

ACTA DE APERTURA ELECTRÓNICA DE OFERTAS, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN: BIENES

1	NÚMERO DE ACTA	AS-SM-12-2023-INPE/ORL-1																											
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En la Ciudad de Lima, sito en Av. Abancay s/n Edificio Anselmo Barreto León 4TO piso – Departamento y Provincia de Lima, a los 10 días del mes de noviembre del año 2023, en el local de usos múltiples de la Sede de la Oficina Regional Lima, a las 10:00 horas, se reunieron los miembros del Comité de selección nombrados mediante Resolución Directoral N° 565-2023-INPE/ORL, de fecha 19OCT2023, encargados de conducir y desarrollar el Procedimiento de Selección de la: Adjudicación Simplificada N° 12-2023-INPE/ORL, para la "Adquisición de Chalecos Antibala Tipo III-A para el Área de Seguridad de los EE.PP de la Oficina Regional Lima del INPE", a fin de efectuar la APERTURA, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación.																												
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER) El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros: <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Presidente</td> <td rowspan="2">JUAN JOSE RIOS CACERES</td> <td>Titular</td> <td align="center">X</td> <td rowspan="2">Dependencia:</td> <td rowspan="2">EQUIPO DE LOGISTICA DE LA ORL INPE (Órgano Encargado de las Contrataciones)</td> </tr> <tr> <td>Suplente</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Primer Miembro</td> <td rowspan="2">DELIA PUMAPILLO HURTADO</td> <td>Titular</td> <td align="center">X</td> <td rowspan="2">Dependencia:</td> <td rowspan="2">SUBDIRECCION DE SEGURIDAD (Área Usuaría)</td> </tr> <tr> <td>Suplente</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Segundo Miembro</td> <td rowspan="2">JUAN ARBILDO PAREDES</td> <td>Titular</td> <td align="center">X</td> <td rowspan="2">Dependencia:</td> <td rowspan="2">EQUIPO DE LOGISTICA DE LA ORL INPE (Órgano Encargado de las Contrataciones)</td> </tr> <tr> <td>Suplente</td> <td></td> </tr> </table>					Presidente	JUAN JOSE RIOS CACERES	Titular	X	Dependencia:	EQUIPO DE LOGISTICA DE LA ORL INPE (Órgano Encargado de las Contrataciones)	Suplente		Primer Miembro	DELIA PUMAPILLO HURTADO	Titular	X	Dependencia:	SUBDIRECCION DE SEGURIDAD (Área Usuaría)	Suplente		Segundo Miembro	JUAN ARBILDO PAREDES	Titular	X	Dependencia:	EQUIPO DE LOGISTICA DE LA ORL INPE (Órgano Encargado de las Contrataciones)	Suplente	
Presidente	JUAN JOSE RIOS CACERES	Titular	X	Dependencia:	EQUIPO DE LOGISTICA DE LA ORL INPE (Órgano Encargado de las Contrataciones)																								
		Suplente																											
Primer Miembro	DELIA PUMAPILLO HURTADO	Titular	X	Dependencia:	SUBDIRECCION DE SEGURIDAD (Área Usuaría)																								
		Suplente																											
Segundo Miembro	JUAN ARBILDO PAREDES	Titular	X	Dependencia:	EQUIPO DE LOGISTICA DE LA ORL INPE (Órgano Encargado de las Contrataciones)																								
		Suplente																											
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del participante</th> <th>RUC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>SANCHEZ FLORES LUIS HUMBERTO</td> <td align="center">10003740582</td> </tr> <tr> <td align="center">2</td> <td>CADDIN S.A.C.</td> <td align="center">20109709116</td> </tr> <tr> <td align="center">3</td> <td>GALAAD E.I.R.L.</td> <td align="center">20291333797</td> </tr> <tr> <td align="center">4</td> <td>JADAR S.R.L</td> <td align="center">20340301201</td> </tr> <tr> <td align="center">5</td> <td>ARMORY SUPPLY S.A.C.</td> <td align="center">20523048652</td> </tr> <tr> <td align="center">6</td> <td>JDC DEFENSE & SECURITY E.I.R.L.</td> <td align="center">20603744013</td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del participante	RUC	1	SANCHEZ FLORES LUIS HUMBERTO	10003740582	2	CADDIN S.A.C.	20109709116	3	GALAAD E.I.R.L.	20291333797	4	JADAR S.R.L	20340301201	5	ARMORY SUPPLY S.A.C.	20523048652	6	JDC DEFENSE & SECURITY E.I.R.L.	20603744013			
N°	Nombre o razón social del participante	RUC																											
1	SANCHEZ FLORES LUIS HUMBERTO	10003740582																											
2	CADDIN S.A.C.	20109709116																											
3	GALAAD E.I.R.L.	20291333797																											
4	JADAR S.R.L	20340301201																											
5	ARMORY SUPPLY S.A.C.	20523048652																											
6	JDC DEFENSE & SECURITY E.I.R.L.	20603744013																											
5	DETALLE DE LOS POSTORES En el día y horario establecido en la ficha de la plataforma del SEACE, registro su oferta electrónica el siguiente postor: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del postor</th> <th>Ítem(s) a los que postula</th> <th>Fecha de presentación</th> <th>Hora de presentación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>ARMORY SUPPLY S.A.C.</td> <td align="center">1</td> <td align="center">08/11/2023</td> <td align="center">22:26:40</td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula	Fecha de presentación	Hora de presentación	1	ARMORY SUPPLY S.A.C.	1	08/11/2023	22:26:40														
N°	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula	Fecha de presentación	Hora de presentación																									
1	ARMORY SUPPLY S.A.C.	1	08/11/2023	22:26:40																									
6	Acto seguido, se procede con la apertura electrónica de la oferta del mencionado postor, y con la revisión de la misma, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si la oferta responde a las características y/o requisitos y condiciones de la Especificaciones Técnicas previstas en las bases .																												
7	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS No Aplica.																												
8	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE FUERON ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Nombre o razón social del postor</th> <th>Ítem(s) a los que postula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">1</td> <td>ARMORY SUPPLY S.A.C.</td> <td align="center">1</td> </tr> </tbody> </table>					N°	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula	1	ARMORY SUPPLY S.A.C.	1																		
N°	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula																											
1	ARMORY SUPPLY S.A.C.	1																											

2do MIEMBRO
ORL INPE
COMITE DE SELECCION

1er MIEMBRO
ORL INPE
COMITE DE SELECCION

PRESIDENTE
ORL INPE
COMITE DE SELECCION

9	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS			
	9.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA ITEM 1		
	Nº	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	% del valor estimado
	1	ARMORY SUPPLY S.A.C.	125,010.00	97.47
	9.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas para el ítem (1), según Anexo 1 que forma parte de la presente Acta.		
10	PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES			
	COMPLETAR EL DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE CADA POSTOR			
		NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR Nº 1	ARMORY SUPPLY S.A.C. – ITEM 1	
	10.1	FACTOR		PUNTAJES
	PRECIO		100 puntos	
	SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES		100 puntos	
11	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN			
	De acuerdo a la evaluación realizada para el Ítem 1, el orden de prelación es el siguiente: Incluye la BONIFICACION MYPE (5%)			
	Nº DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR – ITEM 1	PUNTAJE TOTAL	
	1	ARMORY SUPPLY S.A.C.	105	
12	CALIFICACIÓN			
	Luego de culminada la evaluación, el COMITÉ DE SELECCIÓN determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:			
		NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR Nº 1	ARMORY SUPPLY S.A.C. – ITEM 1	
	12.1	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
	C	EXPERIENCIA DEL POSTOR		
		FACTURACIÓN	X	
		RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICADO	
12.3	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS La calificación de las ofertas se detalla en el cuadros de Calificación para el Ítem 1, según Anexo 2 que forma parte de la presente Acta.			



13	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN	
	De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el PRIMER lugar en orden de prelación, para el ítem 1, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:	
	Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR ITEM 1
	1	ARMORY SUPPLY S.A.C.
14	ACUERDO ADOPTADO Los integrantes del COMITE DE SELECCIÓN, por UNANIMIDAD, dan por aprobados los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.	
15	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>JOSE RIOS CACERES PRESIDENTE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>DELTA PUMAPILLO HURTADO PRIMER MIEMBRO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>JUAN CARBILDO PAREDES SEGUNDO MIEMBRO</p> </div> </div>	
	NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN O DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

ANEXO 1


ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2023-INPE/ORL-1

" ADQUISICIÓN DE CHALECOS ANTIBALA TIPO III-A PARA EL ÁREA DE SEGURIDAD DE LOS EE.PP. DE LA OFICINA REGIONAL LIMA DEL INPE "

ITEM 1

DOCUMENTOS PARA LA ADMISION DE LA OFERTA

I. DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA		ARMORY SUPPLY S.A.C.
a)	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	CUMPLE
b)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta. (Vigencia de Poder)	CUMPLE
	Fecha de emisión	26.10.2023
c)	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)	CUMPLE
d)	Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	CUMPLE
e)	La Entidad requiere la presentación de muestras, de acuerdo a lo indicado en las Especificaciones Técnicas contenidas en el ANEXO A de acuerdo al ítem (bienes requeridos) (de presentación obligatoria) – Bases Integradas Pg. 18	CUMPLE
f)	Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	CUMPLE
	texto de los días	45 DIAS CALENDARIOS
g)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO CORRESPONDE
h)	El precio de la oferta en Soles, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE	125,010.00
iii)	Evaluación de Muestras por la DIRECCION DE SEGURIDAD PENITENCIARIA DEL INPE – INFORME N° D000054-2023-INPE-DISEPE-VDPG (09NOV2023)	SI CUMPLE
SITUACION		ADMITIDO


JUAN ROSARIO CACERES
 PRESIDENTE


DELIA PUMAPILLO HURTADO
 PRIMER MIEMBRO


SEGUNDO MIEMBRO

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2023-INPE/ORL-1

ITEM 1

VALOR ESTIMADO	S/
128,2500.00	

JUAN JOSE RIOS CACE
PRESIDENTE

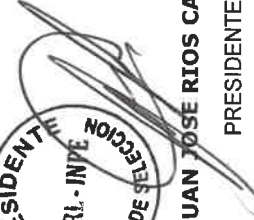
1er
MIEMBRO
ORL-INPE
COMITE DE SELE
DELIA PUMA
PRIMEF

SEGUENDO MIEMBRO


ANEXO 3

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 12-2023-INPE/ORL-1 " ADQUISICIÓN DE CHALECOS ANTIBALA TIPO III-A PARA EL ÁREA DE SEGURIDAD DE LOS EE.PP. DE LA OFICINA REGIONAL LIMA DEL INPE " ITEM 1

II	CALIFICACIÓN DE OFERTAS	ARMORY SUPPLY S.A.C.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR	
C.1	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	SI CUMPLE
	SITUACION	CALIFICADO


JUAN JOSÉ RÍOS CÁCERES
 PRESIDENTE


DELIA PUMAPILLO HURTADO
 PRIMER MIEMBRO


JUAN ARBILDO PAREDES
 SEGUNDO MIEMBRO



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL
PENITENCIARIO

DIRECCION DE SEGURIDAD
PENITENCIARIA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Firmado digitalmente por PALACIOS
GUTIERREZ Victor Daniel FAU
20131370050 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 09.11.2023 14:44:39 -05:00

Lima, 09 de Noviembre del 2023

INFORME N° D000054-2023-INPE-DISEPE-VDPG

A : JUAN JOSE RIOS CACERES
Presidente de Comité(e)
ORL-ADQUISICION DE CHALECOS ANTIBALA TIPO III-A PARA
EL AREA DE SEGURIDAD DE LOS EEPP DE LA OFICINA
REGIONAL LIMA DEL INPE

De : VICTOR DANIEL PALACIOS GUTIERREZ
Especialista
DIRECCION DE SEGURIDAD PENITENCIARIA

Asunto : EVALUACION Y VERIFICACION DE CHALECOS ANTIBALA;
SEGUN EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 012-2023-INPE/ORL-1,
"ADQUISICION DE CHALECOS ANTIBALAS NIVEL DE
PROTECCION III-A PARA EL PERSONAL DE SEGURIDAD DE
LA SUBDIRECCION DE SEGURIDAD DE LA ORL"

Referencia : Correo Institucional "ZIMBRA"

Fecha : Lima, 09 de Noviembre de 2023

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., en atención al documento de la referencia para informarle lo siguiente:

1. Antecedentes

Con Correo Institucional "Zimbra", el Subdirector de Seguridad de la Oficina Regional Lima, comunica el cronograma del proceso de selección Seguridad Adjudicación Simplificada N° 012-2023-INPE/ORL-1, "ADQUISICION DE CHALECOS ANTIBALAS NIVEL DE PROTECCION III-A PARA EL PERSONAL DE SEGURIDAD DE LA SUBDIRECCION DE SEGURIDAD DE LA ORL", asimismo sobre la recepción de las muestras que presentaran las empresas postoras, en tal sentido solicita la evaluacion de las muestras de los chalecos antibala, de acuerdo a lo plasmado en las Bases Administrativas.

Según el cronograma del proceso de selección el día 08 de octubre del 2023, se procedio recepcionar la muestra a la siguiente empresa postora:

- ARMORY SUPPLY; según Guia de Remisión N° 004 5376; Chaleco Antibalas Táctico con liberación rápida nivel III-A, Marca HOFEI, Modelo BAHE 013, SERIE 15514. Con su Funda externa.

2. Análisis



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL
PENITENCIARIO

DIRECCION DE SEGURIDAD
PENITENCIARIA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

a. El suscrito, el día 09 de noviembre del 2023, se realizó la Evaluación y Verificación de la muestra presentada por la empresa postora, según las características inmersas en el documento de la referencia de la Adjudicación Simplificada N° 012-2023-INPE/ORL-1, "ADQUISICION DE CHALECOS ANTIBALAS NIVEL DE PROTECCION III-A PARA EL PERSONAL DE SEGURIDAD DE LA SUBDIRECCION DE SEGURIDAD DE LA ORL".

b. De la evaluación de la muestra:

- La empresa postora; ARMORY SUPPLY SAC; su muestra **SI CUMPLE** con lo detallado las especificaciones técnicas.
- En tal sentido, se adjunta el cuadro de la verificación y evaluación comparativa de las características solicitas por esta Dirección de Seguridad Penitenciaria:

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CHALECOS ANTIBALAS TACTICO CON LIBERACION RAPIDA, PROTECCION NIVEL III-A	ARMORY SUPPLY SAC
• Nivel de Protección : III-A.	SI CUMPLE
• Material Balístico : Impermeable e hidrófugo, de 100% en fibras de Aramidas que cumpla con el nivel de protección requerido, debe de ser de 02 paneles o placas (pecho y espalda) con antífama, con propiedades de antibacterial y antihongos (no lleva laminas rígidas de policarbonato o material similar que den rigidez al chaleco). Los paneles o placas balísticos (pecho y espalda) deben proteger contra amenazas de armas de fuego de corto alcance, es decir contra los calibres 38 SPL, 357 Magnum, 44 Magnum, 9x19mm, 357 SIG y 45 ACP No se aceptan polietilenos por ser materiales inherentes al fuego).	SI CUMPLE
• Fabricación : De fabricación del año: 2022 o en adelante, Certificado de fábrica que el bien es nuevo, (No repotenciado ni Re manufacturado).	SI CUMPLE
• Peso de paneles balísticos Pecho y Espalda : No menor a 2.300 Kg. hasta un máximo de 4.00 Kg. según talla.	SI CUMPLE
• Color : Negro.	SI CUMPLE
• Certificado de prueba : el bien ofertado deberá contar con certificación internacional y/o deberá adjuntar el reporte de pruebas completas ejecutadas a la resistencia de prueba balística realizado por un laboratorio autorizado, este último es obligatorio para poder confirmar la composición del material de los paneles balísticos y de la cantidad de capas que estos la conforman. dicha copia simple de la certificación y/o reporte de pruebas será en idioma español, para el caso de las empresas	SI CUMPLE



**PERÚ****MINISTERIO DE JUSTICIA Y
DERECHOS HUMANOS****INSTITUTO NACIONAL
PENITENCIARIO****DIRECCION DE SEGURIDAD
PENITENCIARIA**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

que presenten en su oferta un chaleco con certificación NIJ u otra certificación internacional, deberán incluir una carta en donde se indique y dé a conocer el Link de la página de internet para validar la configuración balística propuesta. Asimismo para el caso de las empresas que presenten el reporte de pruebas completas ejecutadas a la resistencia de prueba balística realizado por un laboratorio autorizado, además deberán presentar una carta brindando los datos del laboratorio autorizado bajo cualquier tipo de certificación internacional (como dirección web, números de teléfono a contactar) con la finalidad de verificar y validar el reporte de pruebas de resistencia balística presentado, del chaleco ofertado.	
· Funda exterior : Confeccionado de Material de 100% poliamida nylon, desde 400 Deniers a más, con respaldo de poliuretano que protege al panel o placa de la humedad, la transpiración y los rayos ultravioleta y es lavable, de color negro, etiquetado, resistente al rasgado, anti sudor, con antífama, antibacterial y anti hongo, en el lado interno que contacta con el cuerpo es antitranspirante (que permita circulación de aire reduciendo el contacto de la superficie permitiendo la ventilación):	SI CUMPLE
o Cuenta con alojamiento para los paneles balísticos (pecho y espalda) el cual cierra herméticamente en la parte interna con sistema de cierre tipo velcro adhesivo de 2.5cm. de ancho, con las medidas según talla y modelo.	SI CUMPLE
o Cuenta con un sistema de ajuste modular de transporte ligero MOLLE el cual puede ser cortado con laser, en su parte frontal y posterior cuenta con 06 cintas de nylon de 2.5 cm de ancho, con las medidas según talla y modelo, costuradas en forma horizontal. La funda portadora deberá estar preparada.	SI CUMPLE
o Tiene un sistema de arrastre en la parte dorsal superior de la funda externa que permita soportar un peso de 120 Kg, está reforzada y su longitud de 17cm.	SI CUMPLE
o Los tirantes son ajustables y las correas laterales transversales aseguran un ajuste perfecto al cuerpo, en cada parte de ajuste lateral cuenta en cada lateral con uno (01) hebilla de polímero reforzado de alta resistencia y estas a las lengüetas de cinta de nylon de 50mm de ancho a más, según modelo, para facilitar el retiro de estos.	SI CUMPLE
o Para ajuste de las correas el chaleco cuenta con uno (01) faldón que cubre las lengüetas laterales de cinta de nylon de 50mm., siendo estos de dimensiones de 22 cm de alto, de largo según la talla y modelo del chaleco en su parte posterior; sobre este faldón se encuentran sus respectivas cintas de nylon de 2.5 cm que componen el sistema MOLLE respectivo el cual puede ser cortado con laser; estas lengüetas se ajustan por la parte interna del chaleco con sistema de cierre tipo velcro adhesivo de 20 cm de ancho, de largo según la talla y modelo del chaleco.	SI CUMPLE
o Cuenta con una bolsa al frente y otra en la espalda para portar placas balísticas de nivel III o IV para escalar el blindaje a un nivel superior, con tapa de cartera de 7 cm +/- 1cm de alto por largo según la talla y modelo del chaleco que cierran con sistema de cierre tipo velcro adhesivo, en su parte externa la tapa de cartera cuenta con felpa de velcro para colocar logotipos de la institución y cuenta con lengüeta de cinta de nylon de 2.5 cm para facilitar la apertura de la tapa de bolsa.	SI CUMPLE



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



**PERÚ****MINISTERIO DE JUSTICIA Y
DERECHOS HUMANOS****INSTITUTO NACIONAL
PENITENCIARIO****DIRECCIÓN DE SEGURIDAD
PENITENCIARIA***"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"*

Cuenta con sistema de liberación rápida que consta de cuatro (04) hebillas de polímero reforzado de alta resistencia, de los cuales dos (02) hebillas estarán ubicadas a la altura de los hombros y dos (02) hebillas en las partes inferior del chaleco formando una sola pieza con las correas laterales.	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Funda interior : Protector de los paneles o placas balísticas, sellados ultrasónicamente e Impermeable en color Negro, material de Nylon 100%, etiquetadas con información clara en detalle del material balístico, indicando la "CARA DE IMPACTO" del chaleco en letras blancas, (de manera que no se poseione equivocadamente durante su mantenimiento). No costuras. ni materiales alternativos para el método de protección de los paneles balísticos. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Sujetador : El chaleco debe ser ajustable en los hombros y en la cintura con sujetadores de cinta velcro e hilos de uso militar: En los hombros cuenta con un ancho de 5 cm; tiene un acabado que no lastima la zona del cuello del usuario, por lo que los filos que dan al cuello tienen un ribete costurado de nylon que protege contra lastimaduras la zona del cuello; los sujetadores tienen una cinta velcro con costura reforzada de 5cm de ancho; En la cintura se ajusta con el velcro de las piezas del fajón mencionado que deberán partir de la parte posterior para garantizar un mejor ajuste y en la parte frontal del chaleco se ajusta con una felpa master con medidas según el modelo y talla del chaleco que cierra con el velcro del fajón en la parte frontal, los sujetadores deben permitir la superposición del lado posterior del chaleco sobre el lado frontal de tal forma que no queden descubiertos ni expuestos los lados laterales del usuario. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Tallas : "S", "M", "L", en concordancia a la certificación internacional y/o reporte de pruebas realizadas. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Identificación : En la funda externa (pecho y espalda) en la parte superior indicara la palabra "INPE", con las siguientes características en letra Arial de medidas: (Alt. 6,3 cm de altura, con ancho de letra de acuerdo al tipo Arial solicitado) dentro de un rectángulo con las siguientes medidas: (9cm de alto, 23cm de ancho), los bordados de identificación con la palabra "INPE" estarán adheridas a una cinta velcro pega pega de color negro con las medidas del rectangular dadas, el bordado será de color verde cemento (Numero de Pantone 16-6008 TCX), tolerancia de +/- 0.5. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Etiquetado : Indicando el nombre del fabricante del chaleco antibalas, de Fecha de Fabricación N° de Serie, N° de lote y lado de uso. El etiquetado se ubicara en el panel balístico de la funda interior y exterior del chaleco. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Instrucciones uso : En idioma español que indique modo adecuado del Mantenimiento del Chaleco y ensamble del Sistema de liberación rápida. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Acabado : Excelente presentación exento de fallas. 	SI CUMPLE
<ul style="list-style-type: none"> Garantía Técnica : 5 años en condiciones normales de uso y mantenimiento (Incluye garantía técnica y vida útil). 2 años para funda exterior. 	SI CUMPLE

3. Conclusiones

Sobre la Validación de documentación, Verificación y Evaluación de las propuestas del proceso de selección Adjudicación Simplificada N° 012-2023-





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL
PENITENCIARIO

DIRECCIÓN DE SEGURIDAD
PENITENCIARIA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INPE/ORL-1, "ADQUISICION DE CHALECOS ANTIBALAS NIVEL DE PROTECCION III-A PARA EL PERSONAL DE SEGURIDAD DE LA SUBDIRECCION DE SEGURIDAD DE LA ORL", de acuerdo a las especificaciones técnicas, según el análisis realizado en presente informe se determina que:

- La empresa postoras ARMORY SUPPLY SAC.; su muestra **SI CUMPLE** con lo detallado en las especificaciones técnicas, de las bases administrativas del precitado procedimiento de selección.

Es todo cuanto se informa para su conocimiento y fines que sirva determinar, salvo mejor parecer.

Documentado firmado digitalmente

VICTOR DANIEL PALACIOS GUTIERREZ
Especialista
DIRECCION DE SEGURIDAD PENITENCIARIA



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024





ARMORY SUPPLY S.A.C.

ARMAS, MUNICIONES Y ARTÍCULOS DE SEGURIDAD PARA USO CIVIL
POLICIAL Y MILITAR

Av. Juan de Aliaga N° 390 - 2do Piso Magdalena del Mar - Lima - Lima
Telf.: 01 2641206

armorysupply@gmail.com www.armorysupply.pe

R.U.C. 20523048652

GUIA DE REMISION - REMITENTE

0004- N° 005376

FECHA DE EMISION

08 11 23

FECHA DE INICIO DE TRASLADO

08 11 23

DOMICILIO DE PARTIDA

Via Tipo: AV Via Nombre: JUAN DE ALIAGA
N° 390 Interior: Zona:
Distrito: Magdalena del Mar Prov.: LIMA Dep.: LIMA

DESTINATARIO

Apellidos y Nombre Denominación / Razón Social: REGIONAL LIMA - INPE
R.U.C. N° 20381132596
Tipo y N° de Documento de Identidad:

DOMICILIO DE LLEGADA

Via Tipo: AV Via Nombre: JUAN DE ALIAGA
N° 456 Interior: Zona:
Distrito: LIMA Prov.: LIMA Dep.: LIMA

UNIDAD DE TRANSPORTE / CONDUCTOR

Vehículo, Marca y Placa N° TOYOTA
Certificado de Inscripción N°
Licencia de Conducir N°

ITEM	CANT	DESCRIPCIÓN
	01	CHALECO ANTIBALA NIVEL IIIA MARCA <u>HOFEI</u> TALLA <u>LARGE</u> SERIE <u>15514</u>



TRANSPORTISTA

Nombre y Apellido: VICTOR SANCHEZ
R.U.C. N°

COMPROBANTE DE PAGO

Tipo:
N°

MOTIVO DEL TRASLADO

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1.- Venta | <input type="checkbox"/> 9.- Traslado por emisor itinerante de comprobante de pago |
| <input type="checkbox"/> 2.- Venta sujeta a conformidad del comprador | <input type="checkbox"/> 10.- Traslado zona primaria |
| <input type="checkbox"/> 3.- Chompas | <input type="checkbox"/> 11.- Importación |
| <input type="checkbox"/> 4.- Consignación | <input type="checkbox"/> 12.- Exportación |
| <input type="checkbox"/> 5.- Devolución | <input type="checkbox"/> 13.- Otros |
| <input type="checkbox"/> 6.- Traslado entre establecimientos de la misma empresa | <input type="checkbox"/> 14.- Exhibición |
| <input type="checkbox"/> 7.- Traslado de Bienes para transformación | <input type="checkbox"/> 15.- Demostración |
| <input type="checkbox"/> 8.- Recajo de bienes transformados | <input type="checkbox"/> 16.- otros |

p. ARMORY SUPPLY S.A.C.

Recibí Conforme

Nombre y Apellido:
D.N.I.

DESTINATARIO

DETALLE DE LA MUESTRA ENTREGADA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 012-2023 INPE/ORL-1

Presente.-

De nuestra consideración,

El que se suscribe, SAENZ CASTAÑEDA VICTOR BERNARDO, con documento de identidad N° 07277101, representante legal de ARMORY SUPPLY SAC, y con domicilio fiscal en Av. Juan de Aliaga N° 390 Magdalena del mar, Lima 17 informa que la muestra adjunta pertenece a un chaleco Antibalas:

Marca HOFEL
Nivel de Protección IIIA
Talla LARGE
Compuesto por 11 capas de aramida y 1 capa de fibra flexible tejida de aramida
Color NEGRO
Número de serie: 15514

Lima, 08 de noviembre de 2023

ARMORY SUPPLY S.A.C.

VICTOR SAENZ CASTAÑEDA
RUC.20523045652



Daniel
T3 Victor D. Paley Gutierrez
ARMERO INSTRUCTOR
ADMINISTRACION DE ARMAS Y MUNICIONES
ORL-1

08-11-2023

15:48:15

**DATOS DEL LABORATORIO AUTORIZADO POR LA NIJ
(NACIONAL INSTITUTE OF JUSTICE)**

Señores:
COMITÉ DE SELECCION
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 012-2023 INPE/ ORL-1
Presente.-

De nuestra Consideración:

El que se suscribe, SAENZ CASTAÑEDA VICTOR BERNARDO, con documento de identidad N° 07277101, representante legal de ARMORY SUPPLY SAC, se presenta como postor en la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 012-2023 INPE/ ORL-1** en conformidad con las bases, procedemos a brindar los datos del laboratorio autorizado por la NIJ donde se realizó el reporte de pruebas de resistencia balística, para el NIVEL III-A, del chaleco antibalas ofertado:

LABORATORIO	NTS-Belcamp (comúnmente conocido como NTS Chesapeake)
DIRECCION	46038 Compass Point Road Belcamp, MD 21017
DIRECCION WEB	https://nts.com/location/belcamp-md/
TELEFONO DE CONTACTO	(410) 920-4151
PERSONA DE CONTACTO	Craig thomas
CARGO	Gerente de Proyectos
EMAIL	Craig.thomas@nts.com

Lima, 08 de noviembre de 2023

ARMORY SUPPLY S.A.C.

VICTOR SAENZ CASTAÑEDA
RUC: 20528048692



[Signature]
T3 Victor D. Polanco Gutierrez
ARMERO INSTRUCTOR
ADMINISTRACION DE ARMAS Y MUNICIONES
DISSE

08-11-2023

15-48 HR

CERTIFICADO DE FÁBRICA Y GARANTIA DEL BIEN

LIMA, 26 DE JULIO DEL 2023

SEÑORES : INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO

REFERENCIA : Adjudicación simplificada Nº 12-2023-INPE/ORL-1

PRESENTE.-

ASUNTO: CERTIFICACION DEL FABRICANTE DE PLACAS PROTECTORAS DE CHALECOS ANTIBALAS.

De nuestra consideración:

El que suscribe, BENITO SARANGO ZARATE, identificado con DNI Nº 25493160, representante Legal de INDUSTRIAS HOFEI SAC, con domicilio en av. Tacna 539 of. 1401 lima 01., Certifico que el material utilizado en la fabricación de placas protectoras de chalecos antibalas, marca HOFEI, es nuevo y no repotenciado, ni re manufacturado, libres de defectos de fábrica, los mismos que han sido producidos el año 2023.

Además certificamos que nuestros chalecos antibalas han sido probados mediante una prueba de resistencia balística realizado en un laboratorio autorizado por la NIJ 0101.06, de lo cual hemos adjuntado copia de dicho certificado y/o reporte de prueba de resistencia balística.

De acuerdo a ello le manifestamos que nuestros chalecos antibalas cumplen con la norma americana standard NIJ 0101.06.

Así mismo ofrecemos una garantía de 5 años en condiciones normales de uso y mantenimiento de las placas protectoras antibalas y 2 años para la funda externa.

Atentamente.

INDUSTRIAS HOFEI SAC.

BENITO SARANGO ZARATE
GERENTE GENERAL



Victor D. Palacios Gutierrez
ARMERO INSTRUCTOR
ADMINISTRACION DE ARMAS Y MUNICIONES
DISC 11

ERIKA PAOLA FERNÁNDEZ VALLEJOS

CTP 0550

TRADUCTORA COLEGIADA CERTIFICADA

Español - Francés - Inglés

Jirón Santa Aurelia S/N Lima 15113

+51 988523343

efernandez@edukatraducciones.com

TRADUCCIÓN CERTIFICADA DIGITAL

TCD 0054-2023

Informe de Prueba de NTS Technical Systems

Prueba de Resistencia Balística



La Decana Nacional del Colegio de Traductores del Perú certifica que la firma de la derecha corresponde a un miembro hábil y activo de la Orden que cuenta con la autorización del Colegio de Traductores del Perú para realizar traducciones certificadas digitales. Se legaliza únicamente la firma, no el contenido de los documentos adjuntos.

Mary Ann Elsa Monteagudo Medina
Decana Nacional del Colegio de Traductores del Perú

La Traductora Colegiada Certificada, miembro del Colegio de Traductores del Perú (CTP) que suscribe, declara que la presente Traducción Certificada Digital es una versión fiel y correcta del documento adjunto que se ha tenido a la vista. Se certifica la fidelidad de la traducción, mas no se asume responsabilidad por la autenticidad ni por el contenido del documento en lengua origen.

[Logo] NTS Technical Systems

Informe de pruebas PH00007898, Revisión 0

Informe de Prueba de NTS Technical Systems para la ejecución de Prueba de Resistencia Balística

Proyecto No. PH00007898

Analizado: 17 y 18 de agosto de 2023

O.C. No. Transferencia Bancaria OH12303

Preparado Para

Industrias Hofei SAC | Industrias Hofei SAC | Lima, Lima 511 PER

Atención: Marvin Sarango

Preparado por

NTS Technical Systems | 4603B Compass Point Road | Belcamp, MD 21017 | (410) 297-8154 | www.nts.com

Firmado por Laura Deptol

Redactora Técnica

(laura.deptol@nts.com)

Firmado por Craig Thomas

Jefe de Proyecto

(craig.thomas@nts.com)

Divulgación posterior sólo según las indicaciones de Industrias Hofei SAC, septiembre de 2023.

Este informe y la información contenida en el mismo representan los resultados de los artículos/productos de prueba identificados y seleccionados por el cliente. Las pruebas se realizaron según las especificaciones y/o procedimientos aprobados por el cliente. NTS Technical Systems no hace ninguna declaración expresa o implícita de que dichas pruebas demuestren plenamente la eficacia, el rendimiento, la fiabilidad o cualquier otra característica de los artículos sometidos a prueba, o de productos similares. Este informe no debe considerarse como una aprobación o certificación por parte de NTS Technical Systems del equipo analizado, ni representa declaración alguna sobre la comerciabilidad o idoneidad del artículo analizado o productos similares para un fin determinado. Este documento no podrá reproducirse excepto en su totalidad sin la aprobación por escrito de NTS Technical Systems.

ADVERTENCIA: Este documento contiene datos técnicos cuya exportación está restringida por la Ley de Control de Exportación de Armas (Título 22, U.S.C., Sección 2751 y ss.) o la Ley de Administración de Exportaciones de 1979, en su versión modificada, Título 50, U.S.C., Ap. 2401 y ss. Las infracciones de estas leyes de exportación están sujetas a graves sanciones penales. Difundir de conformidad con las disposiciones de la Directiva 5230.25 del Departamento de Defensa de los Estados Unidos.

Sujeto a las Normas de la Administración de Exportaciones (EAR), ECCN EAR99. Esta información está sujeta a las leyes de control de exportaciones de los Estados Unidos, la cual incluye específicamente las Normas de Administración de Exportaciones (EAR), 15 C.F.R. Parte 730 et ss. Queda prohibida la transferencia, retransferencia o divulgación de estos datos por cualquier medio a una persona no estadounidense (individuo o empresa), ya sea en Estados Unidos o en el extranjero, sin la preceptiva licencia de exportación u otra aprobación del Gobierno de Estados Unidos.

NTS-Belcamp es una instalación de pruebas independiente y no tiene ninguna afiliación con Industrias Hofei Sac.

Historial de revisiones

Rev.	Descripción	Fecha de emisión
0	Publicación inicial	6 de septiembre de 2023
1	Dividido en 3 informes	8 de septiembre de 2023

ÍNDICE

	Página(s)
PÁGINA DE PORTADA.....	1
HISTORIAL DE REVISIONES.....	2
ÍNDICE.....	3
SECCIÓN INTRODUCCIÓN.....	4
SECCIÓN 2 AMENAZAS E INSTRUMENTACIÓN.....	4
SECCIÓN 3 DETALLES DE LA PRUEBA (OBJETIVO/NORMAS/PROCEDIMIENTOS)	4
SECCIÓN 4 RESULTADOS.....	4
TABLA 1 RESUMEN DE RESULTADOS GLOBALES.....	4
RESULTADOS DE LAS PRUEBAS (HOJAS DE DATOS)	6-7
ANEXO A (DATOS DE CALIBRACIÓN)	8
FIN DEL INFORME.....	9

1. Introducción.

Industrias Hofei SAC proporcionó dos muestras de blindaje a NTS-Belcamp para la realización de pruebas de resistencia balística los días 17 y 18 de agosto de 2023.

2. Amenazas e Instrumentación

2.1 Amenazas*.

- .357 Sig, proyectiles totalmente blindados de punta plana de 125 gr.
- .44 Mag, proyectiles semiblandados de punta hueca de 240 gr.

**Los proyectiles se disparaban desde un receptor universal equipado con el cañón adecuado y montado en un soporte NTS-Belcamp.*

**Los proyectiles de amenaza no debían tener más de 3 grados de guiñada total. La guiñada de los proyectiles se midió para garantizar que los impactos de prueba se ajustaban a esta restricción al colocar una tarjeta de guiñada en el rango apropiado de arma a blanco durante los disparos de verificación de velocidad.*

2.2 Instrumentación

Las mediciones de la velocidad de los proyectiles se obtuvieron a través de pantallas de infrarrojos Oehler Research modelo n° 57 con cronógrafos con carga USB de Y.I.S. Cowden Group Chrono. Se utilizó un calibre digital para medir las deformaciones posteriores al impacto observadas en la arcilla de soporte en los disparos 1 a 3 de cada muestra. Los datos de calibración figuran en el Anexo A.

2.3 Detalles de la prueba

El objetivo de esta prueba era realizar una prueba de resistencia balística en las muestras de blindaje de acuerdo con la norma NIJ-STD-0101.06 Nivel IIIA (Modificado) y la solicitud del cliente. El espaciamiento de los disparos entre impactos múltiples en una sola muestra se realizó de acuerdo con la norma de rendimiento referenciada. Los disparos contra las muestras de blindaje se realizaron a 0,30° o 45° de oblicuidad y a temperatura ambiente ($68 \pm 1F$).

Para cada disparo, se ató el blanco a un soporte de arcilla/madera contrachapada de 5,5 pulgadas que se sujetó a un accesorio de prueba rígido. Todos los disparos se realizaron a 17,200 pies del blanco. Las velocidades del proyectil utilizadas para la prueba se ajustaron a la norma de rendimiento mencionada.

2.4 Resumen de resultados

Los resultados de la prueba de resistencia balística se muestran en la Tabla 1. En las páginas siguientes figuran las hojas de datos de todas las pruebas realizadas de cada ronda.

Erika Paola Fernández Vallejos
CTP No. 0550
Traductora Colegiada Certificada

Página 5 de 9

Tabla 1. Resumen de los resultados de las pruebas de resistencia balística

Proyecto No.	Muestra No.	Tamaño	Peso (lbs)	Amenaza	Oblicuidad del objetivo (grados)	Disparo No.	Datos de Penetración		
							Velocidad (pies/s)	Resultado	Def. (mm)
PH00007898-1	15244 anverso	C-4	2,680	.357 Sig, proyectiles totalmente blindados de punta plana de 126 gr.	0	1	1457	Ninguno	27.2
						2	1488	Ninguno	30.2
						3	1486	Ninguno	29.2
						4	1488	Ninguno	No disponible
						5	1472	Ninguno	No disponible
						6	1477	Ninguno	No disponible
PH00007898-2	15244 reverso	C-4	2,910	.44 Mag, proyectiles semiblandados de punta hueca de 240 gr.	0	1	1426	Ninguno	34.4
						2	1444	Ninguno	40.8
						3	1421	Ninguno	35.4
						4	1434	Ninguno	No disponible
						5	1423	Ninguno	No disponible
						6	1426	Ninguno	No disponible



COLEGIO DE TRADUCTORES DEL PERÚ

Fecha: 16/10/2023 17:39:10 UTC-05:00

ID: 20378744943

https://expediente.colegiotraductores.org.pe/verificar/20378744943



Erika Paola Fernández Vallejos

Fecha: 16/10/2023 17:39:10 UTC-05:00

ID: 100PE-42987947

FIN DEL INFORME


INFORMACIÓN DE PROPIEDAD DE INDUSTRIAS HOFEL SAC

NTS Technical Systems Test Report for Ballistic Resistance Testing

Project No: PI100007898 Tested: 17 and 18 August 2023 P.O. No. WIRE PAYMENT 0112303

Prepared For
Industrias Hofei Sac | Industrias Hofei Sac | Lima, Lima 511 PER
Attention: Marvin Sarango

Prepared By
NTS Technical Systems | 4603B Compass Point Road | Belcamp, MD 21017 | (410) 297-8154 | www.nts.com


Liana Deptol
Technical Writer
(liana.deptol@nts.com)


Craig Thomas
Project Manager
(craig.thomas@nts.com)

Further dissemination only as directed by Industrias Hofei Sac, September 2023.

This report and the information contained herein represent the results of testing articles/products identified and selected by the client. The tests were performed to specifications and/or procedures approved by the client. NTS Technical Systems makes no representations expressed or implied that such testing fully demonstrates efficiency, performance, reliability, or any other characteristic of the articles being tested, or similar products. This report should not be relied upon as an endorsement or certification by NTS Technical Systems of the equipment tested, nor does it represent any statement whatsoever as to its merchantability or fitness of the test article or similar products for a particular purpose. This document shall not be reproduced except in full without written approval from NTS Technical Systems.

WARNING - This document contains technical data whose export is restricted by the Arms Export Control Act (Title 22, U.S.C., Sec 2751, et seq.) or the Export Administration Act of 1979, as amended, Title 50, U.S.C., App. 2401 et seq. Violations of these export laws are subject to severe criminal penalties. Disseminate in accordance with provisions of DoD Directive 5230.25.

Subject to the EAR, ECCN EAR99. This information is subject to the export control laws of the United States, specifically including the Export Administration Regulations (EAR), 15 C.F.R. Part 750 et seq. Transfer, retransfer, or disclosure of this data by any means to a non U.S. person (individual or company), whether in the United States or abroad, without any required export license or other approval from the U.S. Government is prohibited.

NTS-Belcamp is an independent testing facility and has no affiliation with Industrias Hofei Sac.

1 of 9

INDUSTRIAS HOFEI SAC PROPRIETARY INFORMATION

Revision History

Rev.	Description	Issue Date
0	Initial Release	6 September 2023
1	Split into 3 reports	8 September 2023

TABLE OF CONTENTS		Page(s)
COVER PAGE.....		1
REVISION HISTORY.....		2
TABLE OF CONTENTS.....		3
SECTION 1	INTRODUCTION.....	4
SECTION 2	THREATS AND INSTRUMENTATION.....	4
SECTION 3	DETAILS OF TEST (OBJECTIVE/STANDARDS/PROCEDURES).....	4
SECTION 4	RESULTS.....	4
TABLE 1	SUMMARY OF OVERALL RESULTS.....	5
TEST RESULTS (DATA SHEETS).....		6-7
ATTACHMENT A (CALIBRATION DATA).....		8
END OF REPORT.....		9

1 Introduction

Industrias Hofei Sac provided two armor samples to NTS-Belcamp for ballistic resistance testing on 17 and 18 August 2023.

2 Threats and Instrumentation

2.1 Threats*

- .357 Sig, 125-grain full metal jacketed flat nosed (FMJFN) projectiles
- .44 Mag, 240-grain semi-jacketed hollow point (SJHP) projectiles

*The projectiles were fired from a universal receiver which was fitted with the appropriate barrel and mounted on an NTS-Belcamp mount.

*The threat projectiles were required to have no greater than 3° total yaw. Projectile yaw was measured to ensure that the test impacts were within this constraint by placing a yaw card at the appropriate gun-to-target range during velocity verification shots.

2.2 Instrumentation

Projectile velocity measurements were obtained using Oehler Research model No. 57 infrared screens with Y.I.S. Cowden Group Chrono-USB chronographs. A digital caliper was used to measure the post-impact deformations observed in the backing clay on Shot No. 1 through 3 of each sample. Calibration data is provided in Attachment A.

3 Details of Test

The objective of this test was to conduct a ballistic resistance test on the armor samples in accordance with NIJ-STD-0101.06 Level IIIA (Modified) and the customer's request. Shot spacing between multiple impacts on a single sample was in accordance with the referenced performance standard. Shots against the armor samples were performed at 0°, 30° or 45° obliquity and ambient range temperature ($68 \pm 1^\circ\text{F}$).

For each shot, the target was strapped to a 5.5-in clay/plywood backing that was clamped to a rigid test fixture. All firings were conducted at 17,200 ft from the target. The projectile velocities used for the test were in accordance with the referenced performance standard.

4 Summary of Results

The results of the ballistic resistance test are shown in Table 1. The round-by-round data sheets for all testing performed are provided on the following pages.

Table 1. Summary of Ballistic Resistance Test Results

Project No.	Sample No.	Size	Weight (lbs)	Threat	Target Obliq. (deg)	Shot No.	Penetration Data		
							Velocity (ft/s)	Result	Def. (mm)
PH00007898-1	15244 Front	C-4	2.680	.357 Sig. 125-grain FMJFN	0	1	1457	None	27.2
						2	1488	None	30.2
						3	1486	None	29.2
					30	4	1488	None	NA
					45	5	1472	None	NA
					0	6	1477	None	NA
PH00007898-2	15244 Back	C-4	2.910	.44 Mag. 240-grain SJHP	0	1	1426	None	34.4
						2	1444	None	40.8
						3	1421	None	35.4
					30	4	1434	None	NA
					45	5	1423	None	NA
					0	6	1425	None	NA

BALLISTIC RESISTANCE TEST												
NTS-Belcamp 46038 Compass Point Road Belcamp, MD 21017						Client: Industrias Hofei Sac Project No.: PH00007898-1 Test Date: 08/17/2023 - 08/18/2023 Page 1 of 1						
Test Panel		Description: Soft armor, Layers 1-5 and 7-12 Flex woven aramid shield, Layers 6 Flex woven aramid fiber (17x17), Stitching: bar-tacks around perimeter										
Manufacturer: Industrias Hofei Sac						Sample No.: (.357 Sig, V0) 15244 Front						
Size: C-4 Avg. Thickness: N/A Thicknesses: N/A				Weight: 2.680 lbs Plies/Laminates: 12				Date Received: 08/07/2023 Received Via: DHL Returned Via: DHL				
Setup												
Shot Spacing: IJJ-STD-0101.06 Level IIIA Witness Panel: Clay Backing Material: 5.5-in clay/plywood Condition: Ambient				Primary Vel. Screens (ft): 6.500, 6.833, 11.166, 11.500 Primary Vel. Location (ft): 9.000 Range to Target (ft): 17.200 Target to Witness (in): 0.000				Range No.: Range 5 Temp: 68.6 °F BP: 30 inHg RH: 47 % Barrel/Gun: WC024524 Gunner: Brett Erisman Recorder: Kevin Guzman				
Ammunition												
Projectile				Lot No.		Manufacturer			Powder			
(1) .357 Sig, 125-grain FMJ FH				4362		Speer			Accurate No. 2			
Applicable Standards or Procedures												
Clay Drop 1 - Drop Time: 8:45 AM; Block No. WC074183; Temp: 91 °F; Drop Depths: 19.5 mm, 19.3 mm, 18 mm, 18.9 mm, 19.4 mm (1) IJJ-STD-0101.06 Level IIIA (Modified) (2) Customer Request												
Shot No.	Ammo	Powder/ Seating	Weight (gr)	Time 1 (µs)	Vel. 1 (ft/s)	Time 2 (µs)	Vel. 2 (ft/s)	Avg. Vel. (ft/s)	Penetration	Deformation (mm)	Obliq. (°)	Footnotes
1	1	6.8	125	3429	1458	2978	1455	1457	None	27.2	0	
2	1	6.8	125	3358	1489	2915	1486	1488	None	30.2	0	
3	1	6.8	125	3361	1488	2918	1485	1486	None	29.2	0	
4	1	6.8	125	3358	1489	2915	1486	1488	None	NA	30	
5	1	6.8	125	3394	1473	2947	1470	1472	None	NA	45	
6	1	6.8	125	3386	1477	2934	1477	1477	None	NA	0	
Remarks: Required Velocity: 1440 - 1500 ft./s. Projectile Yaw Check: 0° Yaw on all Impacts.												
Footnotes: N/A												

BALLISTIC RESISTANCE TEST

NTS-Belcamp

4603B Compass Point Road
Belcamp, MD 21017

Client: Industrias Hofei Sac

Project No.: PH00007898-2

Test Date: 08/17/2023 - 08/18/2023

Page 1 of 1

Test Panel

Description: Soft armor, Layers 1-5 and 7-12 Flex woven aramid shield, Layers 6 Flex woven aramid fiber (17x17), Stitching: bar-tacks around perimeter

Manufacturer: Industrias Hofei Sac

Sample No.: (.44 Mag, V01 15244 Back)

Size: C-4
Avg. Thickness: N/A
Thicknesses: N/AWeight: 2.910 lbs
Plies/Laminates: 12Date Received: 08/07/2023
Received Via: DHL
Returned Via: DHL

Setup

Shot Spacing: NIJ-STD-0101.06
Level IIIA
Witness Panel: Clay
Backing Material: 5.5-in clay/plywood
Condition: AmbientPrimary Vel. Screens (ft): 6.500, 6.833,
11.166, 11.500
Primary Vel. Location (ft): 9.000
Range to Target (ft): 17.200
Target to Witness (in): 0.000Range No.: Range 5
Temp: 68.4 °F
BP: 30 inHg
RH: 48 %
Barrel/Gun: WC060554
Gunner: Brett Erisman
Recorder: Kevin Guzman

Ammunition

Projectile	Lot No.	Manufacturer	Powder
(1) .44 Mag, 240-grain SJHP	4453	Speer	Accurate No. 5

Applicable Standards or Procedures

Clay Drop 1 - Drop Time: 7:55 AM; Block No. WC074175; Temp: 90 °F; Drop Depths: 19.9 mm, 19.2 mm, 18.9 mm, 19.9 mm, 20 mm

(1) NIJ-STD-0101.06 Level IIIA (Modified)

(2) Customer Request

Shot No.	Ammo	Powder/Seating	Weight (gr)	Time 1 (μs)	Vel. 1 (ft/s)	Time 2 (μs)	Vel. 2 (ft/s)	Avg. Vel. (ft/s)	Penetration	Deformation (mm)	Obliq. (°)	Footnotes
1	1	14.9	240	3512	1424	3034	1428	1426	None	34.4	0	
2	1	14.9	240	3463	1444	2999	1445	1444	None	40.8	0	
3	1	14.9	240	3516	1422	3051	1420	1421	None	35.4	0	
4	1	14.9	240	3485	1435	3025	1432	1434	None	IIA	30	
5	1	14.9	240	3520	1420	3038	1426	1423	None	NA	45	
6	1	14.9	240	3507	1426	3043	1424	1425	None	IIA	0	

Remarks:

Required Velocity: 1400 - 1460 ft./s.

Projectile Yaw Check: 0° Yaw on all impacts.

Footnotes:

N/A

ATTACHMENT A CALIBRATION DATA

EQUIPMENT INVENTORY							
Work Center #	Serial Number	Make	Model	Description	Assigned To	Calibration Date	Calibration Due Date
WC079245	A21106927	RCBS	1500	Powder Scale	Range 5	11/6/2022	11/6/2023
WC060370	26059102	Sinterins	Combics	Floor scale	Range 5	1/9/2023	1/9/2024
WC067383	192291247	Control Com- pany	4040	Therm./Clock/ Humidity Monitor	Range 5	10/28/2022	10/28/2023
WC060658	WC060658	Stan etl	530-100	100 fl Tape Measure	Range 5	7/26/2022	7/26/2024
EL00004014	EL00004014	Craftsman	CMMIT37565	25 fl Tape Measure	Range 5	5/11/2023	5/11/2024
WC075095	WC075095	Control Com- pany	4378	Thermometer	Range 5	11/16/2022	11/16/2024
WC079238	216090033	Stan etl	3753A-6-150	BFD Bridge	Range 5	10/27/2022	10/27/2023
WC060415	841	SPI	8501-201	Angle Block	Range 5	10/15/2021	10/15/2023

END OF REPORT

9 of 9

INDUSTRIAS HOFEI SAC PROPRIETARY INFORMATION



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Fecha: 15/10/2023 17:40:55 UTC-05:00

ID: 203767419-0

Url: <https://portal.cip.edu.pe/verificacion/valida/203767419-0>



Erika Paula Fernández Vallejos

Fecha: 15/10/2023 17:39:10 UTC-05:00

ID: IDCPE-42887947

