

# **INFORME DE EVALUACION DE LAS PROPUESTAS Sobre No. 1**

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 028 DE 2018**  
**“ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL  
CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC”.**

**RECTORIA  
COMITÉ DE LICITACIONES Y CONTRATOS  
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA  
TUNJA, VEINTIUNO (21) DE AGOSTO DE 2018**



## INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS SOBRE No. 1

### INVITACIÓN PÚBLICA No. 028 DE 2018

### **"ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC".**

El Comité de Licitaciones y Contratos en Sesión de fecha Veintiuno (21) de Agosto de 2018, conoció los informes preliminares entregados por la DIRECCIÓN JURÍDICA (Evaluación Jurídica), DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN (Evaluación Financiera y Experiencia General), y el COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR (Respecto a la Evaluación técnica Habilitante) dentro del Proceso de Invitación Pública de la Referencia y en relación con la **Evaluación del Sobre No. 1 (REQUISITOS HABILITANTES)**, para lo cual se tiene el siguiente consolidado:

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**MASTER CONSULTING S.A.S- NIT 900190021**

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	SEGÚN ÍTEMS OFERTADOS *

\*Ítems ofertados: Según evaluación Técnica Adjunta

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**UT SOLVIC UPTC 2018**

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	NO ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	SEGÚN ÍTEMS OFERTADOS *

\*Ítems ofertados: Según evaluación Técnica Adjunta

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENSIÓN Y SEGURIDAD S.A.S - NIT. 900642766**

<b>REQUISITOS HABILITANTES</b>	
<b>CAPACIDAD JURIDICA</b>	ADMISIBLE
<b>CAPACIDAD FINANCIERA</b>	ADMISIBLE
<b>ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)</b>	ADMISIBLE
<b>DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS</b>	SEGÚN ÍTEMS OFERTADOS *

\*Ítems ofertados: Según evaluación Técnica Adjunta



**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

**CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCION INDUSTRIAL S.A. – NIT. 890110294**

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	NO ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	NO ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	SEGÚN ÍTEMS OFERTADOS *

\*Ítems ofertados: Según evaluación Técnica Adjunta

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

**BETTY SANCHEZ RUBIO – NIT. 40024211-7**

REQUISITOS HABILITANTES	
CAPACIDAD JURIDICA	ADMISIBLE
CAPACIDAD FINANCIERA	ADMISIBLE
ACREDITACIÓN EXPERIENCIA (General)	ADMISIBLE
DOCUMENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	SEGÚN ÍTEMS OFERTADOS *


\*Ítems ofertados: Según evaluación Técnica Adjunta

Dado a los Veintiún (21) días del mes de Agosto de 2018

Cordialmente,

  
**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**  
Presidenta del Comité de Licitaciones

Voto. DJ/ Gina Barreto  
Proy. DC7 Alex Rojas

  
**JESÚS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN**  
Secretario Comité de Licitaciones



# CALIFICACIÓN JURIDICA





### CALIFICACION JURIDICA

Asunto: Invitación pública Nro. 028 de 2018

FECHA: 21 DE AGOSTO DE 2018

Objeto: TIPO	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC	CONDICIONES	MASTER CONSULTING SAS - MASTERCON NIT. 900190021-3	CENTRAL SOLDADURAS PROTECCION INDUSTRIAL NIT. 890110294-1	DE ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS - ASPRESEG NIT. 900642766-2	BETTY JACKELINE SANCHEZ RUBIO-DOTACIONES BOYACA SEGURIDAD INDUSTRIAL NIT. 40024211-7	UT SOLVIC UPTC 2018 IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ SAS Y VICSA STEELPRO SA
	Oferta firmada por el proponente o su representante legal Anexo N° 1	CUMPLE	NO CUMPLE (Anexo N° 1 el valor total de la oferta)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Compromiso anticorrupción Anexo N° 7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	AUTORIZACION PARA CONTRATAR EL REPRESENTANTE LEGAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (No poder de apoderado KAREN SOFIA CADENA PRIETO)
Jurídico	Certificado de inscripción en la Cámara de Comercio	NA	NA	NA	NA	CUMPLE	NA
Jurídico	Certificado de la Existencia y de Representación Legal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE (No poder de apoderado KAREN SOFIA CADENA PRIETO)
Jurídico	Estar a Paz y Salvo por concepto de pagos parafiscales, aportes a cajas de compensación, salud y pensiones.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



VIGILADA MINEDUCACIÓN

Jurídico	Antecedentes judiciales, fiscales y disciplinarios del proponente y de su Representante legal	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Registro Único Tributario RUT	CUMPLE	NO CUMPLE (Debe estar actualizado a 2018)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Documento de Conformación del Consorcio o Unión Temporal.	NA	NA	NA	NA	NA	CUMPLE PARCIALMENTE (No poder de apoderado KAREN SOFIA CADENA PRIETO)
Jurídico	Póliza	CUMPLE	NO CUMPLE (El valor de amparo pendiente Anexo N° 1 el valor total de la oferta)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Número de la cuenta BANCARIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	RUP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Identificación del Representante Legal del Proponente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Información de la experiencia a acreditar Anexo N° 3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Propuesta Anexo N° 4	SOBRE N° 2	SOBRE N° 2	SOBRE N° 2	SOBRE N° 2	SOBRE N° 2	NO CUMPLE (No poder de apoderado KAREN SOFIA CADENA PRIETO)
Jurídico	Condición de MIPYME Anexo N° 5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Jurídico	Certificación de evaluación del proveedor de la UPTC Anexo N° 6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



Jurídico	Relación de ítem propuestos	CUMPLE	NO CUMPLE (oferta técnica sin firma)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
----------	-----------------------------	--------	--------------------------------------	--------	--------	--------

**CONCLUSION:**

1. Las propuestas presentadas por **CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCION INDUSTRIAL NIT. 890110294-1**, y, **UT SOLVIC UPTC 2018 (IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ SAS Y VICSA STEELPRO SA)**, son jurídicamente **NO ADMISIBLES**.
2. Las propuestas presentadas por **MASTER CONSULTING SAS - MASTERCON NIT. 900190021-3**, **ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS - ASPRESEG NIT. 900642766-2**, y, **BETTY JACKELINE SANCHEZ RUBIO-DOTACIONES BOYACA SEGURIDAD INDUSTRIAL NIT. 40024211-7**, son jurídicamente **ADMISIBLES**.

Sin otro en particular.

  
**LEONEL ANTONIO VEGA PEREZ**  
Dirección Jurídica

Proyectó: Gina Barreto/Profesional 



# CALIFICACIÓN FINANCIERA



**INVITACION PÚBLICA No. 028 DE 2018**  
**"ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC"**

**ESTUDIO CAPACIDAD FINANCIERA**

**PRESUPUESTO OFICIAL (100%) = 563.301.245,05**  
**PRESUPUESTO OFICIAL POR ITEM SEGUN OFERTA Y NUMERAL 7 PLEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO**

**Capacidad Financiera:** Con base en la información contable que reposa en el Registro Único de Proponentes, se evaluó lo siguiente:

a. Índice de liquidez: Índice de liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente	b. Índice de Endeudamiento: Índice de Endeudamiento = Total Pasivo / Total Activos		c. Capacidad de pago: El índice se determinará de acuerdo con la fórmula: Capital de Trabajo = Activo Corriente - Pasivo Corriente				d. Patrimonio: El índice se determinará de acuerdo con la fórmula: Patrimonio = Activo Total - Pasivo Total		RESULTADO		
	1.5	No admisible	MAYOR DE MENOR O IGUAL	60%	Admisible	Admisible	Admisible	Admisible		Admisible	
<b>INFORMACION FINANCIERA</b>											
<b>ANALISIS FINANCIERO</b>											
<b>MAESTER CONSULTING SAS</b> NIT. 900190021	\$ 901.215.868,00	\$ 67.854.413,00	\$ 1.060.454.642,00	\$ 387.854.413,00	13,28	36,6	833.361.455	672.600.229	Oferta Parcial	Oferta Parcial	ADMISIBLE
<b>UT SOLVIC UPTC 2018</b>	\$ 54.407.434.489,00	\$ 17.232.507.389,00	\$ 56.949.328.886,00	\$ 30.940.421.389,00	3,16	54,3	37.174.927.100	26.008.957.497	Oferta Parcial	Oferta Parcial	ADMISIBLE
<b>ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS</b> NIT. 900642766	\$ 10.658.911.600,00	\$ 1.459.747.358,00	\$ 11.725.810.695,00	\$ 7.027.294.981,00	7,30	59,9	9.199.164.242	4.698.515.714	Oferta Parcial	Oferta Parcial	ADMISIBLE
<b>CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL S.A NIT.</b> 890110294	\$ 33.489.473.237,00	\$ 7.856.715.172,00	\$ 36.347.775.030,00	\$ 14.567.908.703,00	4,26	40,1	25.632.758.065	21.779.866.327	Oferta Parcial	Oferta Parcial	ADMISIBLE
<b>BETTY SANCHEZ RUBIO</b> NIT. 400242211	\$ 1.510.480.000,00	\$ 402.943.000,00	\$ 1.790.143.000,00	\$ 402.943.000,00	3,75	22,51	1.107.537.000	1.387.200.000	Oferta Parcial	Oferta Parcial	ADMISIBLE

**OBSERVACIONES:**

MAESTER CONSULTING SAS = ALLEGA RUP, estados financieros con corte a 31/12/2017  
 UT SOLVIC UPTC 2018 (IMPORTADORA EXPORTADORA SOLMAQ SAS Y VICA STELPO S.A.) = ALLEGA RUP, estados financieros con corte a 31/12/2017 y doc. De proveedo extranjero  
 ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS NIT. 900642766 = ALLEGA RUP, estados financieros con corte a 31/12/2017  
 CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCION INDUSTRIAL S.A = ALLEGA RUP, estados financieros con corte a 31/12/2017  
 BETTY SANCHEZ RUBIO NIT. 400242211 = ALLEGA RUP, estados financieros con corte a 31/12/2017

*(Handwritten signature)*



## ESTUDIO DOCUMENTOS FINANCIEROS

PROponentes	Fecha Expedición RIP -	Firma	Cámara de Comercio	Clasificación Proponente		Resultado
				UNPSC 461815 - 461817-461818 - 461819 - 461820 - 531019		
MASTER CONSULTING SAS NIT. 900190021	Cumple = 14/08/2018	EN FIRME	BOGOTÁ	CUMPLE CODIGO REQUERIDO		ADMISIBLE
UT SOLVIC IPRC 2018*	Integrante (Solmaq Cumple = 17/07/2018 / Vicsa Steelpo S.A. Cumple	EN FIRME	BOGOTÁ	CUMPLE CODIGO REQUERIDO		ADMISIBLE
ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS NIT. 900642766	Cumple = 19/07/2018	EN FIRME	BOGOTÁ	CUMPLE CODIGO REQUERIDO		ADMISIBLE
CENTRAL DE SOLIDADURAS Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL S.A NIT. 890110294	Cumple = 10/08/2018	EN FIRME	BARRANQUILLA	CUMPLE CODIGO REQUERIDO		ADMISIBLE
BETTY SANCHEZ RUBIO NIT. 400242211	Cumple = 13/08/2018	EN FIRME	TUNJA	CUMPLE CODIGO REQUERIDO		ADMISIBLE

\*Allego documentos del proveedor extranjero C/CSA STEELPRO S.A. Sucios por "profesional de Ciencias Economicas de la ciudad de Buenos Aires" y Apostille del Min. Relaciones Exteriores y Culto de la republica de Argentina.

**CONCLUSION:**

MASTER CONSULTING SAS = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

UT SOLVI IPRC 2018 = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS NIT. 900642766 = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

CENTRAL DE SOLIDADURAS Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL S.A = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

BETTY SANCHEZ RUBIO NIT. 400242211 = ES ADMISIBLE FINANCIERAMENTE

JESUS ARIEL EFUENTES MOGOLÓN

JEFE DEPARTAMENTO DE CONTRATACION

UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

RENSO DC - Alex Rojas





# CALIFICACIÓN DE EXPERIENCIA Y CALIFICACIÓN REQUISITOS TÉCNICOS MINIMOS



**VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL**

**INVITACIÓN PÚBLICA No. 028 DE 2018**

**"ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC".**

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL S.A.S – NIT. 890110294**

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO RELACIONADO O CONTIENE (ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN PARA FUNCIONARIOS)	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA Contrato No. 791 DE 2015	Suministro de elementos de dotación y protección personal	\$756'001.050	Copia de Contrato folio 56-63 y acta inicio folio 64, no adjunta acta de terminación ni liquidación ni factura	NO CUMPLE
	<b>OBSERVACIÓN.</b> *No adjunta copia de acta de terminación ni liquidación ni factura según se solicitó.				
2	DIAN Contrato No. 135 DE 2017	Adquisición de elementos de protección personal y de atención de emergencias	\$189.016.157.,32	Copia de Contrato folio 65-66 y acta inicio folio 67, no adjunta acta de terminación ni liquidación ni factura	NO CUMPLE
	<b>OBSERVACIÓN.</b> *No adjunta copia de acta de terminación ni liquidación ni factura según se solicitó.				
EL OFERENTE CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL S.A.S – NIT. 890110294 NO ACREDITA EXPERIENCIA GENERAL SEGÚN SE SOLICITÓ EN EL NUMERAL 12.2.4. EN SUMATORIA IGUAL O SUPERIOR AL (100%) DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGÚN LOS ÍTEMS OFERTADOS.					
<b>CONCLUSIÓN: NO ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL</b>					

NOMBRE DEL PROPONENTE:

**MASTER CONSULTING SAS – NIT 900190021**

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO RELACIONADO O CONTIENE (ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN PARA FUNCIONARIOS)	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	UPTC TUNJA BOYACÁ Contrato No. 230 DE 2015	Adquisición de elementos de Protección personal	\$385'380.176	Copia de Contrato folio 55 y adjunta copia acta de liquidación folio 56-58	CUMPLE
	<b>OBSERVACIÓN.</b> *En atención según la Ley Anti tramites <sup>1</sup> no pueden exigirse documentos que reposan en la misma entidad, se procede a verificar el contrato presentado para acreditación de experiencia, en archivos				

<sup>1</sup> DECRETO 19 DE 2012 (enero 10) D.O. 48.308, enero 10 de 2012 por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública (...) **ARTICULO 9. PROHIBICIÓN DE EXIGIR DOCUMENTOS QUE REPOSAN EN LA ENTIDAD:** Cuando se esté adelantando un trámite ante la administración, se prohíbe exigir actos administrativos, constancias, certificaciones o documentos que ya reposen en la entidad ante la cual se está tramitando la respectiva actuación.



VIGILADA MINEDUCACIÓN

internos de la Uptc encontrando Contrato que contiene elementos similares al objeto de la invitación y a los que ha ofertado el oferente y la certificación de cumplimiento donde se señala esta liquidado y factura. Verificado según comprobante egreso Uptc, vía sistema interno SIAFI.
EL OFERENTE MASTER CONSULTING SAS ACREDITA EXPERIENCIA GENERAL SEGÚN SE SOLICITÓ EN EL NUMERAL 12.2.4. EN SUMATORIA IGUAL O SUPERIOR AL (1000%) DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGÚN LOS ÍTEMS OFERTADOS.
CONCLUSIÓN: <b>ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL</b>

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

**ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS – NIT. 900642766**

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO RELACIONADO O CONTIENE (ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN PARA FUNCIONARIOS)	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	ICA Contrato No. CGC-256 de 2015	Compra de Uniformes, elementos de protección y elementos de seguridad	\$381'159.030	Copia de Contrato folio 93-103 y adjunta Acta de Liquidación y certificación Folio 90-92	CUMPLE
<b>OBSERVACIÓN.</b> *Contrato que contiene elementos similares al objeto de la invitación.					
*Allega Más Certificaciones Para Acreditar Experiencia EL OFERENTE ASESORIAS Y PRODUCTOS EN PREVENCIÓN Y SEGURIDAD SAS – NIT. 900642766, ACREDITA EXPERIENCIA GENERAL SEGÚN SE SOLICITÓ EN EL NUMERAL 12.2.4. EN SUMATORIA IGUAL O SUPERIOR AL (100%) DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGÚN LOS ÍTEMS OFERTADOS.					
CONCLUSIÓN: <b>ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL</b>					

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

**UNIÓN TEMPORAL SOLVIC UPTC 2018**

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO RELACIONADO O CONTIENE (ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN PARA FUNCIONARIOS)	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	INVIMA – DIRECCIÓN GENERAL Contrato No. 390 de 2017	Suministro de elementos de protección personal (EPP)	599'910.216	No adjunta copia de Contrato; adjunta Acta de Liquidación y certificación 136-138	NO CUMPLE
<b>OBSERVACIÓN.</b> * No adjunta copia del contrato según se solicitó en numeral 12.2.4; el objeto del contrato que se evidencia en la certificación y acta de recibo final contiene elementos similares a los que ha ofertado el oferente en la presente invitación.					
2	MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	Adquisición de elementos y ropa de trabajo	\$1.181'772.434,6 (SOLMAQ 40% = \$474'708.973,84)		CUMPLE



**VERIFICACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL**

VIGILADA MINEDUCACIÓN

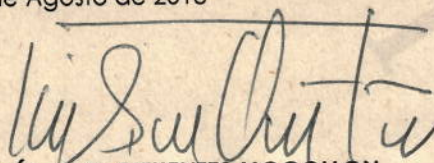
	<b>Contrato No. 233-SG-2017</b>			Copia de Contrato folio y y Acta de Liquidación certificación 139-147
<p><b>OBSERVACIÓN.</b> * El objeto del contrato que se evidencia contiene elementos similares al objeto de la Invitación y a los que ha ofertado. **El contrato No. 233 de 2017 es de una UT.</p>				
<p>*Allega más certificaciones para acreditar experiencia de SolmaQ. **No acredita experiencia del integrante de la UT VISA STEELPRO S.A.</p> <p><b>EL OFERENTE UNIÓN TEMPORAL SOLVIC UPTC 2018, ACREDITA EXPERIENCIA GENERAL SEGÚN SE SOLICITÓ EN EL NUMERAL 12.2.4. EN SUMATORIA IGUAL O SUPERIOR AL (100%) DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGÚN LOS ÍTEMS OFERTADOS.</b></p> <p><b>CONCLUSIÓN: ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL</b></p>				

**NOMBRE DEL PROPONENTE:**

**BETTY SANCHEZ RUBIO – NIT. 40024211-7**

No. Contrato	NOMBRE DE ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO RELACIONADO O CONTIENE (ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN PARA FUNCIONARIOS)	VALOR	OBSERVACIONES	RESULTADO
1	EDEC S.A. Contrato No. 07 DE 2016	Adquisición de Dotación, incluye ropa de trabajo, calzado y elementos de seguridad industrial	\$410'174.631	Copia acta de recibo final y certificación folio 58. copia del Contrato folio 56-57	CUMPLE
	<p><b>OBSERVACIÓN.</b> * El objeto del contrato que se evidencia contiene elementos similares al objeto de la Invitación y a los que ha ofertado el oferente BETTY SANCHEZ RUBIO.</p>				
2	M&A CONSTRUCCIONES E INGENIERIA SAS Contrato No. 04	Suministro de elementos de Dotación industrial y protección personal	\$163'742.000	Copia de Contrato folio 53, acta de terminación y liquidación	CUMPLE
	<p><b>OBSERVACIÓN.</b> * El objeto del contrato que se evidencia contiene elementos similares al objeto de la Invitación y a los que ha ofertado el oferente BETTY SANCHEZ RUBIO.</p>				
<p><b>EL OFERENTE BETTY SANCHEZ RUBIO, ACREDITA EXPERIENCIA GENERAL SEGÚN SE SOLICITÓ EN EL NUMERAL 12.2.4. EN SUMATORIA IGUAL O SUPERIOR AL (100%) DEL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL SEGÚN LOS ÍTEMS OFERTADOS.</b></p> <p><b>CONCLUSIÓN: ADMISIBLE ACREDITACIÓN EXPERIENCIA GENERAL</b></p>					

Dado a Veintiún (21) días del mes de Agosto de 2018



**JESÚS ARIEL CIFUENTES MOGOLLÓN**  
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLOGÍA DE COLOMBIA



REVISÓ: DCI/ ALEX ROJAS



Tunja, agosto 21 de 2018

Doctor

**JESUS ARIEL CIFUENTES MOGOLLON**

Jefe Departamento de Contratación

UPTC

**Ref. Verificación de documentos invitación pública No. 028 de 2018**

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta la revisión de los documentos de la invitación pública No. 028 de 2018, cuyo objeto es **"ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CON DESTINO A FUNCIONARIOS Y DOCENTES DE LA UPTC"** y de acuerdo a las propuestas recibidas en el sobre 1, de las empresas que se relacionan a continuación; me permito indicar cuales cumplieron con los requisitos exigidos en el pliego de cada uno de los elementos de protección personal requeridos para la UPTC.

Es importante aclarar, que las empresas que se consideran admisibles para cada ítem demostraron que el elemento cumplía con la normatividad técnica exigible para la elaboración del producto, ya sea nacional o internacional; para lo cual, en el momento de la compra se debe entregar cada elemento con los requisitos exigidos tal y como lo relacionó el proponente en el sobre No. 1.

**DOTACIONES BOYACA**

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICA ESPECIFICA	REQUIERE MUESTRA (SI/NO) DE 1 A 3	UNIDAD MEDIDA	OBSERVACIONES
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	N/A	N/A	PAR	Si Cumple
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC 1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	Calibre 25	N/A	PAR	No cumple - No se evidencia ficha técnica que cumpla con la normatividad
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	Calibre 35	N/A	PAR	Si cumple
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	Guante Con protector cubrevenas en serraje, flexibles y duraderos, ofrecen una buena protección a la Abrasión y al	SI	PAR	No se evidencia en el elemento la certificación correspondiente y en la ficha técnica no se asegura que cumpla con la norma especificada con el pliego



		Desgarro, forrado interiormente en la palma. 27 CM de largo			
5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	13 pulgadas, 33 cm de longitud y 0.38 mm de espesor	N/A	PAR	Si cumple se acepta calibre 22
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	Calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981	N/A	PAR	Si cumple
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	Los guantes deben soportar temperaturas de 150°C a 250 °C.	SI	PAR	No cumple - No se requiere guante para soldar ni para construcción, se requieren para trabajar con la manipulación equipos calientes (ejem: autoclaves, material de laboratorio)
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407  Area: Laboratorios y talleres	N/A	N/A	PAR	Si cumple
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190  Areas: Gimnasios	N/A	N/A	PAR	No cumple- Se requiere el guante para uso en los gimnasios; por eso se aclara que es para el manejo de pesas.
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades  Todas las Áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE – CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE  Todas las áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219.  Areas: Electricistas, laboratorios de electricidad y electrónica	Material en cuero tipo ingeniero	SI	PARA	No cumple- el guante solicitado es en cuero tipo ingeniero; ya que es para el manejo de componentes electrónicos.
13	GUANTES DE VAQUETA – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	N/A	SI	PAR	Si cumple
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388 NTC 2190  Area: Museo arqueológico, Audiovisuales, laboratorios y talleres	Guante de agarre firme, ajustado a la mano evitando la fatiga. Guante sin costuras.	N/A	PAR	Si cumple
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELTEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551  Electricistas Tunja	Clase 4 tipo 1 ANSI /ASTM D120 de alta tensión franja color naranja. Color negro interior 18 pulgadas de largo. Voltaje máximo de uso 17000 . Material	SI	PAR	No cumple – El guante requerido es clase 4 tipo 1

00





	VIGILADA MINEDUCACIÓN	goma natural incluido protectores de cuero y algodón.			
16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.  Areas: granjas, laboratorios, talleres	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	Si cumple
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.  Areas: Laboratorios, granjas, talleres, Agropecuarias, medicina, anfiteatros, clínica veterinaria, artes	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	Si cumple
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO . NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC- 2992 OSHA- NIOSH 3M 6003  Areas: laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	Si cumple – 3m 6003
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH. 3M 6003  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	Si cumple – 3m 6003
20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	Si cumple – 3m 6001
21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC- 1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
23	TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50 Unidades	N/A	N/A	CAJA	Si cumple
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: Archivos, Bibliotecas y salud	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple

24



25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, metalistería, carpintería, granjas	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 1
26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 2
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Salud, Bienestar, talleres, Granjas, Agropecuarias,	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
28	CARETA CON MALLA- EN1731  Areas: Granjas, jardineros	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610  Areas: talleres	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003  Areas: electricistas ingenieros, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 2
31	CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Granjas, talleres, laboratorio	Lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de:  -Electrodo revestido.  -Soldadura MIG/MAG, TIG (> 50Amp).  • Ideal para proteger a los ojos contra riesgos de radiación de soldadura.	N/A	UNIDAD	No ofertado
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1  Areas: Vías, Bienestar, Talleres, Agropecuarias	N/A	Mínimo 24 db	UNIDAD	Si cumple
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	N/A	Mínimo 24 db	UNIDAD	Si cumple





34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	Si cumple Muestras 2
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	Si cumple – muestras 1 y 3
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177  Areas: Serv	N/A	SI	PAR	No cumple – No se especifica normatividad ni en las muestras ni en las fichas técnicas
37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	Si cumple - Muestra 1 y 2
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	Si cumple – muestra 2
39	POLAINAS DESECHABLES – Norma no aplica	N/A	N/A	PAR	Si cumple
40	RODILLERAS - UNE-EN 14404:200	N/A	SI	PAR	No cumple – No se evidencia el cumplimiento de la normatividad en las muestras ni en el empaque de las muestras
41	CODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359,ANSI A10, 14	Tipo motociclista	SI	PAR	No cumple – No se evidencia el cumplimiento de la normatividad en la muestra ni en el empaque de la muestra
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359,ANSIA10, 14	N/A	SI	PAR	No cumple – No se evidencia el cumplimiento de la normatividad en la muestra ni en el empaque de la muestra
43	POLAINAS EN CARNAZA – NTC 2217	N/A	N/A	PAR	Si cumple
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple – muestra 1 con corte para dama y caballero (color de la camisa catalogo matrial oxford 04446)
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple – muestra 2 con corte para dama y caballero y diseño según de la Licitación pública
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple – muestra 1 con corte para dama y caballero según diseño de la licitación pública. Se especifica que sea la misma tela del catalogo No. 19660; ya que la muestra es un material diferente. Es importante resaltar que este material debe ser suave
47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple – muestra 1 con corte para dama y caballero según diseño de la licitación pública. Se especifica que sea la misma tela del catalogo No. 17893; ya que la muestra es un material diferente. Es



					importante resaltar que este material debe ser suave
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple – muestra 2 con corte para dama y caballero
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple – con corte para dama (strech) y caballero
50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, COLOR AZUL CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple material de la muestra 2, ninguna muestra cumple con el diseño y color
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	Material Drill	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 1
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO NTC-3252NTC-3399	Material Drill - Dielectrico	SI	UNIDAD	No cumple – no debe tener nada metálico
53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO. NTC-3252, NTC 5049	N/A	SI (material) (diseño)	UNIDAD	Si cumple
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	En PVC Mínimo 0.35 mm calibre	N/A	UNIDAD	No cumple con la característica específica
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 1- de acuerdo al mostrario en material Anglo Crudhed y/o orión
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 1
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	Si cumple
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	Si cumple
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397 , EN 12492	Dieléctrico	SI	UNIDAD	Si cumple – Muestra 2

2





63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 2
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	El logo de la UPTC bordado, de colores institucionales	SI	UNIDAD	Si cumple – muestra 2 . importante tener presente el documento de identidad grafica de la Universidad
67	COFIA DESECHABLE	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	Si cumple
69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
70	LINEA DE VIDA RETACTRIL.	Longitud 20 mtrs	N/A	UNIDAD	No cumple con la característica específica
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	Dielectrica, de 14 mtrs de longitud.	N/A	UNIDAD	No ofertada
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D200S0	El defendedor id para cuerda de 10 a 11.5 mm con botón antipánico	N/A	UNIDAD	Si cumple
73	Polea. ref.P51A	Polea fusión de doble roldana en aluminio (Dos) y polea fusión de roldana sencilla en aluminio (dos) para trabajo y rescate en alturas	N/A	UNIDAD	Si cumple
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	Longitud 50 mtrs	N/A	UNIDAD	Si cumple
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple - de acuerdo al mostrario en material Anglo Crudhed y/o orión



80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No cumple con el requisito de la descripción, se requiere cartucho 3m 6006
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	Si cumple – 3m 6005 y/o 6006
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
83	GUANTES PLOMADOS	N/A	N/A	PAR	No ofertan
84	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	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	Si cumple –manga larga de colores claros, de acuerdo al mostrario en material Anglo Crudhed y/o orión
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
87	CHALECO PLOMADO	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan

### CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCION INDUSTRIAL

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICA ESPECIFICA	REQUIERE MUESTRA (SI/NO) DE 1 A 3	UNIDAD MEDIDA	OBSERVACIONES
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	N/A	N/A	PAR	Si Cumple
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC 1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	Calibre 25	N/A	PAR	No ofertan
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	Calibre 35	N/A	PAR	Si cumple
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	Guante Con protector cubrevenas en serraje, flexibles y duraderos, ofrecen una buena protección a la Abrasión y al Desgarro, forrado interiormente en la palma. 27 CM de largo	SI	PAR	No ofertan





5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	13 pulgadas, 33 cm de longitud y 0.38 mm de espesor	N/A	PAR	Si cumple
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	Calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981	N/A	PAR	No cumple – No se evidencia el cumplimiento normativo
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	Los guantes deben soportar temperaturas de 150°C a 250 °C.	SI	PAR	No ofertan
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407  Area: Laboratorios y talleres	N/A	N/A	PAR	No cumple – No se evidencia el cumplimiento normativo
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190  Areas: Gimnasios	N/A	N/A	PAR	No ofertan
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades  Todas las Áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE – CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE  Todas las áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219.  Areas: Electricistas, laboratorios de electricidad y electrónica	Material en cuero tipo ingeniero	SI	PARA	No cumple- el guante solicitado es en cuero tipo ingeniero; ya que es para el manejo de componentes electrónicos.
13	GUANTES DE VAQUETA – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	N/A	SI	PAR	Si cumple
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388 NTC 2190  Area: Museo arqueológico, Audiovisuales, laboratorios y talleres	Guante de agarre firme, ajustado a la mano evitando la fatiga. Guante sin costuras.	N/A	PAR	Si cumple
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELTEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551  Electricistas Tunja	Clase 4 tipo 1 ANSI /ASTM D120 de alta tensión franja color naranja. Color negro interior 18 pulgadas de largo. Voltaje máximo de uso 17000 . Material goma natural incluido protectores de cuero y algodón.	SI	PAR	No ofertan



16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.  Areas: granjas, laboratorios, talleres	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	No cumple con los requisitos de la descripción
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.  Areas: Laboratorios, granjas, talleres, Agropecuarias, medicina, anfiteatros, clínica veterinaria, artes	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	No cumple con los requisitos de la descripción
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO . NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M 6003  Areas: laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH. 3M 6003  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC-2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC- 1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple – no aclara que tipo de válvula tiene
23	TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50 Unidades	N/A	N/A	CAJA	Si cumple
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC-1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: Archivos, Bibliotecas y salud	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple





25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, metalistería, carpintería, granjas	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Salud, Bienestar, talleres, Granjas, Agropecuarias,	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
28	CARETA CON MALLA- EN1731  Areas: Granjas, jardineros	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610  Areas: talleres	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003  Areas: electricistas ingenieros, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
31	CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Granjas, talleres, laboratorio	Lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de:  -Electrodo revestido.  -Soldadura MIG/MAG, TIG (> 50Amp).  • Ideal para proteger a los ojos contra riesgos de radiación de soldadura.	N/A	UNIDAD	No ofertado
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1  Areas: Vías, Bienestar, Talleres, Agropecuarias	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO)	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	Si cumple



	PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177				
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	Si cumple
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177  Areas: Serv	N/A	SI	PAR	No oferta
37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	Si cumple
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	No ofertan
39	POLAINAS DESECHABLES – Norma no aplica	N/A	N/A	PAR	No ofertan
40	RODILLERAS - UNE-EN 14404:200	N/A	SI	PAR	No ofertan
41	CODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359,ANSI A10, 14	Tipo motociclista	SI	PAR	No ofertan
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359,ANSIA10, 14	N/A	SI	PAR	No ofertan
43	POLAINAS EN CARNAZA – NTC 2217	N/A	N/A	PAR	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo de certificación
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, COLOR AZUL	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan





	CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252				
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	Material Drill	SI	UNIDAD	No ofertan
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO NTC-3252NTC-3399	Material Drill - Dielectrico	SI	UNIDAD	No ofertan
53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO. NTC-3252, NTC 5049	N/A	SI (material) (diseño)	UNIDAD	No ofertan
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo certificado
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	En PVC Mínimo 0.35 mm calibre	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo certificado
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	No cumple con la característica específica requerida
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo certificado
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397, EN 12492	Dielectrico	SI	UNIDAD	No cumple
63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	No cumple
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	No cumple
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan



66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	El logo de la UPTC bordado, de colores institucionales	SI	UNIDAD	No ofertan
67	COFIA DESECHABLE	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan
69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple
70	LINEA DE VIDA RETACTRIL. SKU 26016174	Longitud 20 mtrs	N/A	UNIDAD	No ofertada
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	Dielectrica, de 14 mtrs de longitud.	N/A	UNIDAD	No ofertada
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D20050	El descendedor id para cuerda de 10 a 11.5 mm con botón antipánico	N/A	UNIDAD	No ofertada
73	Polea. ref.P51A	Polea fusión de doble roldana en aluminio (Dos) y polea fusión de roldana sencilla en aluminio (dos) para trabajo y rescate en alturas	N/A	UNIDAD	No ofertada
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	Longitud 50 mtrs	N/A	UNIDAD	No ofertada
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10-M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10-M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No ofertada
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC-	N/A	N/A	PAR	No ofertada



**Uptc**Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de ColombiaACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

	2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH TC-23C-1223 ANSI K-133,5				
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
83	GUANTES PLOMADOS	N/A	N/A	PAR	No ofertada
84	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	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertada
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
87	CHALECO PLOMADO	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada

**ASPRESEG**

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICA ESPECIFICA	REQUIERE MUESTRA (SI/NO) DE 1 A 3	UNIDAD MEDIDA	OBSERVACIONES
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	N/A	N/A	PAR	Si Cumple
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC 1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	Calibre 25	N/A	PAR	No ofertan
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	Calibre 35	N/A	PAR	No ofertan
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	Guante Con protector cubrevenas en serraje, flexibles y duraderos, ofrecen una buena protección a la Abrasión y al Desgarro, forrado interiormente en la palma. 27 CM de largo	SI	PAR	No ofertan
5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	13 pulgadas, 33 cm de longitud y 0,38 mm de espesor	N/A	PAR	No ofertan



6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	Calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981	N/A	PAR	No ofertan
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	Los guantes deben soportar temperaturas de 150°C a 250 °C.	SI	PAR	No ofertan
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407 Area: Laboratorios y talleres	N/A	N/A	PAR	Si cumple
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190 Areas: Gimnasios	N/A	N/A	PAR	No ofertan
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades Todas las Áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE – CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE Todas las áreas	N/A	N/A	CAJAS	No ofertan
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219. Areas: Electricistas, laboratorios de electricidad y electrónica	Material en cuero tipo ingeniero	SI	PARA	No ofertan
13	GUANTES DE VAQUETA – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	N/A	SI	PAR	No cumple - No se evidencia en el elemento la certificación correspondiente
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388 NTC 2190 Area: Museo arqueológico, Audiovisuales, laboratorios y talleres	Guante de agarre firme, ajustado a la mano evitando la fatiga. Guante sin costuras.	N/A	PAR	Si cumple
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELTEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551 Electricistas Tunja	Clase 4 tipo 1 ANSI /ASTM D120 de alta tensión franja color naranja. Color negro interior 18 pulgadas de largo. Voltaje máximo de uso 17000 . Material goma natural incluido protectores de cuero y algodón.	SI	PAR	No ofertan
16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003. Areas: granjas, laboratorios, talleres	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	No ofertan





17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC-1728, NTC-1584, NTC-1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.  Areas: Laboratorios, granjas, talleres, Agropecuarias, medicina, anfiteatros, clínica veterinaria, artes	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	No ofertan
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO . NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M 6003  Areas: laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH. 3M 6003  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC-2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC- 1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
23	TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50 Unidades	N/A	N/A	CAJA	Si cumple
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC-1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: Archivos, Bibliotecas y salud	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, metalistería, carpintería, granjas	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple

2



26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Salud, Bienestar, talleres, Granjas, Agropecuarias,	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia cumplimiento de normatividad certificada
28	CARETA CON MALLA- EN1731  Areas: Granjas, jardineros	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610  Areas: talleres	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003  Areas: electricistas ingenieros, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
31	CARETA TIPO SOLDADURA OXICETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Granjas, talleres, laboratorio	Lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de:  -Electrodo revestido.  -Soldadura MIG/MAG, TIG (> 50Amp).  • Ideal para proteger a los ojos contra riesgos de radiación de soldadura.	N/A	UNIDAD	Si cumple
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1  Areas: Vías, Bienestar, Talleres, Agropecuarias	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	Si cumple
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	Si cumple





36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177  Areas: Serv	N/A	SI	PAR	No ofertan
37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	Si cumple
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	No ofertan
39	POLAINAS DESECHABLES – Norma no aplica	N/A	N/A	PAR	Si cumple
40	RODILLERAS - UNE-EN 14404:200	N/A	SI	PAR	No ofertan
41	CODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359,ANSI A10, 14	Tipo motociclista	SI	PAR	No ofertan
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359,ANSIA10, 14	N/A	SI	PAR	No ofertan
43	POLAINAS EN CARNAZA – NTC 2217	N/A	N/A	PAR	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo de certificación
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, COLOR AZUL CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	Material Drill	SI	UNIDAD	No ofertan
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO NTC-3252NTC-3399	Material Drill – Dielectrico	SI	UNIDAD	No ofertan

de



53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO. NTC-3252, NTC 5049	N/A	SI (material)  (diseño)	UNIDAD	Si cumple
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo certificado
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	En PVC Mínimo 0.35 mm calibre	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo certificado
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	Si cumple
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	Si cumple
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397 , EN 12492	Dieléctrico	SI	UNIDAD	No cumple
63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	No cumple
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	El logo de la UPTC bordado, de colores institucionales	SI	UNIDAD	No ofertan
67	COFIA DESECHABLE	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan





69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN VIGILADA MINEUCACIÓN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple
70	LINEA DE VIDA RETACTRIL. SKU 26016174	Longitud 20 mtrs	N/A	UNIDAD	No ofertada
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	Dielectrica, de 14 mtrs de longitud.	N/A	UNIDAD	No ofertada
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D200S0	El defendedor id para cuerda de 10 a 11.5 mm con botón antipánico	N/A	UNIDAD	No ofertada
73	Polea. ref.P51A	Polea fusión de doble roldana en aluminio (Dos) y polea fusión de roldana sencilla en aluminio (dos) para trabajo y rescate en alturas	N/A	UNIDAD	No ofertada
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	Longitud 50 mtrs	N/A	UNIDAD	No ofertada
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10-M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No ofertada
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No ofertada
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
83	GUANTES PLOMADOS	N/A	N/A	PAR	No ofertada
84	TRAJE DE 2 PIEZAS ANTIFLUIDOS MANGA CORTA Y MANGA LARGA COLOR BLANCO Y ESTAMPADO AZUL,	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertada

2



	CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. NTC-3252 NTC-3399				
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
87	CHALECO PLOMADO	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada

### SOLMAQ

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICA ESPECIFICA	REQUIERE MUESTRA (SI/NO) DE 1 A 3	UNIDAD MEDIDA	OBSERVACIONES
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	N/A	N/A	PAR	Si Cumple
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC 1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	Calibre 25	N/A	PAR	No ofertan
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	Calibre 35	N/A	PAR	Si cumple
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	Guante Con protector cubrevenas en serraje, flexibles y duraderos, ofrecen una buena protección a la Abrasión y al Desgarro, forrado interiormente en la palma. 27 CM de largo	SI	PAR	No ofertan
5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	13 pulgadas, 33 cm de longitud y 0,38 mm de espesor	N/A	PAR	Si cumple
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	Calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981	N/A	PAR	Si cumple
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	Los guantes deben soportar temperaturas de 150°C a 250 °C.	SI	PAR	Si cumple
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407	N/A	N/A	PAR	Si cumple





Area: Laboratorios y talleres VIGILADA MINEDUCACIÓN					
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190  Areas: Gimnasios	N/A	N/A	PAR	No ofertan
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades  Todas las Áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE – CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE  Todas las áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219.  Areas: Electricistas, laboratorios de electricidad y electrónica	Material en cuero tipo ingeniero	SI	PARA	No cumple- el guante solicitado es en cuero tipo ingeniero; ya que es para el manejo de componentes electrónicos.
13	GUANTES DE VAQUETA – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	N/A	SI	PAR	Si cumple
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388 NTC 2190  Area: Museo arqueológico, Audiovisuales, laboratorios y talleres	Guante de agarre firme, ajustado a la mano evitando la fatiga. Guante sin costuras.	N/A	PAR	Si cumple
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELTEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551  Electricistas Tunja	Clase 4 tipo 1 ANSI /ASTM D120 de alta tensión franja color naranja. Color negro interior 18 pulgadas de largo. Voltaje máximo de uso 17000 . Material goma natural incluido protectores de cuero y algodón.	SI	PAR	No ofertan
16	MASCARA FULL FACE-NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.  Areas: granjas, laboratorios, talleres	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	Si cumple
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.  Areas: Laboratorios, granjas, talleres, Agropecuarias, medicina, anfiteatros, clínica veterinaria, artes	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	Si cumple
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO . NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	PAR	Si cumple



	3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M 6003  Areas: laboratorios	relacionadas en los ítems 16 y 17			
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH. 3M 6003  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	Si cumple
20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC-2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	Si cumple – 3M 6001
21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC-1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
23	TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50 Unidades	N/A	N/A	CAJA	Si cumple
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: Archivos, Bibliotecas y salud	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, metalistería, carpintería, granjas	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple

20





27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Salud, Bienestar, talleres, Granjas, Agropecuarias,	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
28	CARETA CON MALLA- EN1731  Areas: Granjas, jardineros	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610  Areas: talleres	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003  Areas: electricistas ingenieros, talleres	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
31	CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Granjas, talleres, laboratorio	Lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de:  -Electrodo revestido.  -Soldadura MIG/MAG, TIG (> 50Amp).  • Ideal para proteger a los ojos contra riesgos de radiación de soldadura.	N/A	UNIDAD	Si cumple
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1  Areas: Vías, Bienestar, Talleres, Agropecuarias	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	No ofertan
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	No ofertan
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177  Areas: Serv	N/A	SI	PAR	No ofertan



37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	Si cumple
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	PAR	Si cumple
39	POLAINAS DESECHABLES – Norma no aplica	N/A	N/A	PAR	Si cumple
40	RODILLERAS - UNE-EN 14404:200	N/A	SI	PAR	No ofertan
41	CODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359,ANSI A10, 14	Tipo motociclista	SI	PAR	No ofertan
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359,ANSIA10, 14	N/A	SI	PAR	No ofertan
43	POLAINAS EN CARNAZA – NTC 2217	N/A	N/A	PAR	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo de certificación
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS, COLOR AZUL CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertan
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	Material Drill	SI	UNIDAD	No ofertan
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO NTC-3252NTC-3399	Material Drill – Dielectrico	SI	UNIDAD	No ofertan
53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO. NTC-3252, NTC 5049	N/A	SI (material) (diseño)	UNIDAD	No ofertan





Uptc®

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS

RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190 <small>VIGILADA MINEUCACIÓN</small>	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	En PVC Mínimo 0.35 mm calibre	N/A	UNIDAD	Si cumple
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	Si cumple
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	No cumple el espesor
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397 , EN 12492	Dieléctrico	SI	UNIDAD	Si cumple
63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	No cumple
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	Si cumple
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	El logo de la UPTC bordado, de colores institucionales	SI	UNIDAD	No ofertan
67	COFIA DESECHABLE	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan
69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple



70	LINEA DE VIDA RETACTRIL. SKU 26016174	Longitud 20 mtrs	N/A	UNIDAD	No cumple con la longitud requerida
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	Dielectrica, de 14 mtrs de longitud.	N/A	UNIDAD	No cumple con la longitud requerida
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D200S0	El descendedor id para cuerda de 10 a 11.5 mm con botón antipánico	N/A	UNIDAD	Si cumple
73	Polea. ref.P51A	Polea fusión de doble roldana en aluminio (Dos) y polea fusión de roldana sencilla en aluminio (dos) para trabajo y rescate en alturas	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia que la polea sea de doble roldana
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	Longitud 50 mtrs	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia el largo de la cuerda
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	N/A	N/A	UNIDAD	No cumple
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No ofertada
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	Si cumple – 3m 6005
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
83	GUANTES PLOMADOS	N/A	N/A	PAR	No ofertada
84	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	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertada



85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
87	CHALECO PLOMADO	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple

### MASTERCON

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICA ESPECIFICA	REQUIERE MUESTRA (SI/NO) DE 1 A 3	UNIDAD MEDIDA	OBSERVACIONES
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	N/A	N/A	PAR	Si Cumple
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC 1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	Calibre 25	N/A	PAR	Si cumple
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	Calibre 35	N/A	PAR	No cumple
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	Guante Con protector cubrevenas en serraje, flexibles y duraderos, ofrecen una buena protección a la Abrasión y al Desgarro, forrado interiormente en la palma. 27 CM de largo	SI	PAR	No ofertan
5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	13 pulgadas, 33 cm de longitud y 0.38 mm de espesor	N/A	PAR	Si cumple
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	Calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981	N/A	PAR	Si cumple
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	Los guantes deben soportar temperaturas de 150°C a 250 °C.	SI	PAR	No ofertan



8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407  Area: Laboratorios y talleres	N/A	N/A	PAR	Si cumple
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190  Areas: Gimnasios	N/A	N/A	PAR	No ofertan
10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades  Todas las Áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE – CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE  Todas las áreas	N/A	N/A	CAJAS	Si cumple
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219.  Areas: Electricistas, laboratorios de electricidad y electrónica	Material en cuero tipo ingeniero	SI	PARA	No ofertan
13	GUANTES DE VAQUETA – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería, ayudantes de almacén y audiovisuales).	N/A	SI	PAR	No ofertan
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388 NTC 2190  Area: Museo arqueológico, Audiovisuales, laboratorios y talleres	Guante de agarre firme, ajustado a la mano evitando la fatiga. Guante sin costuras.	N/A	PAR	Si cumple
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION, PARA 17000 VOLTIOS CLASE 2 REGELTEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUETRO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551  Electricistas Tunja	Clase 4 tipo 1 ANSI /ASTM D120 de alta tensión franja color naranja. Color negro interior 18 pulgadas de largo. Voltaje máximo de uso 17000 . Material goma natural incluido protectores de cuero y algodón.	SI	PAR	No ofertan
16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.  Areas: granjas, laboratorios, talleres	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	Si cumple
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.  Areas: Laboratorios, granjas, talleres, Agropecuarias, medicina, anfiteatros, clínica veterinaria, artes	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	UNIDAD	Si cumple





18	<b>CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO</b> . NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M 6003  Areas: laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
19	<b>CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS</b> . NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC- 2992 OSHA- NIOSH. 3M 6003  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
20	<b>FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001)</b> NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH  Areas: Laboratorios	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	PAR	No ofertan
21	<b>MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO</b> - NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
22	<b>MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION)</b> . NTC-1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84  Areas: artes, arqueología, laboratorios, bibliotecas, Archivos, Fac. Salud.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
23	<b>TAPABOCAS QUIRÚRGICO- BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud)</b> Caja por 50 Unidades	N/A	N/A	CAJA	Si cumple
24	<b>MASCARILLA CONTRA ACAROS</b> - NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84  Areas: Archivos, Bibliotecas y salud	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
25	<b>GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO</b> - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Laboratorios, metalistería, carpintería, granjas	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
26	<b>MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE</b> - - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan

40



	Areas: Laboratorios, talleres				
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Salud, Bienestar, talleres, Granjas, Agropecuarias,	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
28	CARETA CON MALLA- EN1731  Areas: Granjas, jardineros	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610  Areas: talleres	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87.1-2003  Areas: electricistas ingenieros, talleres	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
31	CARETA TIPO SOLDADURA OXICIACETILENICA DIELECTRICA INTELIGENTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993  Areas: Granjas, talleres, laboratorio	Lente de auto oscurecimiento perfecto para realizar actividades de:  -Electrodo revestido.  -Soldadura MIG/MAG, TIG (> 50Amp).  •Ideal para proteger a los ojos contra riesgos de radiación de soldadura.	N/A	UNIDAD	Si cumple
32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC- 2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1  Areas: Vías, Bienestar, Talleres, Agropecuarias	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA. NTC 2272 Espuma interna y cojinete antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalistería)	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	No ofertan
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	PAR	No ofertan
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA	N/A	SI	PAR	No ofertan





69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
70	LINEA DE VIDA RETACTRIL. SKU 26016174	Longitud 20 mtrs	N/A	UNIDAD	No ofertan
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	Dielectrica, de 14 mtrs de longitud.	N/A	UNIDAD	No cumple
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D200S0	El descendedor id para cuerda de 10 a 11.5 mm con botón antipánico	N/A	UNIDAD	No ofertan
73	Polea. ref.P51A	Polea fusión de doble roldana en aluminio (Dos) y polea fusión de roldana sencilla en aluminio (dos) para trabajo y rescate en alturas	N/A	UNIDAD	No cumple – no se evidencia que la polea sea de doble roldana
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	Longitud 50 mtrs	N/A	UNIDAD	Si cumple
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertada
76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	UNIDAD	No ofertan
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No cumple – cartucho 3m 6006
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133,3	N/A	N/A	PAR	No ofertado
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	N/A	SI	UNIDAD	No ofertada
83	GUANTES PLOMADOS	N/A	N/A	PAR	Si cumple

			(diseño)		
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	En PVC Mínimo 0.35 mm calibre	N/A	UNIDAD	No ofertan
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	No ofertan
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	UNIDAD	No ofertan
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397 , EN 12492	Dieléctrico	SI	UNIDAD	No ofertan
63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	N/A	SI	UNIDAD	No ofertan
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	El logo de la UPTC bordado, de colores institucionales	SI	UNIDAD	No ofertan
67	COFIA DESECHABLE	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	UNIDAD	No ofertan





**Uptc**

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL  
DE ALTA CALIDAD  
MULTICAMPUS  
RESOLUCIÓN 3910 DE 2015 MEN / 6 AÑOS

84	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	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	UNIDAD	No ofertada
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple
87	CHALECO PLOMADO	N/A	N/A	UNIDAD	Si cumple

Adjunto documento con cuadro comparativo por elemento de protección personal .

Atentamente,

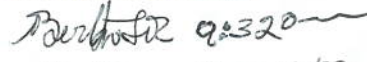
  
ANA DEL CARMEN AGUDELO CELY  
Delegada Rector – Talento Humano

  
PAOLA IVETH RODRIGUEZ CONTRERAS  
Delegada Rector – SIG

Proyecto: Laura Natalia Medina Aguilar//Lic. SST Res. No. 0735 de 2015

SECRETARÍA  
DE CONTRATACIÓN  
U.P.T.C.

DIA 21 MES 08 AÑO 2018

  
18 febrero - 8 marzo





## COMPARATIVO ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL UPTC

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICA ESPECIFICA	REQUIERE MUESTRA (SI/NO)	DOT. BOYACA	CEN. SOLDADURA	ASPRESG	SOLMAQ	MASTERCON
1	GUANTES INDUSTRIALES DE CAUCHO DE CALIBRE 35 NTC 1725. NEGRO	N/A	N/A	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple	Si Cumple
2	GUANTES DE CAUCHO ROJO PARA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NTC1725 U OTRAS QUE APLIQUEN.	Calibre 25	N/A	No cumple - No se evidencia ficha técnica que cumpla con la normatividad	No ofertan	No ofertan	No ofertan	Si cumple
3	GUANTES DE CAUCHO TIPO MOSQUETERO- NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	Calibre 35	N/A	Si cumple	Si cumple	No ofertan	Si cumple	No cumple
4	GUANTES DE CUERO LONA NTC 2190- Cuero y lona	Guante Con protector cubrevenas en serraje, flexibles y duraderos, ofrecen una buena protección a la Abrasión y al Desgarro, forrado interiormente en la palma. 27 CM de largo	SI	No se evidencia en el elemento la certificación correspondiente y en la ficha técnica no se asegura que cumpla con la norma especificada con el pliego	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
5	GUANTES DE NITRILO INDUSTRIAL NTC 1726 NORMAS CONFORME A CE	13 pulgadas, 33 cm de longitud y 0.38 mm de espesor	N/A	Si cumple se acepta calibre 22	Si cumple	No ofertan	Si cumple	Si cumple
6	GUANTES DE CARNAZA LARGOS NTC 2190, Refuerzos en palma y los dedos en carnaza. Cortos hasta el codo.	Calibre 2.4 mm. según normas NTC E-79 y cosidos con hilos según lo indicado en la norma NTC-1981	N/A	Si cumple	No cumple – No se evidencia el cumplimiento normativo	No ofertan	Si cumple	Si cumple
7	GUANTES PARA SUPERFICIES CALIENTES. NTC 2190	Los guantes deben soportar temperaturas de 150°C a 250 °C.	SI	No cumple - No se requiere guante para soldar ni para construcción, se requieren para trabajar con la manipulación equipos calientes (ejem: autoclaves, material de	No ofertan	No ofertan	Si cumple	No ofertan
8	GUANTES ALUMINIZADOS PARA ALTAS TEMPERATURAS- NTP 747, UNE EN 407	N/A	N/A	Si cumple	No cumple – No se evidencia el cumplimiento normativo	Si cumple	Si cumple	Si cumple
9	GUANTES PARA MANEJO DE PESAS – NTC 2190	N/A	N/A	No cumple - se requiere el guante para uso en los gimnasios; por eso se aclara que es para el manejo de	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan

10	GUANTES DE LATEX- ISO 9002, EN 455. Cajas por 50 pares- 100 Unidades	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
11	GUANTES DE NITRILO DESECHABLE – CAJA X 100 UNIDADES NTC-1726 NORMAS CONFORME A CE	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	No ofertan	Si cumple	Si cumple
12	GUANTES DIELECTRICOS- NTC 2219.	Material en cuero tipo ingeniero	SI	No cumple- el guante solicitado es en cuero tipo ingeniero; ya que es para el manejo de componentes electrónicos.	No cumple- el guante solicitado es en cuero tipo ingeniero; ya que es para el manejo de componentes electrónicos.	No ofertan	No cumple- el guante solicitado es en cuero tipo ingeniero; ya que es para el manejo de componentes electrónicos.	No ofertan
13	GUANTES DE VAQUETA – NTC 2190. Tipo Ingeniero. AMARILLOS EN VAQUETA (Para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad, jardinería.	N/A	SI	Si cumple	No cumple - No se evidencia en el elemento la certificación correspondiente	No cumple - No se evidencia en el elemento la certificación correspondiente	Si cumple	No ofertan
14	GUANTES DE NYLON RECUBIERTOS DE NITRILO- EN 388 NTC 2190	Guante de agarre firme, ajustado a la mano evitando la fatiga	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
15	KID DIELECTRICO GUANTE PARA ALTA TENSION. PARA 17000 VOLTIOS. CLASE 2 REGETEX, GUANTE ANTISUDORAL P 135 TALLA UNICA, PROTECTOR DIELECTRICO CUERO CLASE 2 - 3. REF 10 SD 2551	Clase 4 tipo 1 ANSI /ASTM D120 de alta tensión franja color naranja. Color negro interior 18 pulgadas de largo. Voltaje máximo de uso 17000 . Material goma natural incluido protectores de cuero y algodón.	SI	No cumple – El guante requerido es clase 4 tipo 1	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
16	MASCARA FULL FACE- NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3851. La lente de policarbonato con capa anti rayas. Filtros multipropósitos 3M 6003.	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	Si cumple	No cumple con los requisitos de la descripción	No ofertan	Si cumple	Si cumple
17	MASCARILLA MEDIA CARA CON FILTRO - NTC 1728, NTC 1584, NTC 1733, NTC 3852. FILTRO MULTIPROPOSITO 3M 6003.	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas	N/A	Si cumple	No cumple con los requisitos de la descripción	No ofertan	Si cumple	Si cumple
18	CARTUCHOS DEFENDER MULTIPROPOSITO. NTC- 1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC- 2992 OSHA- NIOSH 3M 6003	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	Si cumple – 3m 6003	No ofertan	No ofertan	Si cumple	No ofertan
19	CARTUCHOS PARA DEFENSAS PARA VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS. NTC-1728, NTC- 1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH 3M6003	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	Si cumple – 3m 6003	No ofertan	No ofertan	Si cumple	No ofertan



20	FILTROS PARA PARTICULAS (3M 6001) NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC- 3399, NTC-2992 OSHA-NIOSH	El cartucho debe ser apropiado para las mascarillas relacionadas en los ítems 16 y 17	N/A	Si cumple – 3M 6001	No ofertan	No ofertan	Si cumple – 3M 6001	No ofertan
21	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO- NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
22	MASCARILLA PARA MATERIAL PARTICULADO CON FILTRO (VALVULA DE EXHALACION). NTC- 1584, NTC-2561, N95 de la norma 42CFR84	N/A	N/A	Si cumple	No cumple – no aclara que tipo de válvula tiene	Si cumple	Si cumple	Si cumple
23	TAPABOCAS QUIRURGICO-BLANDO DESECHABLE CON BANDAS ELASTICAS PARA AJUSTE EN OREJAS, CLIC METALICO QUE PERMITE AJUSTARSE A LA NARIZ (Para áreas de archivo, biblioteca y salud) Caja por 50	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
24	MASCARILLA CONTRA ACAROS - NTC- 1584, NTC-2561, N95 DE LA NORMA 42CFR84	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
25	GAFAS DE SEGURIDAD CON PROTECCIÓN LATERAL FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE CLARO - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	N/A	SI	Si cumple – muestra 1	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No ofertan
26	MONOGAFAS CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE- - ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	N/A	SI	Si cumple – muestra 2	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No ofertan
27	CARETA VISOR SEGURIDAD ANTIEMPAÑANTE- NTC 3610, ANSI Z87.1-2003, CSA Z94.3-1993	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	No cumple – no se evidencia cumplimiento de normatividad certificada	Si cumple	Si cumple
28	CARETA CON MALLA- EN1731	N/A	N/A	Si cumple	No ofertan	Si cumple	Si cumple	Si cumple
29	CARETA PARA RADIACIONES INFRARROJA, ULTRAVIOLETA Y SOLAR CON FILTRO UV - NTC 3610	N/A	N/A	No cumple	No ofertan	No ofertan	Si cumple	Si cumple
30	GAFAS DE SEGURIDAD CON FILTRO UV ANTIEMPAÑANTE LENTE OSCURO- NTC 1825, NTC 1826, ANSI Z87 1-2003	N/A	SI	Si cumple – muestra 2	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No ofertan
31	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:	N/A	No ofertado	No ofertado	Si cumple	Si cumple	Si cumple

32	PROTECTOR AUDITIVO TIPO INSERCIÓN SILICONA- NTC-2272, OSHA-NIOSH, CE EN 24869-1	Mínimo 24 db	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
33	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, NTC 2272 Espuma interna y cojín antialérgico (para áreas de carpintería, mantenimiento, electricidad y metalisteria)	Mínimo 24 db	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
34	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (NEGRO PARA OPERARIOS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	Si cumple Muestras 2	Si cumple	Si cumple	No ofertan	No ofertan
35	BOTAS DIELECTRICAS CON PUNTERA REFORZADA EN COMPOSITE (CAFÉ PARA INGENIEROS) NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	Bota cómoda, suave y liviana	SI	Si cumple – muestras 1 y 3	Si cumple	Si cumple	No ofertan	No ofertan
36	BOTAS DE CUERO CON PUNTERAS DE ACERO ANTIDESLIZANTE CAÑA LARGA COLOR NEGRO- NTC-1741, ASTM F2412-11, ANSI-Z41-177	N/A	SI	No cumple – No se especifica normatividad ni en las muestras ni en las fichas técnicas	No oferta	No ofertan	No ofertan	No ofertan
37	BOTA DE CAUCHO PUNTA DE ACERO CAÑA ALTA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	Si cumple - Muestra 1 y 2	Si cumple	Si cumple	Si cumple	No ofertan
38	BOTA CAUCHO CAÑA ALTA BLANCA- NTC-1741, NTC-2385, EN12568	N/A	SI	Si cumple – muestra 2	No ofertan	No ofertan	Si cumple	No ofertan
39	POLAINAS DESECHABLES – Norma no aplica	N/A	N/A	Si cumple	No ofertan	Si cumple	Si cumple	Si cumple
40	RODILLERAS - UNE-EN 14404:200	N/A	SI	No cumple – No se evidencia el cumplimiento de la normatividad en las muestras ni en el empaque de	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
41	GODERAS- NFPA 1983, ANSI Z359, ANSI A10. 14	Tipo motociclista	SI	No cumple – No se evidencia el cumplimiento de la normatividad en la muestra ni en el empaque de la muestra	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
42	CANILLERAS - NFPA 1983, ANSI Z359, ANSIA10. 14	N/A	SI	No cumple – No se evidencia el cumplimiento de la normatividad en la muestra ni en el empaque de la muestra	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan



43	POLAINAS EN CARNAZA – NTC 2217	N/A	N/A	Si cumple	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo de certificación	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo de certificación	No cumple – no se evidencia cumplimiento normativo de	Si cumple
44	CAMISA OXFORD AZUL MEDIO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple – muestra 1 con corte para dama y caballero (color de la camisa catalogo	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
45	CAMISA OXFORD BLANCA CON PUÑO AZUL OSCURO CON LOGOS UPTC Y SIG BORDADOS. (CON CORTE PARA DAMA Y CABALLERO). - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple – muestra 2 con corte para dama y caballero y diseño según de la licitación	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
46	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR BEIGE CON REFLECTIVOS. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple – muestra 1 con corte para dama y caballero según diseño de la licitación pública. Se especifica que sea la misma tela del catalogo No. 19660; ya que la muestra es un material diferente. Es importante resaltar que	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
47	PANTALÓN EN DRIL CAMUFLADO COLOR AZUL CON REFLECTIVOS. - NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple – muestra 1 con corte para dama y caballero según diseño de la licitación pública. Se especifica que sea la misma tela del catalogo No. 17893; ya que la muestra es un material diferente. Es importante resaltar que este material	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
48	CAMISA TELA OXFORD CON LOGOS BORDADOS DE LA (UPTC Y PLANEACIÓN INETREVENTORIA) NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple – muestra 2 con corte para dama y caballero	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
49	PANTALÓN EN JEAN ÍNDIGO CON REFLECTIVOS (DAMA STRECH)	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple – con corte para dama (strech) y caballero	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan


50	CHALECO IMPERMEABLE CON ABRIGO INTERNO Y BOLSILLOS. COLOR AZUL CON CORTE PARA DAMA O CABALLERO. NTC-3252	De acuerdo al diseño establecido	SI (material)	Si cumple material de la muestra 2, ninguna muestra cumple con el diseño y color	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
51	OVEROL ENTERIZO CON REFLECTIVOS	Material Drill	SI	Si cumple - muestra 1	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
52	OVEROL ENTERIZO TIPO PILOTO SIN NADA METALICO NTC-3252NTC-3399	Material Drill - Dielectrico	SI	No cumple - no debe tener nada metálico	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
53	OVEROL ENTERIZO CON PROTECCIÓN INIFUGA CON REFLECTIVO. NTC-3252 NTC 5049	N/A	SI	Si cumple	No ofertan	Si cumple	No ofertan	No ofertan
54	PETO O DELANTAL EN CARNAZA. NTC 2190	N/A	N/A	Si cumple	No cumple - no se evidencia cumplimiento normativo certificado	No cumple - no se evidencia cumplimiento normativo certificado	Si cumple	Si cumple
55	PETO EN CAUCHO. NTC 4615	En PVC Mínimo 0.35 mm calibre	N/A	No cumple con la característica específica	No cumple - no se evidencia cumplimiento normativo certificado	No cumple - no se evidencia cumplimiento normativo certificado	Si cumple	No ofertan
56	BATA ANTI FLUIDO BLANCA MANGA LARGA CON PUÑO ENCAUCHADO NTC-3252	N/A	SI	Si cumple - muestra 1- de acuerdo al mostrario en material Anglo Crudhed y/o orión	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
57	BATA ANTIESTÁTICA. ANSI Z87 NTC3252	N/A	N/A	Si cumple	No ofertan	No ofertan	No ofertan	Si cumple
58	TRAJE PARA INGRESAR A CUARTO FRÍO. NTC 2021, 2037	N/A	SI	Si cumple	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
59	IMPERMEABLE TIPO CAPOTE EN PVC	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	Si cumple - muestra 1	No cumple con la característica específica requerida	Si cumple	Si cumple	No ofertan
60	TRAJE IMPERMEABLE 2 PIEZAS CON CAPOTE EN PVC. NTC 4615. COLOR AMARILLO	poliéster / plastificado en PVC 100% impermeable resistente para trabajos pesado y textura suave, de 0.35 mm de espesor.	SI	Si cumple	No cumple - no se evidencia cumplimiento normativo certificado	Si cumple	No cumple el espesor	No ofertan
61	SOMBRERO TIPO PAVA CON PROTECTOR DE CUELLO REMOVIBLE. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	Si cumple	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
62	CASCO AMARILLO CON BARBUQUEJO PROTECCIÓN VERTICAL. NTC 1523. EN 397 , EN 12489	Dielectrico	SI	Si cumple - Muestra 2	No cumple	No cumple	Si cumple	No ofertan


8



63	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (INGENIEROS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	Si cumple – muestra 2	No cumple	Si cumple	No cumple	No ofertan
64	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO (OPERARIOS). NTC 1523, ANSI Z89.1-2003, Aprobación NIOSH, ISO 3874	N/A	SI	Si cumple	No cumple	No cumple	Si cumple	No ofertan
65	CASCO DE SEGURIDAD PARA MOTO. NTC 4533	N/A	SI	Si cumple	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
66	GORRA CON LOGO UPTC INSTITUCIONAL. NTC 1523, ANSI Z 89.1	El logo de la UPTC bordado, de colores institucionales	SI	Si cumple – muestra 2, importante tener presente el documento de identidad grafica de la Universidad	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
67	COFIA DESECHABLE	N/A	N/A	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple
68	CAPUCHA DE SEGURIDAD CON MEZCLILLA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	Material Drill	N/A	Si cumple	No ofertan	No ofertan	No ofertan	No ofertan
69	CAPUCHA DE SEGURIDAD EN CARNAZA. NTC 1523, ANSI Z 89.1	N/A	N/A	Si cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No ofertan
70	LINEA DE VIDA RETRACTIL.	Longitud 20 mtrs	N/A	No cumple con la característica específica	No ofertada	No ofertada	No cumple con la longitud requerida	No ofertan
71	PERTIGA TELESCÓPICA PARA ANCLAJES DE LINEA DE VIDA.	Dielectrica, de 14 mtrs de longitud.	N/A	No ofertada	No ofertada	No ofertada	No cumple con la longitud requerida	No cumple
72	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON ANTI PANICO. ref. D20050	El detenedor id para cuerda de 10 a 11.5 mm con botón antinámico	N/A	Si cumple	No ofertada	No ofertada	Si cumple	No ofertan
73	Polea. ref.P51A	Polea fusión de doble roldana en aluminio (Dos) y polea fusión de roldana sencilla en aluminio (dos) para trabajo y rescate en alturas	N/A	Si cumple	No ofertada	No ofertada	No cumple – no se evidencia que la polea sea de doble roldana	No cumple – no se evidencia que la polea sea de doble roldana
74	CUERDA CERTIFICADA DE 11 MM. ref. R074AA03 Pak de 50	Longitud 50 mtrs	N/A	Si cumple	No ofertada	No ofertada	No cumple – no se evidencia el largo de la cuerda	Si cumple
75	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES DIELECTRICO, ESLINGAS REF L64YUM-80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992, ANSI A10.14-1991, CSA Z259.10- M90, EN 358, EN 362	N/A	N/A	No ofertan	No ofertada	No ofertada	No ofertada	No ofertada

76	EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNES, ESLINGAS REF. L64YUM 80 Y PUNTO DE ANCLAJE). ANSI Z359-1992.ANSI A10.14-1991. CSA Z259.10- M90. EN 358. EN 362	N/A	N/A	No ofertan	No ofertada	No ofertada	Si cumple	No ofertan
77	BATA DESECHABLE. NTC-3252.	N/A	N/A	Si cumple	No ofertada	No cumple	No cumple	Si cumple
78	MANILLAS ANTIESTATICAS. ANSI Z87 NTC 3610	N/A	SI	Si cumple	No ofertada	No ofertada	No ofertada	No ofertada
79	BATA ANTI FLUIDO CON PUÑO ENCAUCHADO COLOR NEGRO NTC-3252	N/A	SI	Si cumple - de acuerdo al mostrario en material Anglo Crudhed y/o ori6n	No ofertada	No ofertada	No ofertada	No ofertada
80	CARTUCHOS PARA SUSTANCIAS CANCERIGENAS NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133.3	N/A	N/A	No cumple con el requisito de la descripci6n, se requiere cartucho 3m 6006	No ofertada	No ofertada	No ofertada	No cumple - cartucho 3m 6006
81	CARTUCHOS PARA FORMALDEHIDO NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729,NTC-2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSHTC-23C-1223 ANSI K-133.3	N/A	N/A	Si cumple - 3m 6005 y/o 6006	No ofertada	No ofertada	Si cumple - 3m 6005	No ofertado
82	HAZMAT (TRAJE DE PROTECCION DE MATERIALES PELIGROSOS)	N/A	SI	No ofertan	No ofertada	Si cumple	No ofertada	No ofertada
83	GUANTES PLOMADOS	N/A	N/A	No ofertan	No ofertada	No ofertada	No ofertada	Si cumple
84	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	De acuerdo al dise1o establecido	SI (material)	Si cumple -manga larga de colores claros, de acuerdo al mostrario en material Anglo Crudhed y/o ori6n	No ofertada	No ofertada	No ofertada	No ofertada
85	PROTECCION PLOMADA PARA GONADAS	N/A	N/A	No ofertan	No ofertada	No ofertada	Si cumple	Si cumple
86	PROTECCION PLOMADA PARA TIROIDES	N/A	N/A	No ofertan	No ofertada	No ofertada	Si cumple	Si cumple
87	CHALECO PLOMADO	N/A	N/A	No ofertan	No ofertada	No ofertada	Si cumple	Si cumple

 El elemento ninguna empresa lo oferta y/o ninguna empresa cumple

 La empresa no cumple, quedando pendiente para subsanar las observaciones

 La empresa cumple con los requisitos

20