



**SUPERINTENDENCIA
DE BANCOS**

REPÚBLICA DOMINICANA

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN
DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y
COLECTIVA PARA SERVICIOS GENERALES Y
REMODELACIÓN SB**

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

VER:001

1. BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS CON SUS ESPECIFICACIONES.

CALZADO DE SEGURIDAD FEMENINO										
Ítem	Especificaciones Técnicas									
1	Incluir y presentar en su propuesta, seis (6) calzados de seguridad femenino que cumplan o superen las siguientes características:									
	<ul style="list-style-type: none"> a. El calzado debe contener disipador electroestático para protección contra la electricidad estática. b. El calzado debe ser antideslizante. c. Debe ser categoría S3 d. Requisitos de resistencia al deslizamiento. e. Las punteras de seguridad del calzado deben ser material composite. f. El calzado debe cumplir con certificación EN ISO 20345 última versión. g. La parte superior debe ser en microfibras o malla sintética. h. Puntera protectora que cumplan o superen los estándares de impacto y seguridad: ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH i. Protección contra riesgos eléctricos que cumplan con la norma: AST F2413-18 M/I/C EH j. La plantilla interior debe ser antifatiga, acolchada y removible. k. El calzado debe ser ligero y diseñado anatómicamente para un correcto y amplio espacio de los pies. l. El calzado de seguridad debe tener un diseño deportivo con protección de tobillos. m. Se debe presentar la ficha técnica del fabricante donde se pueda validar la certificación. n. Se requiere presentar muestra. o. Presentar las siguientes tallas para calzado femenino: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Talla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">11</td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Talla	3	7	1	9	1	10	1
Cantidad	Talla									
3	7									
1	9									
1	10									
1	11									

CALZADO DE SEGURIDAD MASCULINO. MANTENIMIENTO	
Ítem	Especificaciones Técnicas
2	Incluir y presentar en su propuesta, ocho (8) calzados de seguridad masculino que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. El calzado debe contener disipador electroestático para protección contra la electricidad estática. b. El calzado debe ser antideslizante.

M.
E.E.

- c. Deber ser categoría S3
- d. Requisitos de resistencia al deslizamiento.
- e. Las punteras de seguridad del calzado deben ser material composite.
- f. El calzado debe cumplir con certificación EN ISO 20345: 2022 o en su defecto la anterior a esta.
- p. Puntera protectora que cumplan o superen los estándares de impacto y seguridad:
ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH
- q. Protección contra riesgos eléctricos que cumplan con la norma:
AST F2413-18 M/I/C EH
- g. La parte superior debe ser en microfibras o malla sintética.
- h. La plantilla interior debe ser antifatiga, acolchada y removible.
- i. El calzado debe ser ligero y diseñado anatómicamente para un correcto y amplio espacio de los pies.
- j. El calzado de seguridad debe tener un diseño deportivo con protección de tobillos.
- k. Se debe presentar la ficha técnica del fabricante donde se pueda validar la certificación.
- l. **Se requiere presentar muestra.**
- m. El oferente debe tomar en cuenta que la posibilidad de cambio en caso de que los calzados no se ajusten a los pies de los colaboradores.
- n. Presentar las siguientes tallas para calzado masculino:

Cantidad	Talla
1	8
1	7
5	9
1	12

CALZADO DE SEGURIDAD DIELECTRICO MASCULINO

Ítem	Especificaciones Técnicas
3	<p>Incluir y presentar en su propuesta, tres (3) calzados de seguridad masculino que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. El calzado debe contener disipador electrostático para protección contra la electricidad estática. b. El calzado debe ser antideslizante. c. Requisitos de resistencia al deslizamiento. d. Las punteras de seguridad del calzado deben ser material composite. e. El calzado debe cumplir con certificación EN50321:2018 ó en su defecto la anterior a esta. f. Debe ser clase 0 g. Puntera protectora que cumplan o superen los estándares de impacto y seguridad: ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH h. Protección contra riesgos eléctricos que cumplan con la norma: AST F2413-18 M/I/C EH

Jm.
SB

- i. La parte superior debe ser en microfibras o malla sintética.
- j. La plantilla interior debe ser antifatiga, acolchada y removible.
- k. El calzado debe ser ligero y diseñado anatómicamente para un correcto y amplio espacio de los pies.
- l. El calzado de seguridad debe tener un diseño deportivo con protección de tobillos.
- m. Se debe presentar la ficha técnica del fabricante donde se pueda validar la certificación.
- n. **Se requiere presentar muestra.**
- o. Presentar las siguientes tallas para calzado masculino:

Cantidad	Talla
1	8
1	9
1	10

CALZADO DE SEGURIDAD PERSONAL INGENIERIA

Ítem	Especificaciones Técnicas						
4	<p>Incluir y presentar en su propuesta, tres (3) calzados de seguridad masculino para personal ingeniería que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. El calzado debe contener disipador electroestático para protección contra la electricidad estática. b. El calzado debe ser antideslizante. c. Requisitos de resistencia al deslizamiento. d. Las punteras de seguridad del calzado deben ser material composite. e. Puntera protectora que cumplan o superen los estándares de impacto y seguridad: ASTM F2413-11 I/75 C/75 EH f. Protección contra riesgos eléctricos que cumplan con la norma: AST F2413-18 M/I/C EH g. La parte superior debe ser en microfibras o malla sintética. h. La plantilla interior debe ser antifatiga, acolchada y removible. i. El calzado debe ser ligero y diseñado anatómicamente para un correcto y amplio espacio de los pies. j. El calzado de seguridad debe tener un diseño deportivo. k. Se debe presentar la ficha técnica del fabricante donde se pueda validar la certificación. l. Se requiere presentar muestra. m. Presentar las siguientes tallas para calzado masculino: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Talla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Talla	1	8	2	9
Cantidad	Talla						
1	8						
2	9						

Jm.
ES

LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTE	
Ítem	Especificaciones Técnicas
5	Incluir y presentar en su propuesta, cincuenta (50) lentes de seguridad transparente que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Los lentes deben presentar protección contra salpicaduras de líquidos, polvo e impacto de partículas. b. Deben ser tipo deportivo c. Deben tener almohadilla en nariz. d. Deben ser de buena resistencia al impacto. e. Deben cumplir con norma ANSI Z87.1-2015 o 2020. f. Deben ser resistente al empañamiento. g. No deben presentar aumento.

LENTES DE SEGURIDAD OSCUROS	
Ítem	Especificaciones Técnicas
6	Incluir y presentar en su propuesta, cincuenta (50) lentes de seguridad oscuros que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Los lentes deben presentar protección contra salpicaduras de líquidos, polvo e impacto de partículas. b. Deben ser tipo deportivo c. Deben tener almohadilla en nariz. d. Deben ser de buena resistencia al impacto. e. Deben cumplir con norma ANSI Z87.1-2015 ó 2020. f. Deben ser resistente al empañamiento. g. No deben presentar aumento.

RESPIRADOR CON FILTROS PARA GASES Y PARTICULAS	
Ítem	Especificaciones Técnicas
7	Incluir y presentar en su propuesta, treinta (30) respiradores con filtros o cartuchos para gases y partículas que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. El respirador debe ser de media cara. b. El respirador debe incluir filtros o cartuchos para gases y partículas. c. La oferta debe incluir un par de filtros o cartuchos adicionales para reemplazo. d. El respirador debe ser para aplicación para actividades tales como Serrar, Limpieza, Manejo de Químicos, Lijado, Mecanizado, Soldadura, Albañilería, Pintura, Fundición, Disminución, Minería, Acabado de composite, Acabado final, Preparación de Pintura, Construcción. e. Debe ser ajustable y de fácil postura.

Jm.
SE

- f. El respirador y los filtros o cartuchos deben contar con la certificación NIOSH – OSHA.
- g. Se requiere presentar muestra.

PROTECTOR AUDITIVO TIPO OREJERA

Ítem	Especificaciones Técnicas
8	<p>Incluir y presentar en su propuesta, treinta (30) protectores auditivos que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. El protector auditivo deberá ser tipo orejera. c. El protector deberá contar con un nivel de reducción de ruido NRR de aproximadamente de 20 decibeles. d. Debe cumplir con la normativa ANSI S3.19-1974 y/o Normas EN352-1. e. Se requiere presentar muestra. f. Con diseño adaptable a casco.

CHALECO REFLECTIVO

Ítem	Especificaciones Técnicas								
9	<p>Incluir y presentar en su propuesta, treinta (30) chalecos reflectivos que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Debe tener bandas reflectantes b. Deben ser de material Poliéster o similar c. Deben tener zipper. d. Deben tener bolsillos multifunción e. Deben ser material transpirable f. Debe cumplir con los estándares de la norma ANSI g. Se requiere presentar muestra. h. Presentar las siguientes tallas: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Talla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">S</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">M</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">L</td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Talla	1	S	14	M	15	L
Cantidad	Talla								
1	S								
14	M								
15	L								



Imagen de referencia

CHALECO REFLECTIVO PARA VISITANTES

Ítem	Especificaciones Técnicas					
10	Incluir y presentar en su propuesta, treinta (30) chalecos reflectivos que cumplan o superen las siguientes características:					
	<ul style="list-style-type: none"> a. Debe tener bandas reflectantes b. Deben ser de material Poliéster o similar c. Deber ser material transpirable d. Presentar las siguientes tallas: <table border="1" data-bbox="630 1050 945 1180"> <thead> <tr> <th>Cantidad</th> <th>Talla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>L</td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Talla	15	M	15
Cantidad	Talla					
15	M					
15	L					

PROTECTOR DE SEGURIDAD PARA CALZADO PARA VISITANTES

Ítem	Especificaciones Técnicas
11	Incluir y presentar en su propuesta, diez (10) protectores de seguridad para calzado para visitantes que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Proveer una cubierta que proteja al usuario contra los impactos, golpes y trituraciones accidentales. b. Deben ser flexible y extensible. c. Resistente al agua d. Resistencia al impacto 200 Joules cumple con norma EN ISO 20345 última versión. e. Deben ser reutilizables f. Deben contar con puntera de protección de aleación aluminio/titanio o elementos equivalentes.

Jm.
EB

- g. Sistema ajustable de correa de velcro ajustable y hebilla reforzada.
- h. Se requiere presentar muestra.
- i. Deben presentar las siguientes tallas:

Cantidad	Talla
3	S
4	M
3	XL

GUANTES DIELECTRICOS

Ítem	Especificaciones Técnicas
12	<p>Incluir y presentar en su propuesta, cuatro (4) pares de guantes dieléctricos que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Certificación EN 60903:2003 y de la norma internacional CEI 60903:2002 c. Los guantes debe ser clase 0. d. Los guantes deben contener el pictograma de riesgo eléctrico. e. Los guantes deben contar con el sobre guante de cuero y guantes de tela para sudor. f. La fecha de fabricación del equipo no debe ser mayor a dos (2) años.

GUANTES PARA PRODUCTOS QUIMICOS

Ítem	Especificaciones Técnicas
13	<p>Incluir y presentar en su propuesta, veinte (20) guantes para productos químicos que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Certificación ISO EN 374-1 c. Protección contra penetración de microorganismos. d. Debe presentar la simbología de riesgos productos químicos y biológicos, conforme a la norma ISO EN 374:2016 e. Preferiblemente que cubra el antebrazo. f. Deben ser Talla L.

Handwritten signature and initials in blue ink.

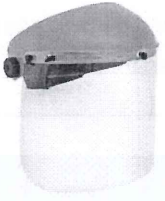
MÁSCARA PARA SOLDADURA	
Ítem	Especificaciones Técnicas
14	Incluir y presentar en su propuesta, dos (2) máscaras para soldadura que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Debe ser fotosensible c. Ajuste a la cabeza d. Diseño ergonómico e. Ranura de ventilación para liberación de CO2 f. EN 175:1997 g. EN 379:2003+A1:200 h. Filtro UV 99.9% i. Anti- salpicadura j. Protección UV/IR

GUANTES DE CUERO PARA SOLDADOR	
Ítem	Especificaciones Técnicas
15	Incluir y presentar en su propuesta, dos (2) pares de guantes de cuero para soldador que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Los guantes deben ser 16" pulgadas de longitud estimada. c. Debe contar con la certificación EN420 / EN388 / EN12477.

MANDIL DE SOLDADURA	
Ítem	Especificaciones Técnicas
16	Incluir y presentar en su propuesta, dos (2) mandiles para soldador que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Protección contra el riesgo de proyecciones de metales fundidos y partículas incandescentes ocasionadas en operaciones de soldadura y similares. b. Resistente a la abrasión y el desgaste. c. Cumplir con las especificaciones EN ISO 11611:2015, Clase I

Jm.
bb

PROTECTOR DE SOLDADURA PARA CALZADO	
Ítem	Especificaciones Técnicas
17	Incluir y presentar en su propuesta, dos (2) pares de protectores de soldadura para calzados que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Deben tener una resistencia a altas temperaturas. b. Proteger el talón y la pantorrilla de salpicaduras de soldadura. c. De talla única d. De fácil colocación

PROTECTOR FACIAL DE POLICARBONATO	
Ítem	Especificaciones Técnicas
18	Incluir y presentar en su propuesta, diez (10) protectores faciales de policarbonato que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Debe cumplir con los requisitos de alto impacto de la norma ANSI Z87.1-2003 c. Desarrollado para su uso en metalurgia, servicios públicos y muchas otras industrias d. Debe contener cierre para fácil postura e. Antiempañamiento y antirrayadura f. Debe ser transparente g. Debe ser adaptable a cascos de seguridad estándar
	 <p>Imagen de referencia</p>

BARRERA EXTENSIBLE Y PLEGABLE DE SEGURIDAD	
Ítem	Especificaciones Técnicas
19	Incluir y presentar en su propuesta, dos (2) barreras extensible y plegable de seguridad que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Extensión mayor a 2 metros. c. Deben tener elementos reflectivos.

Handwritten signature



GUANTE LATEX	
Ítem	Especificaciones Técnicas
20	Incluir y presentar en su propuesta, trescientos (300) pares de guantes de látex para soldador que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Los guantes deben ser talla L. c. No contar con polvos en su interior. d. Debe presentar muestra

PORTA HERRAMIENTAS	
Ítem	Especificaciones Técnicas
21	Incluir y presentar en su propuesta, ocho (8) porta herramientas que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Debe contar con varios compartimentos para herramientas b. Gancho de acero para martillo c. Debe ser lavable d. Cinta para colocación

CONOS DE SEGURIDAD	
Ítem	Especificaciones Técnicas
22	Incluir y presentar en su propuesta, seis (06) conos de seguridad que cumplan o superen las siguientes características:
	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Deben tener una altura de 90 cm o más. c. Deben ser color naranja.

Jm.
bb

	<ul style="list-style-type: none"> d. Deben ser de base cuadra e. Deben tener material reflectante para áreas de poca visibilidad
--	---

GUANTILLAS FLEXIBLES PARA AGRARRE	
Ítem	Especificaciones Técnicas
23	<p>Incluir y presentar en su propuesta, veinte (20) guantillas flexibles para agarre que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica de los equipos donde indique la certificación de este y especificaciones técnicas. b. Los guantes deben ser talla M y L. c. Debe ser ideal para trabajos requieren la máxima destreza y agarres para piezas pequeñas y complicadas d. Debe contar con protección a la punción y a la abrasión. e. Debe presentar muestra f. Debe contener certificación EN 388:2003 g. Debe ser de acabado liso, material Nailon con tejido sin costuras y con revestimiento de Nitrilo.

CINTA ANTITRAUMA PARA ARNES	
Ítem	Especificaciones Técnicas
24	<p>Incluir y presentar en su propuesta, cuatro (4) cintas anti-trauma para arnés que cumplan o superen las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere la entrega de la ficha técnica. b. Debe ser color negro. c. Debe ser de talla única. d. Debe ser de longitud estimada a 1 metro. e. Debe contener bolso de colocación en arnés.

DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA	
Req.	ESPECIFICACIONES:
1	Ficha Técnica que contenga: Especificaciones técnicas del equipo, incluyendo fecha de fabricación, indicaciones de uso, certificaciones y normas aplicables.
2	Formulario de entrega de muestras para los Ítem que apliquen.

Evaluación de Muestras

Para los equipos que requieran muestras se coordinará la entrega de la presentación de muestras para solo aquellos oferentes que cumplan los estándares indicados en las

Jm.
bb

especificaciones técnicas. Los equipos presentados podrán utilizarse durante un periodo de 3 a 5 días laborables, preservando su estado actual.

Las muestras serán evaluadas conforme al siguiente formulario, tomando en cuenta los siguientes criterios:

- Flexibilidad
- Comodidad
- Adaptabilidad con otros EPPs
- Fácil de colocar y retirarse
- Resistencia
- Protección de la parte del cuerpo para la cual ha sido diseñado

FORMULARIO EVALUACIÓN DE MUESTRA

Nombre del colaborador (evaluador): _____

Indicar la tarea(s) en la cual utiliza este EPP: _____

Fecha

- Inicio de Evaluación:
- Final de Evaluación:

Nombre del EPP:

Marca:

Modelo:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN		Malo	Regular	Bueno
		6	8	10
1	Flexibilidad			
2	Comodidad - Fácil de colocar y retirarse			
3	Adaptabilidad con otros EPPs			
4	Resistente			
5	Protege la parte del cuerpo para la cual ha sido diseñado			
	Total			

Valor mínimo aplicable: 40 puntos

Valor máximo aplicable: 50 puntos

Comentarios adicionales:

Nota:

El periodo de evaluación del EPP no deberá ser menor de 3 días ni mayor de 5 días hábiles de trabajo.

Leyenda:

Malo	: No cumple su función.
Regular	: Cumple su función (pero aún tiene ciertas deficiencias).
Bueno	: Cumple su función.

Jorge Miguel Matos

Encargado División Prevención de Riesgos Laborales
y Gestión Ambiental
Departamento Operaciones

Charina Clase Vásquez

Especialista Junior Prevención de Riesgos
Laborales y Gestión Ambiental
Departamento Operaciones