

ACTA

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° AS-0002-2024-ELECTROPERU
"ADQUISICION DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD PARA EL PERSONAL DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN
MANTARO - DOTACION AÑOS 2024 Y 2025"

Lugar : Oficina ELP - San Juan de Miraflores FECHA: 21/05/2024

A. ASISTENTES:
Luis Huilca Bayona Organismo Encargado de las Contrataciones

B. OBJETO:
Verificación del cumplimiento de los documentos para admisión de la oferta.

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA

N°	POSTOR	a) Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1)	Documento que acredita la representación de quien suscribe el documento	b) Declaración Jurada de acuerdo con el Art. 31 del Reglamento (Anexo 2)	c) Declaración Jurada del cumplimiento de las EE.TT. (Anexo N° 3)	d) Declaración Jurada de plazo de prestación del servicio (Anexo N° 4)	e) Promesa Formal de Consorcio (Anexo N° 5)	e) Presentación de Muestras	ESTADO
ITEM N° 1	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	No Aplica	No Conforme (La muestra presentada no se ajusta a las Especificaciones Técnicas requeridas, ver Resumen Evaluación_Muestras)	No Admitido
ITEM N° 2	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	No Aplica	No Conforme (La muestra presentada no se ajusta a las Especificaciones Técnicas requeridas, ver Resumen Evaluación_Muestras)	No Admitido
ITEM N° 3	EMPRESAS COMERCIALES S.A.	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	No Aplica	No Conforme (La muestra presentada no se ajusta a las Especificaciones Técnicas requeridas, ver Resumen Evaluación_Muestras)	No Admitido
ITEM N° 4	PATRICIA ROMERO NARRO	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	No Aplica	No Conforme (La muestra presentada no se ajusta a las Especificaciones Técnicas requeridas, ver Resumen Evaluación_Muestras)	No Admitido
ITEM N° 5	CONSORCIO COMERCIALIZADORA A Y V SCRL - ROSA VANESA LUIS VALLE	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Aplica	No Conforme (La muestra presentada no se ajusta a las Especificaciones Técnicas requeridas, ver Resumen Evaluación_Muestras)	No Admitido

ACUERDOS:

- NO ADMITIR LAS PROPUESTAS DE LOS POSTORES KAPEK INTERNACIONAL S.A.C., ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C., EMPRESAS COMERCIALES S.A., PATRICIA ROMERO NARRO y CONSORCIO COMERCIALIZADORA A Y V SCRL - ROSA VANESA LUIS VALLE, AL NO ENCONTRARSE CONFORMES LAS MUESTRAS DE ACUERDO A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LAS BASES INTEGRADAS
- Declarar DESIERTO el procedimiento al no quedar válida ninguna propuesta.
- Disponer se registre en el SEACE el resultado del presente Procedimiento de Selección.

Documento firmado digitalmente
LUIS HUILLCA BAYONA
Organismo Encargado de las Contrataciones
ELECTROPERU S.A.



Firmado digitalmente por:
HUILLCA BAYONA Luis
Alberto FAU 20100027705 hard 1700
Motivo: Day V° B°
Fecha: 21/05/2024 17:14:02-0500

1. ASPECTOS GENERALES

- 1.1. Denominación de la contratación:** “Adquisición de zapatos y botines de seguridad para el personal del Centro de Producción Mantaro - Dotación años 2024 y 2025”.
- 1.2. Objetivo:** Evaluar las muestras presentadas por los postores para la contratación: “Adquisición de zapatos y botines de seguridad para el personal del Centro de Producción Mantaro - Dotación años 2024 y 2025”, de acuerdo con el numeral 11.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas.

2. ANTECEDENTES

- 2.1. Presentación de muestras:** El lunes 15 de abril del 2024, los siguientes postores presentaron sus muestras de zapatos y botines de seguridad, en la Mesa de Partes de ELECTROPERU S.A. sito en la Avenida Prolongación Pedro Miotta N° 421, San Juan de Miraflores - Lima, y dirigido a la Subgerencia de Logística:

N°	Postor	Día	Hora	N° de Guía
1	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.	2024-04-15	14:15	T003 - 00001541
2	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.	2024-04-15	15:53	T003 - 1139
3	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	2024-04-15	16:07	T025 - 00003324
4	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	2024-04-15	14:13	Sin guía
5	COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.	2024-04-15	10:02	0001 – N° 001750

Las muestras alcanzadas por los postores estaban embaladas en una caja y lacradas en forma conjunta con sus respectivos rótulos indicando la nomenclatura, denominación del procedimiento de selección y los datos del postor, las cuales fueron aperturadas por el personal de seguridad y vigilancia de ELECTROPERU S.A. para constatar los zapatos y botines de seguridad recibidos, tal como señalaba en su correspondiente guía de remisión.



- 2.2. Traslado de muestras:** Las muestras recibidas fueron trasladadas el martes 23 de abril del 2024 a la sede del Centro de Producción Mantaro CPM - ELECTROPERU S.A. – Huancavelica, las mismas que fueron entregadas el jueves 09 de mayo del 2024 al responsable del Almacén General del Centro de Producción Mantaro. Finalmente, las muestras fueron entregadas a los responsables del área usuaria para su correspondiente Evaluación Técnica, en el almacén, el sábado 11 de mayo de 2024.



3. DESARROLLO DE LA EVALUACION

3.1. Personal designado: El sábado 11 de mayo del 2024, el Ingeniero Luis Maguiña Rojas, Analista de Seguridad del CPM, se acercó al Almacén para recibir las muestras de los zapatos y botines de seguridad y proceder con la Evaluación Técnica, con los siguientes profesionales:

Ítem	Nombre	Cargo
1	Ing. Luis Maguiña Rojas	Analista de Seguridad del CPM
2	Ing. Max Pajuelo Rodriguez	Responsable SSOMA

3.2. Revisión preliminar - Cantidad de muestras: El personal participante para la Evaluación Técnica de muestras, aperturó las cajas de los postores, donde se observó lo siguiente:

Ítem	POSTOR	Zapatos de Seguridad Modelo "A"		Zapatos de Seguridad Modelo "B"	
		Cantidad	Talla	Cantidad	Talla
01	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.	01 par	42	01 par	41
02	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.	01 par	40	01 par	40
03	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	No presentó	No presentó	02 pares	40/41
04	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	01 par	41	01 par	40
05	COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.	01 par	41	01 par	41

3.3. Evaluación de Características Técnicas de las muestras:

De acuerdo con los numerales 10.2.1. y 10.2.2. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas los zapatos y botines de seguridad deben cumplir una serie de características las cuales se verificaron visual y sensorialmente.

3.3.1. POSTOR: KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.

3.3.1.1. ZAPATOS DE SEGURIDAD - MODELO "A"

- Marca: HOLZ&STEIN
- Modelo: No detalla

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta es 100% metal free.	SI	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica visualmente que no contiene componentes metálicos. Sí cuenta con puntera de seguridad. Se verifica visualmente que contiene materiales no conductores.	Sí	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
			Se verifica que el armado es de cuero.		
c. Diseño	Ergonómico		Costura interna con mal acabado, que no es ergonómico.	NO	
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.		Resistencia al impacto y a la compresión: Según etiqueta figura que sí cumple con la NTP ISO 20345. Resistencia Eléctrica: Según etiqueta figura que sí cumple con el ASTM F2413-18.	SÍ	
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobrel.		La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobrel. La muestra presentada se despega.	NO	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Zapato caña baja	Modelo caña baja	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color negro	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	La capellada es de cuero vacuno.	SI		
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarte de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Cuenta con malla de poliamida	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18).	Según etiqueta cumple con la resistencia de 200 J y 15 kN según la NTP ISO 20345 y ASTM F2413-18	SÍ		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Contrafuerte no cuenta con termoplástico	NO		
l. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla no es textil, no es acolchada, es de material plástico.	NO		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchada	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida de la falsa no cubre toda la parte interna del zapato.	NO		
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	No cuenta con doble densidad.	NO		
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos perforados	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores con cilíndricos con alma.	SÍ		
EN BASE A LA RESPUESTA A CONSULTA N°4 s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según etiqueta en la lengüeta del zapato, se verifica que sí cumple con la NTP ISO 20345.	SÍ		

PARÁMETRO	KAPEK INTERNACIONAL SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contrafuerte no cuenta con termoplástico ▪ La plantilla no es textil, no es acolchada, es de material plástico. ▪ La aramida de la falsa no cubre toda la parte interna del zapato. ▪ No cuenta con doble densidad ▪ Estos defectos perjudican la funcionalidad y garantía de los zapatos de seguridad. 	NO CUMPLE

PARÁMETRO	KAPEK INTERNACIONAL SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapato de Seguridad no es operativa ni funcional ▪ La plantilla no es textil, no es acolchada, es de material plástico. 	NO CUMPLE

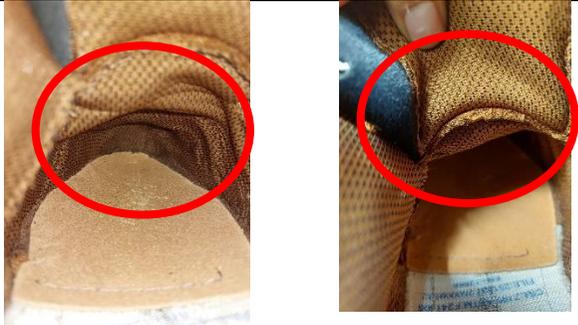
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.1.2. BOTINES DE SEGURIDAD - MODELO "B"

- Marca: HOLZ&STEIN
- Modelo: N45-9

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta es 100% metal free.	Sí	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica visualmente que no contiene componentes metálicos. Sí cuenta con puntera de seguridad. Se verifica visualmente que contiene materiales no conductores. Se verifica que el armado es de cuero.	Sí	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	La costura interna no tiene un buen acabado. No es ergonómico.	NO		
d. Normas	<p>Debe cumplir con las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18. 	<p>Resistencia al impacto y a la compresión: Según etiqueta figura que sí cumple con la NTP ISO 20345.</p> <p>Resistencia Eléctrica: Según etiqueta figura que sí cumple con el ASTM F2413-18.</p>	SÍ		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobrel.	Se verifica que al aplicar fuerza no existe despegue.	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Botín	Es modelo botín	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color camello	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Se verifica que la capellada es de cuero	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarnado de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Cuenta con malla de poliamida	SÍ		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según etiqueta cumple con la resistencia de 200 J y 15 kN según la NTP ISO 20345 y ASTM F2413-18.	SÍ		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Sí cuenta con contrafuerte.	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
I. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla no es textil, no es acolchada, es de material plástico.	NO		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchada	SÍ		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida de la falsa no cubre toda la parte interna del zapato.	NO		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	No cuenta con doble densidad	NO		
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos perforados	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		KAPEK INTERNACIONAL SAC		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores		Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores no son cilíndricos	NO	
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4 s. Resistencia al agua y la humedad		Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según etiqueta en la lengüeta del zapato, se verifica que sí cumple con la NTP ISO 20345.	Sí	

PARÁMETRO	KAPEK INTERNACIONAL SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La costura interna no tiene un buen acabado. No es ergonómico. ▪ La plantilla no es textil, no es acolchada, es de material plástico. ▪ La aramida de la falsa no cubre toda la parte interna del zapato. ▪ No cuenta con doble densidad ▪ Los pasadores no son cilíndricos. <p>Estos defectos perjudican la funcionalidad y garantía de los zapatos de seguridad.</p>	NO CUMPLE

PARÁMETRO	KAPEK INTERNACIONAL SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapato de Seguridad no es operativa ni funcional ▪ La plantilla no es textil, no es acolchada, es de material plástico. 	NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.2. POSTOR: ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.

3.3.2.1. ZAPATOS DE SEGURIDAD - MODELO "A"

- Marca: ANTAMINKA
- Modelo: B513 MC.D

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta y ficha técnica es dieléctrico.	SI	 <p>SUELA Poliuretano doble densidad liviano con propiedades dielectricas 20.00 kv antideslizante resistente a la abrasión, flexión e hidrocarburos.</p>
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se aprecia que no contiene componentes metálicos. Cuenta con puntera de seguridad. Se aprecia sin componentes metálicos	SI	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	Sí		
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Según la ficha técnica cumple con la norma NTP ISO 20345 y el ASTM F2413-18.	Sí	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESISTENCIA AL UNION-CORTE (PLANTA DESPEGUE) NTP ISO 20345/NTP 241.004. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESITENCIA ELECTRICA ASTM F2412-2018 ASTM F2413-2018. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NTP ISO 20345-2017A1:2017. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESISTENCIA DESGARRO (CUERO) ASTM F2012-5/ASTMF2413. </div> </div>	
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobel.	<p style="color: red;">La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobel.</p> <p style="color: red;">La muestra presentada se despega.</p>	NO		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Zapato caña baja	Es modelo caña baja	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color habano	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Cuero nobuck hidrofugado	SÍ	<p>MATERIAL</p> <p>Zapato de cuero nobuck hidrofugado teñido atravesado repelente al agua de 2.2 mm de espesor a flor, resistente a la flexion y desgarró color habano de talla 34 al 46.</p>	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarné de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Es forro poliéster mesh acolchado	SÍ		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Resistencia de 200 J y 15 kN según la NTP ISO 20345 y ASTM F2413-18. Composite No Metálico.	SÍ	 <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">RESISTENCIA AL UNION-CORTE (PLANTA DESPEGUE) NTP ISO 20345/NTP 241.004.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">RESISTENCIA ELECTRICA ASTM F2412-2018 ASTM F2413-2018.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NTP ISO 20345-2017A1:2017.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">RESISTENCIA DESGARRO (CUERO) ASTM F2012-5/ASTMF2413.</div> </div>	
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	No cuenta con contrafuerte	NO		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
l. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla es textil, es acolchada desde el talón a la punta.	SÍ		
m. Lengüeta	Acolchada	No es acolchada	NO		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida cubre toda la falsa.	SÍ		
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Visualmente cuenta con doble densidad. Según ficha técnica es antideslizante y resistente a hidrocarburos. Soporta hasta 20 18 kV	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos no metálicos	SÍ		
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según ficha técnica se verifica que sí cumple con la NTP ISO 20345.	Sí		

PARÁMETRO	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobel. ▪ La muestra presentada se despega. ▪ No cuenta con contrafuerte. ▪ La lengüeta de la muestra no es acolchonada. <p style="color: red;">Estos defectos perjudican la funcionalidad y garantía de los zapatos de seguridad.</p>	NO CUMPLE

PARÁMETRO	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapato de Seguridad no es operativa ni funcional. ▪ La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobel. ▪ Las muestras presentadas se despegan. ▪ La lengüeta de la muestra no es acolchonada. ▪ No son operativas ni funcionales. 	NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.2.2. BOTINES DE SEGURIDAD - MODELO "B"

- Marca: ANTAMINKA
- Modelo:

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta y ficha técnica es dieléctrico.	Sí	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica visualmente que no contiene componentes metálicos. Sí cuenta con puntera de seguridad. Se verifica visualmente que contiene materiales no conductores. Se verifica que el calzado es de cuero.	Sí	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	Sí		
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Según la ficha técnica cumple con la norma NTP ISO 20345 y el ASTM F2413-18.	Sí	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESISTENCIA AL UNION-CORTE (PLANTA DESPEGUE) NTP ISO 20345/NTP 241.004. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESITENCIA ELECTRICA ASTM F2412-2018 ASTM F2413-2018. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NTP ISO 20345-2017A1:2017. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> RESISTENCIA DESGARRO (CUERO) ASTM F2012-5/ASTMF2413. </div> </div>	
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobel.	<p style="color: red;">La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobel.</p> <p style="color: red;">La muestra presentada se despega.</p>	NO		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Botín	Es modelo caña alta	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color marrón	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Es cuero nobuck hidrofugado de 2.2 mm de espesor	SÍ	MATERIAL Botin de cuero nobuck hidrofugado de 2.2 mm de espesor. Color marron . Resistente a la abrasion , flexion y desgarró .	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarte de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	El forro es tejido de malla poliéster y mesh acolchado	SÍ		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según ficha técnica cumple con la resistencia de 200 J y 15 kN según la ISO 20345 y ASTM F2413-18. Se menciona que es composite.	SI	PUNTERA. Composite resistente al impacto de 200 Joules y a la compresion de 15 Kn.	
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Sí cuenta con contrafuerte	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
l. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla es textil, es acolchada desde el talón a la punta.	SÍ		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchada	SÍ		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida cubre toda la falsa. Según ficha técnica es antipunzante y anticortante.	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Visualmente cuenta con doble densidad. Según ficha técnica es antideslizante y resistente a hidrocarburos. Soporta hasta 20000 voltios	SÍ		
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Los ojalillos no son perforados	NO		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	SÍ	 <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">RESISTENCIA AL UNION-CORTE (PLANTA DESPEGUE) NTP ISO 20345/NTP 241.004.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">RESITENCIA ELECTRICA ASTM F2412-2018 ASTM F2413-2018.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO NTP ISO 20345-2017A1:2017.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">RESISTENCIA DESGARRO (CUERO) ASTM F2012-5/ASTMF2413.</div> </div>	
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según ficha técnica se verifica que sí cumple con la NTP ISO 20345.	SÍ		

PARÁMETRO	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobel. ▪ Los ojajillos no son perforados ni de ganchos. Estos defectos perjudican la funcionalidad y garantía de los zapatos de seguridad.	NO CUMPLE

PARÁMETRO	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA SAC	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapato de Seguridad no es operativa ni funcional. ▪ La construcción de zapato no es Cementado + Goodyear Welt, ni tampoco Goodyear Welt o Cementado + strobel. ▪ Los ojajillos no son perforados ni de ganchos. ▪ No son operativas ni funcionales. 	NO CUMPLE

3.3.3. POSTOR: EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A

3.3.3.1. BOTÍN DE SEGURIDAD - MODELO "B" N° 1

- Marca: BATA
- Modelo: ACTION 1-2

Se hace presente que, aunque la muestra presentada por el proveedor mencione que es un zapato, este no corresponde a un zapato sino a un botín, por lo que será evaluado como botín ya que si es evaluado como zapato quedará descalificado porque no cumplirá las características técnicas solicitadas.

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta es dieléctrico.	SÍ	 
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica que el calzado no es completamente de cuero ya que el refuerzo de la punta es de caucho.	NO	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	SÍ	 	
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Se verifica que según etiqueta no cuenta con la ASTM F2413-18	NO		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobel.	Se observa que al aplicar fuerza no existe desprendimiento de la suela	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Botín	Es modelo caña alta	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color café	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Se verifica que es de cuero nobuck	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarte de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	No cuenta con malla de poliamida.	NO		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según ficha técnica cumple con la resistencia de 200 J y 15 kN según la ISO 20345 y ASTM F2413-18. Se menciona que es composite.	SI		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Sí cuenta con contrafuerte	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
I. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla es textil, es acolchada desde el talón a la punta.	Sí	 	
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchonada	Sí		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida cubre toda la falsa.	Sí		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Cumple con la norma ASTM F2413-11, y en su etiqueta indica la capacidad de resistir hasta 600 voltios	NO	 	
	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojajillos no metálicos	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	Sí		
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según etiqueta se verifica que sí cumple con la ISO 20345.	Sí		

PARÁMETRO	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El armado del calzado no es completamente de cuero ya que el refuerzo de la punta es de caucho. ▪ El forro no cuenta con malla de poliamida. ▪ No cumple con la norma ASTM F2413-18, y en su etiqueta indica la capacidad de resistir hasta 600 voltios. <p>Estos defectos perjudican la funcionalidad y garantía de los zapatos de seguridad.</p>	NO CUMPLE

PARÁMETRO	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapato de Seguridad no es operativa ni funcional. ▪ El forro no cuenta con malla de poliamida. ▪ No son operativas ni funcionales. 	NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.3.2. BOTÍN DE SEGURIDAD - MODELO "B" N° 2

- Marca: BATA
- Modelo: PERFORMANCE 1-1

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta es dieléctrico.	SÍ	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica visualmente que no contiene componentes metálicos. Sí cuenta con puntera de seguridad. Se verifica visualmente que contiene materiales no conductores. Se verifica que el armado es completamente de cuero.	SÍ	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	SÍ		
d. Normas	<p>Debe cumplir con las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18. 	Se verifica que según etiqueta no cuenta con la ASTM F2413-18	NO		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobrel.	Se observa que al aplicar fuerza no existe desprendimiento de la suela	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Botín	Es modelo caña baja	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color marrón	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Cuenta con cuero boxcalf en la capellada	SI		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarnado de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	No cuenta con malla de poliamida.	NO		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según marcado en el cuero del zapato figura que es composite. Según etiqueta menciona que resista 200J de impacto y 15 kN de compresión según ISO 20345	Sí	 	
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Cuenta con contrafuerte	Sí		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
I. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	Menciona que cuenta con tratamiento anti bacterial	SÍ		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchonada	SÍ		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	No es de aramida	NO		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	No cumple con la norma ASTM F2413-18, y en su etiqueta indica la capacidad de resistir hasta 600 voltios	NO		
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	Sí		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos no metálicos	Sí		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		EMPRESAS COMERCIALES S.A Y/O ENCOMER S.A.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	SÍ		
EN BASE A LA RESPUESTA A CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según ficha técnica se verifica que sí cumple con la ISO 20345	SÍ		

PARÁMETRO	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No cuenta con malla de poliamida. ▪ No cuenta con falsa de aramida. ▪ No cumple con la norma ASTM F2413-18, y en su etiqueta indica la capacidad de resistir hasta 600 voltios. <p>Estos defectos perjudican la funcionalidad y garantía de los zapatos de seguridad.</p>	NO CUMPLE

PARÁMETRO	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zapato de Seguridad no es operativa ni funcional. ▪ No cuenta con malla de poliamida. ▪ No cumple con la norma ASTM F2413-18, y en su etiqueta indica la capacidad de resistir hasta 600 voltios. ▪ No son operativas ni funcionales. 	NO CUMPLE

3.3.4. POSTOR: NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO

3.3.4.1. ZAPATOS DE SEGURIDAD - MODELO "A"

- Marca: SANDER TNT
- Modelo: TERRAN

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según etiqueta es dieléctrico.	SÍ	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	El armado no es de cuero porque cuenta con la puntera de caucho.	NO	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	SÍ		
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Según etiqueta no cumple con la norma ASTM F2413-18	NO		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobrel.	La construcción de zapato sí es Cementado + Goodyear Welt,.	SI		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Zapato	Es modelo caña baja	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color Cerato Jamaica	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Es de cuero vacuno nobuck	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarné de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Es forro de poliamida	SÍ		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según etiqueta cumple con la norma NTP ISO 20345 y ASTM F2413. Menciona en la caja que es composite.	SI		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Cuenta con contrafuerte	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla es textil, es acolchada desde el talón a la punta.	Sí		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchada	Sí		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida cubre toda la falsa.	Sí		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Visualmente cuenta con doble densidad. Según etiqueta es antideslizante y resistente a hidrocarburos. Soporta hasta 18 kV	SI	 	
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos no metálicos	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	SÍ		
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según ficha técnica se verifica que sí cumple con la NTP ISO 20345	SÍ		

PARÁMETRO	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	▪ El armado no es de cuero porque cuenta en la puntera un refuerzo de caucho.	NO CUMPLE

PARÁMETRO	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	▪ No cumple con la norma ASTM F2413-18 ▪ No son operativas ni funcionales.	NO CUMPLE

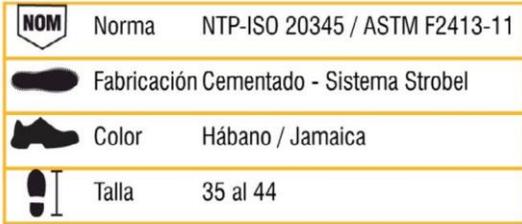
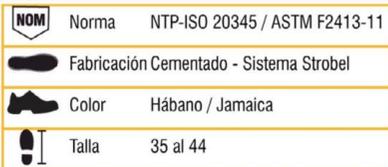
INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.4.2. BOTINES DE SEGURIDAD – MODELO “B”

- Marca: SANDDER TNT
- Modelo: TEMPLARIOS

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según ficha técnica es dieléctrico.	Sí	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	El armado no es de cuero porque cuenta en la puntera un refuerzo de caucho.	NO	
	c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	Sí	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Según etiqueta no cumple con la norma ASTM F2413-18	NO		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobel.	La construcción de zapato es Cementado + Goodyear Welt	SI	 	
f. Modelo	Botín	Es modelo caña alta	Sí		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color Nobuck	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Es de cuero de res de 2.2 mm	SI		
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarnado de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Es de malla textil según ficha técnica	SI		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según ficha técnica es de ficha de vidrio importado que resiste 200J de impacto y 15 kN de compresión según NTP ISO 20345.	SÍ		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Cuenta con contrafuerte	SÍ		
l. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	Según ficha técnica la plantilla es de poliuretano ergonómica, lavable y antimicrobiana	SÍ		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchonada	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	No es tipo aramida.	NO		
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Visualmente cuenta con doble densidad. Según ficha técnica es antideslizante y resistente a hidrocarburos. Soporta más de 18 kV	SI		
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos no metálicos	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO													
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica											
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	SÍ													
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	Según ficha técnica se verifica que sí cumple con la NTP ISO 20345	SÍ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Norma</td> <td>NTP-ISO 20345 / ASTM F2413-11</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Fabricación Cementado - Sistema Strobel</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Color</td> <td>Hábano / Jamaica</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Talla</td> <td>35 al 44</td> </tr> </table>		Norma	NTP-ISO 20345 / ASTM F2413-11		Fabricación Cementado - Sistema Strobel			Color	Hábano / Jamaica		Talla	35 al 44
	Norma	NTP-ISO 20345 / ASTM F2413-11														
	Fabricación Cementado - Sistema Strobel															
	Color	Hábano / Jamaica														
	Talla	35 al 44														

PARÁMETRO	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
ACABADO / PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El armado no es de cuero porque cuenta en la puntera un refuerzo de caucho. ▪ La falsa no es de tipo aramida. 	NO CUMPLE

PARÁMETRO	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No cumple con la norma ASTM F2413-18 ▪ No son operativas ni funcionales. 	NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.5. POSTOR: COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.

3.3.5.1. ZAPATOS DE SEGURIDAD - MODELO "A"

- Marca: CATERPILLAR
- Modelo: FUSELAGE CT

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según ficha técnica es dieléctrico.	Sí	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica visualmente que no contiene componentes metálicos. Sí cuenta con puntera de seguridad. Se verifica visualmente que es confeccionados con materiales no conductores. El armado es completamente de cuero.	Sí	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	SÍ		
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Según etiqueta no cumple con la norma ASTM F2413-18	NO		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobel.	Se observa que al aplicar fuerza no existe desprendimiento de la suela	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Zapato	Es modelo caña baja	Sí		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color marrón	Sí		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Es 100% cuero	Sí		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarte de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Es forro de malla de nylon	SÍ		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según etiqueta cumple con la norma ASTM F2413. Se verifica que en la etiqueta de la lengüeta es composite.	SI		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Cuenta con contrafuerte	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	La plantilla es textil, es acolchada desde el talón a la punta.	SÍ		
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchada	SÍ		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	La aramida cubre toda la falsa.	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.			
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica	
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Visualmente cuenta con doble densidad. Según ficha técnica es antideslizante y resistente a hidrocarburos. Soporta hasta 18 kV	SI			
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ			
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos no metálicos	SÍ			

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	Sí		
EN BASE A LA RESPUESTA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del cazado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	No cumple con resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del calzado.	NO		

PARÁMETRO	COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA – CAYV SRL	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No cumplen con la ISO 20345 y/o NTP ISO 20345 que ofrece resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del calzado. ▪ No cumple con la norma ASTM F2413-18. 	NO CUMPLE

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

3.3.5.2. BOTINES DE SEGURIDAD – MODELO “B”

- Marca: CATERPILLAR
- Modelo: FUSALAGE HI CT

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	a. Calzado	100% dieléctrico	Según ficha técnica es dieléctrico.	Sí	
	b. Armado	Calzado de cuero sin componentes metálicos, con puntera de seguridad e identificado con suela y talón hechos con materiales no conductores. Baja conductividad y capacidad de disminuir la intensidad de los campos eléctricos.	Se verifica visualmente que es completamente de cuero, componentes no metálicos. Sí cuenta con puntera de seguridad. Se verifica visualmente confeccionados con materiales no conductores. Se verifica que el armado es completamente de cuero.	Sí	

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
c. Diseño	Ergonómico	Cuenta con un diseño ergonómico	SÍ		
d. Normas	Debe cumplir con las siguientes normas: - Resistencia al impacto y a la compresión: ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18. - Resistencia Eléctrica: ASTM F2413-18.	Cumple con la ficha técnica con la norma ASTM F2413-18	SÍ		
e. Construcción	Cementado + Goodyear Welt o Goodyear Welt o Cementado + strobrel.	Se observa que al aplicar fuerza no existe desprendimiento de la suela	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
f. Modelo	Botín	Es modelo caña alta	SÍ		
g. Color	Propuesto por el proveedor	Es color marrón	SÍ		
h. Capellada	Cuero vacuno Boxcalf, plena flor, de 2mm +/- 0.5 mm de espesor Se aceptarán otro tipo de cueros con su certificación respectiva	Es de cuero boxcalf.	SI		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
i. Forro	Malla de Poliamida (Nylon) o poliéster o descarnado de cuero y curtido al cromo (badana) no tejida y respirable.	Es de malla textil según ficha técnica.	SI		
j. Puntera	Composite No Metálico. Con resistencia de 200J de impacto y 15 kN de compresión (ISO 20345 o NTP ISO 20345 o ASTM F2413-18.).	Según ficha técnica es de ficha de vidrio importado que resiste 200J de impacto y 15 kN de compresión según ASTM F2413-18.	SÍ		
k. Contrafuerte	Termoplástico de 2mm +/- 1 mm de espesor.	Cuenta con contrafuerte	SÍ		
l. Plantilla	Eva antimicrobiano, con textil microfibra y acolchada desde el talón a la punta.	Según ficha técnica la plantilla es textil y acolchada desde el talón a la punta.	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
m. Lengüeta	Acolchada	Sí es acolchada	SÍ		
n. Falsa	Anti-perforante de aramida	Sí es tipo aramida	SI		
o. Planta	Doble densidad. Suela y talón no conductores. Antideslizante y resistente a Hidrocarburos. Capaz de resistir una prueba con 18000 voltios en corriente alterna.	Visualmente cuenta con doble densidad. Según ficha técnica es antideslizante y resistente a hidrocarburos. Soporta hasta 18 kV	SI		
p. Costuras	Reforzadas	Cuenta con costuras reforzadas	SÍ		

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS DE ZAPATOS Y BOTINES DE SEGURIDAD

ASPECTO	VERIFICACIÓN		COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.		
			Observación	Cumplimiento (SI/NO)	Evidencia Fotográfica
q. Ojalillos	Perforados o ganchos no metálicos	Cuenta con ojalillos no metálicos	SÍ		
r. Pasadores	Poliéster o nylon, cilíndricos con alma.	Los pasadores son cilíndricos con alma.	SÍ		
EN BASE A LA RESPUESTA A LA CONSULTA N°4: s. Resistencia al agua y la humedad	Se requiere que ofrezca resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del calzado según ISO 20345 y/o NTP ISO 20345	No cumple con resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del calzado.	NO		

PARÁMETRO	COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA – CAYV SRL	
	DETALLE DE MUESTRA	CUMPLIMIENTO
OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD	<ul style="list-style-type: none"> No cumplen con la ISO 20345 y/o NTP ISO 20345 que ofrece resistencia a la penetración y absorción de agua en el corte del calzado. 	NO CUMPLE

4. CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - RESUMEN

De acuerdo con el numeral 10.2.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas los zapatos y botines de seguridad, se presenta a continuación un “Cuadro Resumen” de cumplimiento por parte de cada postor:

Zapatos Modelo A

N°	Postor	Características Técnicas
		Cumple / No cumple
01	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.	NO CUMPLE
02	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.	NO CUMPLE
03	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	No presentó Muestras
04	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	NO CUMPLE
05	COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.	NO CUMPLE

Botines Modelo B

N°	Postor	Características Técnicas
		Cumple / No cumple
01	KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.	NO CUMPLE
02	ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.	NO CUMPLE
03	EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.	NO CUMPLE
04	NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO	NO CUMPLE
05	COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.	NO CUMPLE

5. CONCLUSION

5.1. Los postores indicados en el numeral 4, presentaron sus muestras de zapatos y botines de seguridad, para atender y continuar con el procedimiento de selección de la contratación de la “Adquisición de zapatos y botines de seguridad para el personal del Centro de Producción Mantaro - Dotación años 2024 y 2025”, de acuerdo con el numeral 11.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas.

5.2. El personal designado para la emisión y desarrollo del presente Informe Técnico de Evaluación de las Muestras en su rev. 1, fueron:

01	Ing. José Dávila Corrales	Analista de Seguridad del CPM
02	Ing. Max Pajuelo Rodriguez	Responsable SSOMA

Para ello se ha considerado mejorar y precisar las observaciones, así como las atenciones a las consultas formuladas por los postores y plasmadas en las bases integradas.

5.3. En el numeral “3.3. Evaluación de Características Técnicas de las muestras” se detalla la verificación de las características de cada muestra presentada por el postor incluidas las fotografías de los zapatos y botines de seguridad evaluados.

5.4. Finalmente, de acuerdo con lo detallado, se concluye que las muestras de los zapatos y botines de seguridad, presentados por los siguientes postores:

- KAPEK INTERNACIONAL S.A.C.
- ANTAMINKA EMPRESA INDUSTRIAL Y SERVICIO MULTIPLES ANDINA S.A.C.
- EMPRESAS COMERCIALES S.A. Y/O ENCOMER S.A.
- NATHALY PATRICIA ROMERO NARRO
- COMERCIALIZADORA A Y V SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA- CAYV S.R.L.

NO CUMPLEN con el **DISEÑO, CALIDAD DE CONFECCIÓN, ACABADOS/ PRESENTACION, ERGONOMIA Y OPERATIVIDAD - FUNCIONALIDAD**, de acuerdo con el numeral 11.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas del **ZAPATO MODELO A y BOTIN MODELO B**.

Campo Armiño, 18 de mayo del 2024



Ing. Max Pajuelo Rodríguez



Ing. José Dávila Corrales