

FORMATO

ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: SERVICIOS EN GENERAL (PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)

1 NÚMERO DE ACTA

168

2 SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL

En, la ciudad de Lima a los 10:00 horas del día 26 días del mes de mayo del año 2023, en la sala de acuerdos del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, se reunieron los miembros del Comité de Selección designados mediante Resolución N° 027 CCFFAA/OA de fecha 09 de mayo del 2022, encargados de conducir y desarrollar el procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N°007-2023/MD-CCFFAA (Primera Convocatoria) Procedimiento Electrónico, cuyo objeto de convocatoria es para la ADQUISICIÓN DE PRENDAS DRILL PARA LAS COMPAÑÍAS DE INTERVENCIÓN RÁPIDA PARA DESASTRES - CIRD'S, a fin de efectuar la ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de las ofertas correspondiente según orden de prelación.
Siendo las 15:00 horas del día 21 de julio del año 2023, se dio por terminado la etapa evaluación y calificación de ofertas.

3 SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)

El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros:

Presidente	TTE CrI. EP Ernesto Luis CUEVA Melgar	Titular	X	Dependencia	Departamento de Gestión del Riesgo de Desastres de la División de Personal
		Suplente			
Primer Miembro	TCO 3° EP Simón QUILCAHUANCA Callusani	Titular	X	Dependencia	Unidad Logística
		Suplente			
Segundo Miembro	TCO 2° EP Teófilo ROQUE Roque	Titular	X	Dependencia	Unidad Logística
		Suplente			

4 DETALLE DE LOS PARTICIPANTES

De acuerdo con el cronograma establecido en la Ficha SEACE, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:

N°	Nombre o razón social del participante	RUC
1	VEGA MUNASCA PAULO CESAR	10101936304
2	BRAÑEZ BARONA SANTIAGO PEDRO	10406562200
3	DEZA SEGURA ITALA SELENY	10426181407
4	CASTRO DOMINGUEZ LIZETH BERONIKA	10443253411
5	CORPORACION NACIONAL DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DAVI	20492375536
6	INDUSTRIAS MIXTAS DE APOYO LOGISTICO SOCIEDAD ANONIMA - INDUS	20501842347
7	CARP & ASOCIADOS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMIT	20504822274
8	T & S S.A.C. PROMOTORES-PUBLICISTAS	20505687419
9	CREACIONES EVER S.A.C.	20536593145
10	ATIPAÑA S.A.C.	20550095620
11	DILIVEN PROVEEDORES INDUSTRIALES GLOBAL EMPRESA INDIVIDUAL D	20557255860
12	CORPORACION ANDINA BAVIL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - BAVIL S.A	20557796607
13	CORPORACION CRUZ TEXTIL S.A.C - CORCRUTEX S.A.C	20562654063
14	SEÑOR DE LA ASENCION DE CACHUY S.A.C.	20600088603
15	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	20600459903
16	IMPORTADORA Y EXPORTADORA JUBRY S.A.C.	20600933265
17	UMBRELLA SMART INVESTMENT S.A.C.	20600948017
18	ALTA MODA E.I.R.L	20602069045
19	OZULY E.I.R.L.	20602117503
20	GALLANT SOLUTIONS LOGISTICS S.A.C.	20605150111
21	CORPORACION BELMOR S.A.C.	20605685138
22	KB CLEAN S.A.C.	20606561696
23	DABEL PUBLICIDAD E.I.R.L.	20607094102
24	M & S PROYECTOS ASOCIADOS S.A.C.	20607531723

FORMATO

ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: SERVICIOS EN GENERAL (PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)

25	IMPORT & EXPORT KHAMYP S M & K S.A.C.	20608730681
26	GESECO-GESTION DE SERVICIOS COMPARTIDOS E.I.R.L.	20609420112
27	B & S PROVIDER E.I.R.L.	20610552537

5 DETALLE DE LOS POSTORES			
De acuerdo con el cronograma de la ficha se selección de la convocatoria publicada en el SEACE:			
Nº	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	25/05/2023	22:58:55
	T & S S.A.C. PROMOTORES-PUBLICISTAS	25/05/2023	19:01:09
2	GESECO-GESTION DE SERVICIOS COMPARTIDOS E.I.R.L.	25/05/2023	21:58:12

6	Acto seguido, se procede a imprimir las ofertas presentadas en la plataforma SEACE, y efectuando la revisión de las mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los términos de referencia previstos en las bases.		
---	--	--	--

7 DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS		
De acuerdo a la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplica los factores de evaluación:		
Nº	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión
	T & S S.A.C. PROMOTORES PUBLICISTAS	No cumple, las muestras presentadas (Overol color Azul con cinta Reflectiva), el mencionado artículo fue evaluado por la empresa certificadora Industrial Inspection Services S.A.C. acreditada por INACAL, el cual emite el Certificado de Calidad N° IIS-OPER-539-2023, cuyo resultado no cumple con las Especificaciones Técnicas de las Bases Integradas lo siguiente: CONFECCION: Cuello, Bolsillos inferiores delanteros (debajo de cintura), MEDIDAS REFERENCIALES: Camisa (desde cuello hasta borde superior de elastico de cintura). Por tanto, se declara no admitida la oferta presentada. Se adjunta copia de certificado de calidad.
	GESECO-GESTION DE SERVICIOS COMPARTIDOS E.I.R.L.	No cumple, las muestras presentadas (Overol color Azul con cinta Reflectiva), el mencionado artículo fue evaluado por la empresa certificadora Industrial Inspection Services S.A.C. acreditada por INACAL, el cual emite el Certificado de Calidad N° IIS-OPER-539-2023, cuyo resultado no cumple con las Especificaciones Técnicas de las Bases Integradas lo siguiente: CARACTERISTICAS TECNICAS: Peso y Espalda. CONFECCION: Modelo, Delantero, Bolsillos superiores, Abertura, Bolsillos inferiores posteriores, mangas, borapie, letras "CIRD". MEDIDAS REFERENCIALES: A. CAMISA (desde cuello hasta borde superior de elastico de cintura). B. PANTALON (desde borde inferior de elastico hasta la basta). Por tanto, se declara no admitida la oferta presentada. Se adjunta copia de certificado de calidad.
1		No cumple, las muestras presentadas (Chaleco de Tela con cinta Reflectiva), el mencionado artículo fue evaluado por la empresa certificadora Industrial Inspection Services S.A.C. acreditada por INACAL, el cual emite el Certificado de Calidad N° IIS-OPER-538-2023, cuyo resultado no cumple con las Especificaciones Técnicas de las Bases Integradas lo siguiente: CARACTERISTICAS TECNICAS: Cinta Reflectiva, Cerrado de hombros. CONFECCION: Bolsillos superiores, bolsillos inferiores, ubicacion de cintas reflectivas, logo. Por tanto, se declara no admitida la oferta presentada. Se adjunta copia de certificado de calidad.

FORMATO ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: SERVICIOS EN GENERAL (PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)																												
8	SUBSANACIÓN DE OFERTAS <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px;">NINGUNA</div>																											
9	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE FUERON ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN De acuerdo con la revisión efectuada, la siguiente oferta fue admitida por lo que se procederá con su evaluación: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 55%;">Nombre o razón social del postor</th> <th style="width: 40%;">Item(s) a los que postula</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.</td> <td style="text-align: center;">Único</td> </tr> </table>				N°	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula	1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	Único																		
N°	Nombre o razón social del postor	Item(s) a los que postula																										
1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	Único																										
10	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">10.1</td> <td colspan="3">DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA</td> </tr> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">N°</td> <td style="width: 55%;">Nombre o razón social del postor</td> <td style="width: 20%;">Precio de su oferta S/.</td> <td style="width: 20%;">% del valor estimado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.</td> <td style="text-align: right;">95,460.00</td> <td style="text-align: right;">93.82%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10.2</td> <td colspan="3"> DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo 01 que forma parte de la presente Acta. </td> </tr> </table>				10.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA			N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta S/.	% del valor estimado	1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	95,460.00	93.82%	10.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo 01 que forma parte de la presente Acta.										
10.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA																											
N°	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta S/.	% del valor estimado																									
1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	95,460.00	93.82%																									
10.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo 01 que forma parte de la presente Acta.																											
11	PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES COMPLETAR EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE CADA POSTOR <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">11.1</td> <td style="width: 50%;">NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1</td> <td colspan="2">INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>FACTORES</td> <td colspan="2">PUNTAJES</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRECIO</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MYPE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">105 puntos</td> </tr> </table>				11.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.			FACTORES	PUNTAJES			PRECIO	100			MYPE	5			SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	105 puntos					
11.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.																										
	FACTORES	PUNTAJES																										
	PRECIO	100																										
	MYPE	5																										
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES	105 puntos																										
12	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <th style="width: 10%;">N° DE ORDEN DE PRELACIÓN</th> <th style="width: 60%;">NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR</th> <th style="width: 30%;">PUNTAJE TOTAL</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.</td> <td style="text-align: center;">105.00</td> </tr> </table> <p><i>Nota.- En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.</i></p>				N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL	1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	105.00																		
N° DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL																										
1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	105.00																										
13	CALIFICACIÓN Luego de culminada la evaluación, el Órgano Encargado de las Contrataciones determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">13.1</td> <td style="width: 50%;">NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1</td> <td colspan="2">INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>REQUISITOS DE CALIFICACIÓN</td> <td style="width: 15%;">ACREDITA</td> <td style="width: 30%;">NO ACREDITA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>A.1 FACTURACIÓN</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">CALIFICA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13.2</td> <td colspan="3"> DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo 02 que forma parte de la presente Acta. </td> </tr> </table>				13.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.			REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ACREDITA	NO ACREDITA		A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD				A.1 FACTURACIÓN	X			RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICA		13.2	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo 02 que forma parte de la presente Acta.		
13.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.																										
	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ACREDITA	NO ACREDITA																									
	A EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD																											
	A.1 FACTURACIÓN	X																										
	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICA																										
13.2	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS La calificación de las ofertas se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo 02 que forma parte de la presente Acta.																											
14	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el PRIMER lugar en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <th style="width: 5%;">N°</th> <th style="width: 95%;">NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.</td> </tr> </table>				N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR	1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.																				
N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR																											
1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.																											


FORMATO


ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
SERVICIOS EN GENERAL
(PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)


15 ACUERDO ADOPTADO

El Comité de Selección por unanimidad, da por aprobado los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.

16


TCO 1º EP.
ERNESTO LUIS CUEVA MELGAR
Presidente
Comité de Selección

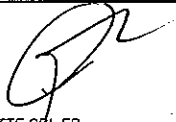

TCO 3º EP
SIMÓN QUILCAHUANCA CALLUSANI
Miembro
Comité de Selección

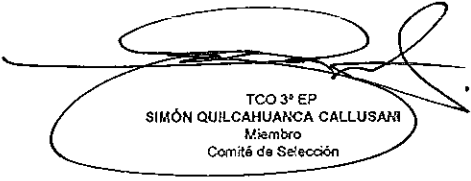

TCO 2º EP.
TEOFILO ROQUE ROQUE
Miembro
Comité de Selección

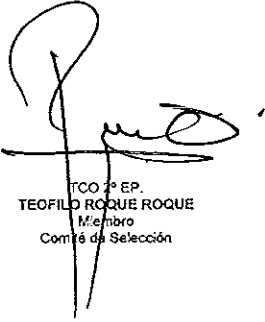
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (PRIMERA CONVOCATORIA)
ADQUISICION DE PRENDA DRILL (CHALECO Y OVEROL) PARA LAS COMPAÑIAS DE INTERVENCION RAPIDA PARA
DESASTRES (CIRD'S)

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		POSTORES
		INDUSTRIAS TEXTILES KALEO S.A.C.
A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 309,690.00 (Trescientos Nueve Mil Seiscientos Noventa con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 25,807.50 (Veinticinco Mil Ochocientos Siete con 50/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de todo tipo de prendas drill, denim y ripstop.</p> <p>Acreditación: La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	CUMPLE
RESULTADO		CALIFICA


TTE CCL EP.
ERNESTO LUIS CUEVA MELGAR
Presidente
Comité de Selección


TCO 3° EP
SIMÓN QUILCAHUANCA CALLUSANI
Miembro
Comité de Selección


TCO 2° EP.
TEFILO ROQUE ROQUE
Miembro
Comité de Selección

ANEXO N° 01
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (PRIMERA CONVOCATORIA)

ADQUISICION DE PRENDA DRILL (CHALECO Y OVEROL) PARA LAS COMPAÑIAS DE INTERVENCION RAPIDA PARA DESASTRES (CIRD'S)

**CALCULO DE OFERTA
ITEM ÚNICO**

PUNTAJE MAXIMO DEL PRECIO	100.00
----------------------------------	---------------

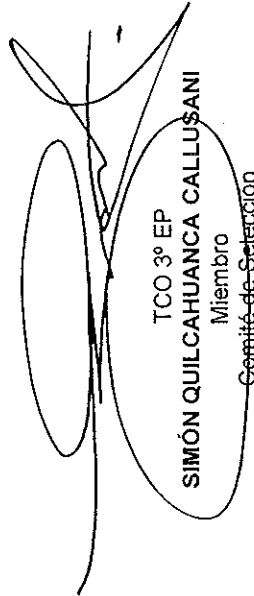
Valor Estimado	101,750.00
-----------------------	-------------------

POSTORES QUE FUERON ADMITIDOS:

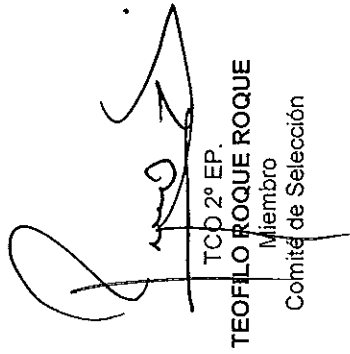
N°	POSTOR	OFERTA ECONOMICA	(2) Om	(3) Oi	PUNTAJE PI=(Om x PMP)/Oi	PUNTAJE Tecnico	PUNTAJE Total	Bonificación 5% MYPE	PUNTAJE FINAL	ORDEN DE PRELACION
1	INDUSTRIAS TEXTILES KALED S.A.C. - INTKA S.A.C.	95,460.00	95,460.00	95,460.00	100.00	0.00	100.00	5.00	105.00	1



TTE CRL EP.
ERNESTO LUIS CUEVA MELGAR
 Presidente
 Comité de Selección



TCO 3º EP
SIMÓN QUILCAHUANCA CALLUSANI
 Miembro
 Comité de Selección



TCO 2º EP.
TEOFILRO ROQUE ROQUE
 Miembro
 Comité de Selección



INFORME DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS N° IIS-OPER-539-2023

CLIENTE : MINISTERIO DE DEFENSA – COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS

DOMICILIO LEGAL : JR. NICOLAS CORPANCHO N° 289, URB. SANTA BEATRIZ – LIMA

POSTORES : POSTOR N° 1
POSTOR N° 2
POSTOR N° 3

PRODUCTO : OVEROL COLOR AZUL CON CINTAS REFLECTIVAS

PRESENTACION : CADA MUESTRA EN BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE

CANTIDAD DE MUESTRA : UNA (01) UNIDAD DE OVEROL COLOR AZUL CON CINTAS REFLECTIVAS
PARA ENSAYO : POR CADA POSTOR

IDENTIFICACION MUESTRA	DE	NUMERO POSTOR	CODIGOS
		POSTOR N° 1	A2
		POSTOR N° 2	B2
		POSTOR N° 3	C2

FECHA RECEPCION MUESTRA : 13 DE JULIO, 2023

FECHA DE ANALISIS : DEL 13 AL 20 DE JULIO, 2023

SISTEMA DE CERTIFICACION : SISTEMA DE CERTIFICACIÓN N° 1 (MUESTRAS DE TIPO O PROTOTIPO)

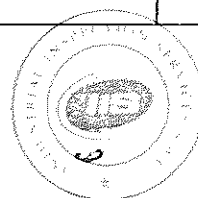
REFERENCIA : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (1RA CONV.) – ITEM 1

ALCANCE:

INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES S.A.C. A SOLICITUD DE NUESTRO CLIENTE MINISTERIO DE DEFENSA – COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS, SE PROCEDIO A REALIZAR EL ANALISIS DE UNA (01) UNIDAD DE OVEROL COLOR AZUL CON CINTAS REFLECTIVAS POR CADA POSTOR, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS INDICADAS EN LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (1RA CONV.) – ITEM 1.

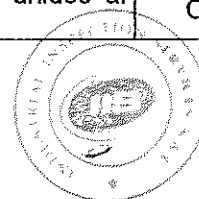
RESULTADOS DE LOS ANALISIS: Muestra Postor N° 1

REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
CARACTERISTICAS TECNICAS		
Tela: Drill	Drill	CUMPLE
Composición: Algodón 100%	Algodón 100%	CUMPLE
Ligamento del tejido: Sarga drill 3/1 "S"	Sarga drill 3/1 "S"	CUMPLE
Acabado: Sanforizado.	Sanforizado.	CUMPLE
Peso (g/m²): 265 +/- 10 g, el título 20/1 corresponde al hilo de la urdimbre, además el título de trama podría ser 12/1 u otro para alcanzar el peso requerido de la tela.	278.3 g/m², el título de la urdimbre es 20/1, además el título de trama es 12/1.	NO CUMPLE
Título de hilos: 20/1 +/- 2%, de la tela drill corresponde al hilo de la urdimbre.	El título del hilo (urdimbre) es 20/1.	CUMPLE
Color: Azul.	Azul	CUMPLE
Tipo de costura: Triple costura reforzada con hilo algodón 20/3, 8 puntadas por pulgada con atraque de seguridad.	Triple costura reforzada con hilo algodón 20/3, 7 puntadas por pulgada con atraque de seguridad.	CUMPLE
Encogimiento: Urdimbre -2.0 máximo / trama - 5.0 máximo	Urdimbre -1.2% / trama -1.2%	CUMPLE
Solidez al frote: Húmedo 2.5 / seco 3-4	Húmedo: 2.5 / Seco: 3.0	CUMPLE



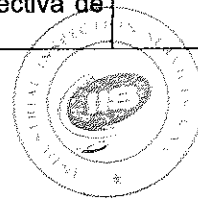


REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Solidez al lavado: Cambio de matiz 4 - 5 / Manchado 3.0 - 4.0	Cambio de matiz 4.0 / Manchado 4.0	CUMPLE
Teñido: Colorantes reactivos	Colorantes reactivos	CUMPLE
Cierre: Cierre tractor con doble deslizador de buena calidad para el cerrado delantero y metálico de color bronce para las tapas de los bolsillos superiores y ajuste del ancho de boca piernas.	Cierre tractor con doble deslizador de buena calidad para el cerrado delantero y metálico de color bronce para las tapas de los bolsillos superiores y ajuste del ancho de boca piernas.	CUMPLE
Cintura: El pantalón a la altura de la cintura presenta aplicación e insertado dentro de la misma una cinta elástica a todo lo largo de la espalda.	El pantalón a la altura de la cintura presenta aplicación e insertado dentro de la misma una cinta elástica a todo lo largo de la espalda.	CUMPLE
Espalda: Costura transversal, lleva pliegues tipo fuelle que inicia 3.5 cm +/- 0.5 cm desde la parte del cuello y llega hasta la cintura elástica.	Costura transversal, no lleva pliegues tipo fuelle.	NO CUMPLE
Puño: Puño con ajuste velcro.	Puño con ajuste velcro.	CUMPLE
Pierna: Pierna baja ajustable con cierre.	Pierna baja ajustable con cierre.	CUMPLE
CONFECCIÓN:		
Modelo: Mameluco de rescate, modelo CCFFAA, con aplicación de la misma tela del cuerpo alrededor de toda la cintura, ancho de tira de 4 +/- 0.2 cm y unión al cuerpo con pespunte al borde, todos los bolsillos presentan atraques con maquina atracadora.	Mameluco de rescate, modelo CCFFAA, con aplicación de la misma tela del cuerpo alrededor de toda la cintura, ancho de tira de 4.8 cm y unión al cuerpo con pespunte al borde, todos los bolsillos presentan atraques con maquina atracadora.	NO CUMPLE
Cuello: 2 piezas, modelo tipo sport. Alto de cuello (medido en parte central) de 75 +/- 5 mm.	2 piezas, modelo tipo sport. Alto de cuello (medido en parte central) de 80 mm.	CUMPLE
Delantero: 2 piezas, con volteado remallado en ambos delanteros de 7 cm mínimo, cerrado mediante cremallera tipo tractor de 2 llaves y jaretón formado por un doblez del delantero izquierdo para ocultar cierre, el largo del cierre se extiende por lo menos 10 cm., debajo de la aplicación de la cintura.	2 piezas, con volteado remallado en ambos delanteros de 6.0 cm, cerrado mediante cremallera tipo tractor de 2 llaves y jaretón formado por un doblez del delantero izquierdo para ocultar cierre, el largo del cierre se extiende 12.0 cm., debajo de la aplicación de la cintura.	NO CUMPLE
Bolsillos superiores: Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana, presenta base trapezoidal, y la parte superior es inclinada (lado menor: 15 +/- 0.5 cm, ubicado de manera paralela al cierre, Largo mayor: 16 +/- 0.5 cm, ubicado en dirección de sisa). A 3.5 +/- 0.5 cm debajo del borde superior presenta abertura con cremallera tipo B, modelo ojal. Largo del cierre: 15 +/- 0.3 cm. En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado del logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6 cm de ancho (+/- 0.2 cm) x 8 cm de alto (+/- 0.2 cm)	Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana, presenta base trapezoidal, y la parte superior es inclinada (lado menor: 17.1 cm, ubicado de manera paralela al cierre, Largo mayor: 18.1 cm, ubicado en dirección de sisa). A 2.5 cm debajo del borde superior presenta abertura con cremallera tipo B, modelo ojal. Largo del cierre: 15.0 cm En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado del logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6.1 cm de ancho x 8.2 cm de alto	NO CUMPLE
Bolsillos inferiores delanteros (debajo de cintura): Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana.	Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana.	CUMPLE





REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Abertura de 18.5 +/- 0.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1 +/- 0.2 cm. La medida de la base del bolsillo es de 16 +/- 0.5 cm, presenta un alto de 30 +/- 0.5 cm, la parte que va al lado la unión de los laterales se encuentra insertada en la costura de unión de los laterales.	Abertura de 17.0 cm para inserción de mano con pestaña de 2.3 cm. La medida de la base del bolsillo es de 16.5 cm, presenta un alto de 29.9 cm, la parte que va al lado la unión de los laterales se encuentra insertada en la costura de unión de los laterales.	NO CUMPLE
Bolsillos inferiores posteriores (debajo de cintura):		
Son tipo parche (uno a cada lado), base trapezoidal unidos al cuerpo con maquina plana. Abertura de 14 +/- 0.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1 +/- 0.2 cm. El ancho del bolsillo es de 16.5 +/- 0.5 cm, presenta un alto de 17 +/- 0.5 cm. Los bolsillos se encuentran a 6 +/- 0.5 cm de la cintura.	Son tipo parche (uno a cada lado), base trapezoidal unidos al cuerpo con maquina plana. Abertura de 14.8 cm para inserción de mano con pestaña de 1.2 cm. El ancho del bolsillo es de 15.0 cm, presenta un alto de 16.8 cm. Los bolsillos se encuentran a 7.5 cm de la cintura.	NO CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas superiores:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas inferiores:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas centrales:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Mangas:		
De 1 pieza, presenta en ambas mangas, a 7 +/- 0.5 cm de la unión de los hombros un bolsillo tipo parche de dos divisiones, medida del bolsillo es de 14.5 x 10.5 (+/- 0.5 cm), a 1 +/- 0.5 cm debajo de la base del bolsillo de la manga presenta dos cintas reflectivas paralelas separadas entre sí 3.5 +/- 0.5 cm. Presenta puño de la misma tela del cuerpo de 5 +/- 0.5 cm de ancho (cerrado del puño mediante velcro color azul). Presenta además yugo de 3 x 14 +/- 0.5 cm de largo terminado en punta.	De 1 pieza, presenta en ambas mangas, a 7.4 cm de la unión de los hombros un bolsillo tipo parche de dos divisiones, medida del bolsillo es de 14.4 cm x 11.9 cm, a 2.5 cm debajo de la base del bolsillo de la manga presenta dos cintas reflectivas paralelas separadas entre sí a 4.0 cm. Presenta puño de la misma tela del cuerpo de 5.0 cm de ancho (cerrado del puño mediante velcro color negro). Presenta además yugo de 3.5 cm x 16.7 cm de largo terminado en punta.	NO CUMPLE
Botaple:		
En la parte de la unión lateral de los botapies presenta abertura de 15 +/- 0.5 cm, regulado mediante cremallera tipo B.	En la parte de la unión lateral de los botapies presenta abertura de 16.2 cm, regulado mediante cremallera tipo B.	NO CUMPLE
Uniones hombros, sisa, laterales, cerrado de mangas, entrepiernas:		
Cerradora de 3 agujas.	Cerradora de 3 agujas.	CUMPLE
Cinta reflectiva: Cinta reflectiva de color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m ² mínimo +/- 5% y, la cual deberá presentar una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presentará una composición de 65% de poliéster, 35% de algodón +/- 5%. Los overoles deberán de cumplir con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Cinta reflectiva de color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m ² y, la cual presenta una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presenta una composición de 66.8% de poliéster, 33.2% de algodón Los overoles cumplen con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE

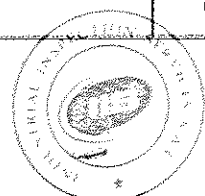


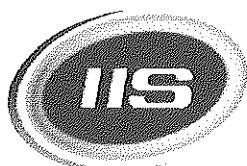


REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION																																																
Logo del CCFFAA: Bordado a color el escudo reglamentario del CCFFAA, ubicado a la altura del pecho izquierdo. Tiene un diámetro de 8 +/- 0.5 cm y ancho de 6.0 +/- 0.5 cm (las dimensiones de alto y ancho no deben distorsionar el diseño del logo) debe contar con 9450 puntadas como mínimo.	Bordado a color el escudo reglamentario del CCFFAA, ubicado a la altura del pecho izquierdo. Tiene un diámetro de 8.2 cm y ancho de 6.1 cm (las dimensiones de alto y ancho no distorsionan el diseño del logo) cuenta con 9450 puntadas.	CUMPLE																																																
Letras "CIRD": Bordado en color blanco. Ubicado en la parte superior de la espalda. Tiene un alto de letra de 8 +/- 0.5 cm, ancho de 20.5 +/- 0.2 cm; el bordado deberá de contar con 17650 puntadas como mínimo.	Bordado en color blanco. Ubicado en la parte superior de la espalda. Tiene un alto de letra de 7.6 cm, ancho de 19.9 cm; el bordado cuenta con 17650 puntadas.	NO CUMPLE																																																
MEDIDAS REFEENCIALES																																																		
A. CAMISA (desde cuello hasta borde superior de elástico de cintura)																																																		
<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>TOL</th></tr><tr><td>Hombro</td><td>17.5</td><td>18</td><td>18.5</td><td>19</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>57.5</td><td>62</td><td>66</td><td>70</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Espalda (de hombro a hombro)</td><td>52</td><td>53.5</td><td>55</td><td>57</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo manga</td><td>58</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo</td><td>50</td><td>51.5</td><td>52.5</td><td>54</td><td>±1 cm</td></tr></table>	Tallas	S	M	L	XL	TOL	Hombro	17.5	18	18.5	19	±1 cm	Pecho	57.5	62	66	70	±1 cm	Espalda (de hombro a hombro)	52	53.5	55	57	±1 cm	Largo manga	58	60	61	62	±1 cm	Largo	50	51.5	52.5	54	±1 cm	<table><tr><th>Tallas</th><th>XL</th></tr><tr><td>Hombro</td><td>20.5</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>64.0</td></tr><tr><td>Espalda (de hombro a hombro)</td><td>58.5</td></tr><tr><td>Largo manga</td><td>61.8</td></tr><tr><td>Largo</td><td>55.0</td></tr></table>	Tallas	XL	Hombro	20.5	Pecho	64.0	Espalda (de hombro a hombro)	58.5	Largo manga	61.8	Largo	55.0	NO CUMPLE
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																													
Hombro	17.5	18	18.5	19	±1 cm																																													
Pecho	57.5	62	66	70	±1 cm																																													
Espalda (de hombro a hombro)	52	53.5	55	57	±1 cm																																													
Largo manga	58	60	61	62	±1 cm																																													
Largo	50	51.5	52.5	54	±1 cm																																													
Tallas	XL																																																	
Hombro	20.5																																																	
Pecho	64.0																																																	
Espalda (de hombro a hombro)	58.5																																																	
Largo manga	61.8																																																	
Largo	55.0																																																	
B. PANTALON (Desde borde inferior de elástico hasta la baste)																																																		
<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>TOL</th></tr><tr><td>Cadera (8 bajo la cintura)"</td><td>50</td><td>60</td><td>64</td><td>68</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Cintura (estirada)</td><td>53</td><td>57.5</td><td>62</td><td>66</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Botapie</td><td>23</td><td>23.5</td><td>24</td><td>24.5</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo</td><td>103</td><td>104.5</td><td>106</td><td>108.5</td><td>±1 cm</td></tr></table>	Tallas	S	M	L	XL	TOL	Cadera (8 bajo la cintura)"	50	60	64	68	±1 cm	Cintura (estirada)	53	57.5	62	66	±1 cm	Botapie	23	23.5	24	24.5	±1 cm	Largo	103	104.5	106	108.5	±1 cm	<table><tr><th>Tallas</th><th>XL</th></tr><tr><td>Cadera (8 bajo la cintura)"</td><td>63.5</td></tr><tr><td>Cintura (estirada)</td><td>60.0</td></tr><tr><td>Botapie</td><td>24.0</td></tr><tr><td>Largo</td><td>114.5</td></tr></table>	Tallas	XL	Cadera (8 bajo la cintura)"	63.5	Cintura (estirada)	60.0	Botapie	24.0	Largo	114.5	NO CUMPLE								
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																													
Cadera (8 bajo la cintura)"	50	60	64	68	±1 cm																																													
Cintura (estirada)	53	57.5	62	66	±1 cm																																													
Botapie	23	23.5	24	24.5	±1 cm																																													
Largo	103	104.5	106	108.5	±1 cm																																													
Tallas	XL																																																	
Cadera (8 bajo la cintura)"	63.5																																																	
Cintura (estirada)	60.0																																																	
Botapie	24.0																																																	
Largo	114.5																																																	

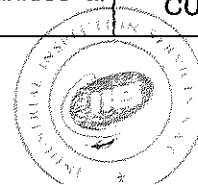
RESULTADOS DE LOS ANALISIS: Muestra Postor N° 2

REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
CARACTERISTICAS TECNICAS		
Tela: Drill	Drill	CUMPLE
Composición: Algodón 100%	Algodón 100%	CUMPLE
Ligamento del tejido: Sarga drill 3/1 "S"	Sarga drill 3/1 "S"	CUMPLE
Acabado: Sanforizado.	Sanforizado.	CUMPLE
Peso (g/m²): 265 +/- 10 g, el título 20/1 corresponde al hilo de la urdimbre, además el título de trama podría ser 12/1 u otro para alcanzar el peso requerido de la tela.	263 g/m², el título de la urdimbre es 20/1, además el título de trama es 12/1.	CUMPLE
Título de hilos: 20/1 +/- 2%, de la tela drill corresponde al hilo de la urdimbre.	El título del hilo (urdimbre) es 20/1.	CUMPLE
Color: Azul.	Azul	CUMPLE
Tipo de costura: Triple costura reforzada con hilo algodón 20/3, 8 puntadas por pulgada con atraque de seguridad.	Triple costura reforzada con hilo algodón 20/3, 8 puntadas por pulgada con atraque de seguridad.	CUMPLE
Encogimiento: Urdimbre -2.0 máximo / trama -5.0 máximo	Urdimbre -1.0% / trama -4.0%	CUMPLE



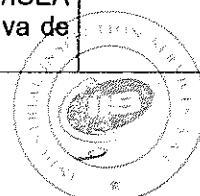


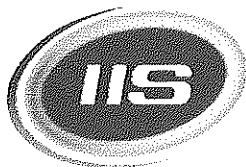
REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Solidez al frote: Húmedo 2.5 / seco 3-4	Húmedo: 2.5 / Seco: 3.0	CUMPLE
Solidez al lavado: Cambio de matiz 4 - 5 / Manchado 3.0 - 4.0	Cambio de matiz 4.0 / Manchado 4.0	CUMPLE
Teñido: Colorantes reactivos	Colorantes reactivos	CUMPLE
Cierre: Cierre tractor con doble deslizador de buena calidad para el cerrado delantero y metálico de color bronce para las tapas de los bolsillos superiores y ajuste del ancho de boca piernas.	Cierre tractor con doble deslizador de buena calidad para el cerrado delantero y metálico de color bronce para las tapas de los bolsillos superiores y ajuste del ancho de boca piernas.	CUMPLE
Cintura: El pantalón a la altura de la cintura presenta aplicación e insertado dentro de la misma una cinta elástica a todo lo largo de la espalda.	El pantalón a la altura de la cintura presenta aplicación e insertado dentro de la misma una cinta elástica a todo lo largo de la espalda.	CUMPLE
Espalda: Costura transversal, lleva pliegues tipo fuelle que inicia 3.5 cm +/- 0.5 cm desde la parte del cuello y llega hasta la cintura elasticada.	Costura transversal, lleva pliegues tipo fuelle que inicia 4.0 cm desde la parte del cuello y llega hasta la cintura elasticada.	CUMPLE
Puño: Puño con ajuste velcro.	Puño con ajuste velcro.	CUMPLE
Pierna: Pierna baja ajustable con cierre.	Pierna baja ajustable con cierre.	CUMPLE
CONFECCIÓN:		
Modelo:		
Mameluco de rescate, modelo CCFFAA, con aplicación de la misma tela del cuerpo alrededor de toda la cintura, ancho de tira de 4 +/- 0.2 cm y unión al cuerpo con pespunte al borde, todos los bolsillos presentan atraques con maquina atracadora.	Mameluco de rescate, modelo CCFFAA, con aplicación de la misma tela del cuerpo alrededor de toda la cintura, ancho de tira de 4.0 cm y unión al cuerpo con pespunte al borde, todos los bolsillos presentan atraques con maquina atracadora.	CUMPLE
Cuello:		
2 piezas, modelo tipo sport. Alto de cuello (medido en parte central) de 75 +/- 5 mm.	2 piezas, modelo tipo sport. Alto de cuello (medido en parte central) de 84 mm.	NO CUMPLE
Delantero:		
2 piezas, con volteado remallado en ambos delanteros de 7 cm mínimo, cerrado mediante cremallera tipo tractor de 2 llaves y jaretón formado por un dobléz del delantero izquierdo para ocultar cierre, el largo del cierre se extiende por lo menos 10 cm., debajo de la aplicación de la cintura.	2 piezas, con volteado remallado en ambos delanteros de 7.0 cm, cerrado mediante cremallera tipo tractor de 2 llaves y jaretón formado por un dobléz del delantero izquierdo para ocultar cierre, el largo del cierre se extiende 10.3 cm., debajo de la aplicación de la cintura.	CUMPLE
Bolsillos superiores:		
Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana, presenta base trapezoidal, y la parte superior es inclinada (lado menor: 15 +/- 0.5 cm, ubicado de manera paralela al cierre. Largo mayor: 16 +/- 0.5 cm, ubicado en dirección de sisa). A 3.5 +/- 0.5 cm debajo del borde superior presenta abertura con cremallera tipo B, modelo ojal. Largo del cierre: 15 +/- 0.3 cm. En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado del logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6 cm de ancho (+/- 0.2 cm) x 8 cm de alto (+/- 0.2 cm)	Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana, presenta base trapezoidal, y la parte superior es inclinada (lado menor: 15.0 cm, ubicado de manera paralela al cierre. Largo mayor: 15.7 cm, ubicado en dirección de sisa). A 3.1 cm debajo del borde superior presenta abertura con cremallera tipo B, modelo ojal. Largo del cierre: 14.8 cm En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado del logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 5.8 cm de ancho x 7.9 cm de alto	CUMPLE
Bolsillos inferiores delanteros (debajo de cintura):		
Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana.	Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana.	CUMPLE





REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Abertura de 18.5 +/- 0.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1 +/- 0.2 cm. La medida de la base del bolsillo es de 16 +/- 0.5 cm, presenta un alto de 30 +/- 0.5 cm, la parte que va al lado la unión de los laterales se encuentra insertada en la costura de unión de los laterales.	Abertura de 22.4 cm para inserción de mano con pestaña de 1.2 cm. La medida de la base del bolsillo es de 15.5 cm, presenta un alto de 30.1 cm, la parte que va al lado la unión de los laterales se encuentra insertada en la costura de unión de los laterales.	NO CUMPLE
Bolsillos inferiores posteriores (debajo de cintura):		
Son tipo parche (uno a cada lado), base trapezoidal unidos al cuerpo con maquina plana. Abertura de 14 +/- 0.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1 +/- 0.2 cm. El ancho del bolsillo es de 16.5 +/- 0.5 cm, presenta un alto de 17 +/- 0.5 cm. Los bolsillos se encuentran a 6 +/- 0.5 cm de la cintura.	Son tipo parche (uno a cada lado), base trapezoidal unidos al cuerpo con maquina plana. Abertura de 13.8 cm para inserción de mano con pestaña de 1.1 cm. El ancho del bolsillo es de 16.3 cm, presenta un alto de 17.3 cm. Los bolsillos se encuentran a 6.3 cm de la cintura.	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas superiores:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas inferiores:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas centrales:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Mangas:		
De 1 pieza, presenta en ambas mangas, a 7 +/- 0.5 cm de la unión de los hombros un bolsillo tipo parche de dos divisiones, medida del bolsillo es de 14.5 x 10.5 (+/- 0.5 cm), a 1 +/- 0.5 cm debajo de la base del bolsillo de la manga presenta dos cintas reflectivas paralelas separadas entre sí 3.5 +/- 0.5 cm. Presenta puño de la misma tela del cuerpo de 5 +/- 0.5 cm de ancho (cerrado del puño mediante velcro color azul). Presenta además yugo de 3 x 14 +/- 0.5 cm de largo terminado en punta.	De 1 pieza, presenta en ambas mangas, a 7.3 cm de la unión de los hombros un bolsillo tipo parche de dos divisiones, medida del bolsillo es de 14.5 cm x 10.1 cm, a 1.0 cm debajo de la base del bolsillo de la manga presenta dos cintas reflectivas paralelas separadas entre sí a 3.5 cm. Presenta puño de la misma tela del cuerpo de 5.1 cm de ancho (cerrado del puño mediante velcro color azul). Presenta además yugo de 3.0 cm x 14.3 cm de largo terminado en punta.	CUMPLE
Botapie:		
En la parte de la unión lateral de los botapies presenta abertura de 15 +/- 0.5 cm, regulado mediante cremallera tipo B.	En la parte de la unión lateral de los botapies presenta abertura de 14.5 cm, regulado mediante cremallera tipo B.	CUMPLE
Uniones hombros, sisa, laterales, cerrado de mangas, entrepiernas:		
Cerradora de 3 agujas.	Cerradora de 3 agujas.	CUMPLE
Cinta reflectiva: Cinta reflectiva de color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m ² mínimo +/- 5% y, la cual deberá presentar una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presentará una composición de 65% de poliéster, 35% de algodón +/- 5%. Los overoles deberán de cumplir con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Cinta reflectiva de color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m ² y, la cual presenta una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presenta una composición de 66.8% de poliéster, 33.2% de algodón Los overoles cumplen con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE

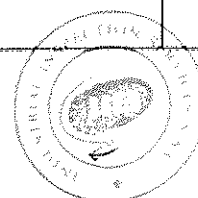




REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION																																																
Logo del CCFFAA: Bordado a color el escudo reglamentario del CCFFAA, ubicado a la altura del pecho izquierdo. Tiene un diámetro de 8 +/- 0.5 cm y ancho de 6.0 +/- 0.5 cm (las dimensiones de alto y ancho no deben distorsionar el diseño del logo) debe contar con 9450 puntadas como mínimo.	Bordado a color el escudo reglamentario del CCFFAA, ubicado a la altura del pecho izquierdo. Tiene un diámetro de 7.9 cm y ancho de 5.8 cm (las dimensiones de alto y ancho no distorsionan el diseño del logo) cuenta con 9450 puntadas.	CUMPLE																																																
Letras "CIRD": Bordado en color blanco. Ubicado en la parte superior de la espalda. Tiene un alto de letra de 8 +/- 0.5 cm, ancho de 20.5 +/- 0.2 cm; el bordado deberá de contar con 17650 puntadas como mínimo.	Bordado en color blanco. Ubicado en la parte superior de la espalda. Tiene un alto de letra de 7.9 cm, ancho de 20.5 cm; el bordado cuenta con 17650 puntadas.	CUMPLE																																																
MEDIDAS REFEENCIALES																																																		
C. CAMISA (desde cuello hasta borde superior de elástico de cintura)																																																		
<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>TOL</th></tr><tr><td>Hombro</td><td>17.5</td><td>18</td><td>18.5</td><td>19</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>57.5</td><td>62</td><td>66</td><td>70</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Espalda (de hombro a hombro)</td><td>52</td><td>53.5</td><td>55</td><td>57</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo manga</td><td>58</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo</td><td>50</td><td>51.5</td><td>52.5</td><td>54</td><td>±1 cm</td></tr></table>	Tallas	S	M	L	XL	TOL	Hombro	17.5	18	18.5	19	±1 cm	Pecho	57.5	62	66	70	±1 cm	Espalda (de hombro a hombro)	52	53.5	55	57	±1 cm	Largo manga	58	60	61	62	±1 cm	Largo	50	51.5	52.5	54	±1 cm	<table><tr><th>Tallas</th><th>M</th></tr><tr><td>Hombro</td><td>17.0</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>63.0</td></tr><tr><td>Espalda (de hombro a hombro)</td><td>57.5</td></tr><tr><td>Largo manga</td><td>60.0</td></tr><tr><td>Largo</td><td>52.5</td></tr></table>	Tallas	M	Hombro	17.0	Pecho	63.0	Espalda (de hombro a hombro)	57.5	Largo manga	60.0	Largo	52.5	NO CUMPLE
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																													
Hombro	17.5	18	18.5	19	±1 cm																																													
Pecho	57.5	62	66	70	±1 cm																																													
Espalda (de hombro a hombro)	52	53.5	55	57	±1 cm																																													
Largo manga	58	60	61	62	±1 cm																																													
Largo	50	51.5	52.5	54	±1 cm																																													
Tallas	M																																																	
Hombro	17.0																																																	
Pecho	63.0																																																	
Espalda (de hombro a hombro)	57.5																																																	
Largo manga	60.0																																																	
Largo	52.5																																																	
D. PANTALON (Desde borde inferior de elástico hasta la basta)																																																		
<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>TOL</th></tr><tr><td>Cadera (8 bajo la cintura)"</td><td>50</td><td>60</td><td>64</td><td>68</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Cintura (estirada)</td><td>53</td><td>57.5</td><td>62</td><td>66</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Botapie</td><td>23</td><td>23.5</td><td>24</td><td>24.5</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo</td><td>103</td><td>104.5</td><td>106</td><td>108.5</td><td>±1 cm</td></tr></table>	Tallas	S	M	L	XL	TOL	Cadera (8 bajo la cintura)"	50	60	64	68	±1 cm	Cintura (estirada)	53	57.5	62	66	±1 cm	Botapie	23	23.5	24	24.5	±1 cm	Largo	103	104.5	106	108.5	±1 cm	<table><tr><th>Tallas</th><th>M</th></tr><tr><td>Cadera (8 bajo la cintura)"</td><td>59.0</td></tr><tr><td>Cintura (estirada)</td><td>56.5</td></tr><tr><td>Botapie</td><td>24.0</td></tr><tr><td>Largo</td><td>104.3</td></tr></table>	Tallas	M	Cadera (8 bajo la cintura)"	59.0	Cintura (estirada)	56.5	Botapie	24.0	Largo	104.3	CUMPLE								
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																													
Cadera (8 bajo la cintura)"	50	60	64	68	±1 cm																																													
Cintura (estirada)	53	57.5	62	66	±1 cm																																													
Botapie	23	23.5	24	24.5	±1 cm																																													
Largo	103	104.5	106	108.5	±1 cm																																													
Tallas	M																																																	
Cadera (8 bajo la cintura)"	59.0																																																	
Cintura (estirada)	56.5																																																	
Botapie	24.0																																																	
Largo	104.3																																																	

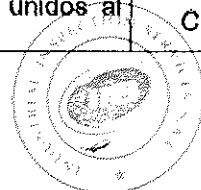
RESULTADOS DE LOS ANALISIS: Muestra Postor N° 3

REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
CARACTERISTICAS TECNICAS		
Tela: Drill	Drill	CUMPLE
Composición: Algodón 100%	Algodón 100%	CUMPLE
Ligamento del tejido: Sarga drill 3/1 "S"	Sarga drill 3/1 "S"	CUMPLE
Acabado: Sanforizado.	Sanforizado.	CUMPLE
Peso (g/m²): 265 +/- 10 g, el título 20/1 corresponde al hilo de la urdimbre, además el título de trama podría ser 12/1 u otro para alcanzar el peso requerido de la tela.	274.8 g/m², el título de la urdimbre es 20/1, además el título de trama es 12/1.	CUMPLE
Título de hilos: 20/1 +/- 2%, de la tela drill corresponde al hilo de la urdimbre.	El título del hilo (urdimbre) es 20/1.	CUMPLE
Color: Azul.	Azul	CUMPLE
Tipo de costura: Triple costura reforzada con hilo algodón 20/3, 8 puntadas por pulgada con atraque de seguridad.	Triple costura reforzada con hilo algodón 20/3, 8 puntadas por pulgada con atraque de seguridad.	CUMPLE
Encogimiento: Urdimbre -2.0 máximo / trama -5.0 máximo	Urdimbre -0.3% / trama -0.3%	CUMPLE



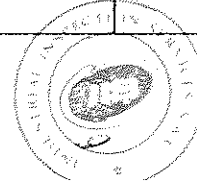


REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Solidez al frote: Húmedo 2.5 / seco 3-4	Húmedo: 2.5 / Seco: 3.0	CUMPLE
Solidez al lavado: Cambio de matiz 4 - 5 / Manchado 3.0 - 4.0	Cambio de matiz 4 / Manchado 4.0	CUMPLE
Teñido: Colorantes reactivos	Colorantes reactivos	CUMPLE
Cierre: Cierre tractor con doble deslizador de buena calidad para el cerrado delantero y metálico de color bronce para las tapas de los bolsillos superiores y ajuste del ancho de boca piernas.	Cierre tractor con doble deslizador de buena calidad para el cerrado delantero y metálico de color bronce para las tapas de los bolsillos superiores y ajuste del ancho de boca piernas.	CUMPLE
Cintura: El pantalón a la altura de la cintura presenta aplicación e insertado dentro de la misma una cinta elástica a todo lo largo de la espalda.	El pantalón a la altura de la cintura presenta aplicación e insertado dentro de la misma una cinta elástica a todo lo largo de la espalda.	CUMPLE
Espalda: Costura transversal, lleva pliegues tipo fuelle que inicia 3.5 cm +/- 0.5 cm desde la parte del cuello y llega hasta la cintura elástica.	Costura transversal, lleva pliegues tipo fuelle que inicia 3.3 cm desde la parte del cuello y llega hasta la cintura elástica.	CUMPLE
Puño: Puño con ajuste velcro.	Puño con ajuste velcro.	CUMPLE
Pierna: Pierna baja ajustable con cierre.	Pierna baja ajustable con cierre.	CUMPLE
CONFECCIÓN:		
Modelo:		
Mameluco de rescate, modelo CCFFAA, con aplicación de la misma tela del cuerpo alrededor de toda la cintura, ancho de tira de 4 +/- 0.2 cm y unión al cuerpo con pespunte al borde, todos los bolsillos presentan atraques con maquina atracadora.	Mameluco de rescate, modelo CCFFAA, con aplicación de la misma tela del cuerpo alrededor de toda la cintura, ancho de tira de 4.0 cm y unión al cuerpo con pespunte al borde, todos los bolsillos presentan atraques con maquina atracadora.	CUMPLE
Cuello:		
2 piezas, modelo tipo sport, Alto de cuello (medido en parte central) de 75 +/- 5 mm.	2 piezas, modelo tipo sport, Alto de cuello (medido en parte central) de 77 mm.	CUMPLE
Delantero:		
2 piezas, con volteado remallado en ambos delanteros de 7 cm mínimo, cerrado mediante cremallera tipo tractor de 2 llaves y jaretón formado por un doblez del delantero izquierdo para ocultar cierre, el largo del cierre se extiende por lo menos 10 cm., debajo de la aplicación de la cintura.	2 piezas, con volteado remallado en ambos delanteros de 7.2 cm, cerrado mediante cremallera tipo tractor de 2 llaves y jaretón formado por un doblez del delantero izquierdo para ocultar cierre, el largo del cierre se extiende 14.7 cm., debajo de la aplicación de la cintura.	CUMPLE
Bolsillos superiores:		
Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana, presenta base trapezoidal, y la parte superior es inclinada (lado menor: 15 +/- 0.5 cm, ubicado de manera paralela al cierre. Largo mayor: 16 +/- 0.5 cm, ubicado en dirección de sisa). A 3.5 +/- 0.5 cm debajo del borde superior presenta abertura con cremallera tipo B, modelo ojal. Largo del cierre: 15 +/- 0.3 cm. En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado del logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6 cm de ancho (+/- 0.2 cm) x 8 cm de alto (+/- 0.2 cm)	Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana, presenta base trapezoidal, y la parte superior es inclinada (lado menor: 15.5 cm, ubicado de manera paralela al cierre. Largo mayor: 16.8 cm, ubicado en dirección de sisa). A 4.0 cm debajo del borde superior presenta abertura con cremallera tipo B, modelo ojal. Largo del cierre: 15.3 cm En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado del logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6.2 cm de ancho x 8.2 cm de alto.	CUMPLE
Bolsillos inferiores delanteros (debajo de cintura):		
Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana.	Son tipo parche (uno a cada lado), unidos al cuerpo con maquina plana.	CUMPLE





REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Abertura de 18.5 +/- 0.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1 +/- 0.2 cm. La medida de la base del bolsillo es de 16 +/- 0.5 cm, presenta un alto de 30 +/- 0.5 cm, la parte que va al lado la unión de los laterales se encuentra insertada en la costura de unión de los laterales.	Abertura de 18.0 cm para inserción de mano con pestaña de 1.1 cm. La medida de la base del bolsillo es de 16.3 cm, presenta un alto de 29.9 cm, la parte que va al lado la unión de los laterales se encuentra insertada en la costura de unión de los laterales.	CUMPLE
Bolsillos inferiores posteriores (debajo de cintura):		
Son tipo parche (uno a cada lado), base trapezoidal unidos al cuerpo con maquina plana. Abertura de 14 +/- 0.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1 +/- 0.2 cm. El ancho del bolsillo es de 16.5 +/- 0.5 cm, presenta un alto de 17 +/- 0.5 cm. Los bolsillos se encuentran a 6 +/- 0.5 cm de la cintura.	Son tipo parche (uno a cada lado), base trapezoidal unidos al cuerpo con maquina plana. Abertura de 14.5 cm para inserción de mano con pestaña de 1.2 cm. El ancho del bolsillo es de 16.4 cm, presenta un alto de 16.9 cm. Los bolsillos se encuentran a 6.1 cm de la cintura.	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas superiores:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas inferiores:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas centrales:		
Los overoles deberán de cumplir con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Los overoles cumplen con la Norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE
Mangas:		
De 1 pieza, presenta en ambas mangas, a 7 +/- 0.5 cm de la unión de los hombros un bolsillo tipo parche de dos divisiones, medida del bolsillo es de 14.5 x 10.5 (+/- 0.5 cm), a 1 +/- 0.5 cm debajo de la base del bolsillo de la manga presenta dos cintas reflectivas paralelas separadas entre sí 3.5 +/- 0.5 cm. Presenta puño de la misma tela del cuerpo de 5 +/- 0.5 cm de ancho (cerrado del puño mediante velcro color azul). Presenta además yugo de 3 x 14 +/- 0.5 cm de largo terminado en punta.	De 1 pieza, presenta en ambas mangas, a 7.2 cm de la unión de los hombros un bolsillo tipo parche de dos divisiones, medida del bolsillo es de 14.5 cm x 10.3 cm, a 0.8 cm debajo de la base del bolsillo de la manga presenta dos cintas reflectivas paralelas separadas entre sí a 3.4 cm. Presenta puño de la misma tela del cuerpo de 5.4 cm de ancho (cerrado del puño mediante velcro color azul). Presenta además yugo de 3.5 cm x 14.4 cm de largo terminado en punta.	CUMPLE
Botapie:		
En la parte de la unión lateral de los botapies presenta abertura de 15 +/- 0.5 cm, regulado mediante cremallera tipo B.	En la parte de la unión lateral de los botapies presenta abertura de 15.5 cm, regulado mediante cremallera tipo B.	CUMPLE
Uniones hombros, sisa, laterales, cerrado de mangas, entrepiernas:		
Cerradora de 3 agujas.	Cerradora de 3 agujas.	CUMPLE
Cinta reflectiva: Cinta reflectiva de color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m ² mínimo +/- 5% y, la cual deberá presentar una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presentará una composición de 65% de poliéster, 35% de algodón +/- 5%. Los overoles deberán de cumplir con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	Cinta reflectiva de color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m ² y, la cual presenta una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presenta una composición de 67.1% de poliéster, 32.9% de algodón Los overoles cumplen con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 3 con doble cinta reflectiva de 2".	CUMPLE





REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION																																																
Logo del CCFFAA: Bordado a color el escudo reglamentario del CCFFAA, ubicado a la altura del pecho izquierdo. Tiene un diámetro de 8 +/- 0.5 cm y ancho de 6.0 +/- 0.5 cm (las dimensiones de alto y ancho no deben distorsionar el diseño del logo) debe contar con 9450 puntadas como mínimo.	Bordado a color el escudo reglamentario del CCFFAA, ubicado a la altura del pecho izquierdo. Tiene un diámetro de 8.2 cm y ancho de 6.2 cm (las dimensiones de alto y ancho no distorsionan el diseño del logo) cuenta con 9450 puntadas.	CUMPLE																																																
Letras "CIRD": Bordado en color blanco. Ubicado en la parte superior de la espalda. Tiene un alto de letra de 8 +/- 0.5 cm, ancho de 20.5 +/- 0.2 cm; el bordado deberá de contar con 17650 puntadas como mínimo.	Bordado en color blanco. Ubicado en la parte superior de la espalda. Tiene un alto de letra de 7.9 cm, ancho de 20.4 cm; el bordado cuenta con 17650 puntadas.	CUMPLE																																																
MEDIDAS REFEENCIALES																																																		
E. CAMISA (desde cuello hasta borde superior de elástico de cintura)																																																		
<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>TOL</th></tr><tr><td>Hombro</td><td>17.5</td><td>18</td><td>18.5</td><td>19</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>57.5</td><td>62</td><td>66</td><td>70</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Espalda (de hombro a hombro)</td><td>52</td><td>53.5</td><td>55</td><td>57</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo manga</td><td>58</td><td>60</td><td>61</td><td>62</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo</td><td>50</td><td>51.5</td><td>52.5</td><td>54</td><td>±1 cm</td></tr></table>	Tallas	S	M	L	XL	TOL	Hombro	17.5	18	18.5	19	±1 cm	Pecho	57.5	62	66	70	±1 cm	Espalda (de hombro a hombro)	52	53.5	55	57	±1 cm	Largo manga	58	60	61	62	±1 cm	Largo	50	51.5	52.5	54	±1 cm	<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th></tr><tr><td>Hombro</td><td>16.9</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>58.0</td></tr><tr><td>Espalda (de hombro a hombro)</td><td>52.0</td></tr><tr><td>Largo manga</td><td>57.5</td></tr><tr><td>Largo</td><td>51.0</td></tr></table>	Tallas	S	Hombro	16.9	Pecho	58.0	Espalda (de hombro a hombro)	52.0	Largo manga	57.5	Largo	51.0	CUMPLE
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																													
Hombro	17.5	18	18.5	19	±1 cm																																													
Pecho	57.5	62	66	70	±1 cm																																													
Espalda (de hombro a hombro)	52	53.5	55	57	±1 cm																																													
Largo manga	58	60	61	62	±1 cm																																													
Largo	50	51.5	52.5	54	±1 cm																																													
Tallas	S																																																	
Hombro	16.9																																																	
Pecho	58.0																																																	
Espalda (de hombro a hombro)	52.0																																																	
Largo manga	57.5																																																	
Largo	51.0																																																	
F. PANTALON (Desde borde inferior de elástico hasta la basta)																																																		
<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>TOL</th></tr><tr><td>Cadera (8 bajo la cintura)"</td><td>50</td><td>60</td><td>64</td><td>68</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Cintura (estirada)</td><td>53</td><td>57.5</td><td>62</td><td>66</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Botapie</td><td>23</td><td>23.5</td><td>24</td><td>24.5</td><td>±1 cm</td></tr><tr><td>Largo</td><td>103</td><td>104.5</td><td>106</td><td>108.5</td><td>±1 cm</td></tr></table>	Tallas	S	M	L	XL	TOL	Cadera (8 bajo la cintura)"	50	60	64	68	±1 cm	Cintura (estirada)	53	57.5	62	66	±1 cm	Botapie	23	23.5	24	24.5	±1 cm	Largo	103	104.5	106	108.5	±1 cm	<table><tr><th>Tallas</th><th>S</th></tr><tr><td>Cadera (8 bajo la cintura)"</td><td>50.0</td></tr><tr><td>Cintura (estirada)</td><td>52.0</td></tr><tr><td>Botapie</td><td>22.5</td></tr><tr><td>Largo</td><td>103.5</td></tr></table>	Tallas	S	Cadera (8 bajo la cintura)"	50.0	Cintura (estirada)	52.0	Botapie	22.5	Largo	103.5	CUMPLE								
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																													
Cadera (8 bajo la cintura)"	50	60	64	68	±1 cm																																													
Cintura (estirada)	53	57.5	62	66	±1 cm																																													
Botapie	23	23.5	24	24.5	±1 cm																																													
Largo	103	104.5	106	108.5	±1 cm																																													
Tallas	S																																																	
Cadera (8 bajo la cintura)"	50.0																																																	
Cintura (estirada)	52.0																																																	
Botapie	22.5																																																	
Largo	103.5																																																	

MÉTODOS:

Análisis Cuantitativo de fibras – AATCC TM 20A

Ligamento del tejido – Interno

Título de Hilos – ASTM D 1059

Verificación de Reflectancia – Interno

Estabilidad Dimensional al lavado- AATCC TM 135

Peso - Masa por Unidad de Área- ASTM D 3776

Solidez al lavado – AATCC TM 61

Solidez al frote – AATCC TM 8

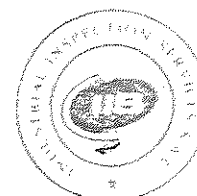
Dimensiones – Medición con Instrumentos Calibrados

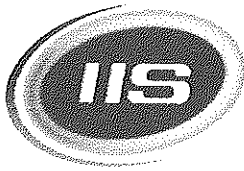
Confección y Acabado - Inspección visual

CONCLUSION: LAS MUESTRAS RECEPCIONADAS Y DESCRITAS COMO OVEROL COLOR AZUL CON CINTAS REFLECTIVAS:

MUESTRA POSTOR N° 1	MUESTRA POSTOR N° 2	MUESTRA POSTOR N° 3
NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

CON LAS PRUEBAS ARRIBA REALIZADAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (1RA CONV.) – ITEM 1.





INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES S.A.C.

11 de 11

IIS-OPER-539-2023

OBSERVACIONES: EL PRESENTE INFORME DE EVALUACION DE MUESTRAS NO PODRA SER REPRODUCIDO TOTAL NI PARCIALMENTE SIN LA APROBACION POR ESCRITO DE INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES S.A.C.

PERIODO DE VALIDEZ: NOVENTA (90) DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN DE ESTE INFORME DE EVALUACION DE MUESTRAS.

MUESTRA DE DIRIMENCIA: NO SE GUARDARÁ MUESTRA DE DIRIMENCIA.

EMITIDO EN LIMA, EL 20 DE JULIO DE 2023


CESAR CAMACHO E.
GERENTE GENERAL
INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES SAC



EL PRESENTE CERTIFICADO DE CALIDAD ES VÁLIDO SÓLO PARA LAS MUESTRAS INSPECCIONADAS



INFORME DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS N° IIS-OPER-538-2023

CLIENTE : MINISTERIO DE DEFENSA – COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS

DOMICILIO LEGAL : JR. NICOLAS CORPANCHO N° 289, URB. SANTA BEATRIZ – LIMA

POSTORES : POSTOR N° 1
POSTOR N° 2
POSTOR N° 3

PRODUCTO : CHALECO DE TELA CON CINTA REFLECTORA Y LOGO CCFFAA

PRESENTACION : CADA MUESTRA EN BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE

CANTIDAD DE MUESTRA : UNA (01) UNIDAD DE CHALECO DE TELA CON CINTA REFLECTORA Y
PARA ENSAYO : LOGO CCFFAA POR CADA POSTOR

IDENTIFICACION DE MUESTRA :

NUMERO POSTOR	CODIGOS
POSTOR N° 1	A1
POSTOR N° 2	B1
POSTOR N° 3	C1

FECHA RECEPCION MUESTRA : 13 DE JULIO, 2023

FECHA DE ANALISIS : DEL 13 AL 20 DE JULIO, 2023

SISTEMA DE CERTIFICACION : SISTEMA DE CERTIFICACIÓN N° 1 (MUESTRAS DE TIPO O PROTOTIPO)

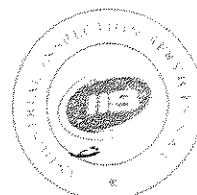
REFERENCIA : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (1RA CONV.) – ITEM 1

ALCANCE:

INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES S.A.C. A SOLICITUD DE NUESTRO CLIENTE MINISTERIO DE DEFENSA – COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS, SE PROCEDIO A REALIZAR EL ANALISIS DE UNA (01) UNIDAD DE CHALECO DE TELA CON CINTA REFLECTORA Y LOGO CCFFAA POR CADA POSTOR, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS INDICADAS EN LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (1RA CONV.) – ITEM 1.

RESULTADOS DE LOS ANALISIS: Muestra Postor N° 1

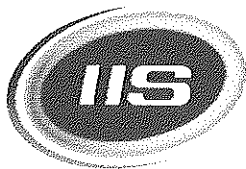
REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
CARACTERISTICAS TECNICAS		
1. Material:		
Tela drill o microdrill con composición de 40% de algodón y 60% de poliéster con la tolerancia de +/- 5%, además, se precisa el peso de 225 g/m² +/- 5%, con la solidez al color a luz 4 min., al lavado 4 min., al frote seco 4 min., y al frote húmedo 3 min., acabado sanforizado, encogimiento +/- 3%.	Tela drill con composición de 35.6% de algodón y 64.4% de poliéster, además, se precisa el peso de 227.5 g/m², con la solidez al color a luz 4, al lavado 4.5, al frote seco 4, y al frote húmedo 4, acabado sanforizado, encogimiento -1.2%.	CUMPLE
2. Cinta Reflectiva:		
Deberá ser de 2 pulgadas, color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m² mínimo +/- 5%; la cual deberá presentar una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presentará una composición de 65% de poliéster, 35% algodón +/- 5%.	Solo tiene una cinta. Es de 2 pulgadas, color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m², la cual presenta una durabilidad de 60 ciclos de lavado, la cinta reflectiva presenta una composición de 66.3% de poliéster, 33.7% algodón.	NO CUMPLE





REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
Los chalecos deben cumplir con la norma ANSI/ISEA 107-2010, clase 2 con cinta de 2".	El chaleco no cumple con la norma ANSI/ISEA 107-2010, clase 2 con cinta de 2", solo tiene una cinta reflectiva horizontal	NO CUMPLE
3. Cierre:		
Plástico relámpago tipo tractor, del mismo color del cuerpo del chaleco.	Plástico relámpago tipo tractor, del mismo color del cuerpo del chaleco.	CUMPLE
4. Cerrado de hombros:		
El cerrado de hombros y laterales deberá ser mediante maquina cerradora de 03 agujas.	El cerrado de hombros y laterales es mediante maquina cerradora de 02 agujas.	NO CUMPLE
5. Regulador de cintura:		
La espalda deberá presentar a la altura de la cintura una cinta de lona sintética de color naranja y hebilla de plástico para la regulación de la cintura a cada lado de la espalda.	La espalda presenta a la altura de la cintura una cinta de lona sintética de color naranja y hebilla de plástico para la regulación de la cintura a cada lado de la espalda.	CUMPLE
El chaleco debe ser ribeteado en todo el contorno y en las sisas.	El chaleco es ribeteado en todo el contorno y en las sisas.	CUMPLE
6. Confección:		
Delantero:		
Abierto de 2 piezas con cremallera.	Abierto de 2 piezas con cremallera.	CUMPLE
Bolsillos superiores:		
2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" con fuelle exterior (3 Lados, profundidad del fuelle de 2 +/- 0.3 cm), de 10.5 x 15.5 (+/- 0.5 cm) incluido la tapa. Tapa rectangular de doble tela de 10.5 x 6.5 (+/- 0.5 cm), cierre de bolsillo mediante velcro color naranja. En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado el logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6 cm de ancho (+/- 0.2 cm) x 8 cm de alto (+/- 0.2 cm). Unión de los bolsillos al cuerpo mediante espunte al filo. Unión de la tapa al cuerpo mediante maquina plana.	2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" con fuelle exterior (3 Lados, profundidad del fuelle de 1.0 cm), de 9.3 cm x 13.8 cm incluido la tapa. Tapa rectangular de doble tela de 9.5 cm x 5.0 cm, cierre de bolsillo mediante velcro color negro. En el bolsillo izquierdo, que no está centrado, presenta bordado el logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6.1 cm de ancho x 8.2 cm de alto. Unión de los bolsillos al cuerpo mediante espunte al filo. Unión de la tapa al cuerpo mediante maquina plana.	NO CUMPLE
Bolsillos inferiores:		
2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" sin fuelle, de 19 x 21 (+/- 0.5 cm) (ancho x alto). A una distancia de 2 cm del borde superior del bolsillo presenta abertura con cremallera tipo ojal, colocado en forma horizontal. Largo del cierre: 16 +/- 0.5 cm. Unión de los bolsillos al cuerpo mediante costura plana.	2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" con fuelle, de 16.0 cm x 16.6 cm (ancho x alto). El bolsillo presenta tapa con velcro para el cerrado. A una distancia de 4.5 cm del borde superior de la tapa del bolsillo presenta una abertura con cremallera de 28.0 cm generando un bolsillo adicional en cada delantero. Unión de los bolsillos al cuerpo mediante costura plana.	NO CUMPLE
Ubicación de cintas reflectivas:		
Los chalecos deben cumplir con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 2 con cinta de 2".	El chaleco no cumple con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 2 con cinta de 2", solo tiene una cinta reflectiva horizontal	NO CUMPLE
Esalda:		
1 sola pieza, de forma semi rectangular.	1 sola pieza, de forma semi rectangular.	CUMPLE

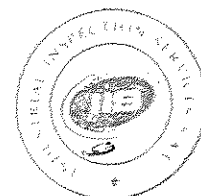


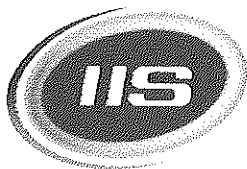


REQUISITOS / ESPECIFICACION						RESULTADO		EVALUACION																																									
Sesgo interno:																																																	
Toda la prenda presenta un sesgo en todo el perímetro de la prenda: delanteros, hombros, cuello, basta, espalda.						Toda la prenda presenta un sesgo en todo el perímetro de la prenda: delanteros, hombros, cuello, basta, espalda.		CUMPLE																																									
Ribeteado:																																																	
Costura simple, 1 pespunte.						Costura simple, 1 pespunte.		CUMPLE																																									
7. Logo:																																																	
Logotipo bordado a color del escudo o logo reglamentario del CCFFAA. Ubicado en el bolsillo superior izquierdo. Deberá tener un alto de 8 +/- 0.5 cm y ancho de 6.0 +/- 0.5 cm (las dimensiones de alto y ancho no deben distorsionar el diseño del logo), el bordado deberá de contar con 9450 puntadas como mínimo.						Logotipo bordado a color del logo reglamentario del CCFFAA. Ubicado en el bolsillo superior izquierdo. Tiene un alto de 8.2 cm y ancho de 6.1 cm (el logo no está ubicado en el centro del bolsillo izquierdo), el bordado cuenta con 9450 puntadas.		NO CUMPLE																																									
8. Color:																																																	
Anaranjado.						Anaranjado.		CUMPLE																																									
MEDIDAS REFEEENCIALES																																																	
<table><tr><td>Tallas</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td><td>XL</td><td>TOL</td></tr><tr><td>Largo total</td><td>68</td><td>70</td><td>72</td><td>74</td><td>±1.5 cm</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>57</td><td>59</td><td>61</td><td>63</td><td>±1.5 cm</td></tr><tr><td>Espalda</td><td>42</td><td>44</td><td>46</td><td>48</td><td>±1.5 cm</td></tr><tr><td>Hombro</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>±1.5 cm</td></tr></table>						Tallas	S	M	L	XL	TOL	Largo total	68	70	72	74	±1.5 cm	Pecho	57	59	61	63	±1.5 cm	Espalda	42	44	46	48	±1.5 cm	Hombro	14	15	16	17	±1.5 cm	<table><tr><td>Tallas</td><td>M (cm)</td></tr><tr><td>Largo total</td><td>68.5</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>58.2</td></tr><tr><td>Espalda</td><td>44.0</td></tr><tr><td>Hombro</td><td>14.0</td></tr></table>		Tallas	M (cm)	Largo total	68.5	Pecho	58.2	Espalda	44.0	Hombro	14.0	CUMPLE	
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																												
Largo total	68	70	72	74	±1.5 cm																																												
Pecho	57	59	61	63	±1.5 cm																																												
Espalda	42	44	46	48	±1.5 cm																																												
Hombro	14	15	16	17	±1.5 cm																																												
Tallas	M (cm)																																																
Largo total	68.5																																																
Pecho	58.2																																																
Espalda	44.0																																																
Hombro	14.0																																																

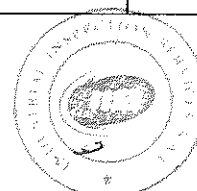
RESULTADOS DE LOS ANALISIS: Muestra Postor N° 2

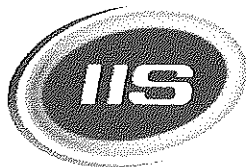
REQUISITOS / ESPECIFICACION	RESULTADO	EVALUACION
CARACTERISTICAS TECNICAS		
1. Material:		
Tela drill o microdrill con composición de 40% de algodón y 60% de poliéster con la tolerancia de +/- 5%, además, se precisa el peso de 225 g/m² +/- 5%, con la solidez al color a luz 4 min., al lavado 4 min., al frote seco 4 min., y al frote húmedo 3 min., acabado sanforizado, encogimiento +/- 3%.	Tela drill con composición de 35.2% de algodón y 64.8% de poliéster, además, se precisa el peso de 220.2 g/m², con la solidez al color a luz 4, al lavado 4.5, al frote seco 4, y al frote húmedo 4, acabado sanforizado, encogimiento -2.5%.	CUMPLE
2. Cinta Reflectiva:		
Deberá ser de 2 pulgadas, color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m² mínimo +/- 5%; la cual deberá presentar una durabilidad de 60 ciclos de lavado min., la cinta reflectiva presentará una composición de 65% de poliéster, 35% algodón +/- 5%.	Es de 2 pulgadas, color plomo plata, nivel de reflectancia (RA) de 500 cd/lux/m², la cual presenta una durabilidad de 60 ciclos de lavado, la cinta reflectiva presenta una composición de 65.4% de poliéster, 34.6% algodón.	CUMPLE
Los chalecos deben cumplir con la norma ANSI/ISEA 107-2010, clase 2 con cinta de 2".	El chaleco cumple con la norma ANSI/ISEA 107-2010, clase 2 con cinta de 2".	CUMPLE
3. Cierre:		
Plástico relámpago tipo tractor, del mismo color del cuerpo del chaleco.	Plástico relámpago tipo tractor, del mismo color del cuerpo del chaleco.	CUMPLE
4. Cerrado de hombros:		
El cerrado de hombros y laterales deberá ser mediante maquina cerradora de 03 agujas.	El cerrado de hombros y laterales es mediante maquina cerradora de 03 agujas.	CUMPLE





REQUISITOS / ESPECIFICACION						RESULTADO		EVALUACION																																								
Bolsillos superiores:																																																
2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" con fuelle exterior (3 Lados, profundidad del fuelle de 2 +/- 0.3 cm), de 10.5 x 15.5 (+/- 0.5 cm) incluido la tapa. Tapa rectangular de doble tela de 10.5 x 6.5 (+/- 0.5 cm), cierre de bolsillo mediante velcro color naranja.						2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" con fuelle exterior (3 Lados, profundidad del fuelle de 2.0 cm), de 10.5 cm x 16.0 cm incluido la tapa. Tapa rectangular de doble tela de 10.6 cm x 6.5 cm, cierre de bolsillo mediante velcro color naranja		CUMPLE																																								
En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado el logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6 cm de ancho (+/- 0.2 cm) x 8 cm de alto (+/- 0.2 cm). Unión de los bolsillos al cuerpo mediante pespunte al filo. Unión de la tapa al cuerpo mediante maquina plana.						En el bolsillo izquierdo, debidamente centrado, presenta bordado el logo del CCFFAA. Medidas del bordado: 6.2 cm de ancho x 8.2 cm de alto. Unión de los bolsillos al cuerpo mediante pespunte al filo. Unión de la tapa al cuerpo mediante maquina plana.		CUMPLE																																								
Bolsillos inferiores:																																																
2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" sin fuelle, de 19 x 21 (+/- 0.5 cm) (ancho x alto). A una distancia de 2 cm del borde superior del bolsillo presenta abertura con cremallera tipo ojal, colocado en forma horizontal. Largo del cierre: 16 +/- 0.5 cm. Unión de los bolsillos al cuerpo mediante costura plana.						2 bolsillos, uno a cada lado del delantero. Tipo "parche" sin fuelle, de 18.7 cm x 20.8 cm (ancho x alto). A una distancia de 2.0 cm del borde superior del bolsillo presenta abertura con cremallera tipo ojal, colocado en forma horizontal. Largo del cierre: 16.4 cm Unión de los bolsillos al cuerpo mediante costura plana.		CUMPLE																																								
Ubicación de cintas reflectivas:																																																
Los chalecos deben cumplir con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 2 con cinta de 2".						El chaleco cumple con la norma ANSI/SEA 107-2010, Clase 2 con cinta de 2".		CUMPLE																																								
Espalda:																																																
1 sola pieza, de forma semi rectangular.						1 sola pieza, de forma semi rectangular.		CUMPLE																																								
Sesgo interno:																																																
Toda la prenda presenta un sesgo en todo el perímetro de la prenda: delanteros, hombros, cuello, basta, espalda.						Toda la prenda presenta un sesgo en todo el perímetro de la prenda: delanteros, hombros, cuello, basta, espalda.		CUMPLE																																								
Ribeteado:																																																
Costura simple, 1 pespunte.						Costura simple, 1 pespunte.		CUMPLE																																								
7. Logo:																																																
Logotipo bordado a color del escudo o logo reglamentario del CCFFAA. Ubicado en el bolsillo superior izquierdo. Deberá tener un alto de 8 +/- 0.5 cm y ancho de 6.0 +/- 0.5 cm (las dimensiones de alto y ancho no deben distorsionar el diseño del logo), el bordado deberá de contar con 9450 puntadas como mínimo.						Logotipo bordado a color del logo reglamentario del CCFFAA. Ubicado en el bolsillo superior izquierdo. Tiene un alto de 8.2 cm y ancho de 6.2 cm (las dimensiones de alto y ancho no distorsionan el diseño del logo), el bordado cuenta con 9450 puntadas.		CUMPLE																																								
8. Color:																																																
Anaranjado.						Anaranjado.		CUMPLE																																								
MEDIDAS REFEENCIALES																																																
<table><tr><td>Tallas</td><td>S</td><td>M</td><td>L</td><td>XL</td><td>TOL</td></tr><tr><td>Largo total</td><td>68</td><td>70</td><td>72</td><td>74</td><td>±1.5 cm</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>57</td><td>59</td><td>61</td><td>63</td><td>±1.5 cm</td></tr><tr><td>Espalda</td><td>42</td><td>44</td><td>46</td><td>48</td><td>±1.5 cm</td></tr><tr><td>Hombro</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>±1.5 cm</td></tr></table>						Tallas	S	M	L	XL	TOL	Largo total	68	70	72	74	±1.5 cm	Pecho	57	59	61	63	±1.5 cm	Espalda	42	44	46	48	±1.5 cm	Hombro	14	15	16	17	±1.5 cm	<table><tr><td>Tallas</td><td>S (cm)</td></tr><tr><td>Largo total</td><td>68.5</td></tr><tr><td>Pecho</td><td>58.0</td></tr><tr><td>Espalda</td><td>42.0</td></tr><tr><td>Hombro</td><td>14.5</td></tr></table>		Tallas	S (cm)	Largo total	68.5	Pecho	58.0	Espalda	42.0	Hombro	14.5	CUMPLE
Tallas	S	M	L	XL	TOL																																											
Largo total	68	70	72	74	±1.5 cm																																											
Pecho	57	59	61	63	±1.5 cm																																											
Espalda	42	44	46	48	±1.5 cm																																											
Hombro	14	15	16	17	±1.5 cm																																											
Tallas	S (cm)																																															
Largo total	68.5																																															
Pecho	58.0																																															
Espalda	42.0																																															
Hombro	14.5																																															





MÉTODOS:

Análisis Cuantitativo de fibras – AATCC TM 20A
Peso - Masa por Unidad de Área– ASTM D 3776
Verificación de Reflectancia - Interno
Solidez a la luz – AATCC TM 16.3
Solidez al lavado – AATCC TM 61
Solidez al frote – AATCC TM 8
Estabilidad Dimensional al lavado- AATCC TM 135
Dimensiones – Medición con Instrumentos Calibrados
Confección y Acabado - Inspección visual

CONCLUSION: LAS MUESTRAS RECEPCIONADAS Y DESCRITAS COMO CHALECO DE TELA CON CINTA REFLECTORA Y LOGO CCFFAA:

MUESTRA POSTOR N° 1	MUESTRA POSTOR N° 2	MUESTRA POSTOR N° 3
NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CON LAS PRUEBAS ARRIBA REALIZADAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LA ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 007-2023/MD-CCFFAA (1RA CONV.) – ITEM 1.

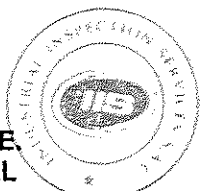
OBSERVACIONES: EL PRESENTE INFORME DE EVALUACION DE MUESTRAS NO PODRA SER REPRODUCIDO TOTAL NI PARCIALMENTE SIN LA APROBACION POR ESCRITO DE INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES S.A.C.

PERIODO DE VALIDEZ: NOVENTA (90) DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE EMISIÓN DE ESTE INFORME DE EVALUACION DE MUESTRAS

MUESTRA DE DIRIMENCIA: NO SE GUARDARÁ MUESTRA DE DIRIMENCIA.

EMITIDO EN LIMA, EL 20 DE JULIO DE 2023


CESAR CAMACHO E.
GERENTE GENERAL
INDUSTRIAL INSPECTION SERVICES SAC



EL PRESENTE CERTIFICADO DE CALIDAD ES VÁLIDO SÓLO PARA LAS MUESTRAS INSPECCIONADAS