ADENDA No. 1

INVITACIÓN PÚBLICA No. 034 DE 2022
"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y OTROS, CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD"

RECTORÍA
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
TUNJA, VEINTIUNO (21) DE JUNIO DE 2022

ADENDA No. 01 - INVITACIÓN PÚBLICA No. 034 DE 2022
"SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y OTROS, CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD."

El suscrito Rector de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, en uso de las Facultades Constitucionales y Legales, en especial las conferidas en la Ley 30 de 1992, Acuerdo 074 de 2010 "*Estatuto de Contratación de la Universidad*", modificado por el acuerdo 064 de 2019, considerando la recomendación realizada por parte del Comité de Licitaciones y Contratos de la Universidad en Sesión del veintiuno (21) de junio de 2022, conforme a la respuesta del Comité Técnico designado dentro del presente proceso de selección y que antecede este documento, considera prudente expedir **Adenda No. 1** dentro de la Invitación Pública No. 034 de 2022, cuyo objeto es "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y OTROS, CON DESTINO A LOS FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD", en el pliego de la siguiente manera:

- El ítem 41 dentro del numeral 14.4. Especificaciones técnicas mínimas y el Anexo No. 04, **quedara de la siguiente manera:**

(…)
14.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	*DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*CANTIDAD SOLICITADA*
1.	*GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1726. NEGRO*	*PAR*	*240*
2.	*GUANTES DE CAUCHO ROJOS PARA RECOLECCION DE RESIDUOS. NTC1726, NTC 1725, EN 374, EN 420, EN 388.*	*PAR*	*20*
3.	*GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE EN 374, EN 420, EN 388 (Tallas desde la 7 hasta la 9)*	*PAR*	*70*
4.	*GUANTES DE CUERO LONA NTC-2190, NTC-2307, EN 374, EN 388- (Con protección cubre venas en cerraje, flexibles y duraderos, forrado interiormente en la palma. 27 cm. de largo.*	*PAR*	*20*
5.	*GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE, EN 374, EN 420 (calibre 35, tallas de la 7 a la 9)*	*PAR*	*350*
6.	*GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, EN 388, EN 40.*	*PAR*	*150*
7.	*GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS LARGOS- NTP 747, UNE EN 407, EN 420, EN 388.*	*PAR*	*3*
8.	*GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC2190, EN 420, EN 388, EN 307.*	*PAR*	*10*
9.	*GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190*	*PAR*	*45*
10.	*GUANTES DE LATEX ESTERILES – ASTM D 3578 – 91/ NTC 1956, NTC 4403. – REGISTRO INVIMA (Cajas por 50 pares en empaque individual –tallas 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5)*	*CAJA X 50*	*405*
11.	*GUANTES DE NITRILO AZUL DESECHABLES- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE, ANSI/ISEA 107:2015 – USO MEDICO, REGISTRO INVIMA (Cajas por 50 pares tallas S, M, L, XL, espesor 8mils)*	*CAJA X 50 PARES*	*1500*
12.	*GUANTES DE LATEX – REGISTRO INVIMA. ISO 9002, EN 455. (Cajas por 50 pares– tallas S, M, L, XL, espesor 8mils)*	*CAJA X 50 PARES*	*300*
13.	*GUANTES ANTIESTATICOS - NTC 2219, UNE EN 1149-1/2/3 Tejido de punto sin costuras calibre fino. Fibras Disipativas (1 x 10e5 a 1 x 10e8 ohm) • Hilo Protección Kevlar • Resistencia 1 x 105 a 1 x 108 ohmios según ANSI / ESD 5P15.1*	*PAR*	*70*
14.	*GUANTES MALLA ACERO INOXIDABLE. NF EN 1082-1, NF A 36-711 Ambidiestro, tallas disponibles en S, M, L, XL*	*PAR*	*10*
15.	*GUANTES DE VAQUETA CORTOS – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA*	*PAR*	*230*
16.	*GUANTES DE VAQUETA LARGOS – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA*	*PAR*	*80*

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
17.	*GUANTES O MANGAS DE PALPACION DESECHABLE. NTC-1726. Normas conforme a CE. (cajas X100)*	*CAJA X 100*	*110*
18.	*GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388, EN 420 (sin costuras, de agarre firme, ajustado a la mano, tallas 7 y 8)*	*PAR*	*350*
19.	*KIT GUANTE DIELECTRICO PARA ALTA TENSION. EN 60903:2003, ASTM D 120 Clase 2 – tensión máxima 17000 v*	*PAR*	*2*
20.	*KIT GUANTE DIELECTRICO PARA ALTA TENSION. EN 60903:2003, ASTM D 120 Clase 1 – tensión máxima 7500 v*	*PAR*	*1*
21.	*MASCARILLA FULL FACE PARA FILTROS 3M - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851, NIOSH.*	*UNIDAD*	*30*
22.	*MASCARILLA MEDIA CARA PARA FILTROS 3M - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852 NIOSH.*	*UNIDAD*	*40*
23.	*CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO 3M 6003. Certificado por NIOSH*	*PAR*	*50*
24.	*CARTUCHOS PARA GASES Y VAPORES 3M 6006. Certificado por NIOSH*	*PAR*	*40*
25.	*CARTUCHOS CON FILTRO PARA PARTÍCULAS 3M™ 207, 2078, P95, con Alivio para Niveles Molestos de Vapor Orgánico /Gas Ácido*	*PAR*	*8*
26.	*MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- N95 DE LA NORMA NIOSH 42CFR84. REGISTRO INVIMA*	*UNIDAD*	*1000*
27.	*MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO CON VALVULA DE EXHALACION. NTC- 1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84*	*UNIDAD*	*500*
28.	*TAPABOCAS QUIRÚRGICO- (Blando desechable con bandas elásticas para ajuste en orejas, clic metálico que permite ajustarse a la nariz, telas no tejidas, hipoalégico)- EMPAQUE INDIVUDUAL TRES CAPAS (capa 1. Externa resistente a la penetración de fluidos –azul, capa 2. Filtro para partículas, capa 3. Capa interna capa blanca en polipropileno)*	*CAJA X 50*	*100*
29.	*GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993, EN 116. Incluya pack de paños con fluido antiempañante*	*UNIDAD*	*200*
30.	*MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993, EN 116.*	*UNIDAD*	*100*
31.	*CARETA VISOR ANTIEMPAÑANTE- PARA USO ODONTOLOGICO NTC 3610, ANSI Z87.1-2003.*	*UNIDAD*	*50*
32.	*CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993*	*UNIDAD*	*60*
33.	*CARETA CON MALLA - NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993*	*UNIDAD*	*5*
34.	*GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z-87.1, EN 166, EN 379, EN 175.*	*UNIDAD*	*25*
35.	*CARETA PARA RADIACIONES INFRAROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV. NTC 3610, ANSI Z87,1 EN 166.*	*UNIDAD*	*1*
36.	*CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993 (lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de electrodo revestido y soldadura MIG/MAG, TIG (>50 Amp)*	*UNIDAD*	*12*
37.	*PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCION SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1. (con estuche, mínimo 24 db)*	*UNIDAD*	*60*
38.	*PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (mínimo 24 db)*	*UNIDAD*	*25*
39.	*BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (no metálica), (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177 Plantilla en material espumado, recubierta de algodón. Cordones redondos, en poliéster de algodón. Cuello anatómico para mayor comodidad y confort. Lengüeta tipo fuelle, acolchada. Ojetes plásticos no conductores de electricidad. Suela poliuretano, resiste, dieléctrica, alta resistencia a la abrasión y flexible. (cómoda, suave y liviana)*	*PAR*	*100*
40.	*BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177 Plantilla en material espumado, recubierta de algodón. Cordones redondos, en poliéster de algodón. Cuello anatómico para mayor comodidad y confort. Lengüeta tipo fuelle, acolchada. Ojetes plásticos no conductores de electricidad. Suela poliuretano, resiste, dieléctrica, alta resistencia a la abrasión y flexible. (cómoda, suave y liviana)*	*PAR*	*100*
41.	***BOTA DE CAUCHO PUNTERA REFORZADA– NTC-1741, NTC-2385, DIN4843 (tallas desde el No.34 al 44)***	*PAR*	*30*

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
42.	*ZAPATO CERRADO, DE CUERO, ANTIDESLIZANTE, SIN CORDONES TIPO MEDICO, SUAVE, COMODO, AJUSTABLE AL PIE. Certificado bajo la norma EN ISO 20347:2012, ISO 20345:2012, NTC 2561.* *(Plantilla anatómica, Material: cuero, piel lisa resistente al agua Detalles: suela exterior antideslizante y resistente; absorción de energía en la zona del talón; protección antiestática.)* *De la parte del talón alto y empeine alto para mayor cubrimiento del pie. Unisex*	*PAR*	*100*
43.	*BOTA DE PVC CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, DIN4843*	*PAR*	*5*
44.	*POLAINAS DESECHABLES –*	*PAR*	*100*
45.	*RODILLERAS PARA TRABAJO – UNE EN 14404:200*	*PAR*	*50*
46.	*CANILLERAS DE PODA* *NFPA 1983, ANSI Z359. ANSI A10,14*	*PAR*	*15*
47.	*CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). – NTC-3252* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*30*
48.	*PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE. NTC-3252* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*25*
49.	*CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*20*
50.	*PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO (DISEÑO HOMBRE Y DAMA STRECH)* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*7*
51.	*BATA DE CIRUJANO EN TELA QUIRURJICA 100% ALGODÓN. NTC 3252*	*UNIDAD*	*70*
52.	*BATA DESECHABLE. NTC-3252. Material quirúrgico no tejido, cuello redondo ribeteado de 1 cm, tiras para amarre en el cuello y cintura, esterilizable.*	*UNIDAD*	*100*
53.	*TRAJE ANTIFLUIDO DE 2 PIEZAS MANGA LARGA Y MANGA CORTA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGOS BORDADOS DE LA UPTC NTC-3252 NTC-3399*	*UNIDAD*	*210*
54.	*TRAJE DE 2 PIEZAS ANTIFLUIDOS MANGA CORTA, MANGA LARGA, CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. NTC-3252 NTC-3399*	*UNIDAD*	*4*
55.	*CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. LOGOS BORDADOS NTC-3252* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*12*
56.	*CHALECO BRIGADISTA TIPO PERIODISTA ANTIFLUIDO INTERIOR TERMICO CON FLEECES, CON BOLSILLOS, CINTA REFLECTIVA, COLORES DE ACUERDO A LA BRIGADA DE LA UPTC, BORDADO CON LOGO UPTC Y BRIGADISTA* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*30*
57.	*OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS CON LOGO DE LA UPTC.* *Material en drill* *Cremallera doble*	*UNIDAD*	*50*
58.	*OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO. MATERIAL DRILL CON LOGO DEL A UPTC NTC-3252NTC-3399* *(Totalmente dieléctrico incluyendo hebillas y cremalleras)* *Cremallera doble*	*UNIDAD*	*84*
59.	*OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO CON MANGAS REMOBIBLES. MATERIAL DRILL CON LOGO DEL A UPTC NTC-3252NTC-3399* *(Totalmente dieléctrico incluyendo hebillas y cremalleras)*	*UNIDAD*	*15*
60.	*CHAQUETA ANTIFLUIDO INTERIOR TERMICO CON FLEECES, CON BOLSILLOS, CINTA REFLECTIVA, BORDADO CON LOGO UPTC* *(De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*10*
61.	*PETO O DELANTAL EN CARNAZA* *(Largo hasta el tobillo)*	*UNIDAD*	*40*
62.	*MANDIL PARA HERRERIA EN CUERO*	*UNIDAD*	*1*
63.	*PETO EN PVC LARGO (Poliéster/plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesados y textura suave, 0.35 m de espesor).*	*UNIDAD*	*70*
64.	*BATA ANTI FLUIDO DE MOTIVOS MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTC. NTC-3252*	*UNIDAD*	*15*
65.	*BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTCNTC-3252* *Larga* *3 bolsillos y porta esfero* *Ajustable*	*UNIDAD*	*700*
66.	*BATA ANTI FLUIDO NEGRA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTCNTC-3252* *Larga* *3 bolsillos y porta esfero* *Ajustable*	*UNIDAD*	*50*
67.	*BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC325* *(Fabricada en poliéster 62%, algodón 32%, fibra conductora 4%).*	*UNIDAD*	*6*
68.	*TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRIO LOGOS BORDADOS UPTC.* *NTC 2021, 2037*	*UNIDAD*	*8*

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA
	Capucha desmontable tipo pasamontañas con velcro *Puños ajustables* *Solapa con botones y cierre interno.*		
69.	*IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC* *(Poliéster/plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesados y textura suave, 0.35 m de espesor) tallas M y L*	*UNIDAD*	*40*
70.	*TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC* *(Poliéster/plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesados y textura suave, 0.35 m de espesor) tallas M y L*	*UNIDAD*	*20*
71.	*TRAJE IMPERMEABLE ANTIFLUIDO Y CONTRA QUIMICOS PARA FUMIGAR/PINTAR*	*UNIDAD*	*4*
72.	*SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE MATERIAL DRILL. NTC 1523, ANSI Z 89.1*	*UNIDAD*	*40*
73.	*CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS) BLANCO DE TRES PUNTOS. NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874*	*UNIDAD*	*70*
74.	*CASCO BRIGADISTA DIELECTRICO CASCARA DE PLASTICO ABS ANTI IMPACTO, SISTEMA DE RELIEVE EN H, BARBUQUEJO 4 PUNTOS NYLON, MULTITALLA CON AJUSTE RAPIDO. Aprobación NIOSH, ISO 3874*	*UNIDAD*	*30*
75.	*GORRA CON LOGO BORDADO UPTC INSTITUCIONAL GRADUABLES Y DIFERENTES TALLAS. NTC 1523, ANSI Z 89.1*	*UNIDAD*	*100*
76.	*COFIA CIRCULAR DESECHABLE. NTC5949*	*UNIDAD*	*50*
77.	*CAPUCHA DE SEGURIDAD EN MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z89.1*	*UNIDAD*	*30*
78.	*CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z89.1*	*UNIDAD*	*10*
79.	*MANILLAS ANTIESTATICAS.* *ANSIZ87, NTC 3610* *Ajustable* *Colocación ambidiestra* *Resistente lavable y reutilizable*	*UNIDAD*	*45*
80.	*Tapete Dieléctrico IEC 61111:2009, CLASE 2* *Altamente resistentes a la electricidad* *1 mt ancho y largo*	*UNIDAD*	*1*

(…)

(…)

ANEXO 04
PROPUESTA ECONOMICA

<u>ANEXO 04</u>
PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
1.	*GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1726. NEGRO*	*PAR*	*240*					
2.	*GUANTES DE CAUCHO ROJOS PARA RECOLECCION DE RESIDUOS. NTC1726, NTC 1725, EN 374, EN 420, EN 388.*	*PAR*	*20*					
3.	*GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE EN 374, EN 420, EN 388* *(Tallas desde la 7 hasta la 9)*	*PAR*	*70*					
4.	*GUANTES DE CUERO LONA NTC-2190, NTC-2307, EN 374, EN 388-(Con protección cubre venas en cerraje, flexibles y duraderos, forrado interiormente en la palma. 27 cm. de largo.*	*PAR*	*20*					
5.	*GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE, EN 374, EN 420* *(calibre 35, tallas de la 7 a la 9)*	*PAR*	*350*					
6.	*GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, EN 388, EN 40.*	*PAR*	*150*					

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
7.	*GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS LARGOS- NTP 747, UNE EN 407, EN 420, EN 388.*	*PAR*	*3*					
8.	*GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC2190, EN 420, EN 388, EN 307.*	*PAR*	*10*					
9.	*GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190*	*PAR*	*45*					
10.	*GUANTES DE LATEX ESTERILES – ASTM D 3578 – 91/ NTC 1956, NTC 4403. – REGISTRO INVIMA (Cajas por 50 pares en empaque individual –tallas 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5)*	*CAJA X 50*	*405*					
11.	*GUANTES DE NITRILO AZUL DESECHABLES- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE, ANSI/ISEA 107:2015 – USO MEDICO, REGISTRO INVIMA (Cajas por 50 pares tallas S, M, L, XL, espesor 8mils)*	*CAJA X 50 PARES*	*1500*					
12.	*GUANTES DE LATEX – REGISTRO INVIMA. ISO 9002, EN 455. (Cajas por 50 pares– tallas S, M, L, XL, espesor 8mils)*	*CAJA X 50 PARES*	*300*					
13.	*GUANTES ANTIESTATICOS - NTC 2219, UNE EN 1149-1/2/3 Tejido de punto sin costuras calibre fino. Fibras Disipativas (1 x 10e5 a 1 x 10e8 ohm) • Hilo Protección Kevlar • Resistencia 1 x 105 a 1 x 108 ohmios según ANSI / ESD 5P15.1*	*PAR*	*70*					
14.	*GUANTES MALLA ACERO INOXIDABLE. NF EN 1082-1, NF A 36-711 Ambidiestro, tallas disponibles en S, M, L, XL*	*PAR*	*10*					
15.	*GUANTES DE VAQUETA CORTOS – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA*	*PAR*	*230*					
16.	*GUANTES DE VAQUETA LARGOS – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA*	*PAR*	*80*					
17.	*GUANTES O MANGAS DE PALPACION DESECHABLE. NTC-1726. Normas conforme a CE. (cajas X100)*	*CAJA X 100*	*110*					
18.	*GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388, EN 420 (sin costuras, de agarre firme, ajustado a la mano, tallas 7 y 8)*	*PAR*	*350*					
19.	*KIT GUANTE DIELECTRICO PARA ALTA TENSION. EN 60903:2003, ASTM D 120 Clase 2 – tensión máxima 17000 v*	*PAR*	*2*					
20.	*KIT GUANTE DIELECTRICO PARA ALTA TENSION. EN 60903:2003, ASTM D 120 Clase 1 – tensión máxima 7500 v*	*PAR*	*1*					
21.	*MASCARILLA FULL FACE PARA FILTROS 3M - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851, NIOSH.*	*UNIDAD*	*30*					
22.	*MASCARILLA MEDIA CARA PARA FILTROS 3M - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852 NIOSH.*	*UNIDAD*	*40*					

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
23.	*CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO 3M 6003. Certificado por NIOSH*	*PAR*	*50*					
24.	*CARTUCHOS PARA GASES Y VAPORES 3M 6006. Certificado por NIOSH*	*PAR*	*40*					
25.	*CARTUCHOS CON FILTRO PARA PARTÍCULAS 3M™ 207, 2078, P95, con Alivio para Niveles Molestos de Vapor Orgánico /Gas Ácido*	*PAR*	*8*					
26.	*MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- N95 DE LA NORMA NIOSH 42CFR84. REGISTRO INVIMA*	*UNIDAD*	*1000*					
27.	*MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO CON VALVULA DE EXHALACION. NTC-1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84*	*UNIDAD*	*500*					
28.	*TAPABOCAS QUIRÚRGICO- (Blando desechable con bandas elásticas para ajuste en orejas, clic metálico que permite ajustarse a la nariz, telas no tejidas, hipoalégico)- EMPAQUE INDIVUDUAL TRES CAPAS (capa 1. Externa resistente a la penetración de fluidos –azul, capa 2. Filtro para partículas, capa 3. Capa interna capa blanca en polipropileno)*	*CAJA X 50*	*100*					
29.	*GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993, EN 116. Incluya pack de paños con fluido antiempañante*	*UNIDAD*	*200*					
30.	*MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993, EN 116.*	*UNIDAD*	*100*					
31.	*CARETA VISOR ANTIEMPAÑANTE- PARA USO ODONTOLOGICO NTC 3610, ANSI Z87.1-2003.*	*UNIDAD*	*50*					
32.	*CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993*	*UNIDAD*	*60*					
33.	*CARETA CON MALLA - NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993*	*UNIDAD*	*5*					
34.	*GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z-87.1, EN 166, EN 379, EN 175.*	*UNIDAD*	*25*					
35.	*CARETA PARA RADIACIONES INFRAROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV. NTC 3610, ANSI Z87,1 EN 166.*	*UNIDAD*	*1*					
36.	*CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993 (lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de electrodo revestido y soldadura MIG/MAG, TIG (>50 Amp)*	*UNIDAD*	*12*					
37.	*PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCION SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1. (con estuche, mínimo 24 db)*	*UNIDAD*	*60*					

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
38.	*PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (mínimo 24 db)*	*UNIDAD*	*25*					
39.	*BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (no metálica), (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177 Plantilla en material espumado, recubierta de algodón. Cordones redondos, en poliéster de algodón. Cuello anatómico para mayor comodidad y confort. Lengüeta tipo fuelle, acolchada. Ojetes plásticos no conductores de electricidad. Suela poliuretano, resiste, dieléctrica, alta resistencia a la abrasión y flexible. (cómoda, suave y liviana)*	*PAR*	*100*					
40.	*BOTAS DIELÉCTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177 Plantilla en material espumado, recubierta de algodón. Cordones redondos, en poliéster de algodón. Cuello anatómico para mayor comodidad y confort. Lengüeta tipo fuelle, acolchada. Ojetes plásticos no conductores de electricidad. Suela poliuretano, resiste, dieléctrica, alta resistencia a la abrasión y flexible. (cómoda, suave y liviana)*	*PAR*	*100*					
41.	***BOTA DE CAUCHO PUNTERA REFORZADA– NTC-1741, NTC-2385, DIN4843 (tallas desde el No.34 al 44)***	*PAR*	*30*					
42.	*ZAPATO CERRADO, DE CUERO, ANTIDESLIZANTE, SIN CORDONES TIPO MEDICO, SUAVE, COMODO, AJUSTABLE AL PIE. Certificado bajo la norma EN ISO 20347:2012, ISO 20345:2012, NTC 2561. (Plantilla anatómica, Material: cuero, piel lisa resistente al agua Detalles: suela exterior antideslizante y resistente; absorción de energía en la zona del talón; protección antiestática.) De la parte del talón alto y empeine alto para mayor cubrimiento del pie. Unisex.*	*PAR*	*100*					
43.	*BOTA DE PVC CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, DIN4843*	*PAR*	*5*					
44.	*POLAINAS DESECHABLES –*	*PAR*	*100*					
45.	*RODILLERAS PARA TRABAJO – UNE EN 14404:200*	*PAR*	*50*					
46.	*CANILLERAS DE PODA NFPA 1983, ANSI Z359. ANSI A10,14*	*PAR*	*15*					

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
47.	*CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). – NTC-3252 (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*30*					
48.	*PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE. NTC-3252 (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*25*					
49.	*CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252 (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*20*					
50.	*PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO (DISEÑO HOMBRE Y DAMA STRECH) (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*7*					
51.	*BATA DE CIRUJANO EN TELA QUIRURJICA 100% ALGODÓN. NTC 3252*	*UNIDAD*	*70*					
52.	*BATA DESECHABLE. NTC-3252. Material quirúrgico no tejido, cuello redondo ribeteado de 1 cm, tiras para amarre en el cuello y cintura, esterilizable.*	*UNIDAD*	*100*					
53.	*TRAJE ANTIFLUIDO DE 2 PIEZAS MANGA LARGA Y MANGA CORTA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGOS BORDADOS DE LA UPTC NTC-3252 NTC-3399*	*UNIDAD*	*210*					
54.	*TRAJE DE 2 PIEZAS ANTIFLUIDOS MANGA CORTA, MANGA LARGA CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. NTC-3252 NTC-3399*	*UNIDAD*	*4*					
55.	*CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. LOGOS BORDADOS NTC-3252 (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*12*					
56.	*CHALECO BRIGADISTA TIPO PERIODISTA ANTIFLUIDO INTERIOR TERMICO CON FLEECES, CON BOLSILLOS, CINTA REFLECTIVA, COLORES DE ACUERDO A LA BRIGADA DE LA UPTC, BORDADO CON LOGO UPTC Y BRIGADISTA (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*30*					
57.	*OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS CON LOGO DE LA UPTC. Material en drill Cremallera doble*	*UNIDAD*	*50*					
58.	*OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO. MATERIAL DRILL CON LOGO DEL A UPTC NTC-3252NTC-3399 (Totalmente dieléctrico incluyendo hebillas y cremalleras) Cremallera doble*	*UNIDAD*	*84*					
59.	*OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO CON MANGAS REMOBIBLES. MATERIAL DRILL CON LOGO DEL A UPTC NTC-3252NTC-3399*	*UNIDAD*	*15*					

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
	(Totalmente dieléctrico incluyendo hebillas y cremalleras)							
60.	*CHAQUETA ANTIFLUIDO INTERIOR TERMICO CON FLEECES, CON BOLSILLOS, CINTA REFLECTIVA, BORDADO CON LOGO UPTC (De acuerdo al diseño establecido)*	*UNIDAD*	*10*					
61.	*PETO O DELANTAL EN CARNAZA (Largo hasta el tobillo)*	*UNIDAD*	*40*					
62.	*MANDIL PARA HERRERIA EN CUERO*	*UNIDAD*	*1*					
63.	*PETO EN PVC LARGO (Poliéster/plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesados y textura suave, 0.35 m de espesor).*	*UNIDAD*	*70*					
64.	*BATA ANTI FLUIDO DE MOTIVOS MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTC. NTC-3252*	*UNIDAD*	*15*					
65.	*BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTCNTC-3252 Larga 3 bolsillos y porta esfero Ajustable*	*UNIDAD*	*700*					
66.	*BATA ANTI FLUIDO NEGRA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTCNTC-3252 Larga 3 bolsillos y porta esfero Ajustable*	*UNIDAD*	*50*					
67.	*BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC325 (Fabricada en poliéster 62%, algodón 32%, fibra conductora 4%).*	*UNIDAD*	*6*					
68.	*TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRIO LOGOS BORDADOS UPTC. NTC 2021, 2037 Capucha desmontable tipo pasamontañas con velcro Puños ajustables Solapa con botones y cierre interno.*	*UNIDAD*	*8*					
69.	*IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC (Poliéster/plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesados y textura suave, 0.35 m de espesor) tallas M y L*	*UNIDAD*	*40*					
70.	*TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC (Poliéster/plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesados y textura suave, 0.35 m de espesor) tallas M y L*	*UNIDAD*	*20*					
71.	*TRAJE IMPERMEABLE ANTIFLUIDO Y CONTRA QUIMICOS PARA FUMIGAR/PINTAR*	*UNIDAD*	*4*					
72.	*SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE MATERIAL DRILL. NTC 1523, ANSI Z 89.1*	*UNIDAD*	*40*					
73.	*CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS)*	*UNIDAD*	*70*					

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	MARCA /REFERENCIA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INLCUIDO IVA	VALOR TOTAL
	BLANCO DE TRES PUNTOS. NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874							
74.	*CASCO BRIGADISTA DIELECTRICO CASCARA DE PLASTICO ABS ANTI IMPACTO, SISTEMA DE RELIEVE EN H, BARBUQUEJO 4 PUNTOS NYLON, MULTITALLA CON AJUSTE RAPIDO. Aprobación NIOSH, ISO 3874*	*UNIDAD*	*30*					
75.	*GORRA CON LOGO BORDADO UPTC INSTITUCIONAL GRADUABLES Y DIFERENTES TALLAS. NTC 1523, ANSI Z 89.1*	*UNIDAD*	*100*					
76.	*COFIA CIRCULAR DESECHABLE. NTC5949*	*UNIDAD*	*50*					
77.	*CAPUCHA DE SEGURIDAD EN MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z89.1*	*UNIDAD*	*30*					
78.	*CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z89.1*	*UNIDAD*	*10*					
79.	*MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSIZ87, NTC 3610 Ajustable Colocación ambidiestra Resistente lavable y reutilizable*	*UNIDAD*	*45*					
80.	*Tapete Dieléctrico IEC 61111:2009, CLASE 2 Altamente resistentes a la electricidad 1 mt ancho y largo*	*UNIDAD*	*1*					
					VALOR TOTAL			

VALOR TOTAL DE LA. PROPUESTA EN LETRAS:_____ _____:

PROPONENTE: _____
DIRECCIÓN: _____TEL._____
REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: _____
DIRECCIÓN: _____TEL._____
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE: _____

- **En la Ultima viñeta dentro del numeral 14.4. Especificaciones técnicas mínimas, referente a elementos se requiere el diseño específico, se incluyen especificaciones de los últimos 4 elementos, quedando de la siguiente manera:**

(…)
14.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

(…)

- *Para los siguientes elementos se requiere el diseño específico y toma de medidas a cada funcionario así: (**Tabla # 1 Elementos Diseño Especifico**)*

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	IMAGEN
CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	IMAGEN
CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). *- NTC-3252*	
PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	
PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	
TRAJE DE 2 PIEZAS ANTIFLUIDOS MANGA CORTA Y MANGA LARGA COLOR BLANCO Y ESTAMPADO AZUL, CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. NTC-3252 NTC- 3399	
CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	
BATA ANTI FLUIDO DE MOTIVOS MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTC. NTC-3252	
BATA ANTI FLUIDO NEGRA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO Y LOGO BORDADO DE LA UPTCNTC- 3252 *Larga* *3 bolsillos y porta esfero Ajustable*	

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	IMAGEN
BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC325 *(Fabricada en poliéster 62%, algodón 32%, fibra conductora 4%).*	
PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO (DISEÑO HOMBRE Y DAMA STRECH) ***(De acuerdo al diseño establecido)***	
CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. LOGOS BORDADOS NTC-3252 (De acuerdo al diseño establecido)	
CHALECO BRIGADISTA TIPO PERIODISTA ANTIFLUIDO INTERIOR TERMICO CON FLEECES, CON BOLSILLOS, CINTA REFLECTIVA, COLORES DE ACUERDO A LA BRIGADA DE LA UPTC, BORDADO CON LOGO UPTC Y BRIGADISTA ***(De acuerdo al diseño establecido)***	
CHAQUETA ANTIFLUIDO INTERIOR TERMICO CON FLEECES, CON BOLSILLOS, CINTA REFLECTIVA, BORDADO CON LOGO UPTC (De acuerdo al diseño establecido)	

NOTA:

- *Se debe tomar medidas en los casos requeridos (trajes, camisas, pantalones, uniformes. Etc.).*
- *Las tallas de los elementos que se requiera (guantes, overoles etc.) se informaran por parte del supervisor en el momento de dar inicio al contrato.*
- *Para los siguientes elementos se requiere presentar muestra:*
  Tabla # 2. Muestras

(…)

Las demás condiciones del Pliego no contenidas en la presente adenda, se mantienen indemnes y sin modificación alguna.

Tunja, veintiuno (21) de junio de 2022

OSCAR HERNAN RAMIREZ
Rector –Ordenador del Gasto
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
Avenida Central del Norte Kilómetro 1 Edificio Administrativo 5 Piso

Vo.Bo.: DIRECCIÓN JURIDICA/DR. Ricardo Bernal
Reviso: Dra. JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON /jefe Departamento de Contratación
VoBo.: DIRECCIÓN JURIDICA/DR. Javier Camacho
PROYECTO: DC/ Alex Rojas – Andrea Ochoa