

**FORMATO B - FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA
ADQUISICIÓN DE BIENES
(CONTRATOS MENORES)**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE UNIFORMES 2025 PARA PERSONAL OPERATIVO

1. ÁREA SOLICITANTE

Órgano Desconcentrado (Centro de Facilidades Científico-Técnico) Radio Observatorio de Jicamarca.

NOMBRE DEL PROYECTO: Investigaciones de vanguardia en el Radio Observatorio de Jicamarca

N° DEL CONVENIO: 142141-21582 – Cornell University

2. ANTECEDENTES

El OD CFTC Radio Observatorio de Jicamarca (ROJ), sede del Instituto Geofísico del Perú, sede donde se realiza investigación científica utilizando diferentes tipos de sistemas de radares. Teniendo un radar principal, el cual es del tipo ISR (Incoherent Scatter Radar), el mismo que consta de: Antena principal, subsistema de transmisores de alta potencia y subsistema de recepción y adquisición de datos.

Para el correcto funcionamiento de los radares, en el ROJ se cuenta con personal técnico y de ingeniería, los cuales realizan el mantenimiento preventivo de los radares, redes eléctricas y de comunicación, estructuras, áreas verdes y otros servicios de uso general.

En cumplimiento del artículo 60 de la Ley 29783, en el que manifiesta que, el empleador proporciona a sus trabajadores equipos de protección personal adecuados, según el tipo de trabajo y riesgos específicos, teniendo que la indumentaria es parte de los EPP, lo cual se encuentra manifestado en el glosario de términos del DS-005-2012-TR.

Por lo antes expuesto, el personal operativo y de turno del OD CFTC Radio Observatorio de Jicamarca, requiere la renovación de uniformes oficiales del Instituto Geofísico del Perú para el periodo 2025-2026.

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Comprar uniformes operativos para el personal presente en el Radio Observatorio de Jicamarca, bajo el siguiente cuadro:

Ítem	Código POI	Nombre y descripción breve del uniforme	Cantidad
01	OD-CFCT-ROJ20250135	Polo manga larga color beige – talla S	28
02	OD-CFCT-ROJ20250135	Polo manga larga color beige – talla M	40
03	OD-CFCT-ROJ20250135	Polo manga larga color beige – talla L	37
04	OD-CFCT-ROJ20250135	Polo manga larga color beige – talla XL	18
05	OD-CFCT-ROJ20250135	Polo manga larga color beige – talla XXL	04
06	OD-CFCT-ROJ20250136	Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla S	26
07	OD-CFCT-ROJ20250136	Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla M	35
08	OD-CFCT-ROJ20250136	Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla L	28
09	OD-CFCT-ROJ20250136	Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla XL	14
10	OD-CFCT-ROJ20250136	Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla XXL	02
11	OD-CFCT-ROJ20250137	Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 28	15
12	OD-CFCT-ROJ20250137	Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 30	36
13	OD-CFCT-ROJ20250137	Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 32	40
14	OD-CFCT-ROJ20250137	Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 34	15
15	OD-CFCT-ROJ20250137	Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 36	16
16	OD-CFCT-ROJ20250103	Camisa de tela antifiama unisex – talla S	04
17	OD-CFCT-ROJ20250103	Camisa de tela antifiama unisex – talla M	08
18	OD-CFCT-ROJ20250103	Camisa de tela antifiama unisex – talla L	05
19	OD-CFCT-ROJ20250103	Camisa de tela antifiama unisex – talla XL	02
20	OD-CFCT-ROJ20250107	Pantalón de tela antifiama unisex – talla 28	01
21	OD-CFCT-ROJ20250107	Pantalón de tela antifiama unisex – talla 30	06
22	OD-CFCT-ROJ20250107	Pantalón de tela antifiama unisex – talla 32	07
23	OD-CFCT-ROJ20250107	Pantalón de tela antifiama unisex – talla 34	03

Ítem	Código POI	Nombre y descripción breve del uniforme	Cantidad
24	OD-CFCT-ROJ20250107	Pantalón de tela antífama unisex – talla 36	02
25	OD-CFCT-ROJ20250142	Polo manga larga de algodón color azul – talla S	06
26	OD-CFCT-ROJ20250142	Polo manga larga de algodón color azul – talla M	14
27	OD-CFCT-ROJ20250142	Polo manga larga de algodón color azul – talla L	06
28	OD-CFCT-ROJ20250142	Polo manga larga de algodón color azul – talla XL	06
29	OD-CFCT-ROJ20250142	Polo manga larga de algodón color azul – talla XXL	04
30	OD-CFCT-ROJ20250138	Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla S	12
31	OD-CFCT-ROJ20250138	Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla M	18
32	OD-CFCT-ROJ20250138	Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla L	18
33	OD-CFCT-ROJ20250138	Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla XL	07
34	OD-CFCT-ROJ20250138	Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla XXL	02
35	OD-CFCT-ROJ20250139	Chaleco para brigadista color rojo – talla XS	02
36	OD-CFCT-ROJ20250139	Chaleco para brigadista color rojo – talla S	09
37	OD-CFCT-ROJ20250139	Chaleco para brigadista color rojo – talla M	12
38	OD-CFCT-ROJ20250139	Chaleco para brigadista color rojo – talla L	09
39	OD-CFCT-ROJ20250139	Chaleco para brigadista color rojo – talla XL	06
40	OD-CFCT-ROJ20250139	Chaleco para brigadista color rojo – talla XXL	02
41	OD-CFCT-ROJ20250140	Gorro tipo legionario color beige – talla estándar	70

4. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

Garantizar la operación continua de la Antena Principal, generando información de interés de la comunidad científica nacional e internacional.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 01: Polo manga larga color beige – talla S		
CANTIDAD: 28 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo Beige largo IGP – talla S		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla S completo	Ancho: 53 cm Alto: 69 cm
6	Logo del IGP a la izquierda	
7	Logo del MINAM a la derecha	
		

ITEM 02: Polo manga larga color beige – talla M		
CANTIDAD: 40 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo Beige largo IGP – talla M		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla M completo	Ancho: 57 cm Alto: 71 cm
6	Logo del IGP a la izquierda	
7	Logo del MINAM a la derecha	
		

ITEM 03: Polo manga larga color beige – talla L		
CANTIDAD: 37 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo Beige largo IGP – talla L		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla L completo	Ancho: 61 cm Alto: 73 cm
6	Logo del IGP a la izquierda	
7	Logo del MINAM a la derecha	
		

ITEM 04: Polo manga larga color beige – talla XL		
CANTIDAD: 18 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo Beige largo IGP – talla XL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla XL completo	Ancho: 63 cm Alto: 75 cm
6	Logo del IGP a la izquierda	
7	Logo del MINAM a la derecha	
		

ITEM 05: Polo manga larga color beige – talla XXL		
CANTIDAD: 04 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo Beige largo IGP – talla XXL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla XXL completo	Ancho: 69 cm Alto: 77 cm
6	Logo del IGP a la izquierda	
7	Logo del MINAM a la derecha	
		

ITEM 06: Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla S		
CANTIDAD: 26 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa beige manga larga IGP – talla S		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla S completo	Pecho: 55 cm Cintura: 54 cm Largo: 72 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa y botón.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	

ITEM 07: Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla M		
CANTIDAD: 35 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa beige manga larga IGP – talla M		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla M completo	Pecho: 59 cm Cintura: 58 cm Largo: 74 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa y botón.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	

ITEM 08: Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla L		
CANTIDAD: 28 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa beige manga larga IGP – talla L		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla L completo	Pecho: 63 cm Cintura: 62 cm Largo: 76 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa y botón.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	
		

ITEM 09: Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla XL		
CANTIDAD: 14 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa beige manga larga IGP – talla XL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla XL completo	Pecho: 66 cm Cintura: 65 cm Largo: 78 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa y botón.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	
		

ITEM 10: Camisa dril color beige con cintas reflectivas – talla XXL		
CANTIDAD: 02 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa beige manga larga IGP – talla XXL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla XXL completo	Pecho: 70 cm Cintura: 69 cm Largo: 81 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa y botón.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	
		

ITEM 11: Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 28		
CANTIDAD: 15 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón color beige talla 28		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	02 cintas a la altura de la pantorrilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 28 completo	Cintura: 75 cm Cadera: 95 cm Largo: 105 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		

ITEM 12: Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 30		
CANTIDAD: 36 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón color beige talla 30		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	02 cintas a la altura de la pantorrilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 30 completo	Cintura: 79 cm Cadera: 99 cm Largo: 106 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		

ITEM 13: Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 32		
CANTIDAD: 40 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón color beige talla 32		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	02 cintas a la altura de la pantorrilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 32 completo	Cintura: 83 cm Cadera: 103 cm Largo: 106 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		

ITEM 14: Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 34		
CANTIDAD: 15 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón color beige talla 34		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	02 cintas a la altura de la pantorrilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 34 completo	Cintura: 86 cm Cadera: 106 cm Largo: 107 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		

ITEM 15: Pantalón dril color beige con cintas reflectivas – talla 36		
CANTIDAD: 16 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón color beige talla 36		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela dril nuevo mundo 384	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Cinta reflectiva	02 cintas a la altura de la pantorrilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos .
4	Talla 36 completo	Cintura: 92 cm Cadera: 110 cm Largo: 108 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		

ITEM 16: Camisa de tela antifiama unisex – talla S		
CANTIDAD: 04 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa ignífuga azul manga larga IGP – talla S		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	<p>Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018</p> <p style="text-align: right;">NFPA</p> <p>70E HRC Nivel 2</p> <p style="text-align: right;">ASTM</p> <p>F1959</p>
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	<p>01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos</p>
4	Talla S completo	<p>Pecho: 55 cm Cintura: 54 cm Largo: 72 cm (Espalda)</p>
5	2 bolsillos en el pecho	<p>Plaque con tapa. Botón escondido.</p>
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	<p style="text-align: right;">11.00 cm</p>  <p>3.16 cm</p>
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	<p style="text-align: right;">11.00 cm</p>  <p>2.60 cm</p>
8	Logo del IGP en la espalda	<p style="text-align: right;">21.00 cm</p>  <p>6.15 cm</p>



- No debe contar con ningún componente metálico.
- Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho.
- Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección.
- Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo.

ITEM 17: Camisa de tela antifiama unisex – talla M

CANTIDAD: 08 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa ignífuga azul manga larga IGP – talla M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018 NFPA 70E HRC Nivel 2 ASTM F1959
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla M completo	Pecho: 59 cm Cintura: 58 cm Largo: 74 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa. Botón escondido.



6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	



- No debe contar con ningún componente metálico.
- Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho.
- Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección.
- Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo.

ITEM 18: Camisa de tela antifiama unisex – talla L	
CANTIDAD: 05 unidades	
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa ignífuga azul manga larga IGP – talla L	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
1	<p>Tela antifiama o ignífuga clase 2</p> <p>Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018</p> <p style="text-align: right;">NFPA</p> <p>70E HRC Nivel 2</p> <p style="text-align: right;">ASTM</p> <p>F1959</p>
2	Color azul marino

3	Cinta reflectiva antinflama	01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla L completo	Pecho: 63 cm Cintura: 62 cm Largo: 76 cm (Espalda)
5	2 bolsillos en el pecho	Plaque con tapa. Botón escondido.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	
		
<ul style="list-style-type: none"> ● No debe contar con ningún componente metálico. ● Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho. ● Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección. ● Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo. 		

ITEM 19: Camisa de tela antifiama unisex – talla XL		
CANTIDAD: 02 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Camisa ignífuga azul manga larga IGP – talla XL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	<p>Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018</p> <p style="text-align: right;">NFPA</p> <p>70E HRC Nivel 2</p> <p style="text-align: right;">ASTM</p> <p>F1959</p>
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	<p>01 cinta en los hombros – vertical. 02 cintas altura de la cadera – horizontal. 02 cintas en los brazos. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos</p>
4	Talla XL completo	<p>Pecho: 66 cm Cintura: 65 cm Largo: 78 cm (Espalda)</p>
5	2 bolsillos en el pecho	<p>Plaque con tapa. Botón escondido.</p>
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	<p>11.00 cm</p> <p>3.16 cm</p> 
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	<p>11.00 cm</p> <p>2.60 cm</p> 
8	Logo del IGP en la espalda	<p>21.00 cm</p> <p>6.15 cm</p> 



- No debe contar con ningún componente metálico.
- Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho.
- Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección.
- Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo.

ITEM 20: Pantalón de tela antifiama unisex – talla 28

CANTIDAD: 01 unidad

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón ignífugo azul talla 28

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018 NFPA 70E HRC Nivel 2 ASTM F1959
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	01 cinta a la altura de la pantorrilla. 01 cinta sobre el nivel de la rodilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 28 completo	Cintura: 75 cm Cadera: 95 cm Largo: 105 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.

6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm	
			
<ul style="list-style-type: none"> ● No debe contar con ningún componente metálico. ● Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho. ● Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección. ● Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo. 			

ITEM 21: Pantalón de tela antifiama unisex – talla 30

CANTIDAD: 06 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón ignífugo azul talla 30

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018 NFPA 70E HRC Nivel 2 ASTM F1959
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	01 cinta a la altura de la pantorrilla. 01 cinta sobre el nivel de la rodilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 30 completo	Cintura: 79 cm Cadera: 99 cm Largo: 106 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros.

		02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		
<ul style="list-style-type: none"> ● No debe contar con ningún componente metálico. ● Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho. ● Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección. ● Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo. 		

ITEM 22: Pantalón de tela antifiama unisex – talla 32

CANTIDAD: 07 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón ignífugo azul talla 32

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018 NFPA 70E HRC Nivel 2 ASTM F1959
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	01 cinta a la altura de la pantorrilla. 01 cinta sobre el nivel de la rodilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 32 completo	Cintura: 83 cm Cadera: 103 cm Largo: 106 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros.

		02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		
<ul style="list-style-type: none"> ● No debe contar con ningún componente metálico. ● Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho. ● Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección. ● Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo. 		


ITEM 23: Pantalón de tela antifiama unisex – talla 34

CANTIDAD: 03 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón ignífugo azul talla 34

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018 70E HRC Nivel 2 F1959 NFPA ASTM
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	01 cinta a la altura de la pantorrilla. 01 cinta sobre el nivel de la rodilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 34 completo	Cintura: 86 cm Cadera: 106 cm

		Largo : 107 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 



- No debe contar con ningún componente metálico.
- Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho.
- Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección.
- Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo.

ITEM 24: Pantalón de tela antifiama unisex – talla 36

CANTIDAD: 02 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Pantalón ignífugo azul talla 36

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela antifiama o ignífuga clase 2	Compuesto por fibras antifiama. Resistente a la abrasión y tracción. Clase 2: $\geq 10\text{cal/cm}^2$ Certificación: NFPA 2112:2018 NFPA 70E HRC Nivel 2 ASTM F1959
2	Color azul marino	
3	Cinta reflectiva antifiama	01 cinta a la altura de la pantorrilla. 01 cinta sobre el nivel de la rodilla. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015 clase 2 Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos

		Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla 36 completo	Cintura: 92 cm Cadera: 110 cm Largo: 108 cm
5	Bolsillos	02 bolsillos traseros. 02 bolsillos delanteros 02 bolsillos laterales tipo cargo.
6	Logo del IGP bolsillo izquierdo - Color blanco	3.16 cm 
		
<ul style="list-style-type: none"> ● No debe contar con ningún componente metálico. ● Debe llevar el bordado APTV en el pecho derecho. ● Se deberá de entregar el certificado de la tela, previo al inicio de la confección. ● Para los bordados, se deberá utilizar hilo aramida (Nomex o Kevlar), al momento de la recepción se debe entregar el certificado del hilo. 		

ITEM 25: Polo manga larga de algodón color azul – talla S

CANTIDAD: 06 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo azul manga larga IGP – talla S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color azul marino	
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla S completo	Ancho: 53 cm Alto: 69 cm

6	Logo del IGP a la izquierda En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha En el plaque	
		

ITEM 26: Polo manga larga de algodón color azul – talla M		
CANTIDAD: 14 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo azul manga larga IGP – talla M		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color azul marino	
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla M completo	Ancho: 57 cm Alto: 71 cm

6	Logo del IGP a la izquierda En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha En el plaque	
		

ITEM 27: Polo manga larga de algodón color azul – talla L		
CANTIDAD: 06 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo azul manga larga IGP – talla L		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color azul marino	
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla L completo	Ancho: 61 cm Alto: 73 cm

6	Logo del IGP a la izquierda En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha En el plaque	
		

ITEM 28: Polo manga larga de algodón color azul – talla XL

CANTIDAD: 06 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo azul manga larga IGP – talla XL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color azul marino	
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla XL completo	Ancho: 63 cm Alto: 75 cm
6	Logo del IGP a la izquierda En el plaque	

7	Logo del MINAM a la derecha En el plaque	
		

ITEM 29: Polo manga larga de algodón color azul – talla XXL

CANTIDAD: 04 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Polo azul manga larga IGP – talla XXL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color azul marino	
3	Cuello redondo	
4	Manga larga con puño	
5	Talla XXL completo	Ancho: 69 cm Alto: 77 cm
6	Logo del IGP a la izquierda En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha En el plaque	



ITEM 30: Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla S		
CANTIDAD: 12 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco operativo lapis blue – talla S		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color lapis blue	Pantone: 19-4045 TCX RGB: 1.74.143
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos (la imagen es referencial, ya que no cuenta con la horizontal delantera). ○ Espalda 01 línea como la imagen. ● Vertical: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambos hombros Ø 5 cm ○ Hombro bolsillo derecho: 02 líneas Ø 2.5cm. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla S completo	Ancho: 53 cm Largo: 63 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo de abertura vertical con tapa, sobre el bolsillo del pecho izquierdo, con pegapega. ● 01 bolsillo grande altura del abdomen

		<p>izquierdo con tapa con broche imantado.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos grande altura del abdomen derecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo con cierre en la espalda, para guardar planos y documentos. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	
		




ITEM 31: Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla M

CANTIDAD: 18 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco operativo lapis blue – talla M

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color lapis blue	Pantone: 19-4045 TCX RGB: 1.74.143
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta:

		<ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos (la imagen es referencial, ya que no cuenta con la horizontal delantera). ○ Espalda 01 línea como la imagen. ● Vertical: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambos hombros Ø 5 cm ○ Hombro bolsillo derecho: 02 líneas Ø 2.5cm. <p>Norma ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos</p>
4	Talla M completo	Ancho: 57 cm Largo: 67 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo de abertura vertical con tapa, sobre el bolsillo del pecho izquierdo, con pegapega. ● 01 bolsillo grande altura del abdomen izquierdo con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grande altura del abdomen derecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo con cierre en la espalda, para guardar planos y documentos. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaqué	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaqué	
8	Logo del IGP en la espalda	



ITEM 32: Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla L		
CANTIDAD: 18 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco operativo lapis blue – talla L		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color lapis blue	Pantone: 19-4045 TCX RGB: 1.74.143
3	Cinta reflectiva	<p>Ubicación de la Cinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos (la imagen es referencial, ya que no cuenta con la horizontal delantera). ○ Espalda 01 línea como la imagen. ● Vertical: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambos hombros Ø 5 cm ○ Hombro bolsillo derecho: 02 líneas Ø 2.5cm. <p>Norma ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos</p>
4	Talla L completo	Ancho: 61 cm Largo: 71 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo de abertura vertical con tapa, sobre el bolsillo del pecho izquierdo, con pegapega. ● 01 bolsillo grande altura del abdomen izquierdo con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grande altura del abdomen derecho con tapa con broche imantado.

		<ul style="list-style-type: none"> ● 01 bolsillo con cierre en la espalda, para guardar planos y documentos. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	




ITEM 33: Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla XL

CANTIDAD: 07 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco operativo lapis blue – talla XL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color lapis blue	Pantone: 19-4045 TCX RGB: 1.74.143
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos (la imagen es referencial, ya que no cuenta con la horizontal delantera).

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Espalda 01 línea como la imagen. ● Vertical: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambos hombros Ø 5 cm ○ Hombro bolsillo derecho: 02 líneas Ø 2.5cm. <p>Norma ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos</p>
4	Talla XL completo	Ancho: 65 cm Largo: 75 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo de abertura vertical con tapa, sobre el bolsillo del pecho izquierdo, con pegapega. ● 01 bolsillo grande altura del abdomen izquierdo con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grande altura del abdomen derecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo con cierre en la espalda, para guardar planos y documentos. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	



ITEM 34: Chaleco de seguridad con cintas reflectivas – talla XXL		
CANTIDAD: 02 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco operativo lapis blue – talla XXL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color lapis blue	Pantone: 19-4045 TCX RGB: 1.74.143
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos (la imagen es referencial, ya que no cuenta con la horizontal delantera). ○ Espalda 01 línea como la imagen. ● Vertical: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ambos hombros Ø 5 cm ○ Hombro bolsillo derecho: 02 líneas Ø 2.5cm. Norma ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla XXL completo	Ancho: 69 cm Largo: 79 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo de abertura vertical con tapa, sobre el bolsillo del pecho izquierdo, con pegapega. ● 01 bolsillo grande altura del abdomen izquierdo con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grande altura del abdomen derecho con tapa con broche imantado. ● 01 bolsillo con cierre en la espalda, para

		<p>guardar planos y documentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda	
		

ITEM 35: Chaleco para brigadista color rojo – talla XS

CANTIDAD: 02 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco de brigada rojo – talla XS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color rojo	Pantone: 485 C RGB: 229.1.28
3	Cinta reflectiva	<p>Ubicación de la Cinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos. ○ Espalda 01 línea como la imagen. <p>Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos</p>

		Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla XS completo	Ancho: 51 cm Largo: 61 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grandes altura del abdomen con tapa con broche imantado. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	 <p>8.00 cm 3.16 cm</p>
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	 <p>11.00 cm 2.60 cm</p>
8	Logo del IGP en la espalda Logo de BRIGADISTA: - 17 cm x 4.5 cm	 <p>21.00 cm 6.15 cm</p>
		

ITEM 36: Chaleco para brigadista color rojo – talla S




CANTIDAD: 09 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco de brigada rojo – talla S

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
---	----------------	---------------------------------

2	Color rojo	Pantone: 485 C RGB: 229.1.28
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos. ○ Espalda 01 línea como la imagen Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos .
4	Talla S completo	Ancho: 53 cm Largo: 63 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grandes altura del abdomen con tapa con broche imantado. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda Logo de BRIGADISTA: - 17 cm x 4.5 cm	
		

ITEM 37: Chaleco para brigadista color rojo – talla M		
CANTIDAD: 12 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco de brigada rojo – talla M		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color rojo	Pantone: 485 C RGB: 229.1.28
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos. ○ Espalda 01 línea como la imagen. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla M completo	Ancho: 57 cm Largo: 67 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grandes altura del abdomen con tapa con broche imantado. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda Logo de BRIGADISTA: - 17 cm x 4.5 cm	



ITEM 38: Chaleco para brigadista color rojo – talla L		
CANTIDAD: 09 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco de brigada rojo – talla L		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color rojo	Pantone: 485 C RGB: 229.1.28
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos. ○ Espalda 01 línea como la imagen. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla L completo	Ancho: 61 cm Largo: 71 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grandes altura del abdomen con tapa con broche imantado. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	

7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda Logo de BRIGADISTA: - 17 cm x 4.5 cm	
		

ITEM 39: Chaleco para brigadista color rojo – talla XL




CANTIDAD: 06 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco de brigada rojo – talla XL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color rojo	Pantone: 485 C RGB: 229.1.28
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos. ○ Espalda 01 línea como la imagen. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla XL completo	Ancho: 65 cm Largo: 75 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grandes altura del abdomen con tapa con broche imantado. ● Cremallera no metálica en la parte central

		con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda Logo de BRIGADISTA: - 17 cm x 4.5 cm	

ITEM 40: Chaleco para brigadista color rojo – talla XXL		
CANTIDAD: 02 unidades		
DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Chaleco de brigada rojo – talla XXL		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
1	Tela poliéster	Tela reflejante base poliéster.
2	Color rojo	Pantone: 485 C RGB: 229.1.28
3	Cinta reflectiva	Ubicación de la Cinta: <ul style="list-style-type: none"> ● Horizontal Ø 5cm: <ul style="list-style-type: none"> ○ Delante 01 línea entre los bolsillos. ○ Espalda 01 línea como la imagen. Norma técnica: ANSI/ISEA 107-2015. Lavado doméstico: Mínimo 50 ciclos Lavado en seco: Mínimo 15 ciclos
4	Talla XXL completo	Ancho: 69 cm Largo: 79 cm
5	Modelo del chaleco:	<ul style="list-style-type: none"> ● 02 bolsillos en el pecho con tapa con broche imantado. ● 02 bolsillos grandes altura del abdomen con tapa con broche imantado. ● Cremallera no metálica en la parte central con tapa de tela con broches imantados.
6	Logo del IGP a la izquierda - En el plaque	
7	Logo del MINAM a la derecha - En el plaque	
8	Logo del IGP en la espalda Logo de BRIGADISTA: - 17 cm x 4.5 cm	



ITEM 41: Gorro tipo legionario color beige – talla estándar

CANTIDAD: 70 unidades

DESCRIPCIÓN DEL BIEN: Gorro legionario beige talla estándar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1	Tela jersey 20/1	100% algodón.
2	Color Beige	Pantone: 13-1012 TCX - RGB: 210, 194, 171
3	Con visera plana	La imagen es solo una referencia del modelo
4	Talla estándar	Largo del cortaviento: 33 cm
5	Logo del IGP en medio de la frente	



6. GARANTÍA COMERCIAL

6.1. Alcance de la garantía: Garantía contra todo defecto de diseño y/o fabricación, por malos funcionamientos derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de los uniformes, no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

6.2. Periodo de Garantía: Mínimo 1 año.

“Canje o reposición en caso de detectarse deficiencias en la calidad o bien ofertado: Mediante la condición de la garantía: el tiempo de solución o reemplazo por garantía, el canje o reposición será en un plazo no mayor de 20 días calendario.

7. REQUISITOS QUE DEBERÁ CUMPLIR EL PROVEEDOR

- Persona Natural o Jurídica.
- Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Registro Único de Contribuyentes (RUC) activo y habido.
- El Proveedor deberá hacer llegar una muestra de la tela a trabajar en la etapa de cotización.
- El proveedor hará entrega del certificado de las telas y dispositivos descritos en las EETT de cada uno de los bienes, previo a la emisión de la Orden de Compra.
- El proveedor deberá acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 15,000.00 soles por la venta de bienes y servicios iguales o similares a la presente contratación.

Se consideran bienes y servicios similares a los siguientes: Venta, elaboración, confección de vestuario y/o uniformes y/o indumentaria en materiales de algodón y/o poliéster y/o ignífugos.

8. PRESENTACIÓN DE LA MUESTRA

El proveedor deberá entregar una (1) muestra del ítem N° (Usuario deberá indicar el ítem que se requiere) dentro de los dos (2) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Compra, con la finalidad de verificar el cumplimiento de las características técnicas descritas en el presente documento.

El proveedor deberá entregar las muestras previa coordinación con el Radio Observatorio de Jicamarca. La evaluación deberá efectuarse en un plazo máximo de un (1) día calendario contado a partir del día siguiente de recibida las muestras, la conformidad se dará con una Acta de Aprobación de Muestra (firmado por el Radio Observatorio de Jicamarca y la Unidad Funcional de Comunicaciones), el cual deberá ser comunicado mediante correo electrónico al proveedor; con la finalidad que se proceda con el inicio del plazo de entrega de la Orden de Compra.

En el caso que se encuentren observaciones durante el proceso de evaluación de la(s) muestra (s), se comunicará al proveedor mediante correo electrónico; con la finalidad de que subsane las observaciones, en un plazo máximo de dos (2) días calendario.

9. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DEL BIEN A ADQUIRIR

La entrega de los productos se hará en el almacén del Radio Observatorio de Jicamarca, Lurigancho – Chosica, provincia y departamento de Lima.



Imagen 1: IGP - Radio Observatorio de Jicamarca – Ubicación 11.950115715360045, -76.86725056959244

El plazo máximo de entrega es de treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de notificada la Acta de Aprobación de Muestra.

10. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

La conformidad de los bienes será emitida de acuerdo con el siguiente detalle:

- La Conformidad del bien estará a cargo del Director del OD CFTC Radio Observatorio de Jicamarca, previo visto bueno del funcionario o servidor responsable de la función de Seguridad y Salud en el trabajo del Órgano

Desconcentrado CFTC Radio Observatorio de Jicamarca, y de la Unidad Funcional de Comunicaciones.

11. COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONFORMIDAD DEL BIEN

La coordinación, supervisión y conformidad estará a cargo del Órgano Desconcentrado CFTC Radio Observatorio de Jicamarca.

12. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en una sola armada por el monto total, dentro de los 15 días calendario luego de haberse emitido la conformidad correspondiente, para lo cual el contratista deberá presentar lo siguiente:

- Factura del bien(es) entregado(s)
- Entregar el certificado del hilo, requerido en los ítems 16 al 24.
- Guía de Remisión con V°B° del responsable de Almacén
- Copia del Contrato o Copia de la Orden de compra
- Código de Cuenta Interbancaria”

13. PENALIDADES

12.1. PENALIDAD POR MORA

Se aplicará la penalidad por mora en caso de retraso injustificado, conforme al Artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069. Esta penalidad se calcula automáticamente por cada día de atraso imputable al contratista según la fórmula:

$$Penalidad\ diaria = \frac{0.10 \times monto}{F \times plazo}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: F = 0.40

14. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos,

conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 144 de su Reglamento.

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

16. GESTIÓN DE RIESGOS

El área usuaria determinará las actividades y las acciones proactivas, preventivas y transversales adoptadas por la entidad contratante para identificar los riesgos que esta enfrenta en la contratación de bienes, de corresponder.

En la estrategia de contratación de bienes y servicios segmentados como estratégicos el área usuaria en coordinación con la DEC realiza la planificación integral de la gestión de riesgos, en una matriz que forma parte del expediente de contratación, en la que se incluye la identificación, análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias surgidas durante la ejecución contractual se resuelven mediante conciliación y/o arbitraje.

Las controversias se resuelven mediante la aplicación de la Constitución Política del Perú, La Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento; así como de las normas de derecho público y las de derecho privado. Se mantiene obligatoriamente este orden de preferencia en la aplicación del derecho. Esta disposición es de orden público.

El inicio del procedimiento de solución de controversias no suspende o paraliza las obligaciones contractuales de las partes, salvo que la entidad contratante o el órgano jurisdiccional competente disponga lo contrario.

Asimismo, es aplicable las disposiciones correspondientes a las garantías contenidas en los artículos 76, 77, 81, 82, 83 y 84 de La Ley 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y los artículos que correspondan en el Reglamento.

18. OTRAS CONSIDERACIONES

17.1. Sobre confidencialidad de la información

El contratista se compromete a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma a terceros, la información que hubiere recibido directa o indirectamente del IGP o que hubiese generado como parte de la ejecución de la prestación. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a la resolución inmediata del contrato perfeccionado mediante orden de compra.

17.2. Sobre el cumplimiento de protocolos sanitarios

Al momento de efectuar la ejecución de la prestación dentro de las instalaciones del Instituto Geofísico del Perú, el contratista debe cumplir rigurosa y obligatoriamente

los protocolos sanitarios y demás disposiciones que dicten en el Ministerio de Salud, el Instituto Geofísico del Perú, así como los sectores y autoridades competentes. Asimismo, el Instituto Geofísico del Perú considerará el cumplimiento de lo antes mencionado como un requisito indispensable para la emisión de la conformidad correspondiente y posteriormente el pago respectivo.

17.3. Referencia Normativa

Todo aspecto no contemplado en el presente documento se regirá por lo establecido en la Ley N.º 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento

19. CLÁUSULA DE ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

20. POLÍTICA DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

19.1. POLÍTICAS

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) tiene competencia para producir ciencia y tecnología en los diversos campos de la Geofísica, que contribuya a comprender reducir el impacto de los peligros naturales que ponen en riesgo a la población y sus medios de vida y desarrollar tecnología que satisfaga necesidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SINACTI), para el sector público y privado.

Además, realiza investigación científica, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, monitoreo y vigilancia de la dinámica interna y externa de la Tierra que dan origen a peligros naturales y antrópicos, y del espacio exterior. Para ello establece los siguientes compromisos:

19.2.1. Compromisos del Sistema de Gestión de Calidad

- Proveer un servicio eficaz, oportuno y pertinente a las necesidades de las partes interesadas, en el marco de las competencias institucionales asignadas, de sus valores y estrategia, a través del cumplimiento de los requisitos aplicables.
- Promover la gestión del conocimiento necesario en las personas involucradas, para la óptima operación de sus procesos y para lograr la conformidad del servicio brindado, cumpliendo con las mejores prácticas clave para la operación y mantenimiento de la infraestructura.
- Gestionar la ejecución, seguimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de Calidad.

19.2.2. Compromisos de Sistema de Gestión de Seguridad de la Información

- Proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información utilizada para ejercer las competencias institucionales, independientemente del medio en el que se soporta, a través de la implementación de los controles aplicables seleccionados.
- Mejorar y mantener medidas de ciberseguridad en cumplimiento del marco legal vigente y estándares internacionales.
- Evaluar los riesgos de seguridad de la información y determinar su tratamiento a través de un conjunto de controles.
- Mantener y mejorar continuamente un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información (SGSI).

19.2.3. Compromisos de Sistema de Gestión Antisoborno

- Prohibir y prevenir el soborno.
- Cumplir con la legislación vigente aplicable a la institución y los requisitos del Sistema de gestión Antisoborno.
- Potenciar la formación antisoborno de los colaboradores y las consecuencias de no cumplir con la política antisoborno.

- Evaluar los riesgos de soborno y sus mecanismos de control, con enfoque en la reducción de los riesgos altos para el logro de los objetivos antisoborno
- Promover, gestionar y evaluar las denuncias de corrupción/soborno e inquietudes de buena fe y brindar medidas de protección al denunciante.
- Designar el puesto de la función de cumplimiento antisoborno, la cual cuenta con independencia y autoridad para asesorar, asegurar y supervisar el sistema de Gestión Antisoborno.
- Mantener y mejorar continuamente nuestro sistema de gestión antisoborno (SGAS).

El incumplimiento de las disposiciones de esta política será objeto de las medidas y sanciones, previa investigación y establecimiento de la responsabilidad que corresponda.

19.2. OBJETIVOS

19.2.1. Sistema de Gestión de Calidad (SGC)

- Asegurar la operatividad de infraestructura clave del alcance del proceso (equipos geofísicos que emplean transmisión satelital).
- Asegurar que los conocimientos necesarios estén interiorizados en los colaboradores clave.
- Garantizar la entrega oportuna de la información sísmica nacional a las partes interesadas.
- Implementar oportunidades de mejora al Sistema de Gestión de Calidad.

19.2.2. Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI)

- Proteger la confidencialidad de la información asegurando que sea accesible a entidades o personas debidamente autorizadas.
- Salvaguardar la integridad de la información para garantizar su exactitud y totalidad, así como sus métodos de procesamiento.
- Asegurar la disponibilidad de la información sísmica y los sistemas de información que soportan el proceso de su generación, para las entidades y personas autorizadas de acuerdo con los estándares y acuerdos establecidos.
- Mantener y mejorar el sistema de gestión de seguridad de la información del IGP
- Identificar y evaluar los riesgos de seguridad de la información y determinar su tratamiento a través de un conjunto de controles.
- Implementar la seguridad digital y medida de ciberseguridad, conforme a las normas legales vigentes, para fortalecer el sistema de gestión de seguridad de la información.

19.2.3. Sistema de Gestión Antisoborno (SGAS)

- Fortalecer la cultura de integridad del IGP para prevenir actos de corrupción.
- Mejorar el cumplimiento de las normas legales en los procesos del SGAS, con relación a la línea base.
- Fortalecer las competencias del personal en temas de: Política Antisoborno, SGAS, deber de cumplimiento, riesgo de soborno en su función y daño en caso de incumplimiento, mecanismos para enfrentar/reconocer/prevenir/ evitar las solicitudes de soborno, reportes de interés ante sospechas de soborno/corrupción, canales de consulta y denuncias.
- Hacer seguimiento y evaluación de los riesgos de corrupción o soborno y sus mecanismos de control, con énfasis en los riesgos altos.
- Evaluar diligentemente las denuncias de corrupción/soborno e inquietudes de buena fe y brindar medidas de protección al denunciante.
- Asegurar la comunicación entre el Oficial de Cumplimiento y Alta Dirección.
- Identificar brechas y oportunidades de mejora para el fortalecimiento del SGAS.
-

Enlaces del SIG del IGP

Concepto	Enlace institucional
Política del Sistema Integrado de Gestión del IGP	https://www.gob.pe/institucion/igp/informes-publicaciones/5914464-politica-del-sistema-integrado-de-gestion-del-igp
Denuncias Anticorrupción (ciudadano)	https://denuncias.servicios.gob.pe/
Reporte interno de inquietudes (IGP)	https://intranet.igp.gob.pe/bac/inquietudes/formulario_registro