



COMITÉ DE SELECCIÓN

ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

**ADQUISICION DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA
LICITACION PUBLICA N° 005-2024-MPC-CS-ODSSCPMA
(PRIMERA CONVOCATORIA)**

Siendo el día 27 de febrero de 2025, en la Oficina de Logística del Órgano Desconcentrado del Sistema de Servicios a la Ciudad y Protección al Medio Ambiente de la Municipalidad del Callao, en concordancia al numeral 43.2) del Artículo 43° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por DS N° 344-2018-EF y sus respectivas modificatorias, se procedió a dar inicio a la etapa de Admisión, Evaluación, Calificación de Ofertas y Otorgamiento de la Buena Pro, del Procedimiento de Selección por L.P. N° 005-2024-MPC-CS-ODSSCPMA-1, para la contratación en mención.

1. REGISTRO DE PARTICIPANTES

En dicho acto, se registraron en el presente procedimiento los siguientes participantes:

N°	Tipo de participante	RUC / DNI	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado
1	Proveedor con RUC	10063740582	SANCHEZ FLORES LUIS HUMBERTO	18/12/2024	Válido
2	Proveedor con RUC	10406237716	BENITES AYOSA IVAN EDUARDO	06/01/2025	Válido
3	Proveedor con RUC	10406562280	BRÑEZ BARONA SANTIAGO PEDRO	26/12/2024	Válido
4	Proveedor con RUC	10706937931	LA ROSA BARDALES ADRIANO SEBASTIAN	19/12/2024	Válido
5	Proveedor con RUC	20509945897	CONFECCIONES INDUSTRIALES TRANSANDINAS E.I.R.L.	07/01/2025	Válido
6	Proveedor con RUC	20513344181	MANUFACTURAS YOU HILL S.A.C.	19/12/2024	Válido
7	Proveedor con RUC	20513700319	ABASTECIMIENTOS Y SERVICIOS GENERALES M & H S.A.C.	14/01/2025	Válido
8	Proveedor con RUC	20519660711	GRUPO CORPORATIVO CHRISTIAN Y ASOCIADOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUCORP SAC	17/01/2025	Válido
9	Proveedor con RUC	20536593145	CREACIONES EVER S.A.C.	06/01/2025	Válido
10	Proveedor con RUC	20537916380	LESE 6 S.A.C.	03/01/2025	Válido
11	Proveedor con RUC	20546854834	NAZCA TEX S.A.C.	19/12/2024	Válido
12	Proveedor con RUC	20551263731	JMC SERVICES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	17/12/2024	Válido
13	Proveedor con RUC	20553938695	MASAVA TEXTILES S.A.C.	07/01/2025	Válido
14	Proveedor con RUC	20600272749	TEXUSINE S.A.C.	27/12/2024	Válido
15	Proveedor con RUC	20601125642	GRUPO INDUSTRIAL ELFI S.A.C. - GRINELFI S.A.C.	07/01/2025	Válido
16	Proveedor con RUC	20601634172	CORPORACION CATTO S.A.C.	26/12/2024	Válido
17	Proveedor con RUC	20601698821	GRUPO GLOBAL BRANDS S.A.C.	10/01/2025	Válido
18	Proveedor con RUC	20601972612	CDA TECHNOLOGY SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CDA TECHNOLOGY S.A.C.	10/01/2025	Válido
19	Proveedor con RUC	20605139028	FIT LIFE PERU S.A.C.	10/01/2025	Válido
20	Proveedor con RUC	20606189711	EMPRESAS UNIDAS JM S.A.C.	17/12/2024	Válido
21	Proveedor con RUC	20607094102	DABEL PUBLICIDAD E.I.R.L.	17/12/2024	Válido
22	Proveedor con RUC	20607531723	M & S PROYECTOS ASOCIADOS S.A.C.	18/12/2024	Válido
23	Proveedor con RUC	20608658751	CORPORACION JAMYS S.A.C.	17/12/2024	Válido
24	Proveedor con RUC	20608822721	INVERSIONES CVSFA E.I.R.L.	10/01/2025	Válido
25	Proveedor con RUC	20609263106	IMPORTEX ARLIBER S.A.C.	07/01/2025	Válido
26	Proveedor con RUC	20609483734	CORPORACION NUÑEZ GROUP S.A.C.	24/12/2024	Válido
27	Proveedor con RUC	20618239173	SOLUCIONES YOSANG S.A.C.	21/12/2024	Válido





COMITÉ DE SELECCIÓN

Asimismo, se deja constancia que se presentaron Dos (02) ofertas, la misma que corresponden a los siguientes participantes:

Nº	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usaane de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación
1	20609263106	IMPORTEX ARLIBER S.A.C.	24/01/2025	18:12:07	20609263106	24/01/2025	18:12:34
2	20608822721	INVERSIONES CVSFA E.I.R.L.	24/01/2025	23:37:03	20608822721	24/01/2025	23:37:14

2. ADMISION

Acto seguido, se realizó la etapa de Apertura y Descarga de Ofertas, para verificar que la documentación presentada, para este procedimiento, sea la exigida en las Bases, con el objetivo de verificar la documentación requerida tanto de índole obligatorio, como la documentación facultativa y el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, cuyo resultado es el siguiente:

- **IMPORTEX ARLIBER S.A.C. (RUC 20609263106)**

En el Certificado de Vigencia se observa que el Gerente General quien Firma la Propuesta no tiene facultades para participar en licitaciones y/o adjudicaciones.

En los ANEXO N°3, 4 y 6 solo hace referencia al ítem 4 - Gorro Modelo árabe, ya que no presento la totalidad de prendas como (polo manga larga, camisaco, pantalón y tapa boca)

De acuerdo con la presentación de muestras, el postor presento la MUESTRA con Guía de Remisión Electrónica N°EG07-88 en la fecha determinada según cronograma de la consola del SEACE, la cual fue recepcionadas por la Oficina de Logística, con la hora de recepción (04:03pm). Cabe recalcar que la evaluación estará a cargo de un Ingeniero Industrial, Titulado, Colegiado, Habilitado, Especialista en Textil y Confecciones conforme a las Especificaciones Técnicas de las Bases Integradas.

En ese sentido, como resultado de la evaluación de muestras el Ingeniero Industrial PEPE OSCAR PEREZ HORNA, mediante INFORME TECNICO N°1802-2025/POPH de fecha 18 de febrero de 2025, indica que el postor no presento la totalidad de las muestras exigidas en las bases integradas, el cual concluye que **NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**, es por ello que la oferta es considerada **NO ADMITIDA**.

- **INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC 20608822721)**

De acuerdo con la presentación de muestras, el postor presento las MUESTRAS con Guía de Remisión Electrónica N°T001-04 en la fecha determinada según cronograma de la consola del SEACE, las cuales fueron recepcionadas por la Oficina de Logística, con la hora de recepción (03:40pm). Cabe recalcar que la evaluación estará a cargo de un Ingeniero Industrial, Titulado, Colegiado, Habilitado, Especialista en Textil y Confecciones conforme a las Especificaciones Técnicas de las Bases Integradas.

En ese sentido, como resultado de la evaluación de muestras el Ingeniero Industrial PEPE OSCAR PEREZ HORNA, mediante INFORME TECNICO N°1802-2025/POPH de fecha 18 de febrero de 2025, indica que el postor presento la totalidad de las muestras exigidas en las bases integradas, el cual concluye que **CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**, es por ello que la oferta es considerada **ADMITIDA**.





COMITÉ DE SELECCIÓN

3. EVALUACIÓN

Seguidamente se procedió con la etapa de Evaluación de las Ofertas admitidas, cuya finalidad es determinar en puntaje y el orden de prelación según los factores y procedimientos de evaluación, concordante con lo señalado en el segundo párrafo del literal a) del numeral 74.2) del Artículo 74° del Reglamento, obteniéndose:

- **INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC 20608822721)**
Oferta económica asciende a S/1'575,000.00; obteniendo un puntaje total de 100 en la evaluación, con orden de prelación 1°

4. CALIFICACIÓN

Culminada la evaluación, se procedió a determinar si el postor cumple con los requisitos de calificación, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 75° y 89° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para lo cual se procedió a la verificación y calificación de los documentos que acreditan los requisitos, verificando:

- **INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC 20608822721)**
Al revisar su oferta se evidencia que sí cumple con los requisitos solicitados, por lo que su oferta **CALIFICA**.

5. ACUERDO

Finalmente, en cumplimiento a lo establecido en los Artículos 76° y 89° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y siguiendo el cronograma establecido en el SEACE, el Comité de Selección, quien actúa de forma colegiada y de acuerdo al marco normativo vigente para el procedimiento de selección por LICITACION PUBLICA N°005-2024-MPC-CS-ODSSCPMA concluye;

Primero: Otorgar la Buena Pro a la Empresa **INVERSIONES CVSFA E.I.R.L.**, correspondiente a la "ADQUISICION DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA" con un monto ofertado ascendente a **S/1'575,000.00 (Un Millón Quinientos Setenta y Cinco Mil con 00/100 Soles)**.

Segundo: El Comité de Selección cumple con realizar la publicación del presente instrumento en el SEACE, en la fecha señalada, siguiendo el calendario del procedimiento de selección.


Miguel Ángel La Madrid Rivera
Presidente de Comité


Milagros Abril Ballona Blas
Primer Miembro


Jose Braulio Antayhua Santana
Segundo Miembro



ÓRGANO DESCONCENTRADO DEL SISTEMA DE SERVICIOS A LA CIUDAD Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
LICITACION PUBLICA N° 005-2024-MPC-CS-ODSSCPMA-1
ADQUISICION DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA

VERIFICACION DE DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA:

LITERAL	DOCUMENTOS OBLIGATORIOS	FORMATO	IMPORTEX ARLIBER S.A.C. (RUC N° 20609263106)	INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC N° 20608822721)
a	Declaración jurada de datos del postor.	Anexo N° 1	PRESENTO	PRESENTO
b	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.		PRESENTO	PRESENTO
c	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento.	Anexo N° 2	PRESENTO	PRESENTO
d	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección.	Anexo N° 3	PRESENTO	PRESENTO
f	Declaración jurada de plazo de entrega.	Anexo N° 4	PRESENTO	PRESENTO
g	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso.	Anexo N° 5	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
h	El precio de la oferta en SOLES.	Anexo N° 6	PRESENTO (item N°4 - S/. 74,242.80)	PRESENTO (S/ 1'575,000.00)
DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LOS REQUISITOS DE CALIFICACIÓN				
A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	Anexo N° 8	PRESENTO	PRESENTO
DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA				
a	En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad			
b	Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa	Anexo N° 10	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
PRESENTACION DE MUESTRAS				
a	Los postores entregaran obligatoriamente UNA MUESTRA CONFECCIONADA POR CADA PRODUCTO las cuales se presentaran el mismo dia de la Presentacion de Ofertas, en el horario de 08:00 a 16:00 horas.		PRESENTO (GUIA DE REMISION N°EG07-88) hora: 04:03pm	PRESENTO (GUIA DE REMISION N°T001-04) hora 03:40pm
RESULTADO			NO ADMITIDA	ADMITIDA

OBSERVACION :

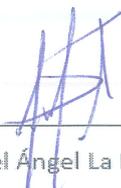
IMPORTEX ARLIBER S.A.C. (RUC 20609263106)

- En el Certificado de Vigencia se observa que el Gerente General quien Firma la Propuesta no tiene facultades para participar en licitaciones y/o adjudicaciones.
- En el ANEXO N°3, 4 y 6 solo hace referencia al item 4 - Gorro Modelo arabe, ya que no presento la totalidad de prendas como (polo manga larga, camisaco, pantalon y tapaboca)
- De acuerdo con la presentacion de muestras, el postor presento las MUESTRAS con Guia de Remision Electronica N°EG07-88 en la fecha determinada segun cronograma de la consola del SEACE, las cuales fueron recepcionadas por la Oficina de Logistica, con la hora de recepcion (04:03pm). En ese sentido, como resultado de la evaluacion de muestras el Ingeniero Industrial PEPE OSCAR PEREZ HORNA, mediante INFORME TECNICO N°1802-2025/POPH de fecha 18 de febrero de 2025, indica que el postor no presento la totalidad de las muestras exigidas en las bases integradas, el cual concluye que **NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**, es por ello que la oferta es considerada **NO ADMITIDA**.

INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC 20608822721)

- De acuerdo con la presentacion de muestras, el postor presento las MUESTRAS con Guia de Remision Electronica N°T001-04 en la fecha determinada segun cronograma de la consola del SEACE, las cuales fueron recepcionadas por la Oficina de Logistica, con la hora de recepcion (03:40pm). En ese sentido, como resultado de la evaluacion de muestras el Ingeniero Industrial PEPE OSCAR PEREZ HORNA, mediante INFORME TECNICO N°1802-2025/POPH de fecha 18 de febrero de 2025, indica que el postor presento la totalidad de las muestras exigidas en las bases integradas, el cual concluye que **CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**, es por ello que la oferta es considerada **ADMITIDA**.

Callao, 27 de febrero de 2024



Miguel Ángel La Madrid Rivera
Presidente de Comité



Milagros Abril Ballona Blas
Primer Miembro



Jose Braulio Antayhua Santana
Segundo Miembro

ÓRGANO DESCONCENTRADO DEL SISTEMA DE SERVICIOS A LA CIUDAD Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 LICITACION PUBLICA N° 005-2024-MPC-CS-ODSSCPMA-1

ADQUISICION DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA

FACTORES DE EVALUACION	INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC N° 20608822721)	
	MONTO OFERTADO	PUNTAJE
A. PRECIO - 100 PUNTOS		
La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i= Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i =Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio	1'575,000.00	100
PUNTAJE		100
PUNTAJE TOTAL		100
ORDEN DE PRELACION		1

Callao, 27 de febrero de 2025


 Miguel Ángel La Madrid Rivera
 Presidente de Comité


 Milagros Abril Ballón Blas
 Primer Miembro


 Jose Braulio Antayhua Santana
 Segundo Miembro

ÓRGANO DESCONCENTRADO DEL SISTEMA DE SERVICIOS A LA CIUDAD Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
LICITACION PUBLICA N° 005-2024-MPC-CS-ODSSCPMA-1

ADQUISICION DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

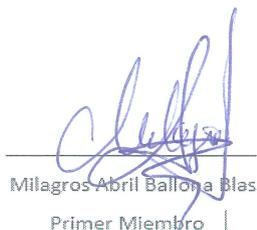
Artículo 75. Calificación

75.1 Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica al postor que obtuvo el primer y segundo lugar, según el orden de prelación, verificando que cumpla con los requisitos de calificación especificados en las bases.

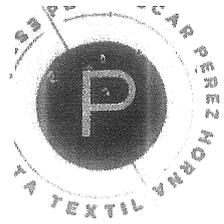
REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	INVERSIONES CVSFA E.I.R.L. (RUC N° 20608822721)
ORDEN DE PRELACION	1
A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
<p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/.1'610,163.36 (Un Millon Seiscientos Diez Mil Ciento Sesenta y Tres con 36/100 Soles) 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>Se consideran bienes similares a los siguientes: Fabricacion y/o venta y/o comercializacion de uniformes institucionales y/o prendas de vestir de damas y caballeros</p> <p>Acreditacion : La experiencia del postor en la especialidad se acreditara con copia simple de (i)contratos y ordenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestacion; o (ii)comprobantes de pago cuya cancelacion se acredite documental y fehacientemente con voucher de deposito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido po Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelacion en el mismo comprabante de pago, correspondiente a un maximo de veinte (20) contrataciones</p>	<p>CUMPLE</p> <p>(logra acreditar lo mínimo requerido)</p>
RESULTADO	CALIFICA

Callao, 27 de febrero de 2025


Miguel Angel La Madrid Rivera
Presidente de Comité


Milagros Abril Ballona Blas
Primer Miembro


Jose Braulio Antayhua Santana
Segundo Miembro



CARTA N° 001-2025/POPH



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Oficina de Atención al Ciudadano

Expediente: 2025-0030693 Folios: 26 Clave: 7423
18/02/2025 13:35 MCELIS-C
PEREZ HORNA PEPE

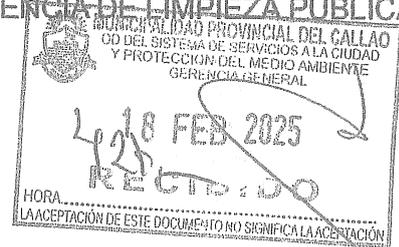
PONE EN CONOCIMIENTO



SEÑORES:
AREA USUARIA
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

ASUNTO: EVALUACIÓN DE MUESTRAS REFERENTE A LA LP-SM-5-2024-MPC-CS-ODSSCPMA-1 Contratación de suministro de bienes "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA"

REFERENCIA: ORDEN DE SERVICIO N°004107



Presente.
Estimados Señores
De mi consideración:

Mediante la presente le hago llegar un saludo y a la vez hacerle entrega del Informe Técnico N° 1802-2025/POPH de la evaluación de las muestras presentada por los postores participantes en la contratación de suministro de bienes "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA" Licitación Publica N° 05-2024-MPC-CS-ODSCPMA

La evaluación se llevó a cabo de acuerdo a las especificaciones técnicas contenidas en las bases integradas. Por lo que el informe técnico contiene la siguiente información:

- Lista de participantes en el proceso.
- Evaluación de muestras presentadas por los postores participantes del ítem/paquete, verificación de la tela, verificación del diseño, verificación en la construcción de la prenda, avíos en general, acabados y presentación de las muestras, presentación de carpeta de telas de 20x20cm.
- Informe técnico de la evaluación señalando las conformidades de las muestras de la evaluación en el cumplimiento de las características técnicas respecto a telas, diseño, medidas, dimensiones, simetrías, costuras, acabados y avíos en general, acabados y presentación de las muestras, presentación de carpeta de telas de 20x20cm.
- Informe técnico en Word , PDF (CD) con 28 páginas.

La evaluación estuvo a cargo del Consultor con CIP N° 112500, Ing. Industrial Pepe Oscar Pérez Horna, el cual avala la veracidad del presente informe.

Sin más que comunicarle quedo de Uds. Agradecido por su confianza y a la espera de atenderlo ante cualquier inquietud.

Atentamente,

PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



INFORME TÉCNICO N° 1802-2025/POPH

DE : **ING. PEPE OSCAR PÉREZ HORNA**
Experto independiente

A : **AREA USUARIA**

REFERENCIA : **ORDEN DE SERVICIO N°004107**
SIAF 4744

FECHA : **Callao, 18 de febrero de 2025**

I. OBJETIVO

El presente es para informarle de los resultados obtenidos en la evaluación de las muestras que presenten los postores en el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas establecidas en el proceso de la convocatoria para la contratación de suministro de bienes "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA" Licitación Pública N° 05-2024-MPC-CS-ODSCPMA

En la evaluación señalando las conformidades y no conformidades (observaciones) de las muestras que deberán cumplir las especificaciones técnicas.

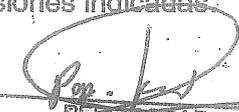
El postor participante deberá cumplir con los requerimientos técnicos mínimos contenidos en las presentes Bases integradas en el proceso de selección. La omisión o no cumplimiento de los mismos implicarán una descalificación del postor participante en el presente proceso.

II. METODOLOGÍA

La metodología utilizada es el método de verificación de las especificaciones técnicas por la **EVALUACIÓN TÉCNICA** respecto a las características cualitativas y características cuantitativas de cada una de las muestras en el cumplimiento de las características técnicas mínimas respecto a las telas, diseño, medidas, dimensiones, simetrías, costuras, acabados y avíos, presentadas por el postor participante.

Evaluación externa de la prenda: Corroborando las dimensiones descritas en las especificaciones técnicas versus la muestra internada. Simetría de las partes, costuras uniformes y prueba de la prenda final.

Evaluación interna de la prenda: Cumplimiento de lo requerido de los componentes de las especificaciones versus los componentes de la muestra física. Revisión de los materiales internos de las prendas en cuanto a su composición, uniformidad y simetría de las partes (derecho-izquierdo) y cumplimiento de las dimensiones indicadas.


PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



RELACIÓN DE PARTICIPANTE:

Postores participantes en la contratación de suministro de bienes "ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA" Licitación Pública N° 05-2024-MPC-CS-ODSCPPMA

POSTOR	ITEM/PAQUETE
1. IMPORTEX ARLIBER SAC	1
2. INVERSIONES CVSFA E.I.R.L	1

IV. PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS.

- Los postores entregaran obligatoriamente UNA MUESTRA CONFECCIONADA POR CADA PRODUCTO, la cuales se presentarán el mismo día de la presentación de ofertas, en el horario de 08:00 a 16:00 horas, en la Subgerencia de Logística del ODSSCPMA, quien es el órgano encargado de conducir el procedimiento de selección, para posteriormente remitir al área usuaria e efectos de que sea evaluado por un especialista textil y confecciones, que evaluara la calidad del uniforme en muestra.
- Las muestras deberán ser rotuladas con la siguiente información: Descripción del bien, nomenclatura y denominación del procedimiento, nombre y razón social del postor, acompañado con la gui de remisión, donde se detallan cada uno de los bienes presentados, debiendo cumplir con las especificaciones técnicas, de no ser así acarrearía la No admisión de la oferta
- Asimismo, deberá presentar una carpeta con las telas (20x 20 cm) y materiales utilizados en la fabricación de las muestras en cada ítem/paquete que participa.
- En las muestras presentadas por los postores, se verificarán el diseño, las telas, materiales e insumos, confección y acabados, interna y externamente de cada prenda y que cumplan con lo solicitado en las especificaciones técnicas. Para tal efecto las muestras se desarmarán y/o desarticularán para su verificación correspondiente, debiendo cumplir con lo siguiente:
 - Diseño solicitado y en las tallas requeridas en las bases.
 - Materiales y/o insumos solicitados en las bases.
 - Con la confección del texto y gráficos de las especificaciones técnicas de la Bases. Con los acabados en su presentación, la prenda deberá estar exenta de defectos (tela, forro y materiales y/o insumos), en su parte externa como su parte interna, tales como: costuras asimétricas, costuras saltadas, defecto de remalle, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusionado, entre otros).
- Postor que presenta muestras en otras telas. En diseño diferente, materiales que no cumplen, queda automáticamente descalificado.
- Declaración jurada de cumplimiento de las especificaciones técnicas, adjuntando la ficha técnica de la tela y de cinta reflectiva
- La presentación de las prendas serán las siguientes:


PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



ITEM	DESCRIPCIÓN	MUESTRA TALLA	CANTIDAD
1	POLOS DE ALGODÓN MANGA LARGA	M	1
2	CAMISACO	M	1
3	PANTALÓN	34	1
4	GORRA MODELO ARABE	STANDAR	1
5	TAPABOCA	STANDAR	1

- Las muestras presentadas por el postor que resulte ganador con la buena pro en el ítem/paquete, quedaran en custodia de la Subgerencia de limpieza publica de la Municipalidad Provincial del Callao para efectos de verificar que los bienes entregados guarden las mismas condiciones de calidad y acabado, ene el internamiento de los uniformes.

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE MUESTRAS

Luego de la recepción de las muestras, estas serán sometidas a evaluación por el especialista, el cual será un ingeniero industrial titulado, colegiado, habilitado, especialista en textil y confecciones, que evaluará la calidad del uniforme en muestra, el mismo que se sujetará al siguiente procedimiento:

TEJIDOS (Telas Principales): Se realizará una evaluación técnica con el apoyo de instrumentos de laboratorio de ensayo como la troqueladora que saca una muestra de 1/100 avo del m², 1 balanza electrónica digital para comprobar el peso de esa muestra en gr/m². El objetivo es verificar la composición de la tela, el peso de la tela, el color.

Se verificará el tipo de fibra de las telas método de combustión, la forma de la llama, el tipo de humo, analizar cuando la muestra se apaga la llama, constatar la forma del quemado.

DISEÑO: Se constatará las características técnicas del diseño de cada prenda, que cumplan con lo requerido en las Especificaciones Técnicas, para ello se realizará una evaluación técnica y la omisión o no cumplimiento de la misma implicará una descalificación del postor participante en el presente proceso.

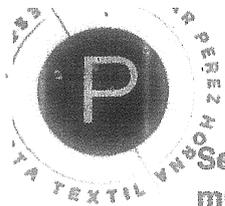
EVALUACIÓN: El método se basa en corroborar las características de las prendas, mediante la medición, pesado y manipuleo de las mismas.

MATERIALES E INSUMOS SECUNDARIOS: Se constatará que los materiales internos y externo, así como avíos cumplan con lo requerido en las Especificaciones Técnicas, para ello se utilizará la evaluación técnica utilizando instrumentos de precisión como calibrador de botones para verificar el tamaño.

CONFECCIÓN:

Se utilizará la evaluación técnica con el objetivo de comprobar las dimensiones de las medidas, el tipo de máquinas expresadas en las especificaciones técnicas. Se verificará el cumplimiento de las características técnicas del texto comparado con la muestra ofertada por el postor. Se verificará la existencia de todos los componentes o insumos que conforman las prendas, la omisión o no cumplimiento de los mismos implicarán una descalificación del postor participante en el presente proceso.


PERE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



Se utilizarán los siguientes Instrumentos para verificar el cumplimiento de las muestras solicitadas:

- 1 Troqueladora de tela saca muestra de 1/100 avo del m²
- 1 Balanza electrónica digital para verificar gr/m²
- 1 calibrador: Para verificar la medida exacta cuando se requiera.
- 1 cinta Métrica flexible: Para determinar las medidas de la prenda.
- 1 Regla de acero milimetrado y en pulgadas, de diferentes tamaños 50 cm, 20 cm, 10cm, para verificar la medidas exactas en el caso de profundidad de bolsillos.
- 1 Piqueta, tijera, alicate de corte, cuchillas: Para descoser la prenda y evaluar interior de la prenda cuando se dé el caso.
- 1 Lap Top para elaborar el Informe Técnico de evaluación.
- 1 cámara Fotográfica Digital. Para registrar las observaciones y dejar constancia de la evaluación.
- 1 lupa: Para verificar los tipos de costura y defectos de hilados u otros.
- 1 encendedor: Para identificar las fibras naturales y sintéticas.
- 1 cuenta Hilos: para determinar la densidad de urdimbre y trama de la tela, así como las puntadas por pulgadas o por centímetro como sea el caso.
- 1 marcador de Tela: Para marcar los incumplimientos respecto a las Bases.

Además, utilizar otros instrumentos de medición a medida que vaya requiriéndose un análisis más profundo durante la evaluación técnica.

Con los instrumentos antes mencionados se procederá a verificar el cumplimiento de las "Especificaciones Técnicas y si el caso lo amerita se podrán aplicar pruebas adicionales, como pueden ser:

- Análisis Microscópico para determinar fibras extrañas en tejidos: Método visual y fotográfico.
- Tipo de tela o tejido: Método visual y fotográfico.
- Evaluación visual (pilosidad/pelusas): Replicas fotográficas de alta resolución.

LA METODOLOGÍA que se utilizará serán las contenidas en la Normas Técnicas Peruanas – INDECOPI sobre Confecciones, referidas a niveles de Calidad del Vestuario Institucional requeridos en las "Especificaciones Técnicas y Requerimientos Técnicos Mínimos" (Capítulo III de las Bases), siendo las siguientes: ICS 61.020 VESTUARIO:

- NTP 231.077:1975: TEXTILES. Etiquetas de información para la conservación de tejidos y confecciones.
- NTP ISO 3635:2009: Designación del tamaño de la ropa, Definiciones y procedimiento de medición corporal.
- NTP-ISO 3758:2020: Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos 4a Edición.
- NTP 231.088:1978 (revisada el 2011): CONFECCIONES. Tipos de puntadas. Generalidades
- NTP 231.082:1986 (revisada el 2011): TEXTILES. Sistema universal de numeración para los hilados
- NTP 231.063:1970 (revisada el 2011): TEXTILES. Clasificación de las fibras.
- NTP 231.400:2015: TEXTILES. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar.
- NTP 243.003:1984: CONFECCIONES. Pantalones. Requisitos generales para pantalones y pantalones cortos.


**PEPE OSCAR
PEREZ HORNA**
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



MECANISMO DE EVALUACIÓN DEL UNIFORME

N°	ASPECTOS	VERIFICACIÓN	MÉTODO	HERRAMIENTAS
1	CALIDAD DE CONFECCIÓN	Se evaluarán en las prendas, diseño, talla a medida, corte, caída, simetría de la prenda, costuras tipo de máquina, tipo de puntada, remalles, bolsillos y bolsas, pretina Ojales, botones, cierres, forros, entre otros, según especificaciones técnicas de los uniformes	Evaluación técnica	Regla metálica milimetrada, centímetro, calibrador, milimétrico digital pie de rey, tiza marcador.
2	CALIDAD DE ACABADOS	Se verificará los acabados y su presentación final de las prendas que conforman el uniforme o vestuario. La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: remallado incompleto, costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas, hilos sueltos, mal planchado, defectos de fusionado, etc.	Evaluación técnica	1 cuchilla de corte, piqueta, un abre ojal para descoser la prenda y evaluar el interior de la prenda tela y forro
3	DIMENSIONES	Se evaluará las puntadas por pulgada y tipo de costuras (maquinas), mediante lupa de alta resolución, medidas y simetrías de acuerdo a las especificaciones técnicas de conformidad o no conformidad de la muestra mediante la toma parcial de la muestra de la prenda, junto foto digital	Evaluación técnica (2% de tolerancia) con simetrías	Lupa de alta resolución, una regla metálica y muestra de conformidad o no conformidad: Tiza marcadora. Cámara fotográfica
4	OPERATIVIDAD	Verificación del funcionamiento de accesorios Cierre (deslizamiento al subir y bajar sin dificultad, sin trabas), ganchos en Pantalón, botones en el ojal al jalar no debe abrirse. Botones bien pegados al jalar no se debe salir.	Evaluación técnica	Muestra de conformidad o no conformidad: cámara fotográfica

Nota: Sólo ante una evidente diferencia en cuanto a los tejidos o avíos, serán enviados a un laboratorio certificado. El costo será asumido por la Entidad

DEVOLUCIÓN DE MUESTRAS:

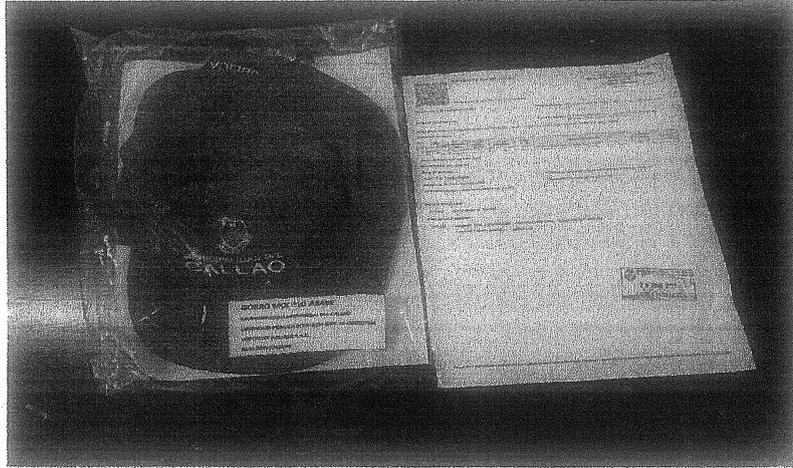
- Las muestras presentadas por el postor que resulte adjudicado con la buena pro en el ítem/paquete, quedarán en custodia de la subgerencia de limpieza pública-ODSSCPMA de la Municipalidad Provincial del Callao para efectos de verificar que los bienes entregados guarden las mismas condiciones de calidad y acabado, en el internamiento de los uniformes, sirviendo como contra muestra hasta el ingreso total de las prendas adjudicadas en el presente concurso y será devuelto una vez suscrita el acta de conformidad final.
- Todas las muestras serán devueltas en las condiciones en que se encuentren como resultado de las evaluaciones, sin que ello signifique costo alguno para la entidad, el plazo máximo para recojo de muestras es de 30 días calendario luego de consentida la buena pro o administrativamente firme y deberán ser recogidas en la Oficina de la Subgerencia de Logística en horario de 8:30 am a 4:30 pm.


PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



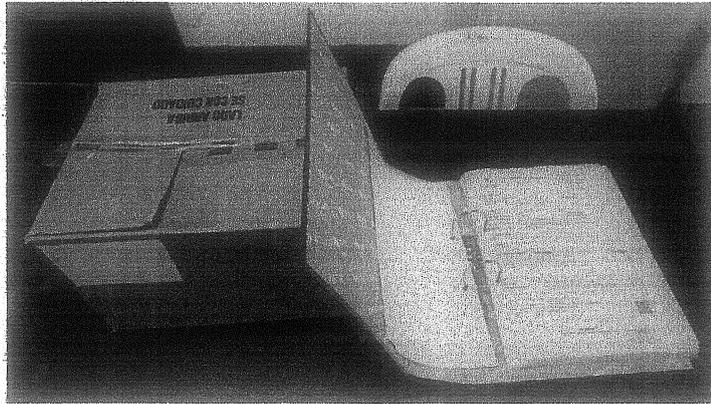
V. **INFORME TÉCNICO DETALLADO**

**POSTOR 1- IMPORTEX ARLIBER SAC
SOLO PRESENTA 01 GORRO DE TIPO ARABE**

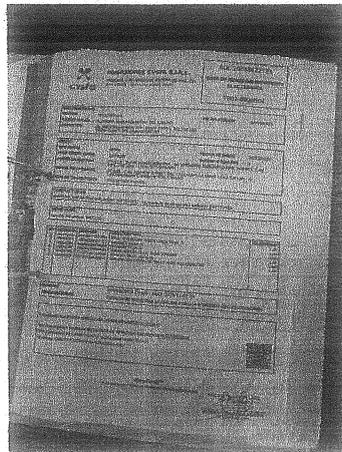


POSTOR 2.- INVERSIONES CVSFA E.I.R.L

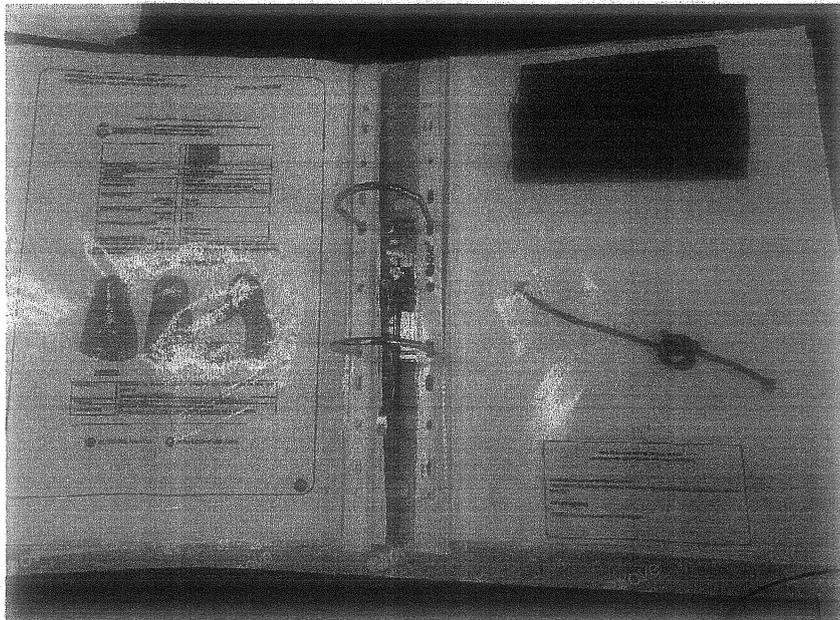
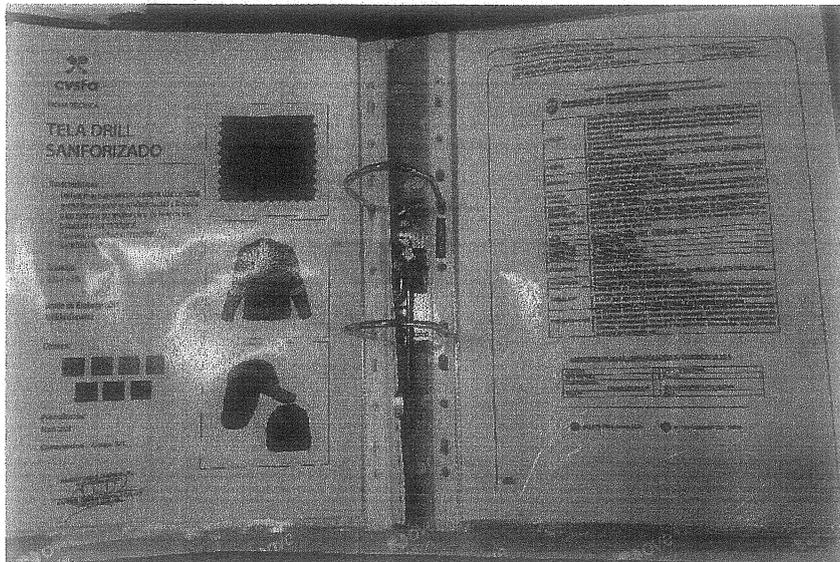
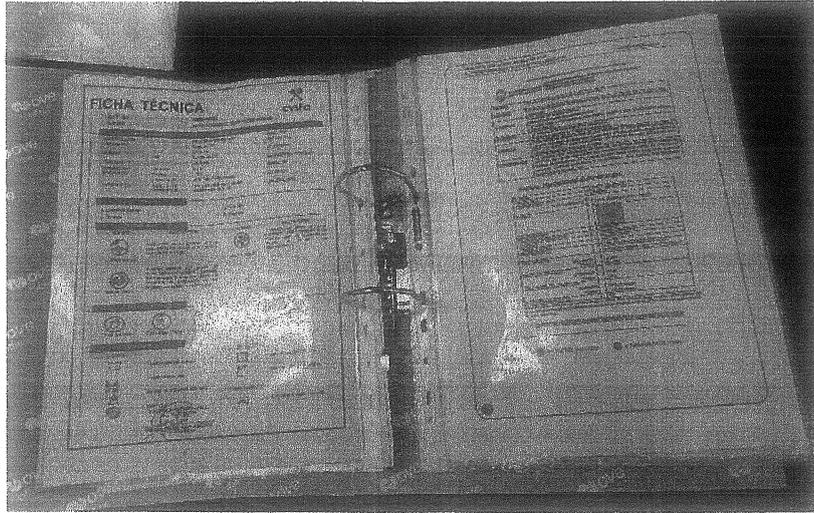
ÍTEM 1/PAQUETE



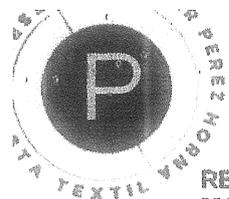
CARPETA DE MATERIALES



Pepe Oscar Perez Horna
**PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500**



Pepe Oscar Perez Horna
PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



RESULTADOS: EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN: POLO DE ALGODÓN MANGA LARGA

(Verificación técnica con las herramientas):

Troqueladora de tela, Balanza electrónica digital, calibrador, cinta Métrica, marcador de tela, regla de acero milimetrado y en pulgadas: verificar la calidad de confección, dimensiones y simetrías.

Piquetera, tijera, alicate de corte, cuchillas, encendedor: Acabado interno y externo.

**ANEXO: FOTO
Verificación de tela**

Tipo de tejido: Punto

Tela: Jersey 20/1

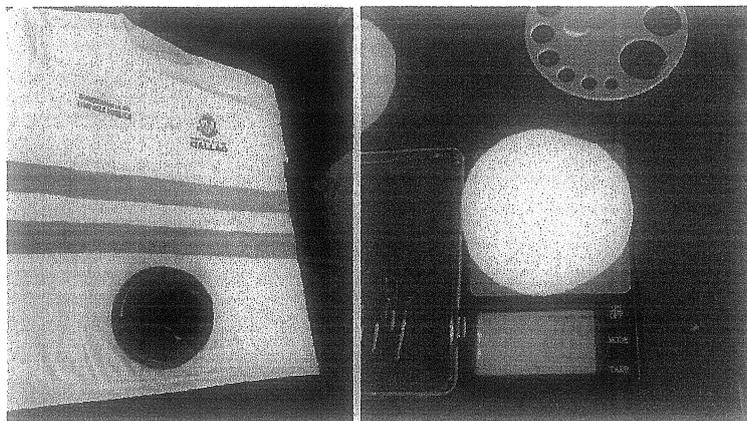
Composición: 100 % algodón

Color: AMARILLO FOSFORESCENTE

Gramos 215 gr/mt² (+-8%) rango (207 hasta 223) gr/mt²

Resultado:

209 gr/mt² (Cumple)



Verificación de composición de tela: COMPOSICION 100 % ALGODON

Esta prueba, llamada también prueba de combustión, consiste en exponer a una llama fibras o hilos de la materia textil que queremos identificar, analizando su forma de arder, el olor desprendido y el residuo que produce la combustión.

Algodón:

Comportamiento al acercar a la llama o fuego: No se funde ni se encoge y se aleja de la llama

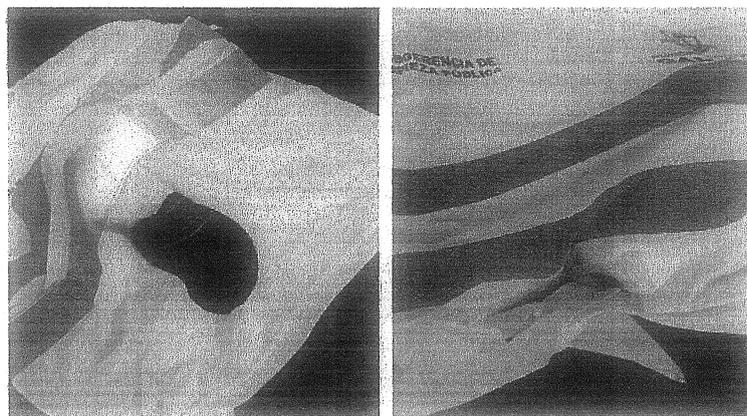
Comportamiento en la llama: Arde rápido y sin fusión, llama amarilla

Comportamiento al retirar de la llama: Continúa ardiendo sin fusión

Humo: Gris

Olor: Papel quemado

Residuo: Ceniza gris muy ligera y de bordes suaves.



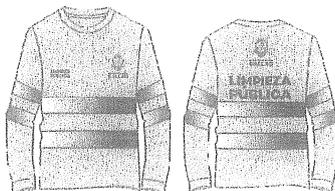
Muestra presente estas características descritas por lo que:

Se concluye que la tela cumple de acuerdo a las especificaciones técnicas.


**PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500**



Verificación de Diseño, confección, acabados



CUELLO: Tejido RIB 1x1 de 2.5 cm. de ancho acabado.

El escote de la espalda estará reforzado con una tapetera.

TAPETERA Tira de refuerzo de 12 mm. De ancho acabado, de la misma tela del cuerpo, dobladillado por ambas partes y que cubra los hombros y la parte posterior del cuello. Ubicado en parte posterior del cuello.



DELANTERO: Consta de 1 piezas.

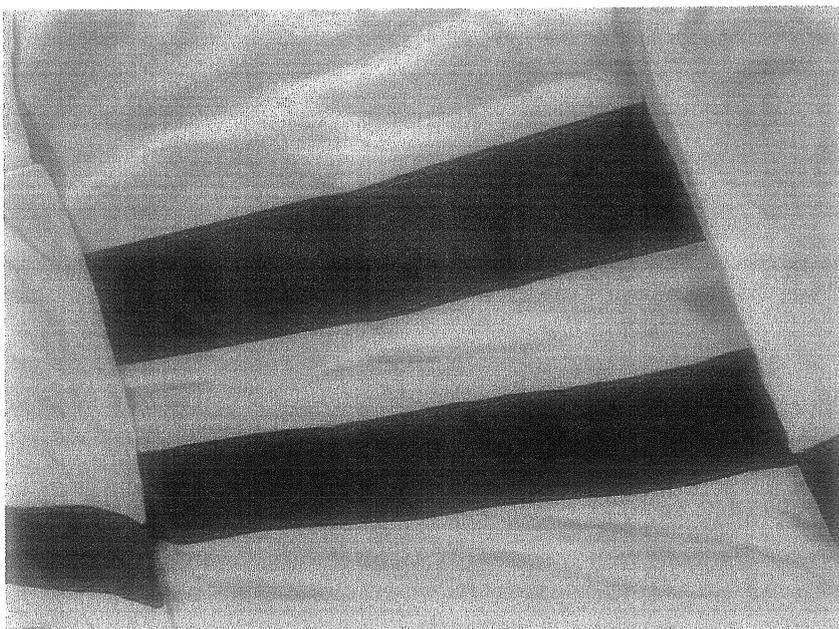
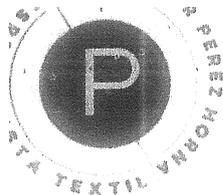
Lado izquierdo con estampados logo ESCUDO DE LA MUNICIPALIDAD DEL CALLAO en color azul de 10x7.8 cm según diseño

Lado derecho con estampado la palabra SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA en color azul de 2.0 x 9 cm, según diseño

Con 2 cintas reflectivas con 301 en los extremos, separación entre cintas 5 cm. Según diseño.



~~PEPE OSCAR~~
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



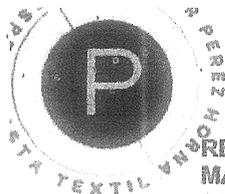
ESPALDA: Consta de 1 piezas. Con estampados a 3" del borde superior del cuello, logo ESCUDO DE LA MUNICIPALIDAD DEL CALLAO en color azul de 10x7.8 cm según diseño
Debajo del estampado del logo de la municipalidad a 1 ½" estampar la palabra SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA en color azul de 3.8 x 18 cm, según diseño.
Con 2 cintas reflectivas con 301 en los extremos, separación entre cintas 5 cm. Según diseño.
MANGAS: Larga con puño de 6cm de alto
Con 2 cintas reflectivas con 301 en los extremos, separación entre cintas 5 cm. Según diseño.
PUÑOS: Preparado de rib 1x1, coser con 301 con puntada 12 P.P.P. voltear y pegar a manga con remalle mellicero. En forma tubular.



CONCLUSIÓN:

LA MUESTRA: POLO DE ALGODÓN MANGA LARGA ES CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



RESULTADOS: EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN: CAMISACO

(Verificación técnica con las herramientas):

Troqueladora de tela, Balanza electrónica digital, calibrador, cinta Métrica, marcador de tela, regla de acero milimetrado y en pulgadas: verificar la calidad de confección, dimensiones y simetrías.

Piquetera, tijera, alicate de corte, cuchillas, encendedor: Acabado interno y externo.

ANEXO: FOTO
Verificación de tela

Tipo de tejido: Plano

Tela: drill industrial

Composición: 100 % microfibra polyester

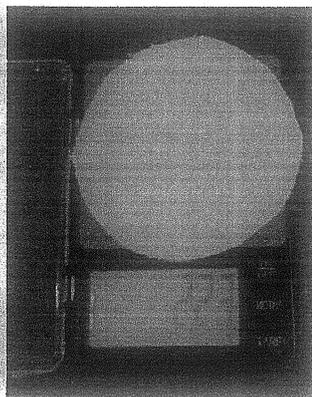
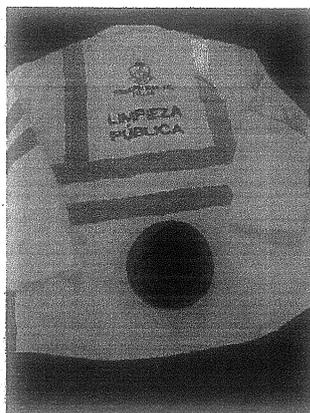
Color: amarillo fosforescente

Peso:

Gramos 220 gr/mt² (+-5%) rango (215 hasta 225) gr/m²

Resultado:

223 gr/m² (Cumple)



Verificación de composición de tela: COMPOSICIÓN (100% poliéster)

Esta prueba, llamada también prueba de combustión, consiste en exponer a una llama fibras o hilos de la materia textil que queremos identificar, analizando su forma de arder, el olor desprendido y el residuo que produce la combustión.

Poliéster

Comportamiento al acercarse a la llama o fuego: Se funde y se encoge alejándose de la llama, se derriten con tendencia a gotear.

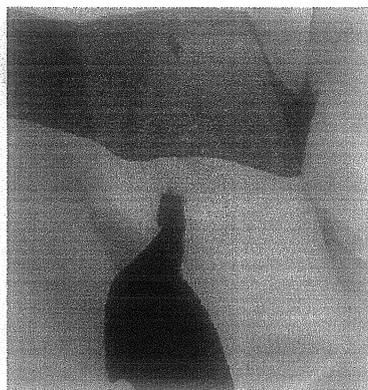
Comportamiento en la llama: Arde lentamente fundiéndose, llama amarilla, forman mucho hollín.

Comportamiento al retirar de la llama: Casi siempre se apaga sola

Humo: Negro

Olor: Diferentes olores químicos

Residuo: Residuo en forma de perla dura, color grisáceo.



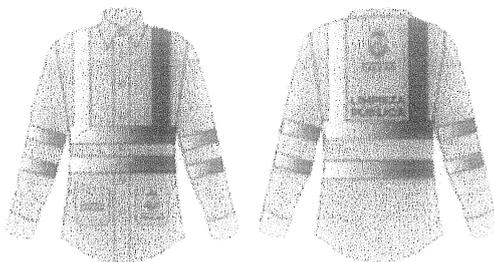
Muestra presente estas características descritas por lo que:

Se concluye que la tela cumple de acuerdo a las especificaciones técnicas.


PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



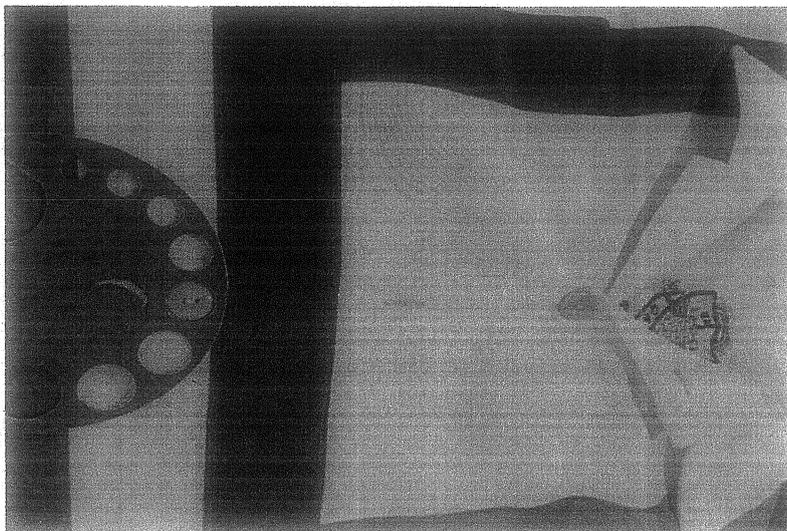
Verificación de Diseño, confección, acabados



CUELLO: cuello de 02 piezas en tela principal, fusionada la pieza superior, solapa sport según diseño
ENTRETELA: Entretela tejida fusionable de mejor calidad, la cual deberá estar fusionada en: Vueltas, cuello.



DELANTERO: Delantero de 1 pieza cortada al hilo, según diseño adjunto.
LLEVA CINTA REFLECTIVA DE 2" COLOR PLATA cosida en los extremos con 301, pestana de 1/16" según diseño.
DELANTERO DERECHO con vuelta continúa remallado, 06 botones Nº 28, 01 botón de repuesto Nº28 en la vuelta continúa.
DELANTERO IZQUIERDO: con vuelta continúa remallado, 06 ojales verticales, Ojal 2.3cm largo y 3mm ancho.




**PEPE OSCAR
PEREZ HORNA**
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP Nº 112500



PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL-CONSULTOR – ASESOR – ESPECIALISTA TEXTIL, CUEROS Y CALZADOS
Reg. CIP. N. 112500

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
DEL CALLAO
Concejo Municipal
Oficina de Atención al Ciudadano
14

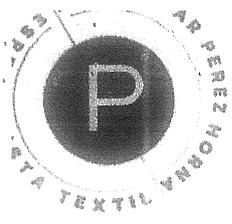
BOLSILLO INFERIORES TAPA DE BOLSILLO PARCHE.- Embolsada y respuntada a 1/4" c /301 y pegado c/301 y respuntado a 1/4" c/301 cosida c/301 velcro de 10cmX2.5cm.
BOLSA DE BOLSILLO TIPO CARGO.- boca bastillada a 2cm c/301 y Pegado con respunte doble de 1/4" c/301



LADO IZQUIERDO, lleva bordado centrado en color azul el escudo municipal de 10x7.8 cm según grafico
LADO DERECHO lleva bordado la palabra en color azul SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA de 2 x9 cm según grafico




**PEREZ OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500**



ESPALDA: De una sola pieza, lleva garetas regulador además lleva cintas reflectivas de 2" color plata según gráfico adjunto.

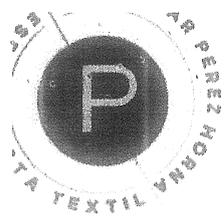
LLEVA BORDADO en la parte superior según gráfico.

Con bordado a 3" del pegado de cuello, logo ESCUDO DE LA MUNICIPALIDAD DEL CALLAO en color azul de 15.5x12 cm según diseño

Debajo del bordado del logo de la municipalidad a 1 1/2" estampar la palabra SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA en color azul de 3.8 x 18 cm, según diseño.




OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



PEPE OSCAR PEREZ HORNA

INGENIERO INDUSTRIAL-CONSULTOR - ASESOR - ESPECIALISTA TEXTIL, CUEROS Y CALZADOS

Reg. CIP. N. 112500

DEL CALLAO

Secretaría Gral. del Concejo Municipal
Oficina de Atención al Ciudadano

16



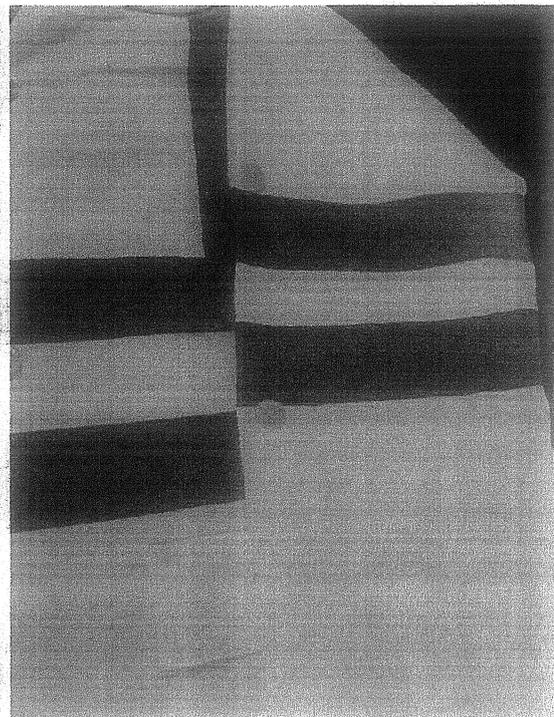
MANGA: De 1 pieza cortada al hilo.

En el interior de la manga lleva regulador de 2 cm de ancho x 25 cm de largo con respunte a 1/16" con 301.

Lleva un ojal bordado camisero.

Es pagado en aspar con 301.

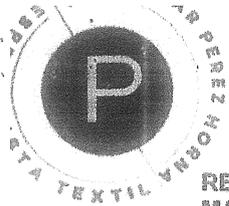
En la parte exterior lleva un botón de 24 líneas a tono de la tela teñido en su masa.



CONCLUSIÓN:

LA MUESTRA: CAMISACO ES CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



RESULTADOS: EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN: PANTALÓN DE DRIL

(Verificación técnica con las herramientas):

Troqueladora de tela, Balanza electrónica digital, calibrador, cinta Métrica, marcador de tela, regla de acero milimetrado y en pulgadas: verificar la calidad de confección, dimensiones y simetrías.

Piquetera, tijera, alicate de corte, cuchillas, encendedor: Acabado interno y externo.

**ANEXO: FOTO
Verificación de tela**

Tipo de tejido: Plano

Tela: dril industrial

Composición: 100 % microfibra polyester

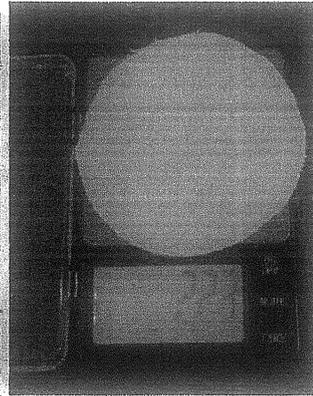
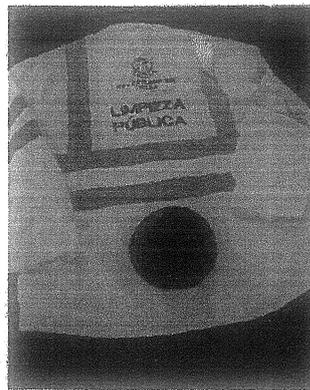
Color: amarillo fosforescente

Peso:

Gramos 220 gr/mt² (+-5%) rango (215 hasta 225) gr/m²

Resultado:

223 gr/m² (Cumple)



Verificación de composición de tela: COMPOSICIÓN (100% poliéster)

Esta prueba, llamada también prueba de combustión, consiste en exponer a una llama fibras o hilos de la materia textil que queremos identificar, analizando su forma de arder, el olor desprendido y el residuo que produce la combustión.

Poliéster

Comportamiento al acercarse a la llama o fuego: Se funde y se encoge alejándose de la llama, se derriten con tendencia a gotear.

Comportamiento en la llama: Arde lentamente fundiéndose, llama amarilla, forman mucho hollín.

Comportamiento al retirar de la llama: Casi siempre se apaga sola

Humo: Negro

Olor: Diferentes olores químicos

Residuo: Residuo en forma de perla dura, color grisáceo.



Muestra presente estas características descritas por lo que:

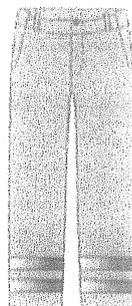
Se concluye que la tela cumple de acuerdo a las especificaciones técnicas.


**PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500**

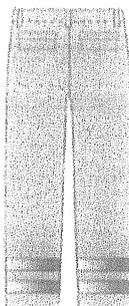


Verificación de Diseño, confección, acabados

VISTA DELANTERA

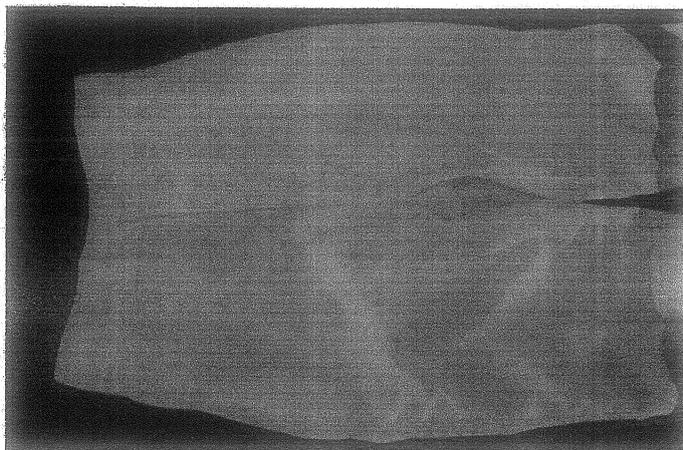


VISTA TRASERA

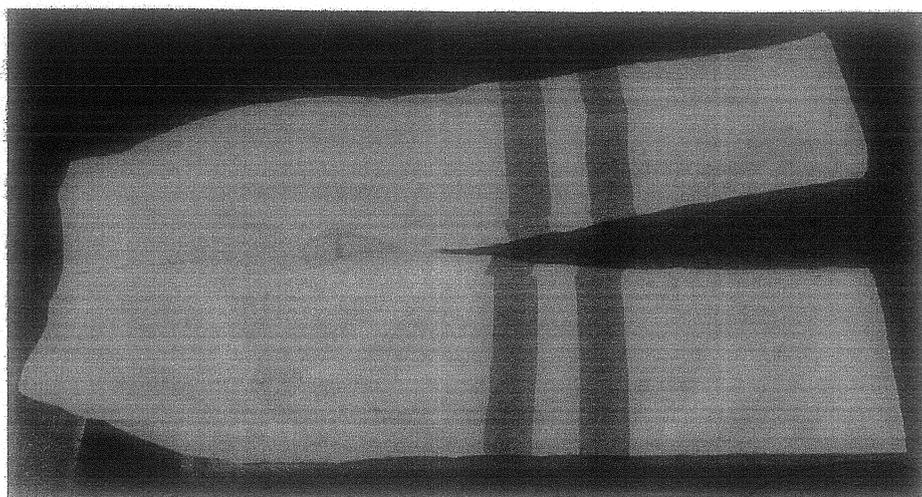


PRETINA: Ancho de 4cm (terminado) de una sola pieza, con elástico en la parte posterior según diseño. extremo derecho llevará un botón de 24 líneas al tono de la tela, este servirá para sujetar la pretina y en el lado opuesto lleva un ojal bordado tipo ojo de chancho, exteriormente llevará presillas según gráfico.

PRESILLAS: Llevará 05 presillas de 1.5cm de ancho por 5.5cm de largo, las cuales llevarán atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior (parte interna). Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero, 2 en los costados posterior y 1 en la parte central posterior.



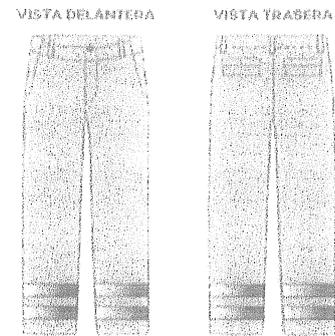
BOLSILLOS DELANTEROS: Con abertura sesgada y respuntados a 1/4" y a 1/16" Colocar atraque horizontal de 1cm en los extremos de la boca de los bolsillos, los cuales deberán sujetar la costura de la boca del bolsillo. Las bolsas de bolsillo será de popelina bolsillero y será cosido la bolsa con 301 y remallado en el parte inferior. Vuelta de bolsillos delanteros: Pegada a la popelina con respunte de 2mm.



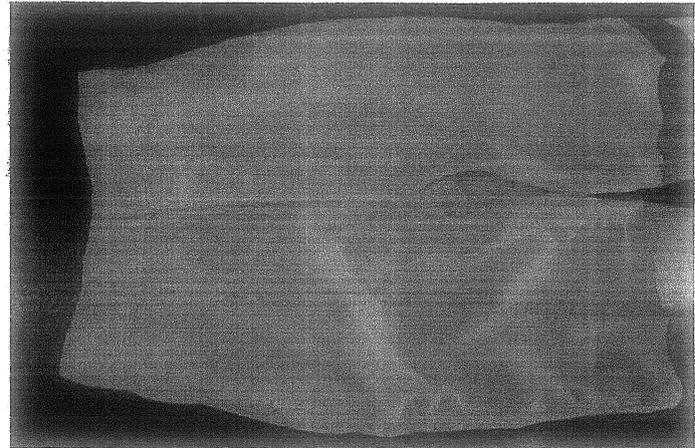

PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



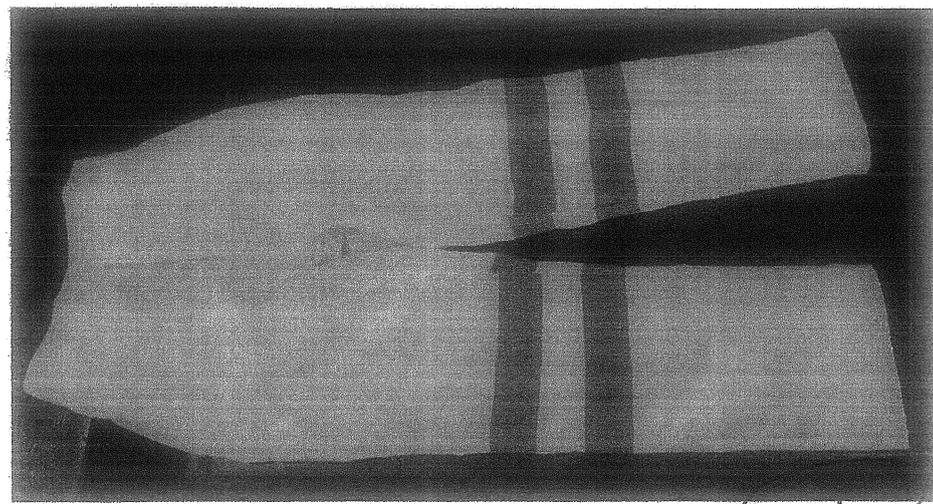
Verificación de Diseño, confección, acabados



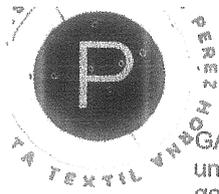
PRETINA: Ancho de 4cm (terminado) de una sola pieza, con elástico en la parte posterior según diseño. extremo derecho llevará un botón de 24 líneas al tono de la tela, este servirá para sujetar la pretina y en el lado opuesto lleva un ojal bordado tipo ojo de chancho, exteriormente llevará presillas según gráfico.
PRESILLAS: Llevará 05 presillas de 1.5cm de ancho por 5.5cm de largo, las cuales llevarán atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior (parte interna). Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero, 2 en los costados posterior y 1 en la parte central posterior.



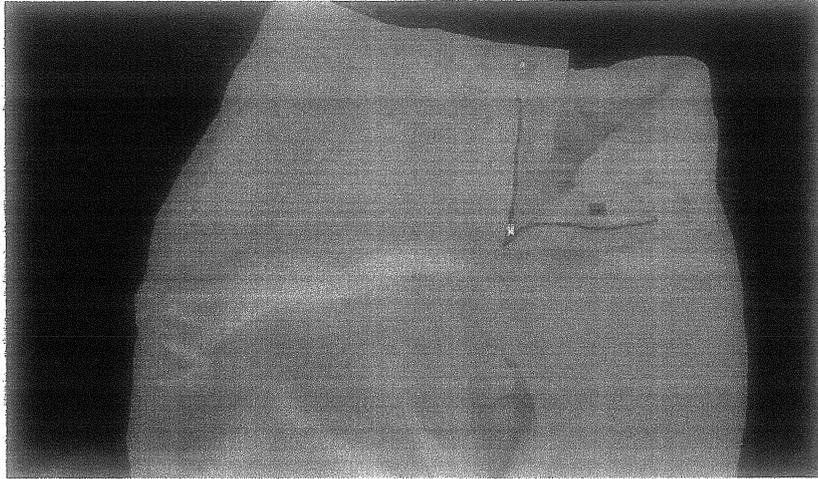
BOLSILLOS DELANTEROS: Con abertura sesgada y respuntados a 1/4" y a 1/16" Colocar atraque horizontal de 1cm en los extremos de la boca de los bolsillos, los cuales deberán sujetar la costura de la boca del bolsillo. Las bolsas de bolsillo será de popelina bolsillero y será cosido la bolsa con 301 y remallado en el parte inferior. Vuelta de bolsillos delanteros: Pegada a la popelina con respunte de 2mm.



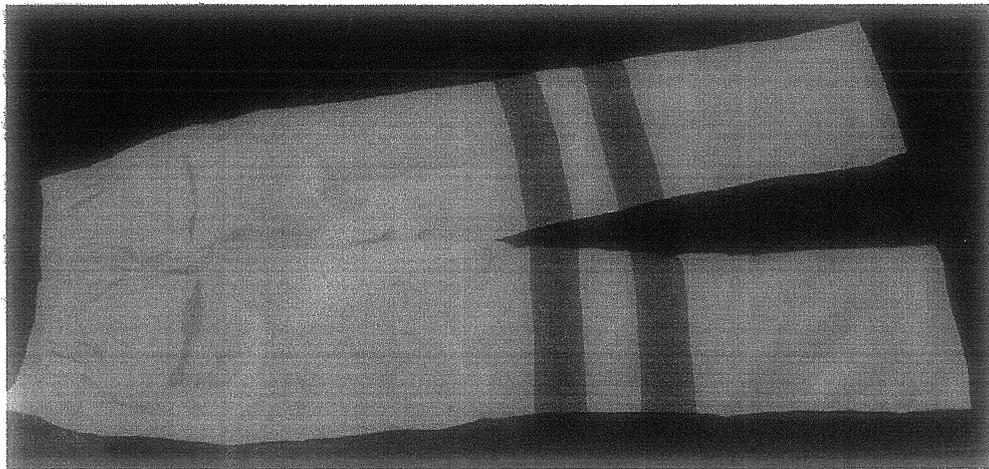
Pepe Oscar
PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



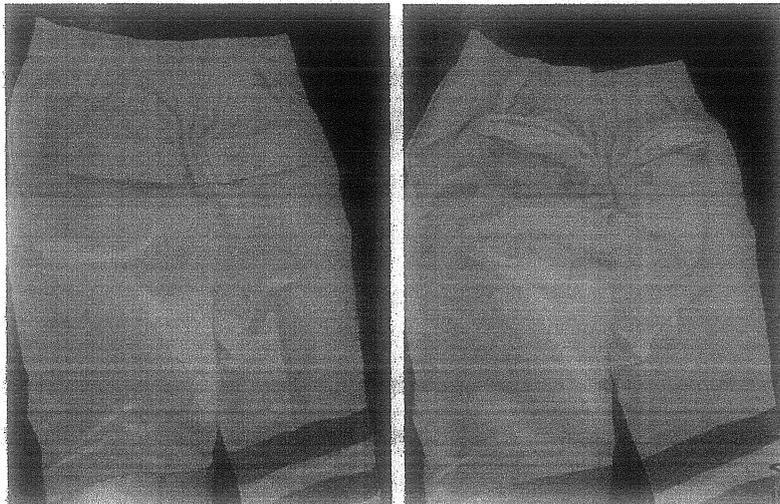
GARETA: Acabado interno remallado y unido al delantero con costura recta a 1cm y pespuntado a 2mm. Lleva un cierre de metal de diente dorado al tono de la tela, pegado con costura recta. El ancho del figurado de la garetta es de 3.5cm en la parte inferior llevara un atraque vertical de 1cm
GARETÓN: Embolsado de la misma tela principal, pespuntado con recta, unido con el cierre y el delantero con costura recta.



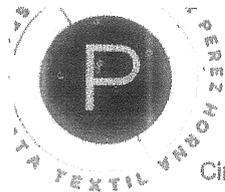
FUNDILLOS: De 1 pieza cortada al hilo.
Pinza parte posterior: Con bolsillo parche centrado en la pinza, cada lado.



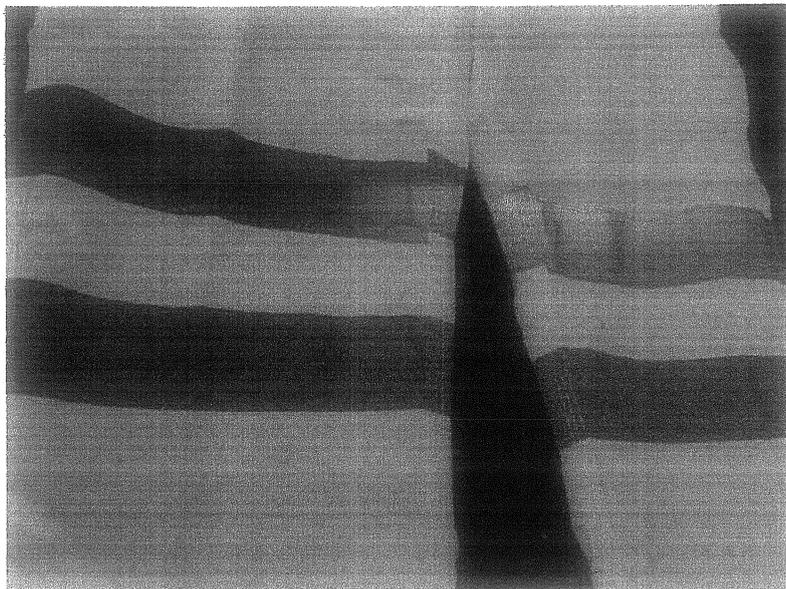
BOLSILLOS FUNDILLOS bolsillo con tapa y un solo vivo con abertura según talla. Los dos extremos de los bolsillos llevaran atraques verticales de 1.27cm. El diseño del bolsillo es con tapa, la tapa lleva Cartera con ojales ocultos tipo ojo de chancho, pespunte c/301 en el contorno, atraque en los extremos con 304,



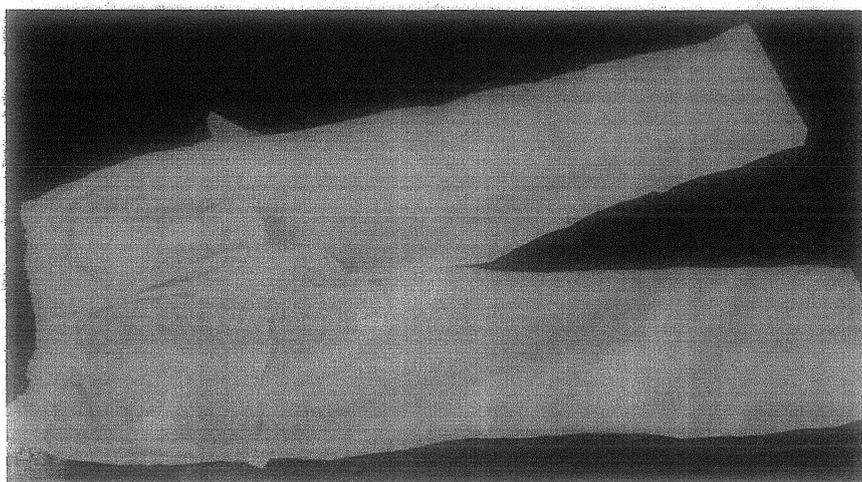
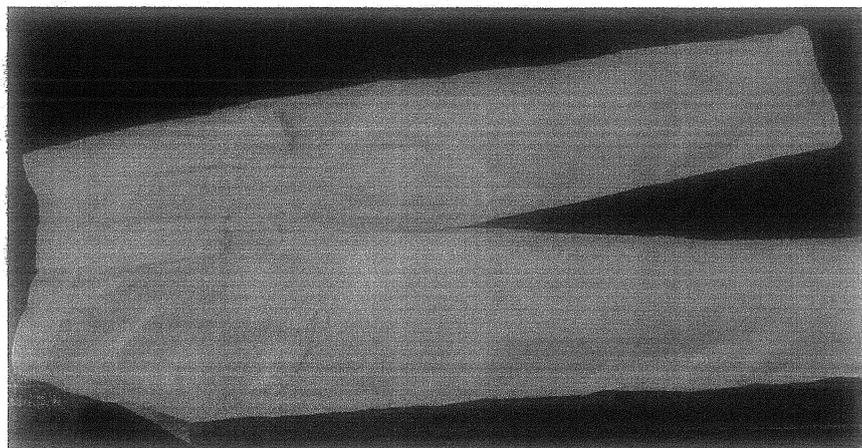

PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



Cinta reflectiva de pantalón



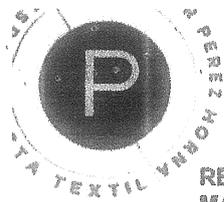
Vista interna de pantalón



CONCLUSIÓN:

LA MUESTRA: PANTALÓN ES CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



RESULTADOS: EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN: GORRO MODELO ARABE

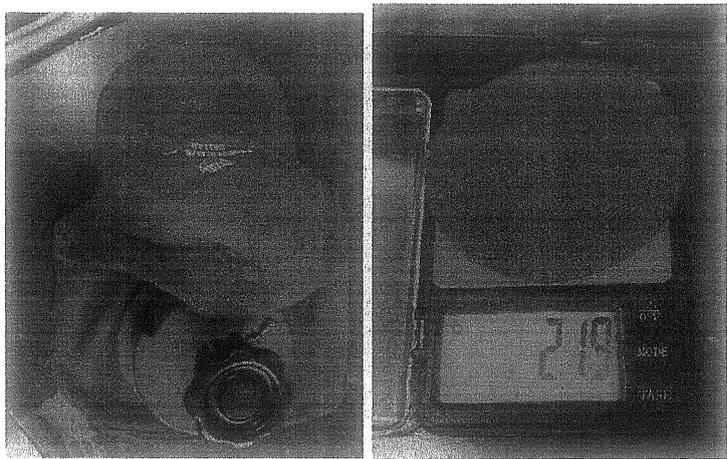
(Verificación técnica con las herramientas):

Troqueladora de tela, Balanza electrónica digital, calibrador, cinta Métrica, marcador de tela, regla de acero milimetrado y en pulgadas: verificar la calidad de confección, dimensiones y simetrías.
 Piquetera, tijera, alicate de corte, cuchillas, encendedor: Acabado interno y externo.

ANEXO: FOTO

Verificación de tela

Tipo de tejido: Plano
 Tela: DRIL
 Composición: 100 % polyester
 Color: Azul
 Gramos 220 gr/m² (+-5%) rango (215 hasta 225) gr/m²
 Resultado:
 219 gr/m² (Cumple)

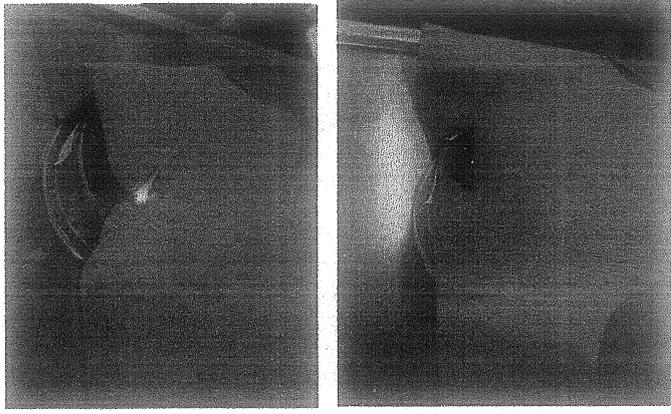


Verificación de composición de tela: COMPOSICION 100 % POLIESTER

Esta prueba, llamada también prueba de combustión, consiste en exponer a una llama fibras o hilos de la materia textil que queremos identificar, analizando su forma de arder, el olor desprendido y el residuo que produce la combustión.

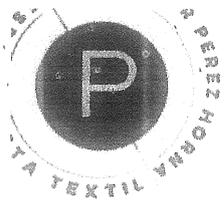
Poliéster

- Comportamiento al acercarse a la llama o fuego: Se funde y se encoge alejándose de la llama
- Comportamiento en la llama: Arde lentamente fundiéndose, llama amarilla
- Comportamiento al retirar de la llama: Casi siempre se apaga sola
- Humo: Negro
- Olor: Dulce aromático
- Residuo: Ceniza duras resistentes, negras y con formas esferoidales.

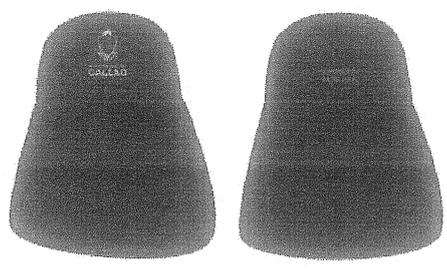


Muestra presente estas características descritas por lo que:
Se concluye que la tela cumple de acuerdo a las especificaciones técnicas.

Pepe Oscar Perez Horna
PEREZ OSCAR PEREZ HORNA
 INGENIERO INDUSTRIAL
 Reg. CIP N° 112500



Verificación de Diseño, confección, acabados



CASCO: Casco de 05 piezas de tela principal, unidos c/301 interna, la unión del sesgo de popelina color negro, cada pieza del casco lleva 01 ojallillo bordado a tono de la tela. A los cascos se realiza mediante dobles costuras separadas 6 mm. Entre las uniones, en la parte superior se coloca 01 botón forrado de adorno. Contorno 60 cm.



Los cascos frontales son reforzado entretela tejida fusionable
El casco posterior tiene una canaleta regulador donde se regular con un cordón y tanca



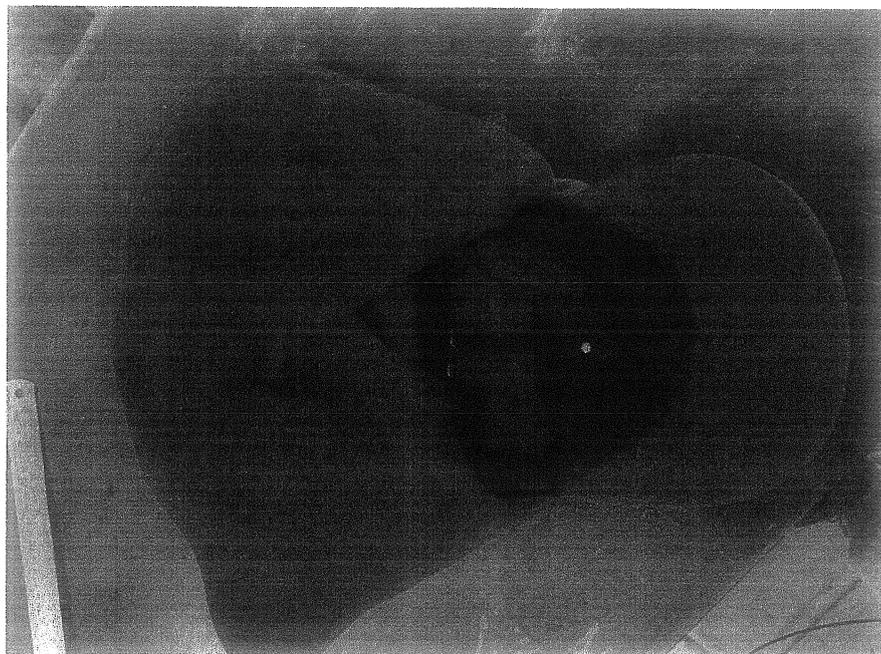

PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



CASCO FRONTAL: Bordado color BLANCO logo de la municipalidad centrado, dimensiones 7.8 x 6 cm, MUNICIPALIDAD DEL CALLAO según grafico centrado frontalmente a 2cm de la unión de la vicera.



VISERA; de pastico forrado con la misma tela del casco con detalle de 03 pespuntos de 6mm equidistantes a tono de la tela
De 7 cm en la parte centro frontal.
UNIONES: En la circunferencia del casco se une una cinta de popelina de 3cm terminado color negro con refuerzo de pelón no fusionable. Unir a la vez la visera forrada y con pespunte de 2mm en la unión según diseño.




PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



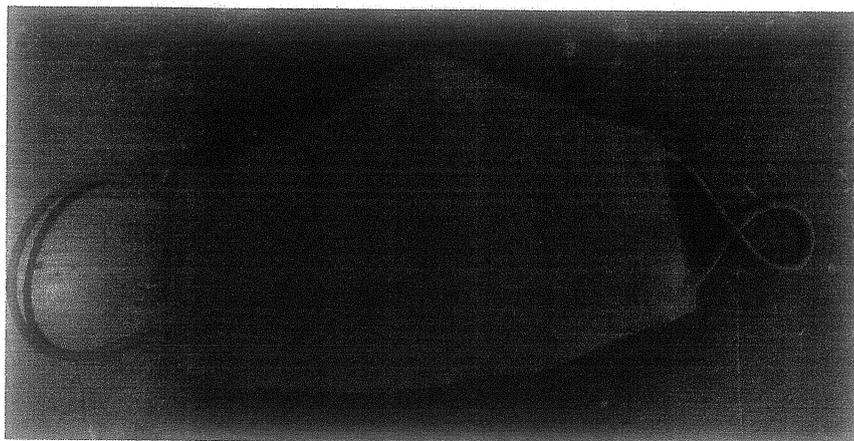
PEPE OSCAR PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL-CONSULTOR – ASESOR – ESPECIALISTA TEXTIL, CUEROS Y CALZADOS
Reg. CIP. N. 112500

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Secretaría Gral. del Concejo Municipal
Oficina de Atención al Ciudadano
Form. CIP
27

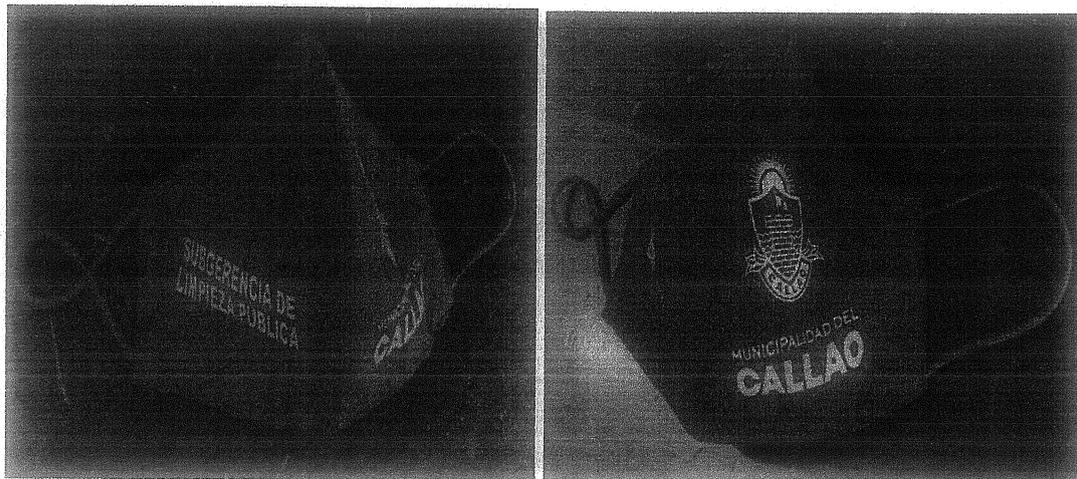
PIEZAS: 6 piezas según cuadro (capa externa/capa intermedia/capa interior)



TAPABOCA: Unido en el centro con recta a tono del tapaboca.
El embolsado es con recta y sobrecosido con respunte a 1/16" c/301



ELÁSTICO PARA SUJETAR: Elástico resistente de 0.5 cm de ancho para sujetar en la parte posterior Tejido poliéster y ligas ancho 0.5 cm, color negro
LOGOS ESTAMPADO EN PLASTISOL: En ambos lados.
Lado derecho la palabra en color blanco SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA de 1.8 x 8 cm, según imagen.
Lado izquierdo el escudo en color blanco de la MUNICIPALIDAD DEL CALLAO de 8 x 6.4 cm según diseño.



CONCLUSIÓN:

LA MUESTRA: GORRO MODELO ARABE ES CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Pepe Oscar
PEPE OSCAR
PEREZ HORNA
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500



VI. CONCLUSIONES

Al realizar la verificación de las muestras de los postores participantes para la contratación de suministro de bienes “ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL OPERATIVO DE LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA” Licitación Pública N° 05-2024-MPC-CS-ODSCPMA

De acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas en las bases integradas, cumpliendo en las telas, en el diseño o gráfico, en la construcción de las prendas, las medidas, acabados, detalles de simetría y armonía de sus partes, costuras, etiquetas de composición, la carpeta de telas de 20x20 cm.

Se han verificado las conformidades de las muestras de acuerdo al ítem de presentación. Se tiene los siguientes resultados

PRESENTACIÓN DE MUESTRAS UNIFORMES PARA LA SUBGERENCIA DE LIMPIEZA PUBLICA

POSTOR 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	MUESTRA TALLA	CANTIDAD	MUESTRA
1	POLOS DE ALGODÓN MANGA LARGA	M	1	NO PRESENTA
2	CAMISACO	M	1	NO PRESENTA
3	PANTALÓN	34	1	NO PRESENTA
4	GORRA MODELO ARABE	STANDAR	1	PRESENTA
5	TAPABOCA	STANDAR	1	NO PRESENTA

**IMPORTEX ARLIBER SAC
NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

POSTOR 2

ITEM	DESCRIPCIÓN	MUESTRA TALLA	CANTIDAD	MUESTRA
1	POLOS DE ALGODÓN MANGA LARGA	M	1	PRESENTA
2	CAMISACO	M	1	PRESENTA
3	PANTALÓN	34	1	PRESENTA
4	GORRA MODELO ARABE	STANDAR	1	PRESENTA
5	TAPABOCA	STANDAR	1	PRESENTA

**INVERSIONES CVSFA E.I.R.L
CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Atentamente,


**PEPE OSCAR
PEREZ HORNA**
INGENIERO INDUSTRIAL
Reg. CIP N° 112500