ANEXO

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

PROPUESTA TÉCNICA

OBJETO: "*Compra de dotación para los servidores públicos beneficiarios de la Institución Universitaria Antonio José Camacho, de conformidad con lo establecido en la ley 70 de 1988 y el decreto 1978 de 1989.***".**

Especificaciones Técnicas o condiciones del Servicio:

Garantizar el suministro de la dotación legal de calzado y vestido de labor para los servidores públicos beneficiarios de la Institución Universitaria Antonio José Camacho, asegurando condiciones de calidad, funcionalidad, comodidad y durabilidad, acordes con la naturaleza de las funciones desempeñadas y con las especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

Con el propósito de garantizar la calidad de los bienes objeto del contrato, los oferentes deberán cumplir con las especificaciones técnicas descritas en el presente estudio previo y acreditar que las prendas y el calzado ofertados cumplen con las características técnicas, materiales, certificaciones y condiciones de confección requeridas por la Institución.

Para la ejecución del contrato deberán observarse, como mínimo, las siguientes condiciones:

- El contratista deberá presentar, previo al inicio de la producción, las fichas técnicas correspondientes a cada una de las prendas y del calzado ofertado, indicando materiales, composición, certificaciones de calidad y demás especificaciones exigidas por la Entidad.
- La confección de las prendas deberá realizarse con base en la toma individual de tallas de cada servidor público beneficiario, garantizando un adecuado ajuste y comodidad.
- Los bordados institucionales deberán elaborarse conforme al diseño aprobado por la Institución y guardar proporción con las diferentes tallas de las prendas.
- Antes del inicio de la producción masiva, el contratista deberá presentar muestras físicas terminadas de cada una de las prendas y del calzado para la aprobación por parte del supervisor del contrato.
- Durante la ejecución contractual, la Institución podrá solicitar la reposición de aquellas prendas o elementos que presenten defectos de fabricación, confección o materiales, sin que ello genere costos adicionales para la Entidad.
- El contratista deberá garantizar la realización de ajustes de talla cuando estos sean requeridos, dentro de un plazo máximo de tres (3) días hábiles contados a partir de la solicitud realizada por el supervisor del contrato.
- La entrega de la dotación deberá realizarse de manera individualizada, empacando cada dotación por servidor público e identificando claramente el nombre del beneficiario, las prendas suministradas y la talla correspondiente.

El proveedor seleccionado deberá de suministrar la totalidad de los ítems que a continuación se detallan:

ITEM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UM (SI APLICA)	CANTIDAD	IMAGEN DE REFERENCIA
1	**Camibusos en combinaciones diferentes, tipo polo manga corta**, como se describen a continuación: Colores Gris, Blanco y Azul, con la manga izquierda combinada en color amarillo, bordado parte posterior logo institucional en forma vertical color azul y bordado vertical en la parte frontal al lado derecho con la palabra “UNICAMACHO”, el sentido de las letras en posición horizontal, la palabra “UNI” en color amarillo y la palabra “CAMACHO en color Azul, ambas en mayúscula sostenida. Pedido de prendas por talla. Los bordados deben ser escalonados por tallas. Composición de la tela: 100% filamento de poliéster Características de calidad: Certificación sobre el control de humedad: AATCC 197-2022 / AATCC 199 / ATCC TM 79-2010E2 (2018) E OPC A Certificación protección solar: AATCC183. Referencia Colores: 194024 Azul Marino 140957 Amarillo 110601 Blanco 154703 Gris Claro	UNIDAD	119	
2	**Camibusos tipo polo manga corta color amarillo mostaza**, como se describen a continuación: La manga izquierda combinada en color azul turquí, bordado parte posterior logo institucional en forma vertical color azul y bordado vertical en la parte frontal al lado derecho con la palabra “UNICAMACHO”, el sentido de las letras en color Azul, ambas en mayúscula sostenida. Pedido de prendas por talla. Los bordados escalonados por tallas. Composición de la tela: 100% filamento de poliéster Características de calidad: Certificación sobre el control de humedad: AATCC 197-2022 / AATCC 199 / ATCC TM 79-2010E2 (2018) E OPC A Certificación protección solar: AATCC183. Referencia Colores: 140957 Amarillo	UNIDAD	24	

3	**Camibuso tipo polo manga larga:** **Color gris**: con la manga izquierda combinada en color amarillo, bordado parte posterior logo institucional en forma vertical color azul, y bordado vertical en la parte frontal al lado derecho con la palabra “UNICAMACHO”, el sentido de las letras en posición horizontal, la palabra “UNI” en color amarillo y la palabra “CAMACHO en color Azul, ambas en mayúscula sostenida. Logos escalonados por talla. Color Azul: con la manga izquierda combinada en color amarillo, bordado parte posterior logo institucional en forma vertical color blanco, y bordado vertical al lado derecho con la palabra “UNICAMACHO” el sentido de las letras en posición horizontal, la palabra “UNI” en color amarillo y la palabra “CAMACHO” en color Blanco, ambas en mayúscula sostenida. Logos escalonados por talla. Referencia Colores: 194024 Azul Marino 140957 Amarillo	UNIDAD	18	
4	**Pantalón en Drill para Caballero** así: bolsillos laterales, pasadores para correa, 2 bolsillos posteriores con doble ribete -Pedido de Prendas por tallas. Composición de la tela: 100% Filamento de Poliéster Características de calidad: OEKO Tex Estándar 100 Certificación Protección solar – AATCC183 Certificación Libertad de movimiento – ASTM D614 Referencia Colores: 193920 Azul Marino 161315 Kaki Lion	UNIDAD	38	
5	**Pantalón en Drill Dama** así: bolsillos laterales, pasadores para correa, 2 bolsillos posteriores con doble ribete - Pedido de Prendas por tallas. Composición de la tela: 100% Filamento de Poliéster Características de calidad: OEKO Tex Estándar 100	UNIDAD	34	

	Certificación Protección solar – AATCC183 Certificación Libertad de movimiento – ASTM D614 Referencia Colores: 193920 Azul Marino 161315 Kaki Lion			 
6	**Conjunto Antifluido Stretch** : color azul rey, Blusa manga corta con cuello tipo V, con ribete diseño institucional, 1 bolsillos cuadrado delantero lado izquierdo, con bordado vertical “UNICAMACHO” bicolor, la palabra “UNI” en color amarillo y la palabra “CAMACHO” en color Blanco, Mayúscula sostenida, con pantalón enresortado con bolsillos laterales invisibles. Composición de la tela: 96% Filamento de poliéster 4% Lycra Características de calidad: Antifluido repelencia AATCC 22/AATCC124/AATC22-2017/AATCC42 OEKO TEX STANRD 100 Protección solar AATCC183 Libertad de movimiento ASTM D6614 Referencia Colores: 193933 Azul Marino	UNIDAD	14	
7	**Conjunto Antifluido Camisa** : color Gris rey, Blusa manga corta con cuello tipo V, ribete amarillo con patronaje, con 1 bolsillo cuadrado delantero lado izquierdo, con bordado vertical “UNICAMACHO” bicolor, la palabra “UNI” en color amarillo y la palabra “CAMACHO” en color Blanco, Mayúscula sostenida, con pantalón: enresortado con bolsillos laterales invisibles. Entrega pedido sobre medida. Composición de la tela: 100% Filamento de poliéster Características de calidad: Certificación anticloro AATCC 61 Certificación Antifluido y Repelencia AATCC22/ AATCC124/ AATCC22-2017/ AATCC42 Certificación Standard 100 Certificación protección solar AATCC 183 Referencia Colores: 154101 Gris claro	UNIDAD	3	
8	**Pantalones tipo cargo para HOMBRE:**	UNIDAD	61	



	Con bolsillos delanteros-pasadores para correa- Pretina-Bolsillos laterales tipo cargo con tapa-bolsillos atrás tipo parche con tapa- con resorte en el dobladillo. Pedido de Prendas por tallas. Composición de la tela: 100% Filamento de poliéster Características de calidad: Certificación control de humedad AATCC 197-2022 / AATCC 199 / AATCC TM79-2010E2 (2018)E OPC A. Certificación Standard 100. Certificación protección solar AATCC 183. Certificación resistencia ASTM D2261-13 (2017) E1. Referencia Colores: 161105 Habano 193923 Marino Medio Negro			
9	**Correa forrada en cuero** esmerilado natural- costuras alrededor en hilo polyester tono a tono, hebilla en ZAMAK-90%Cuero 8%Zamak 2% poliéster Pedido por talla	UNIDAD	20	
10	**TENNIS Color MIEL** cuero liso - Capellada en material sintético, Miel calibre1-1,5mm- con características de flexibilidad, forrado en material textil abullonado, piezas internas en espuma, cordones 100% algodón, ojáleles metálicos-suela en expansión y PVC antideslizante, plantilla en microporosa confortable, suela blanca, con cordones. Pedido por talla	PAR	33	
11	**Mocasin Caballero** Horma: calzado tipo romulo cordón Referencia: 202-1 Color: café Material monteflock Forro licron hilo filamento continuo de nylon -aptan Plantilla selfil strobel 2,5 f suave Plantilla d lujo plantilla espuma licron confort Montaje Corte sintético Guarnición del zapato Cordon extrafino redondo encerado Suela Material expansión Plataforma 3,8 cm Nombre suela olimpo	PAR	14	

12	**Botas de Seguridad Industrial** Material: Cuero semigraso calibre 20-22. Color: Bicolor café con detalles en negro. Puntera: De seguridad, no metálica asimétrica. Ojáleles: Plásticos redondos no conductores de electricidad. Forro: Capellada textil no tejido en poliéster y resinas acrílicas, talonera y lengua textil, tejido poliéster con espuma de 4mm y velo. Cuello: Cordura impermeable acolchada. Cordones: Redondos en poliéster. Contrafuerte: No tejido, recubierto en resina calibre 1.4 mm. Suela: Poliuretano bidensidad, bicolor, inyectado directamente al corte , RH, dieléctrica. Huella: Poliuretano compacto, dureza 65+5 shore A, propiedades antideslizantes, abrasión <100, densidad final 1.0 a 1.1. Poliuretano Expansor, dureza 50+5, shore A, densidad final 0.44 a 0.48. Tallas: de la 35 a la 45. Características de calidad: Resistencia de la suela a la abrasión: NTC-ISO 20344 numeral 8.3. Resistencia de la suela a la flexión: NTC-ISO 20344 numeral 8,4,2. Resistencia de la adhesión suela – capellada NTC-ISO 20344 numeral 5,2 Construcción tipo C. Resistencia dieléctrica: ASTM F2412-11 y 2413-11. Aislamiento al calor: NTC-ISO 20344 numeral 5,12. Resistencia mecánica de puntera: En 12568-2010.	PAR	3	
13	**Calzado de seguridad tipo tenis**: las siguientes características técnicas: Diseño tipo tenis, liviano y flexible. Puntera de seguridad en material composite (no metálica), que reduzca el peso y la presión sobre el pie. Suela antideslizante y dieléctrica, acorde a los riesgos del área de mantenimiento. Plantilla interna acolchada, ergonómica y con capacidad de absorción de impacto. Material transpirable que favorezca el confort durante la jornada laboral. De manera complementaria, se recomienda la implementación de plantillas ergonómicas u ortopédicas, que contribuyan a la disminución de la presión en los miembros	PAR	2	

	inferiores, mejoren la circulación y reduzcan la fatiga asociada a la actividad laboral.			
14	Botas Soldador Dieléctrica Material: Cuero semigraso calibre 20-22. Color: Café Puntera: De seguridad, no metálica asimétrica. Forro: Capellada textil no tejido en poliéster y resinas acrílicas, talonera y lengua textil tejido. Cierre: En el lateral interno Contrafuerte: No tejido, recubierto en resina calibre 1.4 mm. Suela: Poliuretano bidensidad, bicolor, inyectado directamente al corte , RH, dieléctrica. Huella: Poliuretano compacto, dureza 65+5 shore A, propiedades antideslizantes, abrasión <100, densidad final 1.0 a 1.1. Entre suela: Poliuretano Expansor, dureza 50+5, shore A, densidad final 0.44 a 0.48. Altura: 30 CM Tallas: de la 35 a la 45. Características de calidad: Resistencia de la suela a la abrasión: NTC-ISO 20344 numeral 8.3. Resistencia de la suela a la flexión: NTC-ISO 20344 numeral 8,4,2. Resistencia de la adhesión suela – capellada NTC-ISO 20344 numeral 5,2 Construcción tipo C. Resistencia dieléctrica: ASTM F2412-11 y 2413-11. Aislamiento al calor: NTC-ISO 20344 numeral 5,12. Resistencia mecánica de puntera: En 12568-2010.	PAR	2	

Atentamente,



MARIA PATRICIA MUÑOZ MORA
REPRESENTANTE LEGAL
C.C No. 66.950.026
Expedida en Cali – Valle
DAROX S.A.S
NIT: 901798332-3
Dirección: Calle 12 Norte # 4n-17 Oficina 413
Número de Teléfono: 3182033557-3215644443
Buzón del correo electrónico: daroxsas@gmail.com