

ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE TERNOS Y SASTRES PARA PERSONAL DE LA DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA DE LA PNP

II. OBJETIVO DE ADQUISICIÓN

2.1 OBJETIVO GENERAL

Uniformizar la vestimenta de todo el personal que labora en la DIRIN PNP en sus distintas actividades, para brindar protección y seguridad a las Altas Autoridades del Estado y personalidades nacionales y Extranjeras.

2.2 OBJETIVO ESPECIFICOS

Dotar de vestimenta apropiada y uniformizada al personal policial de la DIRIN PNP, los mismos que serán asignados para cubrir servicios policiales durante la ejecución de "XXXII Cumbre de Líderes Económicos del Foro de Cooperación Económica Asica Pacifico APEC 2024".



III. ACTIVIDAD POI

PRODUCCIÓN DE INTELIGENCIA Y CONTRAINTELIGENCIA

IV. ÁREA USUARIA

Dirección de Inteligencia de la PNP

V. FINALIDAD PUBLICA

La Dirección de Inteligencia de la PNP, continuamente participa en eventos de prestigio internacional y nacional programados por comando institucional siendo indispensable mostrar una buena presentación y uniformidad en el vestir, en las diferentes Actividades de Inteligencia que permita contrarrestar los riesgos y amenazas que pudieran afectar las operaciones policiales y el normal desarrollo de las reuniones la "XXXII Cumbre de Líderes Económicos del Foro de Cooperación Económica Asia Pacifico APEC-2024".

VI. ANTECEDENTES

La Dirección de inteligencia PNP, presta servicio en las diferentes bases de inteligencia en Lima Metropolitana y a nivel nacional; por lo cual es necesario la adquisición de uniforme N°10 Traje Civil "Ternos y sastres", conforme al Reglamento General de Uniformes PNP, en el Numeral 10, Inciso "b" establece que por razones de la especialidad el personal PNP, deberá utilizar el Uniforme N° 10 "Traje Civil; a fin de garantizar una buena presentación y uniformidad.

VII. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

7.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

| ITEM PAQUETE | SUB ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD TOTAL |
|---|----------|-------------------------------------|------------------|----------------|
| ITEM PAQUETE N°01: SACO Y PANTALON CABALLEROS | 1.01 | SACO DE CABALLERO COLOR AZUL NOCHE | UND | 655 |
| | 1.02 | PANTALON CABALLERO COLOR AZUL NOCHE | UND | 655 |
| ITEM PAQUETE N°02: SACO Y PANTALON DAMAS | 2.01 | SACO DE DAMA AZUL NOCHE | UND | 237 |
| | 2.02 | PANTALON DE DAMA COLOR AZUL NOCHE | UND | 237 |

(*) Las características técnicas de los bienes requeridos, están plasmadas en las Fichas Técnicas emitidas por UID -DIVLOG PNP.

7.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas y requerimientos técnicos mínimo de los artículos están descritas en las fichas técnicas vigentes y aprobadas por la Unidad de Investigación y Desarrollo (UID PNP).



7.3. ASPECTOS GENERALES DE LA CONFECCIÓN

- Los ternos (saco y pantalón) serán confeccionados a medida, dicha relación del personal será entregado por el área usuaria al contratista, al día siguiente de suscrito el contrato.
- Las prendas deben ser confeccionadas con piezas completas sin ser unidas con retazos o partes, aun cuando sea la misma tela, sobre las que sean solicitadas expresamente según modelo.
- Los modelos y color están determinados en la ficha técnica emitida por UID-DIVLOG y han sido validadas por el área usuaria.
- Los materiales usados en la confección de las prendas serán del mismo origen, espesor, peso, tonalidad y acabado.
- Las costuras respetaran el mismo tipo de hilo.
- El producto no presentará costuras saltadas, ni hilos sueltos, no deberán observarse protuberancias en los traslapes, ni sentirse al tacto protuberancias en el interior.
- El Contratista deberá designar al personal calificado necesario para cumplir oportunamente con el cronograma de la toma de medidas, confección, prueba y entrega de prendas de vestir,

asimismo deberá prever el equipamiento y taller de confección para la adecuada prestación del bien.

VIII. TOMA Y ENTREGA DE MEDIDAS

Todas las prendas serán confeccionadas sobre la medida para cada usuario. Para la toma de medidas se deberá designar personal que permanezca en la institución durante el plazo establecido y en los siguientes horarios: lunes a viernes de 08:00 a 16:30 horas (teniendo en cuenta que el personal viene de diferentes puntos de Lima) a fin de garantizar además el 100% de asistencia del personal.

En ese sentido, la DIRIN PNP, entregará al Contratista el listado completo con los nombres del personal que se tomará las medidas, al término de cada día durante la etapa de medidas, el contratista deberá remitir la relación del personal que se tomó las medidas, para que el área usuaria coordine con el personal que se encuentra pendiente de la respectiva toma de medidas. El retraso en el horario de la toma de medidas será aplicación de **Otras Penalidades**.



El procedimiento para la toma de medidas y de pruebas será el siguiente:

- La toma de medidas se realizará en un plazo de diez (10) días calendarios, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato, el mismo que será de manera continua para la cual la empresa deberá contar con el personal necesario:
 - Para damas será mínimo de 03 costureras.
 - Para caballeros será mínimo de 06 sastres.

En caso de culminada la etapa de toma de medidas, y existan personal que no hayan asistido o enviado sus medidas, al día siguiente de finalizada la toma de medidas la Oficina de Administración de la DIRIN PNP remitirá vía correo electrónico al Contratista las tallas según los datos históricos del personal.

8.1. PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE LOS BIENES

Los ternos se entregarán con sus respectivos colgadores y forro- porta terno de material impermeable, y estos en colgador-exhibidor metálico para el ordenamiento y control del vestuario que se recepcionará. Así mismo deben ser acompañados por un listado impreso y en medio magnético, el cual deberá encontrarse en orden alfabético, debiendo contener como mínimo la siguiente información:

- Apellidos y Nombres de personal.
- Cantidad de prendas.
- Medidas.
- Forma de entrega según listado de usuario elaborado por la OFAD-DIRIN PNP, en coordinación con el contratista.

IX. PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

9.1. CONSIDERACIONES GENERALES:

- El contratista, a los **tres (03) días calendarios de suscrito el contrato** deberá presentar una muestra de cada terno del ítem adjudicado, en talla "M" acompañado con la Guía de Remisión donde se detallen cada uno de los bienes presentados, debiendo cumplir con las especificaciones técnicas de las telas.
- Las muestras deberán ser entregadas en el Almacén de la DIVLOG-DIRADM PNP, sito en la Calle San German N°200-Urbanización Villacampa-Rímac, en el horario de lunes a viernes de 08:00 a 16:30 horas y sábado de 08:00 a 12:30 horas.
- La evaluación de muestras lo realizará la Unidad de Investigación y Desarrollo (UID-PNP) como área técnica especializada, el mismo que emitirá un informe de evaluación técnica al área usuaria, para su respectivo conocimiento, a más tardar a los dos (02) días calendarios de recibido la muestra. De existir observaciones en la muestra, el contratista tendrá dos (02) días calendarios para subsanarlo, el mismo que será notificado en forma física y/o correo electrónico.
- Las muestras permanecerán en custodia en el Almacén Central de la DIVLOG-DIRADM PNP, los mismos que servirán de patrón para ser contrastados posteriormente con los lotes a internar por el contratista durante la entrega de los bienes y serán devueltas una vez suscrita el acta de conformidad.



X. PROTOCOLOS DE PRUEBA DURANTE EL INTERNAMIENTO

10.1. DE LA VERIFICACIÓN DE CALIDAD

La UTE PNP realizará una verificación de calidad mediante extracción de muestras según la norma técnica NTP-ISO-2859-1, en el plazo tres (03) días calendario. La extracción de muestras se llevará a cabo con un muestreo simple de inspección especial, nivel de inspección S2 (AQL 2.5), de la cantidad extraída.

Durante la verificación de la calidad la UTE realizará una evaluación cualitativa con el fin de verificar el cumplimiento de los insumos (numeral 3.2) y confección (numeral 3.3) de su Ficha Técnica.

La UTE, emitirá un informe técnico de verificación de calidad, en el cual, si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se rechaza el lote total. El informe será remitido a la unidad usuaria para que continúen con el proceso de adquisición.

XI. DOCUMENTOS A PRESENTAR PARA LA FIRMA DE CONTRATO

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139° del Reglamento de la LCE, además de ello deberá presentar lo siguiente:

- Carta de garantía comercial de la confección de los bienes descritos en el presente requerimiento.
- Carta de compromiso indicando la reposición de los bienes observados en el plazo previsto en el presente requerimiento.

XII. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

SUMA ALZADA

XIII. EMBALAJE Y ROTULADO



13.1. **EMBALAJE:** Las que obran en las fichas técnicas.

13.2. **ROTULADO:**

Las que obran en las fichas técnicas y adicionales, será a criterio del contratista, siempre y cuando señale exactamente los datos requeridos:

- ❖ Etiquetado de marca, en la parte interna de la espalda de la prenda según lo indicado en los gráficos.
- ❖ Etiqueta de cuidado, ubicada en la unión del costado izquierdo prenda puesta.
- ❖ Procedimiento de selección.
- ❖ N° de año de fabricación.
- ❖ Policía Nacional del Perú.
- ❖ Prohibida su venta.

XIV. GARANTÍA COMERCIAL

- **Alcance de la garantía:** Contra defectos de diseño y/o fabricación de los bienes adquiridos, ajenos al uso normal o habitual de los mismos y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

- **Condiciones de la garantía:** El jefe de la OFAD -DIRIN PNP comunicará mediante documento al DEPABA-DIVLOG PNP, los defectos detectados en los bienes adquiridos, posterior a la emisión de la conformidad y ajenos al uso normal o habitual. Dicha oficina procederá a notificar al contratista, quien en un plazo máximo de CINCO (05) días calendarios, a partir del día siguiente de notificado por parte de la Entidad, deberá corregir los defectos; o de ser el caso deberá cambiar y/o reparar el(los) bien(es) reportado(s) con defectos.

- **Periodo de la garantía:** El periodo de la garantía será de doce (12) meses, contados a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

XV. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega de los bienes solicitados, se contabilizarán a partir del día siguiente aprobado la muestra mediante informe de evaluación técnica emitido por UID -DIVLOG PNP.

- **ITEM 1:** Hasta los treinta (30) días calendarios.
- **ITEM 2:** Hasta los treinta (30) días calendarios.

XVI. LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

Para ambos ítem, los bienes solicitados serán entregados en el Almacén Central de la DIVLOG-PNP, sito en la Calle San German N°200-Rimac; en el horario de atención de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas y sábados de 08:00 a 13:00 horas. En caso de que el último día de entrega sea domingo o feriado, se realizara al día hábil siguiente.



XVII. SUBCONTRATACIÓN

No se permitirá la subcontratación en el presente requerimiento.

XVIII. CONFORMIDAD DEL BIEN

Para ambos ítem, la conformidad será otorgada por el jefe de la Unidad de Logística-DIRIN-PNP, previo informe técnico de verificación de calidad emitido por la Unidad de Investigación y Desarrollo (UID – DIVLOG PNP).

XIX. FORMA DE PAGO

Para cada ítem, la Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UNICO PAGO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Documento de recepción, emitido por el Almacén de la DIVLOG - DIRADM PNP.
- Acta de conformidad de los bienes, emitido por el jefe de la Unidad de Logística-DIRIN-PNP, previo informe técnico de verificación de calidad emitido por la Unidad de Investigación y Desarrollo (UID – DIVLOG PNP).
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la DIVLOG -DIRADM PNP, ubicado en la calle San German N° 200 -Rímac -Lima, de lunes a viernes de 08.00 a 17.00 horas y sábado de 08.00 a 13.00 horas.

XX. PENALIDAD

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación del bien:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o, de ser el caso del ítem que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a realizarse.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{F \times \text{Plazo vigente en días}}$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: F = 0.40
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: F= 0.25

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda al monto vigente del contrato o ítem que debió ejecutarse o, en caso que estos involucren obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales, a la presentación individual que fuera materia de retraso.

XXI. OTRAS PENALIDADES

| N° | SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD | FORMA DE CÁLCULO | PROCEDIMIENTO |
|----|--|--|---|
| 1 | Retraso del personal designado para la toma de medidas. | 5% de la UIT por cada (60 minutos) o fracción, hasta un máximo de 8 horas. | Por cada ocurrencia en que se produzca dicho incumplimiento constatado mediante acta emitida por personal designado de la DIRIN PNP (área usuaria). |
| 2 | Inasistencia del personal designado para la toma de medidas. | 5% de la UIT por día de atraso. | Por cada ocurrencia en que se produzca dicho incumplimiento constatado mediante acta emitida por personal designado de la DIRIN PNP (área usuaria). |
| 3 | No cumplir con la toma de medidas dentro del plazo establecido | 10% UIT por cada día de atraso | Por cada ocurrencia en que se produzca dicho incumplimiento constatado mediante acta emitida por personal designado de la DIRIN PNP (área usuaria). |

XXII. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

XXIII. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la DIRIN PNP a que tenga acceso El Contratista, así como su personal, es estrictamente confidencial. El contratista y su personal deben comprometerse a mantener la reserva absoluta en el manejo de la información del caso y no transmitirla a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la DIRIN PNP. El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones. Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos e información compilados o recibidos por el contratista. Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución del contrato, bastando para ello una comunicación notarial.



XXIV. CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| SACO DE CABALLERO AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|---|-------------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Saco de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : CABALLERO |
| Presentación: a medida | |

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Denominación del Bien : Saco de Caballero Azul Noche

Denominación técnica : Artículo textil confeccionado tejido plano

Descripción General : Saco de caballero Azul Noche con bolsillos delanteros, bolsillos internos con botones ubicados en el centro delantero y botones en cada manga.

2. USO DEL BIEN

El saco es parte del uniforme del personal policial, según el reglamento general de uniformes de la PNP.

3. CARACTERISTICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN REFERENCIAL DEL BIEN

DELANTERO

ESPALDA

Tela principal

Forro interior

| 3.2. CARACTERISTICAS INSUMOS | | |
|------------------------------|---|-----------------------|
| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN | REFERENCIA |
| TELA PRINCIPAL | | |
| 3.2.1 Composición | Urdimbre: Lana70%, Poliéster 30% ± 5% Trama; Lana70%, Poliéster 30% ± 5% | AATCC 20A |
| 3.2.2 Título del hilo | Urdimbre; 2/43 Nm ±5% Trama; 2/43 Nm ±5% | ASTM D1059 |
| 3.2.3 Tejido | Plano (Lanilla) | Inspección Visual |
| 3.2.4 Color | Azul noche (Pantone 194021 TGP – blueberry) | Inspección Visual |
| 3.2.5 Peso | 200 gr/m² ± 5% | ASTM D3776/D3776M-09a |



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #01**

SACO DE CABALLERO AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción : Saco de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : CABALLERO |
| Presentación : a medida | |

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| 3.2.6 Estabilidad Dimensional | Largo (Urdimbre) $\pm 2\%$ Ancho (Trama) $\pm 2\%$ | ATTCC 135-2018t |
| 3.2.7 Solidez del color: | | |
| A la luz (20AFU) | 3.5 mínimo | AATCC 16 |
| Lavado al seco | 4 mínimo | AATCC TM132 |
| Al sudor ácido | 3.5 mínimo | AATCC15 |
| Al sudor alcalino | 3.5 mínimo | AATCC15 |
| 3.2.8 Acabado de Tela | Termofijado, decatizado y suavizado | Inspección Visual |
| TELA DE FORRO | | |
| 3.2.9 Composición | Urdimbre; Poliéster 100% | AATCC 20A |
| Urdimbre | Trama; Poliéster 100% | |
| 3.2.10 Tejido | Plano | Inspección Visual |
| 3.2.11 Ligamento | Tafetán 1x1 (Labrado) | Inspección Visual |
| 3.2.12 Color | Azul noche según muestra | Inspección Visual |
| 3.2.13 Peso | 90 g/m2 (minimo) | ASTM D3776/D3776M-09a |

INSUMOS SECUNDARIOS

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|------------------------|---------------------|----------------------------|
| HILO DE COSTURA | | |
| 3.2.14 Composición | 100% Spum poliester | AATCC 20A |
| 3.2.15 Color | A tono de la tela. | Inspección Visual |
| 3.2.16 Titulo (Ne) | 40/2 | ASTM D1907/D1907M-12(2018) |

ENTRETELAS TEJIDA FUSIONABLE

| | | |
|--------------------|---------------------|-----------------------|
| 3.2.17 Composición | Poliéster 100% | AATCC 20 A |
| 3.2.18 Color | Negro | Inspección Visual |
| 3.2.19 Gramaje | 85 g/ m2. $\pm 3\%$ | ASTM D3776/D3776M-09a |

BOTONES

| | | |
|--------------------|---------------------------|---|
| 3.2.20 Color | Tono de la tela principal | Inspección Visual |
| 3.2.21 Medida | 32L ± 1 | Inspección con instrumento de medición. |
| 3.2.22 Medida | 24L ± 1 | Inspección con instrumento de medición. |
| 3.2.23 Composición | Poliéster 100% | ASTM D 2060 |
| 3.2.24 Orificios | 4 | Inspección Visual |

HOMBRERAS

| | | |
|--------------------|----------------|------------|
| 3.2.25 Composición | 100% poliéster | AATCC 20 A |
|--------------------|----------------|------------|



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP

UNIDAD DE INVESTIGACION Y

DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| SACO DE CABALLERO AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|---|-------------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Saco de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : CABALLERO |
| Presentación: a medida | |

| | | |
|------------------------------|---|----------------------------|
| 3.2.26 Armadura | Están cubiertas con un fieltro sintético y asegurado mediante hilvanado | Inspección Visual |
| POPELINA PARA BOLSILLO | | |
| 3.2.31 Composición | 65% Algodón 35% Poliéster | AATCC 20A |
| ETIQUETAS | | |
| 3.2.33 Marca | tejida resistente al planchado | Según NTP 231.400:2015, |
| 3.2.34 Cuidado y composición | Satinada Blanca resistente al planchado | según la NTP-ISO 3758:2011 |

| 3.3. CONFECCION | |
|---------------------------------------|---|
| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN |
| 3.3.1 Cuello | Superior e inferior de la misma tela principal y son fusionados con entretela tejida fusionable, en el interior del cuello es reforzado con medio brin tipo yute, El brin es fijado con tapa cuello con costura 301, cuello y tapa cuello son unido en la parte superior c/301 y asentado con pespunte de quiebre 1.6mm c/301, en los extremos es embolsado con costura recta. Simétrico. |
| 3.3.3 Delantero (parte externa) | deberán estar fusionados con entretela fusionable, lleva pinza armada con 301.y llevarán un refuerzo de plastón. |
| 3.3.4 Bolsillo superior delantero | En la parte superior del delantero izquierdo llevara un bolsillo ribete. Bolsa de bolsillo será de popelina bolsillero, bolsa con costura remalle y con puntada de seguridad en los costados. |
| 3.3.5 Ojales delanteros | En la parte central deben llevar 03 ojales horizontales. Los ojales deben estar colocados de manera simétrica uno debajo del otro. |
| 3.3.6 Bolsillos inferiores delanteros | En la parte inferior llevará un bolsillo tipo ojal con vivos de tela, además llevará una tapa conformada de dos partes, la parte superior de la misma tela, la cual estará reforzada con entretela fusionable y la parte inferior o contratapa es de forro, Bolsa de bolsillo será de popelina bolsillera, bolsa con costura remalle y con puntada de seguridad en los costados |
| 3.3.12 Botones delanteros | En la parte central deben llevar 03 botones de 32 Líneas a tono de la tela principal ubicados de manera simétrica uno debajo del otro. El pegado de los botones es en forma de aspa |
| 3.3.17 Plastón | armado de 02 piezas, plástica y fieltro compactado. Deberán estar unidas con puntadas en zig-zag. además de una tira de fusionable tejido a un extremo cosido con maquina recta |
| 3.3.18 Vuelta | con media luna tipo pistola, armado con sesgo y pespunte tipo hilván (cadeneta en el interior) en contraste la vuelta se une con el delantero con costura recta. |
| 3.3.19 Solapa | En el interior serán fusionadas con entretela fusionable |



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #01**

SACO DE CABALLERO AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción : Saco de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : CABALLERO |
| Presentación : a medida | |

| | |
|----------------------------------|--|
| 3.3.20 Costadillo | Será unido al delantero a 1cm y a la espalda a 2cm, lo cual permitirá un mejor entalle de la prenda; este llevará como refuerzo entretela fusionable desde la sisa hasta la basta. |
| 3.3.21 Espalda | La espalda tendrá corte anatómico, tela será orillado y unido con costura recta con ensanche 2 cm por lado. |
| 3.3.23 Abertura espalda | Lleva abertura central de 5cm de cruce, la abertura lleva refuerzo de fusionable. |
| 3.3.24 Mangas | La manga (tela y forro) serán remalladas y estará unida con costura recta a 1cm. |
| 3.3.25 Basta y martillo de manga | Parte inferior, llevará 3 ojales, con sus respectivos botones. Pegados de botones es en forma de aspa. La boca de manga será de tipo martillo, la cual tendrá una basta que será reforzada por la parte interior con entretela fusionable. |
| 3.3.26 Cabeza de manga | Es fusionada con entretela fusionable. Llevará chorrera de fieltro para un mejor armado de la manga. |
| 3.3.27 Hombro | remallado y Unido a a 1cm Además en la parte interna llevara hombreras anatómicas prefabricadas de algodón una a cada lado. |
| 3.3.28 Sisa | Unión de manga y cuerpo, costura de 1cm tela y forro. |
| 3.3.29 basta de saco | Doble de 4cm (incluido remalle), será reforzada por la parte interior con entretela fusionable. |
| 3.3.30 Acabado | La prenda debe estar planchada y vaporizada. |

3.4 MEDIDAS

Medida estándares comerciales, Sobre medida

3.5 TOLERANCIAS PERMITIDAS

No tolera modificaciones en el diseño por temas de reglamento de la PNP.

4. INFORMACION LOGÍSTICA

4.1 ENVASE Y/ EMBALAJE

Deberá garantizar la integridad del producto hasta el uso del mismo, teniendo en cuenta la Resolución Ministerial 021-2011MINNAM 1°,2°y3°

La prenda tiene que estar en colgadores de plástico junto a el pantalón según se realice la compra y porta ternos con cierre, realizar el cubicaje y ser empacados por tallas de acuerdo a la cantidad de unidades que ingresen en cada caja a nivel de tallas, solo si son las ultimas prendas se embalaran juntando tallas.

Si es confección a medida se tiene que identificar con el nombre del usuario.

4.2 ETIQUETADO/ROTULADO

4.2.1 Etiquetado de marca, en la parte interna de la espalda de la prenda según lo indicado en los gráficos.

Etiqueta de cuidado, ubicada en la unión de costado izquierdo prenda puesta.

4.2.2 El rotulado de la caja tiene que mantener el siguiente formato

| | |
|---------------------------|--|
| POLICIA NACIONAL DEL PERÚ | |
| Nombre Artículo: | |



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP

UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| SACO DE CABALLERO AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|---|-------------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Saco de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : CABALLERO |
| Presentación: a medida | |

| | | |
|--|---------------------------------|---------|
| | Fabricante: | |
| | Código SIGA: | |
| | Cantidad: | |
| | Talla: | |
| | Caja #: | ---/--- |
| | Peso: | |
| | N° Orden de Compra contratación | |

5 PROTOCOLO DE PRUEBAS

5.1 EN EL INTERNAMIENTO

5.1.1 De la Verificación de Calidad

La UTE PNP realizará una verificación de calidad mediante extracción de muestras según norma técnica NTP-ISO-2859-1, en el plazo de tres días calendario. La extracción de muestras se llevará a cabo con un muestreo simple de **inspección especial**, nivel de la inspección S2 (AQL 2.5), de la cantidad extraída.

Durante la verificación de calidad la UTE realizará una evaluación cualitativa con el fin de verificar el cumplimiento de los insumos (numeral 3.2) y confección (numeral 3.3.)

La UTE, emitirá un informe técnico de verificación de calidad, en el cual, si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se rechaza el lote total. El informe será remitido a la unidad usuaria para que continúen el proceso de adquisición.





DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| PANTALON DE CABALLERO COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|---|-------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción :Pantalón de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA. | Usuario de prenda : CABALLERO |

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|-------------------------|---|
| Denominación del Bien : | Pantalón de lanilla color entero Azul Noche |
| Denominación técnica : | Artículo textil confeccionado tejido plano |
| Descripción General : | Pantalón de Caballero color Azul Noche con 2 bolsillos laterales, bolsillo secreto y 2 bolsillos posteriores. |

2. USO DEL BIEN

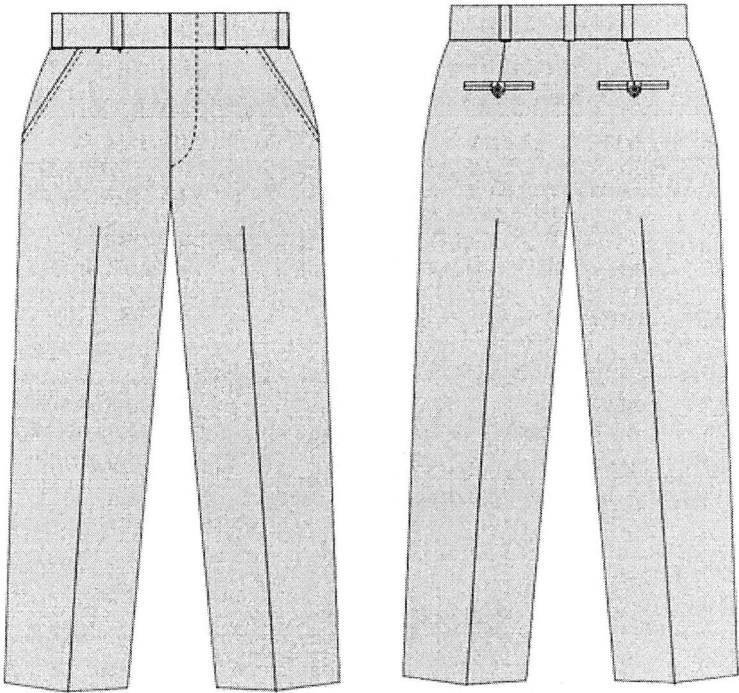
El Pantalón es parte del uniforme del personal policial, según el reglamento general de uniformes de la PNP.

3. CARACTERISTICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN REFERENCIAL DEL BIEN

DELANTERO

ESPALDA



3.2. CARACTERISTICAS INSUMOS

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN | REFERENCIA |
|-------------------|---|-------------------|
| TELA PRINCIPAL | | |
| 3.2.1 Composición | Urdimbre: Lana70%, Poliéster 30% ± 5% Trama; Lana70%, Poliéster 30% ± 5% | AATCC 20ª |
| 3.2.2 Titulo | Urdimbre; 2/43 Nm ±5% Trama; 2/43 Nm ±5% | ASTM D1059 |
| 3.2.3 Tejido | Plano (Lanilla) | Inspección Visual |



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #01**

PANTALON DE CABALLERO COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción : Pantalón de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA. | Usuario de prenda : CABALLERO |

| | | |
|---|--|---|
| 3.2.4 Color | Azul noche (Pantone 194021 TGP – blueberry) | Inspección Visual |
| 3.2.5 Peso | 200 gr/m² ± 5% | ASTM D3776 |
| 3.2.6 Estabilidad Dimensional | Largo (Urdimbre) ±2% Ancho (Trama) ±2% | ATTCC 135-2018t |
| 3.2.7 Solidez del color: A la luz (20AFU) Lavado al seco Al sudor ácido Al sudor alcalino | 3.5 mínimo 4 mínimo 3.5 mínimo 3.5 mínimo | AATCC 16 AATCC TM132 AATCC15 AATCC15 |
| 3.2.8 Acabado de Tela | Termofijado, decatizado y suavizado | Inspección Visual |
| HILO DE COSTURA | | |
| 3.2.9 Composición | 100% polyester | ASTM D629 |
| 3.2.10 Color | A tono de la tela de muestra | Inspección Visual |
| 3.2.11 Titulo (Ne) | 40/2 | ASTM D1907/D1907M-12(2018) |
| ENTRETELAS TEJIDA FUSIONABLE | | |
| 3.2.12 Composición | Poliéster 100% | ASTM D629 |
| 3.2.13 Color | Negro | Inspección Visual |
| 3.2.14 Peso | 85 grs. | ASTM D3776/D3776M-09 ^a |
| ENTRETELAS NO FUSIONABLE NO TEJIDA | | |
| 3.2.15 Composición | Poliéster 100% | ASTM D629 |
| 3.2.16 Color | Negro | Inspección Visual |
| BOTONES | | |
| 3.2.17 Color | Tono de la tela principal | Inspección Visual |
| 3.2.18 Medida | 22L | Inspección con instrumento de medición. |
| 3.2.19 Composición | Poliéster 100% | ASTM D 2060 |
| 3.2.20 Orificios | 4 | Inspección Visual |
| CIERRE METALICO ACABADO BRONCE QUEMADO | | |
| 3.2.20 Material Cremallera | Latón | ASTM D2060 |
| 3.2.21 Material Cinta | 100% poliéster | ASTM D 2060 |
| 3.2.22 Ancho | 26.0-28.0 MM | ASTM D2060 |
| 3.2.23 color | a tono de la tela | Inspección Visual |
| POPELINA PARA BOLSILLO | | |
| 3.2.24 Composición | 65% Algodón 35% Poliéster | ASTM D629 |
| GANCHO DE PRETINA | | |
| 3.2.25 Hembra y macho | Latón | ASTM D2060 |



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #01**

PANTALON DE CABALLERO COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción : Pantalón de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA. | Usuario de prenda : CABALLERO |

CINTA ANTIDESLIZANTE

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| 3.2.26 Composición | Poliéster tex 33% Poliéster P. A 32% Elastomero Caucho 35% | AATCC 20 ^a |
| 3.2.27 Tipo de tejido | Plano | Inspección Visual |

ETIQUETAS

| | | |
|------------------------------|---|----------------------------|
| 3.2.28 Marca | Tejida resistente al planchado | Según NTP 231.400:2015, |
| 3.2.29 Cuidado y composición | Satinada Blanca resistente al planchado | según la NTP-ISO 3758:2011 |

3.3. CONFECCION

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN |
|---------------------------------|---|
| 3.3.1 Pretina | Acabado de 2 piezas izquierda y derecha con un bolsillo secreto en el lado derecho. Lleva entretela fusionable adherida a la tela, adicionalmente se prepara el forro de la pretina que consta: una entretela no tejida, con sesgos de tela bolsillero y la cinta de pretina antideslizante. Además, lleva entretela tejida no fusionable de refuerzo de pretina. El forro de la pretina será de popelina. Para mayor seguridad a la prenda llevara 01 corchete de metal inoxidable y 02 ojal bordado. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón al tono de la tela, este servirá para sujetar al garetón. En el derecho botón para el cruce de pretina. |
| 3.3.2 Presillas | Llevará presillas, las cuales llevaran atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior (parte interna). |
| 3.3.3 Bolsillo secreto | Ubicado en el lado superior de la pretina derecha,. El bolsillo lleva atraque vertical de 1cm a los extremos; unido a la pretina con costura recta, embolsado con remalle y puntada de seguridad. La bolsa del bolsillo de la misma tela del cuerpo. |
| 3.3.4 Bolsillo delanteros | Con abertura sesgada y respuntados a 2mm 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 de una sola pieza y será embolsado en la parte inferior y respuntado con 301 a 2mm del borde |
| 3.3.5 Vuelta de bolsillos delt. | Unida al forro con respunte de 2mm, por el exterior se ira un vivo de 2mm. |
| 3.3.6 Garetá | Con entretela fusionable por el interior, Acabado interno ribeteado con popelina bolsillera y unido al delantero con costura recta a 1cm y respuntado a 2mm. Lleva un cierre de metal acabado dorado con cinta de poliéster al tono de la tela, pegado con costura recta. El ancho del figurado de la garetá es de 3.5cm en la parte inferior llevara un atraque vertical de 1cm. |
| 3.3.7 Garetón | Con entretela fusionable por la parte interna, además va embolsado popelina bolsillera respuntado con recta, unido con el cierre y el delantero con costura recta. |
| 3.3.8 Pinzas parte posterior | Con dos bolsillos tipo ojal centrado en las 02 pinzas a cada lado |
| 3.3.9 Bolsillos fundillos | Tipo ojal, con vivos de tela de 0.6cm C/U, con abertura según talla. Los dos extremos de los bolsillos llevaran atraques verticales de 1.2cm. Las bolsas de bolsillo será de |



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA
VERSIÓN #01

PANTALON DE CABALLERO COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|-------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción :Pantalón de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA. | Usuario de prenda : CABALLERO |

| | |
|--|---|
| | popelina bolsillero de una sola pieza y será embolsado en los extremos y respuntado con 301 a 2mm en los extremos |
| 3.3.10 Presilla y boton de bolsillo ojal | En ambos bolsillos llevará insertado en la parte central un ojalillo tipo flecha, con un atraque horizontal de 1cm en la parte inferior; así como 1 botón de 24 líneas, el cual ira pegado en la parte inferior del vivo a la dirección del ojalillo. |
| 3.3.11 Tiro fundillos | remallado por separado y unidos con costura cadeneta a 3.5 cm en la parte superior terminando con costura de 1.2cm por lado en la parte inferior. |
| 3.3.12 Costados | remallado y unido con costura cadeneta a 1cm |
| 3.3.13 Entrepiernas | tanto delantero como espalda es remallado y unido con 401 a 1cm desde el tiro hasta el ruedo. |
| 3.3.14 Basta | Remallada, doblez de 5 cm de ancho, subido con maquina bastera. |
| 3.3.15 Acabado | La prenda debe estar planchada y vaporizada. |

3.4 MEDIDAS

Medida estándares comerciales y sobre MEDIDA.

3.5 TOLERANCIAS PERMITIDAS

No tolera modificaciones en el diseño por temas de reglamento de la PNP.

4. INFORMACION LOGÍSTICA

4.1 ENVASE Y/ EMBALAJE

Deberá garantizar la integridad del producto hasta el uso del mismo, teniendo en cuenta la Resolución Ministerial 021-2011MINNAM 1°,2°y3°

La prenda tiene que estar en colgadores de plástico junto al saco según como se realice la compra y porta ternos con cierre, realizar el cubicaje y ser empacados por tallas de acuerdo a la cantidad de unidades que ingresen en cada caja a nivel de tallas, solo si son las ultimas prendas se embalaran juntando tallas.

Si es confección a medida se tiene que identificar con el nombre del usuario.

4.2 ETIQUETADO/ROTULADO

.2.1 Etiquetado de marca, en la parte interna de la espalda de la prenda

Etiqueta de cuidado y composición, ubicada en la unión de costado izquierdo prenda puesta.

4.2.2 Para el rotulado de la caja tiene que mantener el siguiente formato si es por tallas comerciales

| POLICIA NACIONAL DEL PERÚ | |
|---------------------------------|---------|
| Nombre Articulo: | |
| Fabricante: | |
| Código SIGA: | |
| Cantidad: | |
| Talla: | |
| Caja #: | ---/--- |
| Peso: | |
| N° Orden de Compra contratación | |



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP

UNIDAD DE INVESTIGACION Y

DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| PANTALON DE CABALLERO COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|---|-------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción :Pantalón de tela plana para caballero. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA. | Usuario de prenda : CABALLERO |

5 PROTOCOLO DE PRUEBAS

5.1.1 De la Verificación de Calidad

La UTE PNP realizará una verificación de calidad mediante extracción de muestras según norma técnica NTP-ISO-2859-1, en el plazo de tres días calendario. La extracción de muestras se llevará a cabo con un muestreo simple de **inspección especial**, nivel de la inspección S2 (AQL 2.5), de la cantidad extraída.

Durante la verificación de calidad la UTE realizará una evaluación cualitativa con el fin de verificar el cumplimiento de los insumos (numeral 3.2) y confección (numeral 3.3.)

La UTE, emitirá un informe técnico de verificación de calidad, en el cual, si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se rechaza el lote total. El informe será remitido a la unidad usuaria para que continúen el proceso de adquisición





DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP

UNIDAD DE INVESTIGACION Y

DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| PANTALON DE DAMA COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|--|-------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Pantalón de tela plana para dama. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA | Usuario de prenda : DAMA |

| 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES | |
|---|--|
| Denominación del Bien : | Pantalón de lanilla color entero Azul Noche |
| Denominación técnica : | Artículo textil confeccionado tejido plano |
| Descripción General : | Pantalón de Dama color Azul Noche con 2 bolsillos laterales y bolsillo secreto |
| 2. USO DEL BIEN | |
| El Pantalón, es parte del uniforme del personal policial, según el reglamento general de uniformes de la PNP. | |
| 3. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN | |
| 3.1 IMAGEN REFERENCIAL DEL BIEN | |



| 3.2. CARACTERÍSTICAS INSUMOS | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| CARACTERÍSTICAS | ESPECIFICACIÓN | REFERENCIA |
| TELA PRINCIPAL | | |
| 3.2.1 Composición | Urdimbre: Lana70%, Poliéster 30% ± 5% Trama; Lana70%, Poliéster 30% ± 5% | AATCC 20 A |
| 3.2.2 Titulo | Urdimbre; 2/43 Nm ±5% Trama; 2/43 Nm ±5% | ASTM D1059 |
| 3.2.3 Tejido | Plano (Lanilla) | Inspección Visual |
| 3.2.4 Color | Azul noche (Pantone 194021 TGP – blueberry) | Inspección Visual |
| 3.2.5 Peso | 200 gr/m² ± 5% | ASTM D3776 |



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA**VERSIÓN #01****PANTALON DE DAMA COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA)**

| | |
|---|--------------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Pantalón de tela plana para dama. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA | Usuario de prenda : DAMA |

| | | |
|---|--|---|
| 3.2.6 Estabilidad Dimensional | Largo (Urdimbre) $\pm 2\%$ Ancho (Trama) $\pm 2\%$ | ATTCC 135-2018t |
| 3.2.7 Solidez del color: A la luz (20AFU) Lavado al seco Al sudor ácido Al sudor alcalino | 3.5 mínimo 4 mínimo 3.5 mínimo 3.5 mínimo | AATCC 16 AATCC TM132 AATCC15 AATCC15 |
| 3.2.8 Acabado de Tela | Termofijado, decatizado y suavizado | Inspección Visual |
| HILO DE COSTURA | | |
| 3.2.9 Composición | 100% polyester | ASTM D629 |
| 3.2.10 Color | A tono de la tela de muestra | Visual |
| 3.2.11 Titulo (Ne) | 40/2 | ASTM D1907/D1907M-12(2018) |
| ENTRETELAS TEJIDA FUSIONABLE | | |
| 3.2.12 Composición | Poliéster 100% | ASTM D629 |
| 3.2.13 Color | Negro | Inspección Visual |
| 3.2.14 Peso | 85 grs. | ASTM D3776/D3776M-09a |
| ENTRETELAS NO FUSIONABLE NO TEJIDA | | |
| 3.2.15 Composición | Poliéster 100% | ASTM D629 |
| 3.2.16 Color | Negro | Inspección Visual |
| BOTONES | | |
| 3.2.17 Color | Tono de la tela principal | Inspección Visual |
| 3.2.18 Medida | 22L | Inspección Visual |
| 3.2.19 Composición | Poliéster 100% | ASTM D 2060 |
| 3.2.20 Orificios | 4 | Inspección Visual |
| CIERRE METALICO ACABADO BRONCE QUEMADO | | |
| 3.2.21 Material Cremallera | Latón | ASTM D2060 |
| 3.2.22 Material Cinta | 100% poliéster | ASTM D 2060 |
| 3.2.23 Ancho | 26.0-28.0 MM | ASTM D2060 |
| 3.2.24 color | a tono de la tela | Inspección Visual |
| POPELINA PARA BOLSILLO | | |
| 3.2.25 Composición | 65% Algodón 35% Poliéster | AATCC 20A |
| GANCHO DE PRETINA | | |
| 3.2.26 Hembra y macho | Latón | ASTM D2060 |
| CINTA ANTIDESLIZANTE | | |
| 3.2.27 Composición | Poliéster tex 33% Poliéster P. A 32% Elastomero Caucho 35% | AATCC 20 ^a |
| ETIQUETAS | | |
| 3.2.28 Marca | Tejida resistente al planchado | Según NTP 231.400:2015 |

**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO****FICHA TECNICA
VERSIÓN #01****PANTALON DE DAMA COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA)**

| | |
|---|--------------------------------------|
| <i>Código SIGA :</i> | <i>Fecha de aprobación :</i> |
| <i>Descripción: Pantalón de tela plana para dama.</i> | <i>Unidad de medida : Und.</i> |
| <i>Clase del bien : Vestuario</i> | <i>Familia del bien : Pantalones</i> |
| <i>Presentación: SOBRE MEDIDA</i> | <i>Usuario de prenda : DAMA</i> |

| | | |
|------------------------------|---|----------------------------|
| 3.2.29 Cuidado y composición | Satinada Blanca resistente al planchado | según la NTP-ISO 3758:2011 |
|------------------------------|---|----------------------------|

3.3. CONFECCION

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN |
|--|--|
| 3.3.1 Pretina | Acabado de 2 piezas izquierda y derecha con un bolsillo secreto en el lado derecho. Lleva entretela fusionable adherida a la tela, adicionalmente se prepara el forro de la pretina que consta: una entretela no tejida, con sesgos de tela bolsillero y la cinta de pretina antideslizante. Además, lleva entretela tejida no fusionable de refuerzo de pretina. El forro de la pretina será de popelina. Para mayor seguridad a la prenda llevara 01 corchete de metal inoxidable y 02 ojal bordado. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón al tono de la tela, este servirá para sujetar al garetón. En el derecho botón para el cruce de pretina |
| 3.3.2 Presillas | Llevará presillas, las cuales llevaran atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior (parte interna). |
| 3.3.3 Delantero | Lleva 1 pinza a cada lado |
| 3.3.4 Bolsillo Secreto | Ubicado en el lado superior de la pretina derecha,. El bolsillo lleva atraque vertical de 1cm a los extremos; unido a la pretina con costura recta, embolsado con remalle y puntada de seguridad. La bolsa del bolsillo de la misma tela del cuerpo. |
| 3.3.5 Bolsillo delanteros | Con abertura sesgada y respuntados a 2mm 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 de una sola pieza y será embolsado en la parte inferior y respuntado con 301 a 2mm del borde |
| 3.3.6 Vuelta de bolsillos delanteros | Unida al forro con respunte de 2mm, por el exterior se ira un vivo de 2mm. |
| 3.3.7 Gareta | Con entretela fusionable por el interior, Acabado interno ribeteado con popelina bolsillera y unido al delantero con costura recta a 1cm y respuntado a 2mm. Lleva un cierre de metal acabado dorado con cinta de poliéster al tono de la tela, pegado con costura recta. El ancho del figurado de la gareta es de 3.5cm en la parte inferior llevara un atraque vertical de 1cm. |
| 3.3.8 Gareton | Con entretela fusionable por la parte interna, además va embolsado popelina bolsillera respuntado con recta, unido con el cierre y el delantero con costura recta. |
| 3.3.9 Pinzas parte posterior | Con dos bolsillos tipo ojal centrado en las 02 pinzas a cada lado |
| 3.3.10 Bolsillos fundillos | Tipo ojal, con vivos de tela de 0.6cm C/U, con abertura según talla. Los dos extremos de los bolsillos llevaran atraques verticales de 1.2cm. Las bolsas de bolsillo será de popelina bolsillero de una sola pieza y será embolsado en los extremos y respuntado con 301 a 2mm en los extremos |
| 3.3.11 Presilla y boton de bolsillo ojal | En ambos bolsillos llevará insertado en la parte central un ojaillo tipo flecha, con un atraque horizontal de 1cm en la parte inferior; así como 1 botón de 24 líneas, el cual ira pegado en la parte inferior del vivo a la dirección del ojaillo. |
| 3.3.12 Tiro fundillos | remallado por separado y unidos con costura cadeneta a 3.5 cm en la parte superior terminando con costura de 1.2cm por lado en la parte inferior. |



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

PANTALON DE DAMA COLOR AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Código SIGA : | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Pantalón de tela plana para dama. | Unidad de medida : Und. |
| Clase del bien : Vestuario | Familia del bien : Pantalones |
| Presentación: SOBRE MEDIDA | Usuario de prenda : DAMA |

| | |
|---------------------|---|
| 3.3.13 Costados | remallado y unido con costura cadeneta a 1cm |
| 3.3.14 Entrepiernas | tanto delantero como espalda es remallado y unido con 401 a 1cm desde el tiro hasta el ruedo. |
| 3.3.15 Basta | Remallada, doblez de 5 cm de ancho, subido con maquina bastera. |
| 3.3.16 Acabado | La prenda debe estar planchada y vaporizada. |

3.4 MEDIDAS

Medida estándares comerciales, **Sobre medida**

3.5 TOLERANCIAS PERMITIDAS

No tolera modificaciones en el diseño por temas de reglamento de la PNP.

4. INFORMACION LOGÍSTICA

4.1 ENVASE Y/ EMBALAJE

Deberá garantizar la integridad del producto hasta el uso del mismo, teniendo en cuenta la Resolución Ministerial 021-2011MINNAM 1°,2°y3°

La prenda tiene que estar en colgadores de plástico junto al saco según como se realice la compra y porta ternos con cierre, realizar el cubicaje y ser empacados por tallas de acuerdo a la cantidad de unidades que ingresen en cada caja a nivel de tallas, solo si son las ultimas prendas se embalaran juntando tallas.

Si es confección a medida se tiene que identificar con el nombre del usuario.

4.2 ETIQUETADO/ROTULADO

4.2.1 Etiqueta marca, en la parte interna de la espalda de la prenda.

Etiqueta de cuidado y composición, ubicada en la unión de costado izquierdo prenda puesta.

4.2.2 Para el rotulado de la caja tiene que mantener el siguiente formato si es por tallas comerciales

| POLICIA NACIONAL DEL PERÚ | |
|---------------------------------|---------|
| Nombre Articulo: | |
| Fabricante: | |
| Cantidad: | |
| Talla: | |
| Caja #: | ---/--- |
| Peso: | |
| N° Orden de Compra contratación | |

5 PROTOCOLO DE PRUEBAS

5.1.1 De la Verificación de Calidad

La UTE PNP realizará una verificación de calidad mediante extracción de muestras según norma técnica NTP-ISO-2859-1, en el plazo de tres días calendario. La extracción de muestras se llevará a cabo con un muestreo simple de **inspección especial**, nivel de la inspección S2 (AQL 2.5), de la cantidad extraída.

Durante la verificación de calidad la UTE realizará una evaluación cualitativa con el fin de verificar el cumplimiento de los insumos (numeral 3.2) y confección (numeral 3.3.)

La UTE, emitirá un informe técnico de verificación de calidad, en el cual, si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se rechaza el lote total. El informe será remitido a la unidad usuaria para que continúen el proceso de adquisición



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP

UNIDAD DE INVESTIGACION Y

DESARROLLO

FICHA TECNICA

VERSIÓN #01

| SACO DE DAMA AZUL NOCHE (A MEDIDA) | |
|--|--------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Saco de tela plana para Dama. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : DAMA |
| Presentación: a medida | |

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|-------------------------|---|
| Denominación del Bien : | Saco de Dama Azul Noche |
| Denominación técnica : | Artículo textil confeccionado tejido plano |
| Descripción General : | Saco de Dama Azul Noche con bolsillos delanteros, bolsillos internos con botones ubicados en el centro delantero y botones en cada manga. |

2. USO DEL BIEN

El saco es parte del uniforme del personal policial, según el reglamento general de uniformes de la PNP.

3. CARACTERISTICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN REFERENCIAL DEL BIEN

DELANTERO

ESPALDA

Tela principal

Forro interior

3.2. CARACTERISTICAS INSUMOS

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN | REFERENCIA |
|-----------------------|---|------------|
| TELA PRINCIPAL | | |
| 3.2.1 Composición | Urdimbre: Lana70%, Poliéster 30% ± 5% Trama; Lana70%, Poliéster 30% ± 5% | AATCC 20A |
| 3.2.2 Titulo del hilo | Urdimbre; 2/43 Nm ±5% Trama; 2/43 Nm ±5% | ASTM D1059 |



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #01**

SACO DE DAMA AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|--|---------------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción : Saco de tela plana para Dama. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : DAMA |
| Presentación : a medida | |

| | | |
|---|--|---|
| 3.2.3 Tejido | Plano (Lanilla) | Inspección Visual |
| 3.2.4 Color | Azul noche (Pantone 194021 TGP – blueberry) | Inspección Visual |
| 3.2.5 Peso | 200 gr/m ² ± 5% | ASTM D3776/D3776M-09a |
| 3.2.6 Estabilidad Dimensional | Largo (Urdimbre) ±2% Ancho (Trama) ±2% | ATTCC 135-2018t |
| 3.2.7 Solidez del color: A la luz (20AFU) Lavado al seco Al sudor ácido Al sudor alcalino | 3.5 mínimo 4 mínimo 3.5 mínimo 3.5 mínimo | AATCC 16 AATCC TM132 AATCC15 AATCC15 |
| 3.2.8 Acabado de Tela | Termofijado, decatizado y suavizado | Inspección Visual |
| TELA DE FORRO | | |
| 3.2.9 Composición Urdimbre Trama | Poliéster 100% Poliéster 100% | AATCC 20A |
| 3.2.10 Ligamento | Tafetán 1x1 (Labrado) | Inspección Visual |
| 3.2.11 Color | Azul noche según muestra | Inspección Visual |
| 3.2.12 Peso | 90 g/m2 (minimo) | ASTM D3776/D3776M-09a |

INSUMOS SECUNDARIOS

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACION | REFERENCIA |
|------------------------|---------------------|----------------------------|
| HILO DE COSTURA | | |
| 3.2.13 Composición | 100% Spum poliester | AATCC 20A |
| 3.2.14 Color | A tono de la tela. | Inspección Visual |
| 3.2.15 Titulo (Ne) | 40/2 | ASTM D1907/D1907M-12(2018) |

ENTRETELAS TEJIDA FUSIONABLE

| | | |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| 3.2.16 Composición | Poliéster 100% | AATCC 20 A |
| 3.2.17 Color | Negro | Inspección Visual |
| 3.2.18 Gramaje | 85 g/ m2. ± 3% | ASTM D3776/D3776M-09a |

BOTONES

| | | |
|--------------------|---------------------------|---|
| 3.2.19 Color | Tono de la tela principal | Inspección Visual |
| 3.2.20 Medida | 32L ± 1 | Inspección con instrumento de medición. |
| 3.2.21 Medida | 24L ± 1 | Inspección con instrumento de medición. |
| 3.2.22 Composición | Poliéster 100% | ASTM D 2060 |
| 3.2.23 Orificios | 4 | Inspección Visual |

**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO****FICHA TECNICA
VERSIÓN #01****SACO DE DAMA AZUL NOCHE (A MEDIDA)**

| | |
|---|---------------------------------|
| <i>Código SIGA : 89.96.0005.0202</i> | <i>Fecha de aprobación :</i> |
| <i>Descripción: Saco de tela plana para Dama.</i> | <i>Unidad de medida : Und.</i> |
| <i>Código CUBSO :</i> | <i>Familia del bien : SACOS</i> |
| <i>Clase del bien : VESTUARIO</i> | <i>Usuario de prenda : DAMA</i> |
| <i>Presentación: a medida</i> | |

HOMBRERAS

| | | |
|--------------------|---|-------------------|
| 3.2.24 Composición | 100% poliéster | AATCC 20 A |
| 3.2.25 Armadura | Están cubiertas con un fieltro sintético y asegurado mediante hilvanado | Inspección Visual |

ETIQUETAS

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| 3.2.26 Marca | tejida resistente al planchado | Inspección Visual |
| 3.2.27 Composición y cuidado | Satinada Blanca resistente al planchado | Inspección Visual |

3.3. CONFECCION

| CARACTERISTICAS | ESPECIFICACIÓN |
|---------------------------------|---|
| 3.3.1 Cuello | Superior: de la misma tela principal, reforzado con entretela tejida fusional Inferior: de 2 piezas cortadas al sesgo, reforzado con entretela tejida fusional. En los extremos, embolsado con C/301. |
| 3.3.2 Delantero (parte externa) | Corte princesa, que nace de la sisa y termina en el ruedo de la basta En el centro delantero se ubican 3 botones de 32L de 4 huecos mate a tono de la tela principal y 3 ojales , los cuales deben estar colocados de manera simétrica uno debajo del otro. En la parte inferior bolsillos tipo ojal semi inclinado y tapa, con vivos de la misma tela principal. El bolsillo inferior en la parte interna llevará bolsa de forro unido con recta y remalle. |
| 3.3.3 Delantero (parte interna) | Bolsillos internos: Lleva 02 bolsillos tipo ojal de 1 solo vivo, 14 cm de profundidad, reforzados con entretela tejida fusional. Lleva atraques con atracadora a tono del forro en los extremos del bolsillo. Bolsa de forro de una sola pieza cosida c/301 y orillada a los costados. Botones de repuesto pegado en la vuelta. Incrustar la etiqueta de composición y cuidado en el costado |
| 3.3.4 Espalda (Parte externa) | La espalda tendrá corte anatómico, en el centro será orillado por separado y unido con costura recta con ensanche de 2cm (incluido remalle). Llevará corte princesa desde la sisa espalda, abertura y termina hacia la basta, unidos con costura recta a 1cm. (IR). |
| 3.3.5 Espalda (Parte interna) | Lleva forro y la cogotera en la parte superior lleva etiqueta marca centrada, pegado con costura recta a 1/16" en todo el contorno, con hilo a tono de la etiqueta, en centro espalda, lleva fuelle de 2cm de profundidad (terminada) y 30 cm de largo, a 2.5cm de la cogotera. |
| 3.3.6 Hombros | Orillar bordes C/504 y unir con costura c/301 a 1cm. Lleva hombreras forrado con forro, hilvanadas y sujetadas al hombro con c/301. |



DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO

FICHA TECNICA
VERSIÓN #01

SACO DE DAMA AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|--|--------------------------|
| Código SIGA : 89.96.0005.0202 | Fecha de aprobación : |
| Descripción: Saco de tela plana para Dama. | Unidad de medida : Und. |
| Código CUBSO : | Familia del bien : SACOS |
| Clase del bien : VESTUARIO | Usuario de prenda : DAMA |
| Presentación: a medida | |

| | |
|----------------|---|
| 3.3.7 Costados | Tela y forro serán orillados por separado y unidos con costura recta, para el lado del delantero y espalda con ensanches de 2 cm (IR) por lado |
| 3.3.8 Mangas | Basta de 4 cm la cual será reforzada por las partes interiores con entretela tejida fusionable. La manga mayor y menor estará unida con C/301 a 2cm IR por lado. La cabeza de manga es fusionada con entretela tejida fusionable adecuada a la tela, además llevará una chorrera de tela sesgado para un mejor armado de la manga. Lleva martillo cerrado con 3 ojales (sin corte) y 3 botones en cada manga. Pegar manga a cuerpo con costura recta y remalle. |
| 3.3.9 Basta | De 4 cm de alto, unida con forro c/301, la basta de espalda esta fusionada con entretela tejida para mejor armado. |
| 3.3.10 Acabado | La prenda debe estar planchada y vaporizada. |

| |
|--|
| 3.4 MEDIDAS |
| Medida estándares comerciales, Sobre medida |
| 3.5 TOLERANCIAS PERMITIDAS |
| No tolera modificaciones en el diseño por temas de reglamento de la PNP. |

4. INFORMACION LOGÍSTICA

| |
|---|
| 4.1 ENVASE Y/ EMBALAJE |
| Deberá garantizar la integridad del producto hasta el uso del mismo, teniendo en cuenta la Resolución Ministerial 021-2011MINNAM 1°,2°y3° |
| La prenda tiene que estar en colgadores de plástico junto a el pantalón según se realice la compra y porta ternos con cierre, si es confección a medida se tiene que identificar con el nombre del usuario. |

4.2 ETIQUETADO/ROTULADO

4.2.1 Etiquetado de marca, en la parte interna de la espalda de la prenda según lo indicado en los gráficos.
Etiqueta de cuidado, ubicada en la unión de costado izquierdo prenda puesta.

4.2.2 El rotulado de la caja tiene que mantener el siguiente formato

| POLICIA NACIONAL DEL PERÚ | |
|---------------------------------|---------|
| Nombre Artículo: | |
| Fabricante: | |
| Código SIGA: | |
| Cantidad: | |
| Talla: | |
| Caja #: | ---/--- |
| Peso: | |
| Nº Orden de Compra contratación | |



**DIVISIÓN DE LOGÍSTICA PNP
UNIDAD DE INVESTIGACION Y
DESARROLLO**

**FICHA TECNICA
VERSIÓN #01**

SACO DE DAMA AZUL NOCHE (A MEDIDA)

| | |
|---|---------------------------------|
| <i>Código SIGA : 89.96.0005.0202</i> | <i>Fecha de aprobación :</i> |
| <i>Descripción: Saco de tela plana para Dama.</i> | <i>Unidad de medida : Und.</i> |
| <i>Código CUBSO :</i> | <i>Familia del bien : SACOS</i> |
| <i>Clase del bien : VESTUARIO</i> | <i>Usuario de prenda : DAMA</i> |
| <i>Presentación: a medida</i> | |

5.PROTOCOLO DE PRUEBAS

5.1.1 De la Verificación de Calidad

La UTE PNP realizará una verificación de calidad mediante extracción de muestras según norma técnica NTP-ISO-2859-1, en el plazo de tres días calendario. La extracción de muestras se llevará a cabo con un muestreo simple de **inspección especial**, nivel de la inspección S2 (AQL 2.5), de la cantidad extraída.

Durante la verificación de calidad la UTE realizará una evaluación cualitativa con el fin de verificar el cumplimiento de los insumos (numeral 3.2) y confección (numeral 3.3.)

La UTE, emitirá un informe técnico de verificación de calidad, en el cual, si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se rechaza el lote total. El informe será remitido a la unidad usuaria para que continúen el proceso de adquisición

