFERENCIALES EN FAVOR DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD - DECRETO 287 DE 2026 -**

***ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.7.3. INCORPORACIÓN DE CRITERIOS HABILITANTES DIFERENCIALES EN FAVOR DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE***

***PERSONAS CON DISCAPACIDAD.*** *En los procesos de licitación Pública, selección abreviada y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos adelantados por entidades no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, deberán establecer requisitos habilitantes diferenciales o ajustados en materia de experiencia, capacidad financiera u organizacional, o el valor de la garantía de seriedad de la oferta, con el fin de promover la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad con domicilio en el territorio nacional (...).*

Conforme a los lineamientos anteriormente descritos, se ha definido un criterio diferencial aplicable al valor de la garantía de seriedad de la oferta para este proceso. Este ajuste busca optimizar los requisitos habilitantes y se encuentra plenamente desarrollado en el Numeral 8.2 del pliego de condiciones (*'Las garantías que la entidad estatal contempla exigir en el proceso de contratación'*), donde se especifican las condiciones diferenciales según la naturaleza del proponente.

- **SERIEDAD DE LA OFERTA:** Cubrirá a la Institución Universitaria Pascual Bravo de los perjuicios derivados del incumplimiento de la oferta para los eventos establecidos en el artículo 2.2.1.2.3.1.6. del decreto 1082 de 2015. La garantía debe estar vigente por tres (03) meses desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor debe ser de por lo menos del diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial.

  De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del Decreto 287 de 2026, referente a los criterios habilitantes diferenciales para emprendimientos y empresas de personas con discapacidad, el valor de la garantía de seriedad de la oferta se fijará en un cinco por ciento (5%) del presupuesto oficial estimado, e igualmente deberá estar vigente por tres (03) meses desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

**REQUISITOS JURÍDICOS**

| TIPO | DESCRIPCIÓN | REQUERIDO |
|---|---|---|
| JURÍDICO | Carta de presentación | Diligenciar y firmar formato |
| | Garantía de Seriedad de la oferta. | Ver proyecto de pliego |
| | Certificado de Existencia y Representación Legal (***en Original***) | Expedición no superior a 30 días calendario |
| | Acta de conformación de la Unión Temporal o Consorcio, si hay lugar a ello | En caso de que aplique |
| | Autorización de la junta o asamblea de socios | En caso de que aplique |
| | Compromiso anticorrupción | Diligenciar y firmar formato |
| | Certificado de pago de los aportes a la seguridad social | Diligenciar y firmar formato |
| | Certificado de Inhabilidades e incompatibilidades | Diligenciar y firmar formato |

| | | |
|---|---|---|
| | Certificado de multas y sanciones | Diligenciar y firmar formato |
| | Certificado de antecedentes disciplinarios del proponente y el representante legal, Para obtener dicha constancia deberá consultar la páginawww.procuraduria.gov.co | Certificado – Consulta |
| | Certificado de Responsabilidad Fiscal, Para obtener dicha constancia deberá consultar la páginawww.contraloriagen.gov.co | Certificado - Consulta |
| | Registro Único Tributario (RUT) | Fotocopia Legible |
| | Certificado de Registro mercantil | Para personas naturales |
| | Fotocopia de cedula de Representante Legal | Fotocopia Legible |
| | Registro Único de Proponentes (RUP) (En Original) | Expedición no superior a 30 días calendario |
| | Formulario de Propuesta Económica | Diligenciar y firmar formato |
| | Certificación del Registro de Deudores Alimentarios Morosos -REDAM-. Para obtener dicha constancia deberá consultar la página https://carpetaciudadana.and.gov.co/inicio-de-sesion | Certificado - Consulta |
| | Certificación de Delitos Sexuales. Para obtener dicha constancia deberá consultar la página https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/inhabilidades/consulta | Certificado - Consulta |

**REQUISITOS HABILITANTES DE SST**

- Personas naturales sin personal a cargo: Deberá presentar acta juramentada del SG-SST (Anexo del pliego de condiciones) y planilla de seguridad social.

- Persona jurídica y persona natural con personal a cargo, deberá aportar: Soportado en la legislación vigente en términos de los estándares mínimos en SG-SST, el proponente deberá presentar la certificación emitida por la ARL correspondiente y/o el resultado del registro de la autoevaluación ante el Ministerio de Trabajo, en donde se evidencie el resultado de la evaluación de los estándares mínimos de su Sistema de Gestión en SST del año inmediatamente anterior, mayor o igual al 60%.

En caso de que el proponente cuente con una evaluación de estándares por debajo del 85% y
en todo caso superior al 60%, deberá como requisito para el inicio del contrato, aportar además de lo anterior, la certificación de la ARL del cumplimiento de estándares que contenga el plan de mejoramiento del mismo, asociado con los ítems incumplidos.

**INDICAR SI EN EL PROCESO HAY LUGAR A PRECALIFICACIÓN:** Por la modalidad de selección no habrá lugar a precalificación en el actual proceso.

**CRONOGRAMA**

| ETAPA DEL PROCESO | FECHA | MEDIO |
|---|---|---|
| **Publicación de aviso de convocatoria, estudios previos y proyectos de pliego de condiciones** | 24 de junio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Plazo para presentar observaciones al proyecto de pliegos de condiciones** | Desde el 24 de junio de 2026 hasta las 5:00 P.M. del 02 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Recepción solicitudes MiPymes** | Hasta las 05:00 P.M. del 02 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Respuesta a observaciones al proyecto de pliegos** | 03 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Respuesta a solicitudes MiPymes** | 03 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Publicación de resolución de apertura y Publicación de pliegos definitivos.** | 03 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Plazo para presentar observaciones al pliego definitivo.** | Desde el 03 de julio de 2026 hasta el 08 de julio de 2026 a las 05:00 P.M. | Página Web del SECOP II |
| **Respuesta a observaciones al pliego definitivo.** | 09 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Plazo para expedir adendas** | 09 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Entrega requisitos habilitantes y propuesta inicial de precios (fecha de cierre)** | Hasta el 14 de julio de 2026, hasta las 08:00 AM | Página Web del SECOP II |
| **Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones** | 15 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Plazo para presentación de observaciones al informe de evaluación de requisitos habilitantes y subsanar requisitos.** | Desde el 15 de julio de 2026, hasta las 5:00 pm del 21 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Respuesta a Observaciones al informe de evaluación.** | 22 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Conclusión informe de evaluación** | 22 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |
| **Apertura de propuestas iniciales de precio para la Subasta Inversa Electrónica** | 23 de julio de 2026 a las 8:00 a.m. | Página Web del SECOP II |
| **Inicio del Evento de Subasta Inversa** | 24 de julio de 2026 a las 10:00 a.m. | Página Web del SECOP II |
| **Publicación de Resolución de Adjudicación o declaratoria de desierta** | 27 de julio de 2026 | Página Web del SECOP II |

**FORMA COMO LOS INTERESADOS PUEDEN CONSULTAR LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO:** Las personas interesadas en el proceso de contratación podrán consultar el proyecto de pliego de condiciones y pliego de condiciones definitivo a través del SECOP II.

Cordialmente,

***Original firmado***
**LILIANA PATRICIA RESTREPO VILLA**
Rectora

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó: Valentina Saavedra Serrato- Abogada Contratista | Revisó: Natalia Martínez Botero – Directora Administrativa de la Dirección Jurídica | Aprobó: Natalia Martínez Botero – Directora Administrativa de la Dirección Jurídica |
| Firma: | Firma: | Firma: |