

**PLIEGO TÉCNICO PARA EL SUMINISTRO DE VESTUARIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA, EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, MATERIAL AUXILIAR Y FUNGIBLES PARA LAS INSTALACIONES DE ENRESA**

N.º EXPEDIENTE: CO-OE-22-047

Clave: 060-ES-OE-0572

Páginas: 27

## ÍNDICE

---

<b>1. OBJETO</b> .....	<b>2</b>
<b>2. ALCANCE</b> .....	<b>2</b>
<b>3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO</b> .....	<b>3</b>
<b>4. REQUISITOS</b> .....	<b>4</b>
Anexo I - Especificaciones técnicas de productos.....	6
Anexo II - Listado de artículos.....	16

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 2
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

## **EXPEDIENTE N° CO-OE-22-047**

### **1. OBJETO**

El presente documento tiene por objeto describir las condiciones técnicas y requisitos para el suministro de vestuario personal y materiales de protección radiológica (filtros, material fungible y desechable, etc.) que permita una protección adecuada para trabajos con riesgo de radiación y/o contaminación, así como poder hacer frente de forma inmediata a cualquier situación de emergencia que se pueda presentar.

Este material deberá adaptarse a las características técnicas señaladas en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.

El contrato se divide en tres lotes en base al centro de trabajo considerado:

- Lote1: Suministro de vestuario y material de protección radiológica en la Central Nuclear José Cabrera, situada en el término municipal de Almonacid de Zorita (Guadalajara).
- Lote 2: Suministro de vestuario y material de protección radiológica en Centro de Almacenamiento de El Cabril, término municipal de Hornachuelos, situada en la carretera A 447, Km 17.400, Fuente Obejuna-Cazalla de la Sierra.
- Lote 3: Suministro de vestuario y material de protección radiológica en la Central Nuclear Santa María de Garoña, término municipal de Valle de Tobalina (Burgos).

### **2. ALCANCE**

El alcance contempla el suministro, transporte y entrega del vestuario y material de protección radiológica en los centros de trabajo de Enresa enumerados en los lotes anteriores.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 3
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

### 3. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

#### 3.1. Características técnicas

Las condiciones por las que se rige este Pliego, en orden a las calidades y tipo de artículos, se reflejan en el ANEXO I, debiéndose entender como mínimas y de obligado cumplimiento y por lo tanto podrán ser mejoradas por los licitadores, ofreciendo calidades superiores, pero nunca inferiores. No se admitirán artículos sin marcas, o que estas no se encuentren registradas.

Los artículos suministrados deben de ser conformes a la normativa vigente de la Unión Europea, en lo referente entre otros a sus aspectos de Seguridad y Etiquetado.

Las denominaciones de los productos que van ligados a una marca comercial, se entenderá que es esta o equivalente, pudiéndose ofertar otras marcas distintas, siempre y cuando se respeten las características técnicas del artículo.

Si durante la vigencia del contrato cesara la fabricación de algunos artículos, el contratista lo comunicará al responsable del contrato proponiéndole su sustitución por un artículo de similares características y de igual precio al que venga a reemplazar.

#### 3.2. Cantidades a suministrar

Enresa no se compromete a adquirir una cantidad mínima del tipo concreto de los artículos seleccionados, ni efectuar pedidos con cantidades mínimas. El número de unidades y frecuencia con que se requieran al proveedor dependerá de las necesidades de Enresa a lo largo de la vigencia del contrato, por lo que la adquisición de mayor o menor número de unidades, así como la no adquisición de alguna de ellas, no dará derecho al suministrador a presentar reclamación o solicitar indemnización por dicha causa.

Las cantidades indicadas correspondientes a cada artículo que figuran en el ANEXO II se dan a título orientativo y con un consumo total estimado.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 4
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

### **3.3. Entrega y plazo**

Los pedidos se realizarán según las necesidades de cada Instalación, indicando referencia, artículo, cantidad y características (tallaje, número, etc) cuando sea necesario.

El plazo máximo de entrega será de 1 mes a contar desde la solicitud de suministro emitida por Enresa.

Las entregas se efectuarán en los almacenes de las siguientes instalaciones de Enresa:

Lote 1: Central Nuclear José Cabrera situada en el término municipal de Almonacid de Zorita (Guadalajara).

Lote 2: Centro de Almacenamiento de El Cabril, término municipal de Hornachuelos, situada en la carretera A 447, Km 17.400, Fuente Obejuna-Cazalla de la Sierra.

Lote 3: Central Nuclear Santa María de Garoña, Carretera BU-530; P.K. 16-17, término municipal de Valle de Tobalina (Burgos).

Los suministros se realizarán en el horario establecido por Enresa en cada una de las instalaciones (inicialmente entre las 8:00 y 14:00h). Los cambios de programación u horario no tendrán incidencia alguna sobre los costes del suministro.

La entrega se entenderá cumplida, cuando los artículos hayan sido recibidos y una vez firmado el albarán de entrega por la persona responsable de su recepción incluyendo la documentación que avale el cumplimiento de los criterios de calidad y seguridad especificados.

## **4. REQUISITOS**

### **Prevención de riesgos laborales**

El proveedor está obligado al cumplimiento de lo prescrito en el artículo 41 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales relativo a las condiciones de seguridad de la maquinaria, equipos, productos y útiles que suministre a Enresa.

El proveedor facilitará a Enresa información sobre la forma correcta de utilizar los equipos, productos y útiles, las medidas preventivas adicionales que deben tomarse y los riesgos laborales

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 5
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

que conlleven los materiales y equipos suministrados, tanto en su uso normal como en su manipulación o empleo inadecuados.

A petición de Enresa, el proveedor deberá realizar un procedimiento específico de la descarga o desmontaje del suministro.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 6
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

**ANEXO I**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS**

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 7
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: VESTUARIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
BUZO DE MATERIAL SINTÉTICO CONTRA CONTAMINACIÓN RADIATIVA, TALLAS L, XL Y XXL	Mono blanco desechable, TYVEK CHF5 o equivalente, con capucha integrada y cremallera frontal. EPI categoría 3 (D.E. 89/686/CEE). Apto para trabajo con salpicaduras: tipo 5 y partículas radiactivas: tipo 6. Protección NBQ. Certificado CE.
CUBRECALZADO DESECHABLE ALTA RESISTENCIA	Talla grande de plástico reticulado espesor 0,15 mm, antideslizante y de alta resistencia al desgarro y desgaste, con ajuste elástico, color blanco. Polietileno reticulado, impermeable.
CHAQUETÓN DE POLIESTER	Color azul marino, con forro polar interior en cuello y acolchado con guata de poliéster, capucha escamoteable con cuello forrada, ajustable y con visera, puños ajustables con velcro, doble cierre frontal de cremallera, ajuste en cintura mediante cinturón exterior y elástico interior trasero. Refuerzos en hombros y codos y ribeteado reflectante. Tallas L, XL y XXL.
GUANTE GOMA NEGRO ALTA RESISTENCIA	Alta resistencia mecánica y al lavado. Protección sustancias químicas b-1/2. Marcado CE, certificado 3121
CUBRECALZADO ANTIDESLIZANTE IMPERMEABLE PVC	De polipropileno bajo, color blanco, con suela antideslizante e impermeable de PVC
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN VARIAS TALLAS	Modelo italiano con manga ranglan. Cremallera central, goma en el interior de la cinturilla de la espalda, cinco bolsillos y puños elásticos. Pespunte trasero de seguridad. 65% poliéster - 35% algodón. Gramaje: 190 gr/m2 Color Gris.
CALCETIN	Deportivo blanco talla 43 a 46.
CAMISETA	Blanca 100% algodón manga larga (M, L, XL).
CUBRECABEZA	En tejido sintético con cobertura para cabeza y cuello color morado.
BATA DESECHABLE PLP CON CIERRE VELCRO Y BOLSILLO INTERNO	Elaborada en PLP de 40gr. Cuello tipo camisero. Bolsillo interior. Cierre con velcro. Caja de 50 uds, tallas L y XL
BATA UNISEX TERGAL BLANCO	Unisex 100 % tergal, 3 bolsillos frontales tipo parche, color blanco, Tallas 60 y 64
GUANTE LATEX LARGO	Flocado tipo industrial grueso 0,60 mm., largo 30 cm, con acabado exterior en palma para una buena resistencia al

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 8
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b> <b>FAMILIA DE MATERIAL: VESTUARIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	deslizamiento. Forrado de algodón para absorber el sudor. Talla XL Y XXL.
GUANTE DESECHABLE NITRILO O NITRILO/LATEX	Azul ambidiestro desechable, sin empolverar, espesor mínimo 0,12 mm, longitud mínima 24 cm., talla XXL.
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA	Color blanco, fabricado en materiales sintéticos de fácil descontaminación mediante lavado en húmedo y rápido secado de este. Totalmente exento de partes metálicas, con cierre elástico sin cordones, con puntera no metálica, caña de microfibra, sin costuras en el empeine para limitar la contaminación, tallas 35 al 48. Elevada resistencia a la deformación por lavado en máquinas industriales y rápido secado.
CALZONCILLOS	De algodón 100% blancos, tipo slip (tallas M, L, XL)
TOALLAS 100x150 cm	De algodón 100% tamaño ducha dimensiones 100 x 150 cm
TOALLAS 50x100 cm	De algodón 100% tamaño lavabo, dimensiones 50 x 100 cm
BUZO IMPERMEABLE DESECHABLE DE MATERIAL SINTÉTICO	Buzo impermeable desechable de protección clase 3 tipo 5B Y 6, fabricado en tejido de polietileno espesor 0,10, con capucha, color amarillo alta visibilidad, cremallera sellada. Excelente resistencia química y mecánica al desgarrar y perforación, estiramiento del material hasta un 400%
SLIP DESECHABLE BLANCO CATEGORÍA I	Slip desechable tejido viscosa no tejida, color blanco, talla XL
TOALLA DESECHABLE TAMAÑO DUCHA	Toalla desechable de TNT (textil no tejido para evitar desecho) tacto suave y gran absorción, sin desprendimiento de materia componente, para ducha de 80 x 160 cm (caja de 150 uds).

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b> <b>FAMILIA DE MATERIAL: PROTECCIÓN RESPIRATORIA/ACCESORIOS Y EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCIÓN</b>	
ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 8833 FFP3 RD MOLDEADA CON VALVULA	Mascarilla FFP3 moldeada con válvula. Protección efectiva y fiable frente a partículas finas. Paquete de 10 unidades. Caja de 80 unidades.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 9
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: PROTECCIÓN RESPIRATORIA/ACCESORIOS Y EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCIÓN</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 9332 FFP3 NRD PLEGADA CON VALVULA	Mascarilla FFP3 plegada con válvula. Protección efectiva y fiable frente a partículas finas. Norma EN 149:2001+A1:2009, Paquete de 10 unidades. Caja de 80 unidades.
TRAJE DE PROTECCIÓN INTEGRAL SEMIAUTÓNOMO.	Traje integral PVC transparente ignifugo m1 (no inflamable también valido enroclases A1, A2, B) talla 4. Distribución interior de aire. Posibilidad de alimentación a máscara interior completa, mediante filtro de doble rosca. Cremallera con tapa hermética y apertura de emergencia. EPI Clase 3. FP > 10.000.
MASCARA PANORAMICA	Máscara panorámica con adaptador lateral rosca EN-148-1, para filtros y equipos de protección respiratoria asistida. Certificada CE EN 136 Clase 3. Fabricada en material antialérgico y resistente a productos de limpieza y esterilización usados en baños de ultrasonidos. Mascarilla interior de silicona transparente con soporte para adaptador de gafas.
ADAPTADOR ROSCA DIN MASCARA FACIAL-MAR 95	Equipo para interconexión de entrada de aire en traje semiautónomo integral de protección contra contaminación MAR 95 y máscara facial completa con conexión EN 148-1 y enchufe rápido.
REPUESTOS MÁSCARAS:	
ARNÉS MÁSCARA	Arnés mascara promask 5512692 scott health and safety, o equivalente.
CUADRO SOPORTE	Cuadro soporte visor con banda cuello 5512992 scotthealth and safety.
JUEGO DISCOS	Juego de discos válvulas 5512690 scott health and safety.
DIAFRAGMA FÓNICO	Diafragma fónico para mascara facial PROMASK
JUEGOS ASIENTOS	Juegos asientos válvulas 5512689 scott health and safety.
MASCARILLA INTERIOR	Máscara interior con aro de acoplamiento 5512691 scotthealth and safety.
VISOR MÁSCARA	Visor mascara promask 5512695 scott health and safety.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 10
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: PROTECCIÓN RESPIRATORIA/ACCESORIOS Y EQUIPOS ESPECIALES DE PROTECCIÓN</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
TAPAS VÁLVULAS	Tapa de válvulas de exhalación.
TAPAS CANAL FÓNICO	Tapa del canal fónico.
ADAPTADOR	Adaptador interior del diafragma fónico.
DISCO MUESTREO AMBIENTAL 47 mm.	Disco de muestreo de aire 47 mm. para partículas radiactivas en aire. FP47.
CARCASA PORTAFILTRO "IN LINE" PARA 47 mm.	Carcasa plástica para montaje en línea de filtros de muestreo de 47 mm de diámetro. Acoples rápidos en ambos extremos
FILTRO CARBÓN ACTIVO, MUESTREO DE GASES	Filtros cartuchos de carbón activo para muestras de yodo. 47 mm de diámetro
FILTROS PARA MÁSCARA	Filtro partículas PF-10 P3 conexión rosca din. Certificado EN 148-1. Envasado individual en bolsa <i>no transparente</i> .

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: FUNGIBLES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
CHAMPU BOLSITA INDIVIDUAL DUCHA	Bolsita champú para duchas descontaminación.
BOTELLAS DE GAS PARA CONTAMINÁMETROS	Botella aerosol gas butano para mecheros un 1950. Refinado 85% butano, 15% propano.
CEPILLO DE UÑAS	Cepillo uñas (descontaminación Servicio Protección Radiológica)
TALCO	Polvos talco (saco 25 kg). Uso corporal.
CINTA ADHESIVA PLÁSTICA	Cinta gris 2" *50m tipo americano en soporte de tejido gris. Espesor 0.35. Adhesivo sin residuo.
CINTA ADHESIVA PAPEL	Cinta papel 50mm*55m.Tipo carrocerero.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 11
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b> <b>FAMILIA DE MATERIAL: FUNGIBLES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
BOLSA PLASTICO 35X50	Bolsas polietileno 35x50 cm (para las máscaras) Calidad alimentaria.
BOLSA PLASTICO 100 X 150 mm	Bolsa de plástico transparente con cierre hermético tipo cremallera dimensiones 100 x 150 mm, galga 240
BOLSA PLASTICO 70 X 100 mm	Bolsa de plástico transparente con cierre hermético tipo cremallera dimensiones 70 x 100 mm, galga 240
BOLSA PLASTICO 1000 x 1200	Bolsa de plástico transparente galga 400. Dimensiones 1000 x 1200 mm precortada.
PVC IGNÍFUGO PARA PROTECCIÓN Y AISLAMIENTO	ROLLO DE PVC IGNIFUGO M1 COLOR ROSA REF. 9013, ESPESOR 20/100, ANCHO 1400, Ref. CC1059301 Honeywell o similar
FILM POLIETILENO EN ROLLO GALGA 400	Rollo polietileno transparente (no recuperado) galga 400. Ancho 4 m plegado a 1m.
FILM POLIETILENO EN ROLLO GALGA 400	Rollo polietileno transparente (no recuperado) galga 400. Ancho 6,5 m plegado a 1,5 m.
ALFOMBRAS ADHESIVAS DESCONTAMINACIÓN	Paquete de alfombras descontaminantes para descontaminación de suelas en zona de cambio. Medidas 120 x 45 cm, espesor mínimo 60 micras. Base de polietileno adhesivo.
DISCOS DE FROTIS	Disco de borosilicato o similar. Diam. 47 mm. para toma de muestras de frotis. Una cara adhesiva y sobre o etiqueta para indicación de datos de muestreo.
DUQUESA PARA MUESTRAS DE TIERRA Y AGUA 250 cc.	Bote tipo duquesa con cierre hermético garantizado, precintable capacidad 250 c.c. dimensiones H X D :130 x 64 x 36 mm diam.
DUQUESA PARA MUESTRAS DE TIERRA Y AGUA 500 cc.	Bote tipo duquesa con cierre hermético garantizado, precintable capacidad 500 c.c. dimensiones H X D :160 x 83 x 46 mm diam.
DUQUESA PARA MUESTRAS DE TIERRA Y AGUA 1.000 cc.	Bote tipo duquesa con cierre hermético garantizado, precintable capacidad 1.000 c.c. dimensiones H X D :1901 x 102 x 58 mm diam.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 12
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b> <b>FAMILIA DE MATERIAL: FUNGIBLES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
ARTÍCULO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CUBO INDUSTRIAL	Cubo industrial negro 70 l. boca de 490 mm alto: 585 mm con tapa y asas.
DETERGENTE EN POLVO COTALVA O EQUIVALENTE	Detergente compacto en polvo de espuma reducida, especialmente indicado para el lavado de ropa de algodón y de poliéster algodón, formado por tensoactivos no iónicos y fosfatos, suministro en sacos de 25 kg, modelo COTALVA SUPER.
BOTE DETERGENTE SECUESTRANTE DABEER O EQUIVALENTE PARA DESCONTAMINACIÓN	Bote de detergente para limpieza de contaminación DABEER o equivalente. Bote 1 l.
VENTANA MYLAR PARA MONITOR DE CONTAMINACION	Espesor masico 0,8 mg/cm2 ref. 41344 berthold y 47402 Berthold
ASPIRADOR POLVO/LIQUIDO 1.300 W 200 M3/H 33 L	Potencia 1100-1300W, caudal 200 m3/h, capacidad deposito 33 L, Voltaje 220-240 V, y repuestos.
ASPIRADOR POLVO/LIQUIDO 3.600 W 600 M3/H 62 L	Potencia 3300-3600W, caudal 600 m3/h, capacidad deposito 62 L, Voltaje 220-240 V, y repuestos.
MARTILLO DEMOLEDOR	Potencia 1.510 W, Golpes por minuto, 950 - 1.900 gpm, Inserción SDS-MAX, Peso según EPTA, 10.8 Kg, Velocidad variable y cinceles
DEBASTADORA DE DIAMANTE	Potencia 1.450 W R.p.m, 10.000 Rpm, Diámetro exterior del disco, 125 mm, Diámetro interior de disco, 22,23 mm, Inserción, M14, Peso 5,1 Kg, discos de diamante y bolsas de polvo.
GUANTES DE PIEL FLOR VACUNO	Protección contra riesgo al calor y fuego. Con ribete de tela para mayor comodidad. Grosor: 0,8 - 1 mm. Normativas: EN 388, EN 407. Tallas: 9 - 11
GUANTES DE TRABAJO ANTICORTE	Protección al corte y calor, transpirable, material poliuretano, Normativa: EN 407:2004 / EN 388:2016, tallas 8-9-10
GUANTE DE ALGODON	Algodón 100 %, traspirables, tallas 8-10
GAFAS DE SEGURIDAD	Protección superior e inferior, patillas extensibles. Normas EN166 y EN170.
BOTAS DE AGUA CAÑA ALTA	PVC en caña y suela, suela antideslizante y resistente a hidrocarburos, forro interior en poliéster. Norma EN347, tallas 40 a 46.
EQUIPO COLECTOR DE POLVO MOVIL CON VENTILADOR Y FILTRACION ABSOLUTA	Grupo con ventilador y filtración absoluta para la contención dinámica de la zona anticontaminación. 1200

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 13
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

<b>Lotes 1 y 3 (CN José Cabrera y CN Santa María de Garoña)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: FUNGIBLES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
	m3/h, superficie filtrante 20,5 m2, Filtro HEPA 610 x 305 x 292 mm
PLANCHA DE GOMA CIRCULOS 3 MM	Goma antideslizante con círculos de 25 mm, color negro, planchas de 10 ml
MASCARA AUTOFILTRANTE PARA GASES Y VAPORES	Mascara sin mantenimiento, protección contra gases, vapores o en combinación con partículas, con válvula de exhalación, arnés ajustable. Norma Europea EN405:2001

**Lote 2:**

<b>Lote 2 (Centro de Almacenamiento de El Cabril)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: VESTUARIO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
BUZOS TYVEK TERMOSOLDADO	Blanco desechable. Confeccionado en Tyvek o equivalente 1431 N y tratamiento antiestático con capucha incorporada, elásticos en capucha, puños y perneras. Costura termosoldada y bolsillo pectoral de PVC en la parte izquierda del pecho de 15 cm de ancho por 17 cm de altura. Categoría III tipo 5-6. Tipo 6 EN 13034. Tipo 5 ISO 13982. Agentes infecciosos EN 14126. Partículas radiactivas 1073-2.
CUBRECALZADOS TYVEK (Caña baja)	Blanco desechable. Cubre botas Tyvek con suela antideslizante. Costura termosoldada confeccionado en Tyvek 1431 N y tratamiento antiestático. Ajuste elástico al tobillo
CUBRECALZADOS TYVEK (Caña alta)	Blanco desechable. Con suela antideslizante y costura termosoldada confeccionado en Tyvek 1431 N. Elástico superior a 40 cm.
CUBRECABEZAS TYVEK	Blanca desechable Tyvek. Costura termosoldada. Confeccionado en Tyvek 1422 A y tratamiento antiestático.
BATAS TYVEK	Batas Tyvek de laboratorio. Desechables y confeccionadas en Tyvek 1422 A y tratamiento antiestático. Costura overlock, hilo de poliamida. Hilo de goma recubierto en puños.
BATAS (ALGODÓN/POLIESTER) BLANCAS	Antiestáticas, confeccionadas en poliéster algodón 35-65, cierre con botones, bolsillo pectoral izquierdo transparente, cuello camisero.
MANGUITOS TYVEK	Manguitos desechables Tyvek. Costura termosoldada. Confeccionado en Tyvek 1422 A y tratamiento antiestático.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 14
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

BUZOS DE TELA AMARILLO - OTROS COLORES (Talla M a XL)	Antiestáticos, confeccionados en poliéster algodón 35-65, corchetes en perneras, bolsillo pectoral izquierdo transparente, cremallera protegida con lengüeta, cuello tipo Mao.
BUZOS DE POLIETILENO	Traje de polietileno color azul. Desechable. Galga 70 nivel de protección 5-6, con capucha y cubrecalzados termosoldados, elásticos en la capucha, cintura y cubrecalzados. Talla 5. EPI según Directiva 89/686/CEE. EN 340.
GUANTES DE POLIAMIDA	Desechables. Guantes de tejido de poliamida color gris, 45 cm de largos, ambidiestros, cosidos a 4 costuras (con forjeta)
GUANTES DE GOMA	Guante de latex desechable, satinado, antideslizante, anatómico de 35 cm de longitud.
GUANTES DE NITRILO	Guantes de nitrilo o nitrilo/latex de 35 cm. de longitud, microrrugoso. Ambidiestros.
GUANTES DE ALGODON	Guantes de algodón 100% blancos de 40 cm. de longitud, ambidiestros, cosido a cuatro costuras.
<b>Lote 2 (Centro de Almacenamiento de El Cabril)</b>	
<b>FAMILIA DE MATERIAL: FUNGIBLES Y MATERIAL DE PROTECCION RADIOLOGICA</b>	
<b>ARTÍCULO</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>
CINTAS ADHESIVAS "USO NUCLEAR" (Ancha)	Cinta adhesiva de tela de rayón, recubierta de pvc por una cara y por la otra de adhesivo natural de fuerte adhesión. De 48 mm por 55 mts. Varios colores. Certificado de fabricación de bajo contenido en halógenos.
CINTAS ADHESIVAS "USO NUCLEAR" (Estrecha)	Cinta adhesiva de tela de rayón, recubierta de pvc por una cara y por la otra de adhesivo natural de fuerte adhesión. De 38 mm por 55 mts. Varios colores. Certificado de fabricación de bajo contenido en halógenos.
CINTA TIPO KREPP O EQUIVALENTE	Cinta adhesiva de papel de 50 mm por 50 mts.
ALFOMBRAS ADHESIVAS DESCONTAMINANTES	Alfombras adhesivas color azul, medidas 76x124 de 40 capas por alfombra, numeradas del 1 al 40 y lengüeta individual para fácil separación. Galga 100.
FROTIS TOMAMUESTRAS	Frotis no perforados para toma muestras de 47 mm. Fabricados en tejido de algodón de 200 g/m2. Cada frotis va impregnado de silicona, adherido a una hoja de 120 mm por 60 mm. Cajas de 1.000 unidades. Requiere Certificado del fabricante.
TOTES	Calzos de látex 100%, color amarillo, altura hasta los tobillos.
MÁSCARAS DE PROTECCION RESPIRATORIA ULTRAEELITE (*)	Máscara de silicona, ergonómica, con rosca estándar para filtros P-3 y Reaktor. Se puede utilizar con línea de aire y equipo autónomo de respiración. Ajustable sin presión mediante una banda de cierre y mentón. El arnés de la cabeza consta de 5 correas que permiten una fácil colocación. Visión de casi el 100% sin empañamiento. Sistema que ofrece una excelente comunicación de voz con entrada de aire exclusiva para evitar que se empañe el visor. Certificado de homologación.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 15
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

FILTROS DE PARTICULAS DRÄGER (*)	Filtros de partículas P-3 Dräger con envoltura de plástico, precintados por ambos lados y contenidos en una caja individual precintada. Compatible con máscara ultraelite. Certificado del fabricante
FILTROS REAKTOR DRÄGER (*)	Filtro mixto Reaktor Dräger, nivel de protección A2B2E2K2Hg-P3. Con envoltura de plástico, precintados por ambos lados y contenidos en una caja individual precintada. Compatible con máscara ultraelite. Requiere certificado del fabricante.
BOLSAS DE POLIETILENO 20x30 cm	Fabricadas en polietileno translúcido, galga 400 y cierre hermético (minigrip). 20x30 cm.
BOLSAS DE POLIETILENO 23X32 cm	Fabricadas en polietileno translúcido, galga 400 y cierre hermético (minigrip). 23x32 cm.
BOLSAS DE POLIETILENO 7X10 cm	Para frotis. Fabricadas en polietileno translúcido, galga 400 y cierre hermético (minigrip). 7x10 cm.
BOLSAS DE POLIETILENO 35X45 cm	Para máscaras. Fabricadas en polietileno translúcido, galga 400 y cierre hermético (minigrip). 35x45 cm.
CADENA PLASTICO BALIZAMIENTO	Cadena balizamiento roja-blanca de polietileno de alta densidad, ligera, material resistente. No debe conducir electricidad ni oxidarse. Resistente a la abrasión. Dimensiones 25 m, 6 mm.
SOLUCIÓN SECUESTRANTE TIPO DEKOPUR RS-X O EQUIVALENTE (GARRAFA 25 l)	Solución ácida no espumante para limpieza/descontaminación acero inoxidable, aluminio, plástico y vidrio. 5-15% tensioactivos no iónicos y < 5% fosfato.
SOLUCIÓN SECUESTRANTE TIPO DTL 500NE O EQUIVALENTE (GARRAFA 25 l)	Solución alcalina baja en halógenos para limpieza/descontaminación superficies duras y metales. No espumante

(\*) Acorde a los equipos existentes por lo que deberán ser los especificados.

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 16
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

**ANEXO II**  
**LISTADO DE ARTICULOS**

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 17
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 1 CN José Cabrera

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
ADAPTADOR INTERIOR DEL DIAFRAGMA FONICO 5013391 SCOTT HEALTH AND SAFETY Ó SILMILAR	UNIDAD	2
ADAPTADOR ROSCA DIN MASCARA FACIAL MAR 95 O SIMILAR	UNIDAD	2
ARNES MASCARA PROMASK 5512692 SCOTT HEALTH AND SAFETY Ó SIMILAR	UNIDAD	2
ASPIRADOR POLVO/LIQUIDO 1.300 W 200 M3/H 33 L GS1/33 W&D IPC O SIMILAR	UNIDAD	2
ASPIRADOR POLVO/LIQUIDO 3.600 W 600 M3/H 62 L GS3/62 W&D IPC O SIMILAR	UNIDAD	2
BATA DESECHABLE PLP CON CIERRE VELCRO Y BOLSILLO INTERNO TALLA L	UNIDAD	200
BATA DESECHABLE PLP CON CIERRE VELCRO Y BOLSILLO INTERNO TALLA XL	UNIDAD	200
BATA UNISEX TERGAL BLANCO TALLA 58-60	UNIDAD	10
BATA UNISEX TERGAL BLANCO TALLA 62-64	UNIDAD	10
BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE 1000 X 1200 MM GALGA 400 PRECORTADA EN ROLLO 100 UDS	UNIDAD	2.000
BOLSA SIN CIERRES 35X50 CM (PAQUETE 500 UDS)	UNIDAD	4.000
BOTA DE AGUA CAÑA ALTA (VARIAS TALLAS)	PAR	4
BOTE DETERGENTE SECUESTRANTE DABEER O SIMILAR	BOTE 500 GR	4
BOTELLA AEROSOL GAS BUTANO PARA MECHEROS UN 1950	BOTE 300 ML	14
BUZO BLANCO DESECHABLE TALLA XL CAT.3 TIPO 5 Y 6 CON PROTECCION NQ Y QUIMICA	UNIDAD	2.000
BUZO BLANCO DESECHABLE TALLA XXL CAT. 3 TIPO 5 Y 6 CON PROTECCION NQ Y QUIMICA	UNIDAD	2.000
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-56	UNIDAD	20
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-60	UNIDAD	20
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-64	UNIDAD	20
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-66	UNIDAD	20
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-68	UNIDAD	20
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-70	UNIDAD	4
BUZO IMPERMEABLE DESECHABLE DE MATERIAL SINTETICO	UNIDAD	4
CALCETIN DEPORTE BLANCO TALLA 43/46	PAR	300

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 18
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 1 CN José Cabrera

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN MANGA LARGA TALLA XL	UNIDAD	4
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN MANGA LARGA TALLA XXL	UNIDAD	4
CARCASA PORTAFILTROS PLASTICO IN LINE MONTAJE EN LINEA Y TOMAS ISOCINETICAS	UNIDAD	2
CEPILLO UÑAS (DESCONTAMINACION S.P.R.)	UNIDAD	6
CINTA ADHESIVA GRIS 2" X 30 M REF. 357 MIARCO O SIMILAR	UNIDAD	160
CINTA PAPEL 50 MM X 55 M MIARCO O SIMILAR	UNIDAD	200
CUADRO SOPORTE VISOR CON BANDA CUELLO 5512992 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	4
CUBO INDUSTRIAL NEGRO 70 LTS CON TAPA Y ASAS, DIAMETRO BOCA 495 MM X 585 MM ALTO	UNIDAD	10
CUBRECABEZA TEJIDO SINTETICO CON COBERTURA PARA CABEZA Y CUELLO MORADO	UNIDAD	40
CUBRECALZA POLIETILENO RETICULADO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	40
CUBRECALZA PP BLANCA TYVEK SUELA ANTIDESLIZANTE IMPERMEABLE PVC PROTEHO O SIMILAR	UNIDAD	4.000
DIAFRAGMA FONICO 5512687 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
DISCO FROTIS 47 MM RW500 F&J O SIMILAR	UNIDAD	12.000
FILM POLIETILENO TRANSLUCIDO 4 M GALGA 300/400	METRO	800
FILM POLIETILENO TRANSLUCIDO 6,5 M GALGA 400	METRO	400
FILTRO CARBON ACTIVO MARCA F&J MODELO TE2C O SIMILAR	UNIDAD	20
FILTRO PARTICULAS MARCA F&J MODELO FP-47 O SIMILAR	UNIDAD	1.200
FILTRO PARTICULAS PF 10 P3	UNIDAD	200
GUANTE 100% LATEX FLOCADO TALLA G/9 VERDE AMARILLO	PAR	2.000
GUANTE 100% LATEX FLOCADO TALLA XG/10 ROJO NEGRO	PAR	2.200
GUANTE DE TRABAJO ANTICORTE	PAR	10

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 19
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 1 CN José Cabrera

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
GUANTE DE TRABAJO PIEL FLOR VACUNO	PAR	20
GUANTE GOMA NEGRO PROTECCION SUSTANCIAS QUIMICAS 8-1/2	PAR	20
GUANTE NITRILO AZUL 688-NUT XL	CAJA 100 ud	200
GUANTE TRABAJO ALGODÓN TRANSPIRABLE	PAR	2
JUEGO DISCOS VALVULAS 5512690 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	14
JUEGOS ASIENTOS VALVULAS 5512689 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	10
MARTILLO DEMOLEDOR HM1213C MAKITA O SIMILAR	UNIDAD	2
MASCARA AUTOFILTRANTE PARA GASES Y VAPORES FFA2P3D O SIMILAR	UNIDAD	4
MASCARA PROMASK NEGRA 5512681 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
MASCARILLA INTERIOR CON ARO DE ACOPLAMIENTO 5512691 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
PAQUETE ALFOMBRAS ADHESIVAS DESCONTAMINANTES	UNIDAD	40
PLANCHA CAUCHO 3 MM CON CIRCULOS	METRO	24
POLVOS TALCO (SACO 25 KG)	SACO 25 KG	6
ROLLO DE PVC IGNIFUGO M1 COLOR ROSA REF. 9013, ESPESOR 20/100, ANCHO 1400, Ref. CC1059301 Honeywell o similar	METRO	200
SLIP ALGODÓN BLANCO TALLA XL Y XXL	UNIDAD	160
SLIP BLANCO PROTEHO TNT ABSORBENTE TALLA XL CATEGORIA I O SIMILAR	UNIDAD	200
TAPA DE VALVULA DE EXHALACION REF 012688 PARA MASCARA PROMASK O SIMILAR	UNIDAD	2
TAPA DEL CANAL FONICO 5512794 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	2
TARRO 1000 cc DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR 202818-T	UNIDAD	2.400
TARRO 250 CC DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR 202802-T	UNIDAD	250
TARRO 500 cc DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR 202803-T	UNIDAD	80

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 20
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 1 CN José Cabrera

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
TOALLA BAÑO ALGODÓN 100X150 CM	UNIDAD	20
TOALLA DESECHABLE DE DUCHA DE 80 X 150 CM (150 UDS)	UNIDAD	1.600
TRAJE INTEGRAL PVC IGNIFUGO M1 MODELO MAR 95-3 SPERIAN TALLA 4 O SIMILAR	UNIDAD	2
VENTANA MYLAR PARA MONITOR DE CONTAMINACION ESPESOR MASICO 0,8 MG/CM2 41344 BERTHOLD O SIMILAR	UNIDAD	2
VENTANA MYLAR PARA MONITOR DE CONTAMINACION ESPESOR MASICO 0,8 MG/CM2 47402 BERTHOLD O SIMILAR	UNIDAD	2
VISOR MASCARA PROMASK 5512695 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 40 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 41 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 42 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 43 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 44 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 45 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 46 O SIMILAR	PAR	4
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA T-38 PRO CLEAN S2 SRC O SIMILAR	PAR	2
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA T-39 PRO CLEAN S2 SRC O SIMILAR	PAR	2

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 21
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

## Lote 2 - Centro de Almacenamiento El Cabril

### FAMILIA DE MATERIAL: VESTUARIO DE PROTECCION RADIOLOGICA

DENOMINACION	Unidad de medida	Consumo estimado 19 meses
BUZO DESECHABLE TYVEK TERMOSOLDADO	UNIDAD	2.550
CUBRECALZADOS DESECHABLE TYVEK (CAÑA BAJA)	PAR	4.750
CUBRECABEZAS DESECHABLE TYVEK	UNIDAD	800
BATAS DESECHABLE TYVEK	UNIDAD	80
MANGUITOS DESECHABLES TYVEK	PAR	800
BUZO DE TELA AMARILLO - OTROS COLORES	UNIDAD	80
BUZOS de POLIETILENO	UNIDAD	325
GUANTES DE POLIAMIDA	PAR	3.200
GUANTES DE GOMA	PAR	4.000
GUANTES DE LATEX-NITRILO	PAR	6.500
GUANTES DE ALGODON	PAR	4.750

### FAMILIA DE MATERIAL: FUNGIBLES Y MATERIALES DE PROTECCION RADIOLOGICA

DENOMINACION	Unidad de medida	Consumo estimado 19 meses
CINTAS ADHESIVAS "USO NUCLEAR" (Ancha)	UNIDAD	325
CINTA TIPO KREPP	UNIDAD	200
ALFOMBRAS ADHESIVAS DESCONTAMINANTES (40 Capas)	UNIDAD	160
FROTIS TOMAMUESTRAS	UNIDAD	6.500
MÁSCARAS DE PROTECCION RESPIRATORIA	UNIDAD	15
FILTROS DE PARTICULAS DRÄGER	UNIDAD	300
FILTROS REAKTOR DRÄGER	UNIDAD	300
BOLSAS POLIETILENO 7X10 (FROTIS)	UNIDAD	6.400
BOLSAS POLIETILENO 35X45 (MASCARAS)	UNIDAD	3.200
CADENA PLASTICO BALIZAMIENTO	METRO	475
SOLUCIÓN SECUESTRANTE TIPO DEKOPUR RS-X	UNIDAD	10
SOLUCIÓN SECUESTRANTE TIPO DTL500NE	UNIDAD	10

## Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 40 Ó SIMILAR	PAR	20

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 22
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
CUBRECALZO LAVABLE CAUCHO AMARILLO MODELO M-L TOTES (PARES)	PAR	70
CUBRECALZO LAVABLE CAUCHO AMARILLO MODELO L-XL TOTES (PARES)	PAR	70
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 41 Ó SIMILAR	PAR	40
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 42 Ó SIMILAR	PAR	40
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 43 Ó SIMILAR	PAR	40
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 44 Ó SIMILAR	PAR	40
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 45 Ó SIMILAR	PAR	20
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA PRO CLEAN S2 SRC 46 Ó SIMILAR	PAR	10
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA T-39 PRO CLEAN S2 SRC Ó SIMILAR	PAR	10
GUANTE 100% LATEX FLOCADO TALLA G/9 VERDE AMARILLO	PAR	350
DETERGENTE EN POLVO COTALVA SUPER O SIMILAR	KG	20
TOALLA LAVABO 50X100 CM	UNIDAD	150
FILTRO PARTICULAS MARCA F&J MODELO FP-47 Ó SIMILAR	UNIDAD	4.000
FILTRO CARBON ACTIVO MARCA F&J MODELO TE2C O SIMILAR	UNIDAD	40
DISCO FROTIS 47 MM RW500 F&J O SIMILAR	UNIDAD	15.000
BOLSITA CHAMPU PARA DUCHA	UNIDAD	350
CEPILLO UÑAS (DESCONTAMINACION S.P.R.)	UNIDAD	15
CALCETIN DEPORTE BLANCO TALLA 43/46	PAR	700
BOTE DETERGENTE SECUESTRANTE DABEER O SIMILAR	BOTE 500 GR	15
TOALLA BAÑO ALGODÓN 100X150 CM	UNIDAD	150
SLIP ALGODÓN BLANCO TALLA XL Y XXL	UNIDAD	700
TARRO 250 CC DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR 202802-T	UNIDAD	200
TARRO 1000 cc DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR 202818-T	UNIDAD	1.500

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 23
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
TARRO 500 cc DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR 202803-T	UNIDAD	700
CINTA PAPEL 50 MM X 55 M MIARCO O SIMILAR	UNIDAD	350
FILM POLIETILENO TRANSLUCIDO 4 M GALGA 300/400	METRO	2.000
GUANTE 100% LATEX FLOCADO TALLA XG/10 ROJO NEGRO	PAR	3.500
POLVOS TALCO (SACO 25 KG)	SACO 25 KG	20
GUANTE GOMA NEGRO PROTECCION SUSTANCIAS QUIMICAS 8-1/2	PAR	1.500
CINTA ADHESIVA GRIS 2" X 30 M REF. 357 MIARCO O SIMILAR	UNIDAD	350
BOTELLA AEROSOL GAS BUTANO PARA MECHEROS UN 1950	BOTE 300 ML	10
CUBRECALZA PP BLANCA TYVEK SUELA ANTIDESLIZANTE IMPERMEABLE PVC PROTEHO O SIMILAR	UNIDAD	17.000
GRUPO MODULAR PARA PURIFICACION Y FILTRACION DE AIRE RESPIRABLE EN LINEA Ref.: FILTRAFU600 O SIMILAR "FORMADO POR UNIDAD DE FILTRACIÓN AFU600 CON 2 ETAPAS DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS, AGUA, ACEITE Y FILTRO DE CARBONO PARA OLORES"	UNIDAD	2
EQUIPO DE COMPROBACION DE MASCARAS DE PROTECCION RESPIRATORIA DE FILTROS	UNIDAD	1
FILTRO PARTICULAS PF 10 P3	UNIDAD	700
PAQUETE ALFOMBRAS ADHESIVAS DESCONTAMINANTES	UNIDAD	350
CARCASA PORTAFILTROS PLASTICO IN LINE MONTAJE EN LINEA Y TOMAS ISOCINETICAS	UNIDAD	10
CUBO INDUSTRIAL NEGRO 70 LTS CON TAPA Y ASAS	UNIDAD	20
CUBO BASURERO 120 LTS CON RUEDAS Y TAPA ABATIBLE	UNIDAD	40
GUANTE NITRILO AZUL 688-NUT L	CAJA 100 UDS	100
GUANTE NITRILO AZUL 688-NUT XL	CAJA 100 UDS	100
CUBRECALZA POLIETILENO RETICULADO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	1.500
ZAPATO SEGURIDAD ZONA CONTROLADA T-38 PRO CLEAN S2 SRC Ó SIMILAR	PAR	15
BOLSA DE PLASTICO TRANSPARENTE 1000 X 1200 MM GALGA 400 PRECORTADA EN ROLLO 100 UDS	UNIDAD	3.500

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 24
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
BUZO GRIS TALLA XXL POLIESTER 100% CON FIBRAS CONDUCTORAS ANTIESTATICO	UNIDAD	40
BUZO GRIS TALLA XL POLIESTER 100% CON FIBRAS CONDUCTORAS ANTIESTATICO	UNIDAD	150
BUZO GRIS TALLA L POLIESTER 100% CON FIBRAS CONDUCTORAS ANTIESTATICO	UNIDAD	150
BUZO GRIS TALLA M POLIESTER 100% CON FIBRAS CONDUCTORAS ANTIESTATICO	UNIDAD	40
BUZO GRANATE TALLA XXL POLIESTER / ALGODÓN (50%-50%)	UNIDAD	40
BUZO GRANATE TALLA XL POLIESTER / ALGODÓN (50%-50%)	UNIDAD	150
BUZO GRANATE TALLA L POLIESTER / ALGODÓN (50%-50%)	UNIDAD	150
BUZO GRANATE TALLA M POLIESTER / ALGODÓN (50%-50%)	UNIDAD	40
BUZO GRANATE TALLA S POLIESTER / ALGODÓN (50%-50%)	UNIDAD	15
CUBRECABEZA TEJIDO SINTETICO CON COBERTURA PARA CABEZA Y CUELLO MORADO	UNIDAD	700
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN TALLA L MANGA CORTA	UNIDAD	40
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN TALLA XL MANGA CORTA	UNIDAD	40
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN TALLA XXL MANGA CORTA	UNIDAD	20
BOLSA SIN CIERRES 35X50 CM (PAQUETE 500 UDS)	UNIDAD	7.000
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN MANGA LARGA TALLA XXL	UNIDAD	20
CAMISETA BLANCA 100% ALGODÓN MANGA LARGA TALLA XL	UNIDAD	20
MASCARA PROMASK NEGRA 5512681 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	70
VISOR MASCARA PROMASK 5512695 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	35
DIAFRAGMA FONICO 5512687 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	35
MASCARILLA INTERIOR CON ARO DE ACOPLAMIENTO 5512691 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	70
JUEGO DISCOS VALVULAS 5512690 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	70
JUEGOS ASIENTOS VALVULAS 5512689 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	70
CUADRO SOPORTE VISOR CON BANDA CUELLO 5512992 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
FILTRO PARTICULAS P-3 CON DOBLE CONEXIÓN ROSCA DIN	UNIDAD	70

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 25
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
TRAJE INTEGRAL PVC IGNIFUGO M1 MODELO MAR 95-3 SPERIAN TALLA 4 O SIMILAR	UNIDAD	35
ADAPTADOR ROSCA DIN MASCARA FACIAL-MAR 95 MODEO MC 99 O SIMILAR	UNIDAD	15
ARNES MASCARA PROMASK 5512692 SCOTT HEALTH AND SAFETY Ó SIMILAR	UNIDAD	35
TAPA DE VALVULA DE EXHALACION REF 012688 PARA MASCARA PROMASK O SIMILAR	UNIDAD	35
LIMPIADOR DESINFECTANTE Y DESODORIZANTE SOLQUAT ALCALINO COTALVA O SIMILAR GARRAFA 25 KG	KG	50
JUEGO DE HEBILLAS DEL ARNES 012694 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
BOTA DE AGUA CAÑA ALTA (VARIAS TALLAS)	PAR	35
BUZO BLANCO DESECHABLE TALLA XL CAT.3 TIPO 5 Y 6 CON PROTECCION NQ Y QUIMICA	UNIDAD	3.500
BUZO BLANCO DESECHABLE TALLA XXL CAT. 3 TIPO 5 Y 6 CON PROTECCION NQ Y QUIMICA	UNIDAD	3.500
TOALLA DESECHABLE DE DUCHA DE 80 X 150 CM (150 UDS)	UNIDAD	150
ADAPTADOR ROSCA DIN MASCARA FACIAL MAR 95 Ó SIMILAR	UNIDAD	15
PROTECCION RESPIRATORIA ASISTIDA 5064024 SCOTT SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	10
JUNTA DE BORDE DE VISOR (JUNTA FACIAL) PARA MASCARAS PROMASK NEGRA 552681 HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
VENTANA MYLAR PARA MONITOR DE CONTAMINACION ESPESOR MASICO 0,8 MG/CM2 47402 BERTHOLD O SIMILAR	UNIDAD	10
VENTANA MYLAR PARA MONITOR DE CONTAMINACION ESPESOR MASICO 0,8 MG/CM2 41344 BERTHOLD O SIMILAR	UNIDAD	15
ADAPTADOR INTERIOR DEL DIAFRAGMA FONICO 5013391 SCOTT HEALTH AND SAFETY Ó SILMILAR	UNIDAD	20
TAPA DEL CANAL FONICO 5512794 SCOTT HEALTH AND SAFETY O SIMILAR	UNIDAD	20
BUZO IMPERMEABLE DESECHABLE DE MATERIAL SINTETICO	UNIDAD	350
BATA UNISEX TERGAL BLANCO TALLA 62-64	UNIDAD	35
BATA UNISEX TERGAL BLANCO TALLA 58-60	UNIDAD	35
MARTILLO DEMOLEDOR HM1213C MAKITA Ó SIMILAR	UNIDAD	1

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 26
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
BATA DESECHABLE PLP CON CIERRE VELCRO Y BOLSILLO INTERNO TALLA L	UNIDAD	350
BATA DESECHABLE PLP CON CIERRE VELCRO Y BOLSILLO INTERNO TALLA XL	UNIDAD	350
ASPIRADOR POLVO/LIQUIDO 1.300 W 200 M3/H 33 L GS1/33 W&D IPC O SIMILAR	UNIDAD	1
ASPIRADOR POLVO/LIQUIDO 3.600 W 600 M3/H 62 L GS3/62 W&D IPC O SIMILAR	UNIDAD	1
FILM POLIETILENO TRANSLUCIDO 6,5 M GALGA 400	METRO	350
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-56	UNIDAD	35
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-60	UNIDAD	70
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-64	UNIDAD	70
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-66	UNIDAD	20
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-68	UNIDAD	20
DEBASTADORA DE DIAMANTE 125 MM PC5001C MAKITA O SIMILAR	UNIDAD	1
DISCO DE DIAMANTE CONTINUO 125 MM X 22,23 MM B-12289 MAKITA O SIMILAR	UNIDAD	5
DISCO DE DIAMANTE ONDULADO 125 MM B-12295 MAKITA O SIMILAR	UNIDAD	5
BOLSA POLVO DEBASTADORA DIAMANTE	UNIDAD	5
PLANCHA CAUCHO 3 MM CON CIRCULOS	METRO	35
GUANTE DE TRABAJO PIEL FLOR VACUNO	PAR	35
MASCARA AUTOFILTRANTE PARA GASES Y VAPORES FFA2P3D O SIMILAR	UNIDAD	35
GUANTE DE TRABAJO ANTICORTE	PAR	35
CINCEL SDS-MAX PALA 50X400 MM O SIMILAR	UNIDAD	5
BUZO GRIS 65% POLIESTER 35% ALGODÓN T-70	UNIDAD	20
BARREDORA MANUAL 750 MM 50 L 2900 M2/H MSUT00768 IPC O SIMILAR	UNIDAD	1
SEÑAL A4 PVC VARIOS TIPOS	UNIDAD	200
ROLLO CELULOSA ABSORBENTE 40X4600 CM M-B2001 3M	UNIDAD	70
COMPRESOR AIRE PORTATIL DEPOSITO HORIZONTAL PARA BAJA PRESION - CALDERIN DE 30 LTS	UNIDAD	1
ASPIRADOR PORTATIL SOLIDOS Y LIQUIDOS 230V 1300 W DEPOSITO 20 L	UNIDAD	1

Clave: 060-ES-OE-0572	Revisión: 0	Fecha: Diciembre 2022	Página: 27
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

### Lote 3 - CN Santa María de Garoña

DENOMINACION	Unidad de Medida	Consumo estimado 24 meses
WALKIES TALKIES RECARGABLES SIN LICENCIA RADIO 16 CANALES BATERIA LITIO 1100 MAH ALCANCE 5 KM	UNIDAD	20
BOMBA DE VACÍO ELÉCTRICA DE PISTÓN PARA REDUCCIÓN DE VOLUMEN DE RESÍDUOS COMPACTABLES	UNIDAD	1
BOLSAS DE VACÍO PARA RESIDUOS COMPACTABLES ORIGINADOS, CON AUTOCIERRE Y CAPACIDAD DE 80 LITROS	UNIDAD	350
EQUIPO ESCAPE 15 MINUTOS BOTELLA 3 LITROS 200 BAR ANTIESTÁTICO ELSA-15-B-AS FULL 104737 O SIMILAR	UNIDAD	20