PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

Guayaquil, 28/octubre/2026

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

"CONTRATACIÓN DE SERVICIO LOGÍSTICO INTEGRAL EN PUNTA ARENAS-CHILE PARA EL APOYO DE LA EJECUCIÓN DE LA XXX EXPEDICIÓN ANTÁRTICA ECUATORIANA EN LA ESTACIÓN CIENTÍFICA PEDRO VICENTE MALDONADO ISLA GREENWICH, PENÍNSULA ANTÁRTICA"

2. BASE LEGAL

Constitución de la República del Ecuador

Art. 227.- *"La administración pública constituye un servicio a la colectividad que se rige por los principios de eficacia, eficiencia, calidad, jerarquía, desconcentración, descentralización, coordinación, participación, planificación, transparencia y evaluación."*

Art. 233.- *"(Sustituido por el Anexo No. 1 de la Pregunta No. 1 del Referéndum, efectuada el 4 de febrero de 2018, R.O. 181-S, 15-II-2018). - Ninguna servidora ni servidor público estará exento de responsabilidades por los actos realizados en el ejercicio de sus funciones o por omisiones, y serán responsable administrativa, civil y penalmente por el manejo y administración de fondos, bienes o recursos públicos.*

Las servidoras o servidores públicos y los delegados o representantes a los cuerpos colegiados a las instituciones del Estado estarán sujetos a las sanciones establecidas por delitos de peculado, cohecho, concusión y enriquecimiento ilícito. La acción para perseguirlos y las penas correspondientes serán imprescriptibles y en estos casos, los juicios se iniciarán y continuarán incluso en ausencia de las personas acusadas. Estas normas también se aplicarán a quienes participen en estos delitos, aun cuando no tengan las calidades antes señaladas.

Las personas contra quienes exista sentencia condenatoria ejecutoriada por los delitos de ***peculado, enriquecimiento ilícito, concusión, cohecho, tráfico de influencias, oferta de realizar tráfico de influencias, y testaferrismo; así como, lavado de activos, asociación ilícita, y delincuencia organizada relacionados con actos de corrupción****; estarán impedidos para ser candidatos a cargos de elección popular, para contratar con el Estado, para desempeñar empleos o cargos públicos y perderán sus derechos de participación establecidos en la presente Constitución."*

Art. 288.- *"Las compras públicas cumplirán con criterios de eficiencia, transparencia, calidad, responsabilidad ambiental y social. Se priorizarán los productos y servicios nacionales, en particular los provenientes de la economía popular y solidaria, y de las micro, pequeñas y medianas unidades productivas."*

Ley Orgánica del Servicio Público- LOSEP

Art. 22.- "*Deberes de las o los servidores públicos. - Son deberes de las y los servidores públicos (…)*

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

b) Cumplir personalmente con las obligaciones de su puesto, con solicitud, eficiencia, calidez, solidaridad y en función del bien colectivo, con la diligencia que emplean generalmente en la administración de sus propias actividades; c) Cumplir de manera obligatoria con su jornada de trabajo legalmente establecida, de conformidad con las disposiciones de esta Ley; d) Cumplir y respetar las órdenes legítimas de los superiores jerárquicos. El servidor público podrá negarse, por escrito, a acatar las órdenes superiores que sean contrarias a la Constitución de la República y la Ley; (...) f) Cumplir en forma permanente, en el ejercicio de sus funciones, con atención debida al público y asistirlo con la información oportuna y pertinente, garantizando el derecho de la población a servicios públicos de óptima calidad (...)"

Art. 41.- *"Responsabilidad administrativa. - La servidora o servidor público que incumpliere sus obligaciones o contraviniere las disposiciones de esta Ley, sus reglamentos, así como las leyes y normativa conexa, incurrirá en responsabilidad administrativa que será sancionada disciplinariamente, sin perjuicio de la acción civil o penal que pudiere originar el mismo hecho* ***(…)"***

Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública

Art. 3.- "Principios.- Para la aplicación de esta Ley, y priorizando el interés público por encima del privado respetando el marco constitucional y legal, se vigilará la integridad de los procedimientos y contratos que de ella se deriven, en estricto cumplimiento de la normativa. Se observarán especialmente los principios de legalidad, trato justo, participación nacional, seguridad jurídica, concurrencia, igualdad, sostenibilidad, simplificación, transparencia, integridad, del resultado; y, mejor valor por dinero; sin perjuicio de los establecidos en el Código Orgánico Administrativo y en otra normativa que fuere aplicable. Las partes contratantes respetarán el principio de buena fe contractual y siempre procurarán el fiel cumplimiento de las estipulaciones contractuales en el marco de respeto al interés general."

Art. 121.- "*Procedimiento sancionatorio. - (…)*
Disposiciones Generales (…)

Tercera. - Subdivisión de contratos. - El objeto de la contratación o la ejecución de un proyecto no podrán ser subdivididos en cuantías menores con el fin de eludir los procedimientos establecidos en esta Ley. El Reglamento definirá la casuística de subdivisión de contratos.
Si de la ***subdivisión de la contratación*** *se determina un perjuicio al Fisco, la Contraloría General del Estado removerá del cargo a los servidores que tomaren tal decisión, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales a que hubiere lugar (…)*

Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública

Art. 3.- ***"****Definiciones. - Para efectos de la aplicación de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y el presente Reglamento, se tendrá en cuenta las siguientes definiciones: (…)*

Art. 11.- "*Aplicación de acuerdos comerciales en Contratación Pública. – Las entidades contratantes, en la fase preparatoria, y generado el informe de necesidad, deberán verificar la cobertura a los acuerdos comerciales que ha suscrito el Ecuador, aplicables*

en materia de contratación pública. En caso de que la contratación se encuentre cubierta por varios acuerdos comerciales, la entidad contratante realizará un único aviso de contratación prevista. Se considera cumplido con el aviso de contratación pública prevista cuando este sea publicado en la herramienta informática habilitada para el efecto en el Portal de Contratación Pública. Solo en caso de que la referida herramienta no estuviera habilitada, se considerará la fecha en la que el SERCOP fuese notificado con el aviso por parte de la entidad contratante."

Art. 13.- *"Certificación como operadores del Sistema Nacional de Contratación Pública. - Los servidores públicos de las entidades contratantes previstas en el artículo 1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, que intervengan en las diferentes fases de los procedimientos de contratación pública, tendrán la obligación contar con la certificación como operadores del Sistema Nacional de Contratación Pública, otorgada por el Servicio Nacional de Contratación Pública (…)*
La certificación como operadores del Sistema Nacional de Contratación Pública tendrá una vigencia de dos (2) años, pudiendo ser renovada, a través de una nueva examinación (…)

El puntaje mínimo requerido para obtener la certificación como operadores del Sistema Nacional de Contratación Pública es de igual o superior al setenta y cinco por ciento (75%) de la puntuación del examen (…)"

***Art. 5**.- Contrataciones en el extranjero. - No se regirán por las normas previstas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública o el presente Reglamento, la adquisición y/o arrendamiento de bienes, prestación de servicios y ejecución de obras que por su naturaleza, objeto o alcance deban ser ejecutadas fuera del territorio nacional.*

Estos procedimientos se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a prácticas comerciales o modelos de negocio de aplicación internacional, procurando realizar procesos internacionales de selección competitivos.

Como una práctica comercial se contemplan los procedimientos y modalidades de contratación de gobierno a gobierno u otras modalidades que fueren necesarias y aplicables, con sujeción a sus requisitos propios.

Para las contrataciones con sujeción a lo previsto en este artículo, la máxima autoridad de la entidad o su delegado deberá emitir de manera motivada, la resolución de inicio del procedimiento, en la que se deberá detallar la normativa a la que estarán sujetas dichas contrataciones, sin que esta pueda constituirse en mecanismo de elusión de los procedimientos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y en este Reglamento General.

En el caso de contrataciones de servicios, necesarias para el patrocinio, copatrocinio o asesoría internacional del Estado o de las entidades del sector público, a ejecutarse en el exterior, no serán aplicables en ninguna de las fases del proceso de contratación, incluida la fase preparatoria, las normas que rigen el Sistema Nacional de Contratación Pública. Sin embargo, dichas contrataciones deberán cumplir con los criterios previstos en la Disposición General Décima de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública. Los organismos y entidades que conforman el Subsistema Nacional de Control, en el ámbito de sus competencias, efectuarán los procedimientos

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

de control concurrente y/o posterior a efectos de vigilar el cumplimiento de esta disposición.
Toda convocatoria para las adquisiciones referidas en este artículo, además de las publicaciones en medios internacionales, deberán publicarse en el Portal de Contratación Pública, a través de la herramienta de publicación especial, en el término de cinco (5) días posteriores a la firma del contrato, excepto las establecidas en el numeral 2 del artículo 38 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TÉRMINOS DE REFERENCIA

BIENES

ALIMENTOS Y BEBIDAS				
No.	**Detalle**	**Características**	**Unidad**	**Cantidad**
2026				
1	Aceite de girasol en envase de 1 gal	Presentación comercial: 1. Envase: garrafa de PET (tereftalato de polietileno) con asa ergonómica y tapa de rosca con sello de inviolabilidad. Capacidad: 1 galón estadounidense (3,78 L). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco (15-25 °C), protegido de la luz solar directa. Vida útil de 12 a 18 meses sin abrir. 3. Producto: aceite refinado 100% de semillas de girasol (*Helianthus annuus*), de sabor neutro. Características técnicas y organolépticas: 1. Perfil lipídico: alto contenido en ácidos grasos insaturados (Omega 3 y 6), rico en vitamina E (tocoferoles) como antioxidante natural. 2. Propiedades fisicoquímicas: punto de humo ≥ 232 °C, libre de ácidos grasos *trans* (0% TFA) y naturalmente exento de colesterol.	u	18
2	Aceitunas deshuesadas en frasco de 240 g	Presentación comercial: 1. Envase: frasco de vidrio o lata de hojalata, hermético. Contenido neto: 240 g (peso escurrido). 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente (15-25 °C) en lugar fresco y seco. Vida útil de 12 a 24 meses sin abrir. Una vez abierto, refrigerar y consumir en 3 a 5 días. 3. Producto: aceitunas verdes deshuesados y enteros (no troceadas), en salmuera (agua, sal, ácido cítrico). Características técnicas y organolépticas: 1. Variedad: tipo Manzanilla o Gordal, calibre uniforme. Textura firme. 2. Perfil sensorial: sabor ligeramente amargo, salado y con toques avinagrados característicos.	u	7
3	Achiote en botella de 300 ml	Presentación comercial: 1. Envase: botella de PET o vidrio ámbar, con tapa de rosca y sello de seguridad. Capacidad: 300 ml 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente (15-25 °C), en lugar seco y protegido de la luz solar directa. No requiere refrigeración. Vida útil de 12 a 24 meses. 3. Producto: aceite de achiote (extracto oleoso de semillas de *Bixa orellana*).	u	21

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Propiedades: colorante natural de tonalidad rojo-anaranjado intenso, rico en bixina y norbixina. Sabor suave y ligeramente terroso. 2. Estabilidad térmica: adecuado para cocción, fritura y horneado, sin degradación significativa del color.		
4	Aguacate fresco en caja de 10 kg	Presentación comercial: 1. Envase: caja de cartón corrugado de alta resistencia con bandejas o separadores internos. Peso neto: 10 kg por caja (aprox. 30-40 unidades, según calibre). 2. Madurez: enviado en punto de maduración controlada ("pintón") para optimizar vida útil. 3. Conservación: temperatura óptima 4-8 °C; vida útil de 1 a 2 semanas. Evitar temperaturas inferiores a 4 °C (daño por frío). Características técnicas y organolépticas: 1. Variedad: Hass o similar, calibre uniforme. Piel rugosa y coriácea que vira de verde a morado-oscuro al madurar. 2. Pulpa: color verde-amarillento, textura mantecosa, alto contenido en ácidos grasos monoinsaturados (ácido oleico).	u	2
5	Ají en frasco de 240 g	Presentación comercial: 1- Envase: frasco de vidrio o PET ámbar con tapa de rosca y sello de inviolabilidad. 2- Capacidad: 240 g de salsa pasteurizada (peso neto escurrido). Características técnicas y organolépticas: 1- Elaboración: ajíes seleccionados (variedad picante), molidos con vinagre, sal y conservantes autorizados (ácido cítrico y sorbato de potasio). 2- Vida útil: 12-18 meses sin abrir (según lote y condiciones de almacenamiento).	u	9
6	Ajo en escamas	Presentación comercial: 1. Envase: bolsa de polipropileno (PP) termosellable, con cierre resellable. Contenido: 2 kg de ajo deshidratado en escamas de tamaño uniforme. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco (15-25 °C), seco y oscuro. Proteger de la humedad para evitar apelmazamiento. Vida útil de 12 a 24 meses. 3. Producto: ajo deshidratado en escamas, sin aditivos ni conservantes. Características técnicas y organolépticas: 1. Procesamiento: ajo fresco deshidratado por aire caliente. Escamas firmes y quebradizas, con alta capacidad de rehidratación. 2. Propiedades: aroma y sabor concentrados, característicos del ajo fresco.	kg	4
7	Ajo fresco	Presentación comercial: 1. Envase: malla de polipropileno o bolsa transpirable de 1 kg. Dientes de ajo frescos, secos, con su piel natural. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco (10-15 °C), seco y ventilado; evitar exposición a la luz solar directa. Vida útil de varios meses. 3. Calidad: bulbos compactos, dientes firmes, sin brotes, manchas ni moho. Características técnicas y organolépticas: 1. Variedad: ajo blanco o morado, calibre seleccionado. 2. Aroma y sabor: intensos y característicos del ajo fresco.	kg	9

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

8	Albahaca fresca en atados	Presentación comercial: 1. Envase: atado o manojo de tallos frescos con hojas enteras. Hojas de color verde intenso, sin flores ni tallos leñosos, sin manchas ni signos de marchitez. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C con alta humedad (envolver en papel húmedo o colocar en agua). Vida útil de 3 a 5 días. 3. Producto: hierba aromática fresca (*Ocimum basilicum*), recolectada en punto óptimo de frescura, sin lavar. Características técnicas y organolépticas: 1. Variedad: albahaca genovesa o similar, de aroma dulce y ligeramente anisado. 2. Aroma y sabor: intensos y característicos de la albahaca fresca.	u	2
9	Albahaca seca	Presentación comercial: 1. Envase: bolsa de polipropileno o papel kraft con cierre hermético de 1 kg. Hojas de albahaca deshidratadas, aroma concentrado, libre de polvo. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; proteger de la humedad para evitar pérdida de aroma. Vida útil de 1 a 2 años. 3. Producto: albahaca deshidratada por aire caliente o liofilizada. Características técniRcas y organolépticas: 1. Propiedades: alta concentración de aceites esenciales (eugenol, linalol, estragol). 2. Textura: hojas secas y quebradizas, color verde oscuro.	kg	3
10	Almendras	Presentación comercial: 1. Envase: bolsa de polipropileno o al vacío de 1 kg. Almendras enteras, crudas, sin piel, de tamaño uniforme. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz (pueden enranciarse). Vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: almendras de la especie *Prunus amygdalus* (variedad dulce). Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: firme y crujiente, sin signos de rancidez (olor o sabor a rancio). 2. Composición: rca en grasas insaturadas, vitamina E y minerales.	kg	4
11	Alverjas congeladas	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, con cierre resellable. Alverjas (guisantes) congeladas por IQF (*Individual Quick Freezing*). 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. 3. Producto: alverjas verdes de tamaño uniforme, libres de tallos y vainas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calidad: alverjas de color verde intenso, sin fragmentos. 2. Sabor: dulce y natural, característico de la legumbre. Textura firme y jugosa tras la cocción.	kg	17
12	Apio fresco	Presentación comercial: 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Tallos de apio fresco, crujientes, hojas verdes. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad; vida útil de 1 a 2 semanas. 3. Producto: apio verde (*Apium graveolens*), variedad Pascal o similar.	kg	2

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: tallos firmes, fibrosos y crujientes. 2. Aroma y sabor: característicos, ligeramente amargo y fresco.		
13	Arándanos	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 2 kg, con cierre resellable. Arándanos enteros, congelados IQF. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: arándanos de la especie *Vaccinium corymbosum*, color azul oscuro uniforme. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, sin magulladuras. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido, característico de la fruta.	kg	9
14	Arroz	*Presentación comercial:* 1. Envase: saco de yute o polipropileno de 1 quintal (aproximadamente 46 kg). Arroz blanco de grano largo, pulido. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la humedad e insectos. Vida útil de 2 a 5 años. 3. Producto: arroz de grano largo (tipo índica), libre de impurezas y piedras. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calidad: granos enteros, libres de partículas extrañas. 2. Textura y sabor: suelta al cocinarse, sabor neutro.	kg	450
15	Asado de tira vacuno congelado	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, termo sellada. Corte de carne de res (costillas cortadas transversalmente), congelado. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: costillas de res cortadas en tiras de aproximadamente 1-2 kg por unidad. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Composición: carne con hueso y grasa intermuscular. 2. Carne: roja, firme, con marmoleo y jugosidad característica.	kg	38
16	Atún en aceite de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 1 kg, con anillo fácil de abrir. Atún claro o blanco en aceite vegetal, esterilizado. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente en lugar fresco y seco. Una vez abierto, transferir a envase hermético y refrigerar (consumir en 2-3 días). Vida útil de 3 a 5 años. 3. Producto: atún (*Thunnus* spp.) cocido y envasado en aceite vegetal con sal. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: carne firme y escamosa, color beige a blanco. 2. Sabor: suave, característico del atún en aceite.	kg	28
17	Atún lomo rojo congelado	Presentación comercial: 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Atún rojo, lomo o filete, congelado. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: atún rojo (*Thunnus thynnus*). Características técnicas y organolépticas:	kg	45

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Carne: rojo intenso, firme y grasa (marmoleo). 2. Sabor: intenso y característico del pescado azul.		
18	Avena instantánea en funda de 700 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno flexible (funda) con 700 g de contenido neto. Hojuelas de avena integral de hidratación o cocción instantánea. 2. Conservación: mantener en un lugar fresco, seco, alejado de la luz solar directa y debidamente cerrado/hermético tras su apertura; vida útil aproximada de 12 a 18 meses. 3. Producto: avena (Avena sativa), hojuelas aplanadas ultrafinas de disolución rápida. Características técnicas y organolépticas: 1. Composición: rica en fibra soluble (beta-glucano) y proteínas de origen vegetal. 2. Textura y sabor: hojuelas finas y suaves de color beige claro, sabor neutro a cereal tostado, de fácil dispersión en líquidos fríos o calientes.	u	18
19	Azúcar granulada	*Presentación comercial:* 1. Envase: saco de yute o polipropileno de 1 quintal (aproximadamente 46 kg). Sacarosa refinada, granulada, blanca, grado alimenticio. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y hermético; vida útil indefinida (evitar humedad). 3. Producto: sacarosa de caña o remolacha, cristales finos y uniformes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Pureza: ≥99.5% de sacarosa, color blanco brillante. 2. Sabor: dulce puro, sin impurezas ni olores extraños.	kg	90
20	Azúcar impalpable en funda de 500 gramos	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o frasco hermético, de 500 g. Azúcar glas (pulverizada). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y hermético; tiende a apelmazarse con la humedad. Vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: sacarosa en polvo fino, con almidón (3-5%) para evitar apelmazamiento. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo impalpable y suave, color blanco brillante. 2. Sabor: dulce y fino, de disolución rápida.	u	1
21	Barraganete fresco	*Presentación comercial:* - Envase: caja de cartón corrugado de aproximadamente 25 kg (o saco de yute), con protección para evitar magulladuras. - Producto: plátano verde (*Musa paradisiaca*), de cáscara gruesa y firme, sin manchas oscuras ni daños mecánicos. - Conservación: almacenar en lugar fresco (12-15 °C) y ventilado, con humedad controlada; no refrigerar (el frío acelera el pardeamiento). Vida útil de 2 a 3 semanas en condiciones óptimas. *Características técnicas y organolépticas:* - Variedad: plátano de cocción (tipo "verde" o "macho"), de pulpa dura y almidonada. - Propiedades: rico en almidón resistente, potasio y vitamina B6. - Estado de madurez: totalmente verde, sin trazas de amarillo	kg	45
22	Berenjenas frescas en cajas de 5 kg	Presentación comercial: - Envase: caja de cartón corrugado de 5 kg, con bandejas o separadores internos. - Producto: fruta fresca (hortaliza) de piel morada	u	3

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		oscura, brillante y firme. - Conservación: refrigeración a 8-10 °C (evitar temperaturas inferiores a 4 °C por daño por frío).		
23	Betarragas frescas en cajas de 5 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón corrugado de 5 kg, con ventilación lateral. 2. Producto: remolacha fresca (raíz) de forma redonda, firme, sin grietas ni magulladuras. 3. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad (bolsa perforada); vida útil de 2-3 semanas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Variedad: remolacha roja oscura (tipo Detroit o similar), hojas verdes frescas (opcional). 2. Pulpa: color rojo intenso, textura firme y jugosa, sabor dulce y terroso. 3. Composición: rica en ácido fólico, hierro y antioxidantes (betalaínas).	u	4
24	Bicarbonato de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o frasco de PET de 1 kg, con cierre hermético. 2. Producto: bicarbonato de sodio grado alimenticio ($NaHCO_3$), polvo blanco fino. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la humedad; vida útil de 2-3 años. *Características técnicas y fisicoquímicas:* 1. Pureza: >99% de bicarbonato de sodio (sin aditivos ni impurezas). 2. Propiedades: soluble en agua, ligeramente alcalino (pH 8.3 en solución al 1%). 3. Función: leudante (con ácidos), neutralizante de acidez y ablandador de legumbres.	kg	1
25	Bombón surtido en fundas de 251 gramos	*Presentación comercial:* 1. Envase: funda metalizada (polipropileno aluminizado) con cierre hermético, de 251 g. 2. Producto: surtido de bombones de chocolate (rellenos de caramelo, frutas secas, licor, cremas). 3. Conservación: almacenar en lugar fresco (15-18 °C), seco y protegido de la luz; evitar refrigeración (puede provocar floración del chocolate). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Tipo de chocolate: cobertura de chocolate con leche, blanco y/o negro (>30% cacao). 2. Rellenos: variados (caramelo líquido, pasta de avellana, praliné, frutas secas confitadas, licor).	u	55
26	Brócoli congelado	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1 kg (o presentación en bloque de 10 kg para uso institucional). 2. Peso neto: 10 kg (distribuidos en bolsas de 1 kg o en cajas de cartón con bolsa interior). 3. Conservación: mantener cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Procesamiento: floretes de brócoli seleccionados, blanqueados (escaldados) y congelados individualmente para preservar textura, color y valor nutricional. 2. Calidad: floretes de tamaño uniforme, color verde intenso, sin tallos leñosos ni partes amarillentas. 3. Aporte nutricional: rico en vitamina C, vitamina K, fibra dietética y antioxidantes (glucosinolatos).	kg	10
27	Café soluble en envase de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio o lata metálica hermética, con tapa de rosca o a presión, de 400	u	70

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		g. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la humedad; una vez abierto, mantener el envase bien cerrado para evitar la absorción de humedad. Vida útil de 12 a 24 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo o gránulos de color marrón oscuro, de rápida disolución en líquidos. 2. Sabor: intenso y característico del café, con notas a tostado y ligeramente amargo, según el tueste y la variedad.		
28	Café en grano molido de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de papel con o sin válvula de desgasificación o bolsa de polipropileno, de 500 g. 2. Producto: café molido específicamente para preparación en filtro de tela o papel (grano de molienda media-gruesa). 3. Conservación: misma que el café estándar; proteger de la humedad y la luz solar directa. Vida útil de 6 a 12 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Tueste: medio (balanceado, con acidez y cuerpo moderados). 2. Molienda: tamaño de partícula uniforme, adecuado para filtros de papel o tela, que permite una extracción lenta y uniforme. 3. Perfil sensorial: aroma suave, notas a caramelo y frutos secos, con baja acidez.	u	30
29	Calamar vaina congelado	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad o bandeja termosellada, congelada. 2. Peso: 30 kg (distribuidos en bolsas de 1 kg o bloques de 5 kg). 3. Conservación: mantener cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses en congelación. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Procesamiento: calamar limpio (eviscerado), sin tinta ni cartílago, presentado en anillas o cuerpo entero. 2. Textura: firme y elástica, de color blanco-crema con tonos rosados. 3. Sabor: suave y ligeramente dulce, con alta capacidad de absorción de sabores.	kg	28
30	Camarón 36/40 congelado	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno al vacío o bandeja termosellada, congelada. 2. Calibre: 36/40 (de 36 a 40 unidades por libra, aproximadamente 80-90 unidades por kilogramo). 3. Peso: 50 kg (distribuidos en bolsas de 1-2 kg). 4. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 12 meses en congelación. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Procesamiento: camarón sin cabeza, con cáscara, eviscerado y congelado IQF (*Individual Quick Freezing*). 2. Color: gris-azulado crudo, que vira al naranja-rosado al cocinarse.	kg	45
31	Canela molida	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno con cierre hermético o frasco de vidrio ámbar, de 1 kg. 2. Producto: canela molida. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; proteger de la humedad para preservar el aroma. Vida útil de 1-2 años. *Características técnicas y organolépticas:*	kg	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Aroma: dulce, cálido y ligeramente picante, característico de la canela de alta calidad. 2. Color: marrón rojizo, con textura de polvo fino y homogéneo. 3. Pureza: libre de adulterantes y aditivos.		
32	Canguil 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o papel kraft de 500 g, con cierre hermético. 2. Producto: maíz pira (*Zea mays* var. *everta*) para palomitas, grano seco de tamaño uniforme. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la humedad; vida útil de 1 a 2 años. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calidad: granos de maíz amarillo, de alta capacidad de reventado (>95% de granos que revientan). 2. Textura: crujiente y esponjosa al reventar; sabor neutro (ideal para sal, mantequilla o caramelo). 3. Composición: rico en carbohidratos complejos y fibra.	u	9
33	Caramelos surtidos 430 g	Presentación comercial: 1. Envase: bolsa de polipropileno con o sin cierre hermético, de 430 g. 2. Producto: caramelos duros o blandos, surtidos, envueltos individualmente, sabor frutal (fresa, naranja, limón, mora). 3. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. Características técnicas y organolépticas: 1. Elaboración: azúcar, jarabe de glucosa, acidulantes (ácido cítrico), saborizantes y colorantes autorizados. 2. Textura: dura y crujiente (los duros) o masticable (los blandos). 3. Sabor: intenso y frutal, con acidez equilibrada.	u	19
34	Puerro	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable (aproximadamente 5 kg totales). 2. Producto: puerro fresco (*Allium ampeloprasum* var. *porrum*), con tallo blanco y hojas verdes. 3. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad; vida útil de 1 a 2 semanas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calidad: tallos firmes, sin manchas ni signos de marchitez; raíces limpias, sin tierra. 2. Sabor: suave y dulce, más delicado que la cebolla común, con toques ligeramente a ajo. 3. Aporte nutricional: rico en fibra, vitamina K, vitamina C y antioxidantes (kaempferol).	kg	5
35	Cebolla morada en caja de 10 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón corrugado de 10 kg, con ventilación lateral. 2. Producto: cebolla morada fresca (*Allium cepa*), de forma redonda o aplanada, piel seca y firme. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco (5-10 °C), seco y ventilado; proteger de la luz solar directa. Vida útil de 1 a 3 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Variedad: cebolla morada, de sabor suave y ligeramente dulce (menos picante que la blanca). 2. Textura: crujiente y jugosa, con capas concéntricas de color rojo-morado intenso. 3. Aporte nutricional: rica en antocianinas (antioxidantes), flavonoides y vitamina C.	u	5

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

36	Cebolla perla en caja de 5 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla de polipropileno o bandeja de poliestireno con film, de 5 kg. 2. Producto: cebollitas pequeñas (perla), blancas o rojas, frescas o encurtidas (según especificación). 3. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (frescas) o lugar fresco y seco (encurtidas); vida útil de 2 a 4 semanas (frescas) o varios meses (encurtidas). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calibre: cebollas de tamaño pequeño a mediano (aproximadamente 1-3 cm de diámetro). 2. Sabor: suave y ligeramente dulce, con textura firme y jugosa. 3. Aporte nutricional: similar a la cebolla común, con alto contenido de fibra y vitaminas.	kg	5
37	Cereal de chocolate de 350 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 350 g. 2. Producto: cereal inflado de arroz o maíz, con cobertura de chocolate, fortificado con vitaminas (A, B, C, D, E). 3. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Elaboración: granos de arroz/maíz inflados, recubiertos con una capa de chocolate (cacao, azúcar y leche en polvo). 2. Textura: crujiente, que se mantiene en leche durante varios minutos. 3. Sabor: dulce e intenso a chocolate, con ligeros toques a malta.	u	29
38	Champiñones en conserva de 400 g	Presentación comercial: 1. Envase: frasco de vidrio con tapa de rosca, hermético, de 400 g (peso neto escurrido). 2. Producto: champiñones (Agaricus bisporus) enteros o laminados, en conserva en agua, sal y ácido cítrico. 3. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente (15-25 °C) en lugar fresco y seco; una vez abierto, refrigerar y consumir en 3-5 días. Vida útil de 2-3 años sin abrir. Características técnicas y organolépticas: 1. Calidad: champiñones de calibre uniforme, color blanco-crema, libres de manchas y daños. 2. Textura: firme y ligeramente esponjosa, que se mantiene tras la cocción. 3. Sabor: suave y terroso, con toques ligeramente ácidos por la conserva.	u	30
39	Choclo grano congelado	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad (PEAD) de 1 kg, con cierre resellable. 2. Producto: maíz dulce (*Zea mays* var. *saccharata*) desgranado y congelado mediante IQF (*Individual Quick Freezing*). 3. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calidad: granos de color amarillo intenso, de tamaño uniforme, sin fragmentos ni impurezas. 2. Textura: firme y jugosa, que conserva su firmeza tras la cocción. 3. Sabor: dulce y natural, característico del maíz tierno.	kg	20

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

40	Chocolate blanco en barra de 500 gramos	*Presentación comercial:* 1. Envase: envoltura de papel aluminio y funda de plástico metalizado, de 500 g. 2. Producto: chocolate blanco (manteca de cacao, leche en polvo, azúcar y lecitina de soja), sin sólidos de cacao. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco (15-18 °C), seco y protegido de la luz; evitar refrigeración (puede producir floración). Vida útil de 12-18 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Composición: manteca de cacao ≥20%, leche en polvo ≥14%, azúcar, emulsionantes (lecitina de soja). 2. Sabor: dulce e intenso, con notas lácteas y a vainilla.	u	20
41	Chocolate amargo en barra de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: envoltura de papel aluminio y funda de plástico metalizado, de 500 g. 2. Producto: chocolate negro con 60-70% de pasta de cacao, sin leche (apto para veganos). 3. Conservación: almacenar en lugar fresco (15-18 °C), seco y protegido de la luz; evitar refrigeración (puede producir floración). Vida útil de 18-24 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Composición: pasta de cacao (60-70%), manteca de cacao, azúcar, y emulsionantes (lecitina de soja). 2. Textura: firme y quebradiza, con fundido lento en boca. 3. Sabor: intenso a cacao, con notas amargas y ligeramente afrutadas, sin dulzor excesivo.	u	7
42	Chorizo ahumado	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno, con peso variable (aprox. 1-2 kg por pieza). 2. Producto: chorizo curado y ahumado, elaborado con carne de cerdo (magro y grasa), especias (pimentón, ajo, comino) y sal de cura. 3. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (sellado, 2-3 meses) o congelación a -18 °C (4-6 meses). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Elaboración: carne de cerdo picada gruesa, con grasa en trozos, condimentada y embutida en tripa natural o sintética, curada y ahumada en frío. 2. Textura: firme y ligeramente grasosa, con una capa exterior ahumada.	kg	18
43	Chorizo argentino	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío o en bandeja termosellada, congelado (o refrigerado según logística). 2. Producto: chorizo tipo argentino (tipo criollo), elaborado con carne de cerdo y res (proporción variable), especias (pimentón, ajo, orégano) y sal. 3. Conservación: congelación a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 semanas). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Elaboración: carne de cerdo y res picada gruesa, con grasa en trozos, condimentada con pimentón dulce y picante, ajo, orégano y comino. 2. Textura: firme y jugosa, con grasa infiltrada que se derrite al cocinar.	kg	28
44	Chorizo para hot dog	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno, de peso variable (aprox. 1-2 kg). 2. Producto: salchicha tipo hot dog, cocida y ahumada, elaborada con carne de res y cerdo (o	kg	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		mixta), con especias y emulsionantes. 3. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (1-2 meses sellado) o congelación a -18 °C (4-6 meses). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Elaboración: carne finamente picada y emulsionada, con especias (nuez moscada, jengibre, pimentón), curada y ahumada ligeramente. 2. Textura: firme y elástica, con piel exterior lisa y brillante.		
45	Chorizo parrillero	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad o bandeja termosellada, con peso variable (aprox. 0.5-1 kg por unidad). 2. Producto: chorizo fresco (no curado) para parrilla, elaborado con carne de cerdo (magro y grasa visible en trozos), condimentado con pimentón, ajo, orégano y sal de cura. 3. Conservación: congelación a -18 °C (vida útil de 4 a 6 meses) o refrigeración a 0-4 °C (máximo 2 semanas, para consumo inmediato). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Elaboración: carne de cerdo picada en trozos gruesos (con una proporción de grasa visible del 20-30%), embutida en tripa natural o sintética, sin proceso de curado ni ahumado. 2. Textura: firme y jugosa, con grasa infiltrada que se derrite durante la cocción, aportando humedad y sabor.	kg	28
46	Chuleta de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad o bandeja termosellada, con peso variable (aproximadamente 200-300 g por unidad, o en bloques de 2-3 kg para uso institucional). 2. Producto: chuleta de cerdo con hueso (corte del lomo), con grasa perimetral visible y marmoleo ligero. 3. Conservación: cadena de frío a -18 °C (vida útil de 6 a 8 meses) o refrigeración a 0-4 °C para consumo inmediato (3-5 días). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Corte: extraído del lomo del cerdo (zona lumbar), incluyendo el hueso central y una capa de grasa en el borde exterior (aproximadamente 0.5-1 cm de grasa perimetral). 2. Textura: carne magra, firme y jugosa, con infiltración de grasa marmórea que aporta terneza y sabor al cocinarse.	kg	80
47	Cilantro fresco	*Presentación comercial:* 1. Envase: manojos frescos (atados) con raíz o en bandeja con papel absorbente, de peso variable (aprox. 200-300 g por manojo). 2. Producto: hierba aromática fresca (*Coriandrum sativum*), con hojas verdes enteras y tallos tiernos, sin flores ni signos de marchitez. 3. Conservación: refrigeración a 4-8 °C con alta humedad (envolver en papel húmedo o colocar en agua); vida útil de 5 a 7 días desde la recepción. Puede congelarse picado en aceite para uso posterior. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Variedad: cilantro de hoja plana (tipo común) o crespa (según origen), recolectado en punto óptimo de frescura. 2. Aroma: intenso, fresco y cítrico, característico de la hierba.	kg	4

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

48	Ciruelas pasas	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o papel kraft con cierre hermético, de 1 kg. 2. Producto: ciruelas deshidratadas (*Prunus domestica*), sin carozo, con tratamiento de sorbato (conservante) para prolongar vida útil. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz; una vez abierto, mantener en envase hermético. Vida útil de 12 a 18 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Procesamiento: ciruelas deshidratadas por aire caliente, con humedad residual controlada (20-25%). 2. Textura: firme pero flexible, ligeramente pegajosa al tacto, sin cristales de azúcar superficiales.	kg	1
49	Clavo de olor	Presentación comercial: 1. Envase: bolsa de polipropileno con cierre hermético o frasco de vidrio ámbar, de 1 kg. 2. Producto: clavos de olor enteros (*Syzygium aromaticum*), botones florales secos, de color marrón oscuro, aroma intenso y penetrante. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro, protegido de la luz y la humedad; vida útil de 2 a 3 años. Características técnicas y organolépticas: 1. Calidad: clavos de olor de tamaño uniforme (aprox. 1-1.5 cm de largo), con cabeza globosa y tallo delgado, libres de impurezas y fragmentos. 2. Aroma: intenso, cálido y especiado, con notas a eugenol (componente principal del aceite esencial). 3. Sabor: picante y ligeramente amargo, con efecto anestésico en la lengua (característico del eugenol).	kg	1
50	Coco rallado de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno con cierre hermético o celofán, de 500 g. 2. Producto: coco rallado deshidratado (pulpa de coco rallada y secada), sin azúcar añadido, de color blanco-crema y textura fina. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la humedad; una vez abierto, mantener en envase hermético. Vida útil de 6 a 12 meses. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Procesamiento: pulpa de coco maduro rallada y deshidratada por aire caliente, con humedad residual controlada (<5%). 2. Textura: fina y suave, ligeramente fibrosa, que se hidrata fácilmente en líquidos. 3. Sabor: dulce y natural, con aroma intenso a coco fresco, sin aditivos ni conservantes.	u	9
51	Coctel de frutas en conserva 800 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata con anilla fácil de abrir, de 800 g (peso neto escurrido aproximadamente 450-500 g). 2. Producto: mezcla de frutas en almíbar (durazno, pera, piña, cereza, y ocasionalmente uvas o melocotón), esterilizada. 3. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente en lugar fresco y seco; una vez abierto, transferir a envase hermético y refrigerar (consumir en 3-5 días). Vida útil de 2 a 4 años. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Composición: frutas variadas en trozos o mitades, en almíbar ligero o pesado (agua, azúcar,	u	15

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		ácido cítrico y sorbato de potasio). 2. Textura: firme y jugosa, que conserva su forma tras la esterilización.		
52	Coliflor congelada	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg (o presentación en bloque de 10 kg para uso institucional). 2. Producto: floretes de coliflor (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) congelados mediante IQF (*Individual Quick Freezing*), blanqueados y sin aditivos. 3. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Calidad: floretes de coliflor de tamaño uniforme, color blanco-crema, sin tallos leñosos ni partes amarillentas. 2. Textura: firme y ligeramente crujiente tras la cocción, sin pérdida de estructura.	kg	9
53	Comino molido	Presentación comercial: 1. Envase: bolsa de polipropileno con cierre hermético o frasco de vidrio ámbar, de 1 kg. 2. Producto: semillas de comino (*Cuminum cyminum*) molidas (según especificación), de color marrón-amarillento, con aroma terroso y cálido. 3. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro, protegido de la humedad; vida útil de 1 a 2 años (pierde aroma con el tiempo). Características técnicas y organolépticas: 1. Calidad: semillas de comino de tamaño uniforme (aprox. 5-6 mm de largo), libres de impurezas, sin olor a humedad o a añejo. 2. Aroma: intenso, cálido y terroso, con notas a nuez moscada y ligeramente picante.	kg	5
54	Concentrado de tomates	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio, sachet o lata de 1 kg (28-30° Brix). Pasta de tomate concentrada, doble concentrado. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; una vez abierto, refrigerar en envase hermético. Vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: tomate concentrado por evaporación, sin aditivos ni conservantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: pasta densa y homogénea, color rojo intenso. 2. Sabor: concentrado y ligeramente ácido, característico del tomate.	kg	9
55	Corazón de vacuno	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Corazón de res, limpio, sin grasa ni válvulas. 2. Conservación: congelación a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: músculo cardíaco de res, magro y firme. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, sin grasa visible, color rojo oscuro.	kg	17
56	Costilla de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Costillar de cerdo (ribs), con carne y grasa, corte. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-10 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días).	kg	75

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		3. Producto: costillas de cerdo con carne y grasa intercostal. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: carne jugosa y grasa infiltrada que se derrite al cocinar. 2. Sabor: característico del cerdo, con grasa que aporta jugosidad.		
57	Crema de chantillí de 100 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: sobre o bolsa metalizada de 100 g. Mezcla en polvo para batir (suero de leche, azúcar, estabilizantes y emulsificantes). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: polvo para crema batida, solo requiere leche fría para hidratar. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Preparación: batir con leche fría hasta alcanzar punto de chantillí. 2. Textura: cremosa y firme al batir, sabor dulce y lácteo.	u	17
58	Crema de leche	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik de 1 L. Crema de leche líquida (35% MG), UHT (esterilizada). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco una vez abierto. 3. Producto: crema de leche pasteurizada con 35% de materia grasa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y espesa al enfriarse, homogénea. 2. Sabor: dulce y lácteo, característico de la crema de leche.	l	19
59	Cuero de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Piel de cerdo sin grasa, cortada en tiras. 2. Conservación: congelación a -18 °C (6 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: piel de cerdo limpia, sin grasa adherida. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: fibrosa y dura en crudo; crujiente al freír. 2. Composición: rica en colágeno y grasas.	kg	17
60	Cúrcuma en polvo de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno con cierre hermético, de 500 g. Cúrcuma en polvo (*Curcuma longa*). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: rizoma de cúrcuma molido, colorante natural. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Color: amarillo intenso, sabor terroso y ligeramente amargo. 2. Propiedades: alto contenido de curcumina (colorante y antioxidante).	u	2
61	Dulce de tres leches 1 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella plástica de 1 L. Dulce de leche elaborado con tres tipos de leche (vaca, cabra, búfala). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 12 a 18 meses.	l	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		3. Producto: sirope/concentrado para postres, sabor a tres leches. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y espesa, color caramelo. 2. Sabor: dulce e intenso a caramelo y leche.		
62	Durazno en conserva de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 400 g. Mitades de durazno en almíbar, grado A. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente en lugar fresco y seco; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 2 a 4 años. 3. Producto: durazno pelado, en mitades o rodajas, en almíbar de azúcar. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa, sin piel. 2. Sabor: dulce y frutal, característico del durazno.	u	28
63	Ensalada primavera congelada	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Mezcla de vegetales congelados (zanahoria, arvejas, choclo, habichuelas). 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: vegetales cortados en cubos, congelados IQF. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, conserva su estructura al cocinar. 2. Sabor: característico de la mezcla de vegetales.	kg	18
64	Ensalada rusa congelada	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Mezcla de papa, zanahoria, arvejas, habichuelas, cortadas en cubos. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: vegetales precocidos y congelados, listos para descongelar. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y homogénea. 2. Sabor: neutro, absorbente de aderezos.	kg	18
65	Esencia de vainilla	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella plástica de 1 L. Extracto de vainilla natural, alcohol 35%. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: extracto de vainilla natural, sin azúcar añadido. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Aroma: intenso a vainilla natural. 2. Sabor: dulce y característico de la vainilla.	l	3
66	Espinaca congelada	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Espinaca en hoja o picada, congelada, blanqueada. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: hojas de espinaca seleccionadas, blanqueadas y congeladas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: se reduce al cocinar, color verde intenso. 2. Sabor: suave y característico de la espinaca.	kg	10
67	Fideo cabello de ángel de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 400 g. Pasta tipo cabello de ángel (fideo muy fino), de sémola de trigo.	u	40

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: pasta de sémola de trigo duro, sin huevo. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: fideos muy finos y quebradizos en seco; tiernos al cocinar. 2. Sabor: neutro, absorbe salsas y caldos.		
68	Fideo lasaña de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 400 g. Placas de lasaña tamaño familiar, de sémola de trigo. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: láminas rectangulares de pasta seca (lisas u onduladas). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: láminas rectangulares, lisas u onduladas. 2. Sabor: neutro, ideal para capas de salsa y queso.	u	40
69	Fideo macarrón de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 400 g. Pasta tipo macarrón (tubo corto), de sémola de trigo. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: pasta de sémola de trigo duro, en forma de tubo corto y curvado. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: tubos cortos y curvos, superficie lisa. 2. Sabor: neutro, ideal para sopas y guisos.	u	10
70	Fideo tallarín de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 400 g. Fideo tallarín ancho (cinta), de sémola de trigo. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: pasta de sémola de trigo duro, en forma de cinta ancha y plana. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cinta ancha y plana. 2. Sabor: neutro, para sopas y guisos.	u	30
71	Fideo espiral de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 400 g. Pasta tipo tornillo (fusilli), de trigo duro. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: pasta de sémola de trigo duro, en forma de espiral. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: forma de espiral que retiene salsas. 2. Sabor: neutro, ideal para ensaladas y guisos.	u	30
72	Filete de congrio	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Filete de congrio sin piel ni espinas. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: congrio (*Conger* spp.), pescado blanco de carne firme. *Características técnicas y organolépticas:*	kg	38

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Textura: firme y compacta, pocas espinas. 2. Sabor: suave y ligeramente dulce.		
73	Filete de corvina	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Filete de corvina, carne blanca firme. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: corvina (*Cynoscion* spp.), pescado blanco. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y escamosa. 2. Sabor: suave, característico de pescado blanco.	kg	38
74	Filete de salmón	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Filete de salmón sin piel, sin espinas. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: salmón del Atlántico (*Salmo salar*) o similar. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: grasa y jugosa, con veteado característico. 2. Sabor: intenso a salmón, rico en omega-3.	kg	38
75	Frutas confitadas de 2 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa hermética o caja de 2 kg. Mezcla de frutas (cereza, naranja, piña) confitadas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: frutas deshidratadas y glaseadas con azúcar. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: dulce, firme y ligeramente pegajosa. 2. Sabor: intenso a fruta y azúcar.	u	4
76	Frutillas congeladas	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Fresas (frutillas) enteras congeladas, IQF, sin azúcar. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: frutil las de tamaño uniforme, sin magulladuras. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, sin magulladuras. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido.	kg	14
77	Galletas de chocolate de 420 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 420 g. Galletas dulces con chispas de chocolate, crujientes. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: galletas elaboradas con harina de trigo, azúcar, mantequilla, chispas de chocolate. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente, con trozos de chocolate. 2. Sabor: dulce e intenso a chocolate.	u	55
78	Galletas de coco de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 500 g. Galletas con coco rallado, sabor suave. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses.	u	55

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		3. Producto: galletas elaboradas con coco rallado, harina de trigo, azúcar y mantequilla. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente. 2. Sabor: suave a coco.		
79	Galletas de dulce de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 400 g. Galletas tipo dulce (leche, vainilla). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: galletas elaboradas con harina de trigo, azúcar, mantequilla y esencia de vainilla. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente. 2. Sabor: dulce y suave.	u	20
80	Galletas de sal de 420 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 420 g. Galletas saladas (crackers). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: galletas elaboradas con harina de trigo, sal, mantequilla. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente. 2. Sabor: salado y ligeramente mantecoso.	u	20
81	Galletas maría de 172 gramos	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 172 g. Galletas tipo María, redondas, ligeramente dulces. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: galletas elaboradas con harina de trigo, azúcar, mantequilla y esencia de vainilla. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente y lisa. 2. Sabor: ligeramente dulce y suave.	u	70
82	Galletas saladitas de 216 g	*Presentación comercial*: 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 216 g. Galletas saladitas en paquete individual. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: galletas elaboradas con harina de trigo, sal y mantequilla . *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente. 2. Sabor: salado y ligeramente mantecoso.	u	45
83	Garbanzo de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Garbanzo seco, tamaño grande, libre de impurezas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 1 a 2 años. 3. Producto: garbanzo tipo Kabuli, de tamaño grande y redondo. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: grano redondo y firme. 2. Sabor: suave, característico de la legumbre.	u	45

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

84	Gaseosa de fresa de 3 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella PET de 3 L. Bebida carbonatada sabor fresa. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz; vida útil de 6 a 9 meses. 3. Producto: agua carbonatada, azúcar, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida burbujeante. 2. Sabor: dulce y frutal, sabor fresa.	u	67
85	Gaseosa incolora de 3 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella PET de 3 L. Gaseosa tipo sprite/7up, sabor lima-limón. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz; vida útil de 6 a 9 meses. 3. Producto: agua carbonatada, azúcar, saborizantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida burbujeante. 2. Sabor: cítrico y refrescante.	u	67
86	Gaseosa de naranja de 3 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella PET de 3 L. Gaseosa sabor naranja. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz; vida útil de 6 a 9 meses. 3. Producto: agua carbonatada, azúcar, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida burbujeante. 2. Sabor: dulce y frutal, sabor naranja.	u	67
87	Gaseosa negra de 3 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella PET de 3 L. Gaseosa tipo cola, sabor característico. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz; vida útil de 6 a 9 meses. 3. Producto: agua carbonatada, azúcar, saborizantes, color caramelo. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida burbujeante. 2. Sabor: dulce y característico a cola.	u	67
88	Gelatina en polvo sabor frutilla de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Gelatina en polvo sabor frutilla. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: mezcla de azúcar, gelificante, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino y homogéneo. 2. Sabor: dulce y frutal, sabor fresa.	u	9
89	Gelatina en polvo sabor naranja de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Gelatina en polvo sabor naranja. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: mezcla de azúcar, gelificante, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino y homogéneo. 2. Sabor: dulce y cítrico, sabor limón.	u	9
90	Gelatina en polvo sabor cereza de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Gelatina en polvo sabor cereza.	u	10

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: mezcla de azúcar, gelificante, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino y homogéneo. 2. Sabor: dulce y frutal, sabor manzana.		
91	Gelatina en polvo sabor piña de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Gelatina en polvo sabor piña. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: mezcla de azúcar, gelificante, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino y homogéneo. 2. Sabor: dulce y frutal, sabor piña.	u	10
92	Gelatina en polvo sin sabor de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Gelatina en polvo sin sabor (colapez). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: colágeno hidrolizado (grenetina) sin sabor ni azúcar. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino, sin sabor ni olor. 2. Propiedades: gelificante neutro, ideal para preparaciones saladas y postres personalizados.	u	23
93	Gelatina en polvo sabor a frambuesa de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Gelatina en polvo sabor frambuesa. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: mezcla de azúcar, gelificante, saborizantes y colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino y homogéneo. 2. Sabor: dulce y frutal, sabor uva.	u	10
94	Granola de 320 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón con bolsa interior de polipropileno, de 320 g. Mezcla de avena, frutos secos, miel, horneada. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 10 meses. 3. Producto: mezcla de avena, miel, frutos secos (almendras, pasas) y semillas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente y ligeramente dura. 2. Sabor: dulce y tostado, con frutos secos.	u	90
95	Guata de vacuno	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Callo (guata) de res, limpio, precocido. 2. Conservación: congelación a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: estómago de res (rumen), limpio y precocido. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y elástica, con pequeños pliegues característicos. 2. Sabor: suave, ideal para caldos y guisos.	kg	27
96	Plátano amarillo en caja de 22 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón corrugado de 22 kg.	u	4

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Plátano maduro (guineo), dulce, para freír o cocer. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco (12-15 °C) y ventilado; vida útil de 1 a 2 semanas. 3. Producto: plátano de cocción dulce, tipo guineo, de cáscara amarilla. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cáscara amarilla, pulpa suave y dulce. 2. Sabor: dulce, característico del plátano maduro.		
97	Habas congeladas de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Habas verdes congeladas, sin vaina. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: habas (*Vicia faba*), granos verdes pelados. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y tierna. 2. Sabor: suave y ligeramente dulce.	kg	10
98	Harina de plátano de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Harina de plátano verde, sin gluten. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: plátano verde deshidratado y molido. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino de color beige. 2. Propiedades: libre de gluten, rica en almidón resistente.	u	9
99	Harina de trigo de 50 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: saco de polipropileno de 50 kg. Harina de trigo todo uso, fortificada. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y ventilado; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: harina de trigo fortificada con vitaminas (A, B, C). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Contenido proteico: 10-12%. 2. Textura: polvo fino, de color blanco o ligeramente crema.	u	6
100	Hígado de vacuno	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Hígado de res fresco o congelado. 2. Conservación: congelación a -18 °C (6 meses) o refrigeración a 0-4 °C (1-2 días). 3. Producto: hígado de res, limpio y sin conductos. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y homogénea, color rojo oscuro. 2. Sabor: característico de la víscera, ligeramente metálico.	kg	19
101	Galletas de hojaldre	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón o bolsa de polipropileno. Galleta hojaldrada, salada o dulce. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 9 meses. 3. Producto: masa de hojaldre horneada. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente y hojaldrada. 2. Sabor: salado o dulce según variedad.	kg	30
102	Hojuelas de avena con frutos secos	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón o bolsa de polipropileno. Cereal de avena con almendras, nueces, pasas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y	kg	10

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		seco; vida útil de 6 a 10 meses. 3. Producto: mezcla de avena en hojuelas, frutos secos y frutas deshidratadas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente. 2. Sabor: dulce y tostado.		
103	Kiwi fresco en caja de 10 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 10 kg, con bandejas internas. Kiwi verde, maduro, firme. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (3-4 semanas). 3. Producto: kiwi Hayward (Actinidia deliciosa) *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: pulpa verde y jugosa, con semillas negras. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido.	u	2
104	Maicena de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón o bolsa de polipropileno de 500 g. Almidón de maíz (fécula). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: almidón de maíz refinado, libre de gluten. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino y blanco. 2. Propiedades: espesante, libre de gluten, sabor neutro.	u	18
105	Pasas en funda de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg. Pasas de uva (sultanas), sin semillas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: uvas deshidratadas, de la variedad sultana. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: suave y ligeramente pegajosa. 2. Sabor: dulce e intenso, característico de la uva pasa.	kg	2
2027				
106	Hueso blanco carnudo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Hueso de res con carne adherida, para caldos. 2. Conservación: congelación a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a -4 °C (2-3 días). 3. Producto: huesos de res con carne adherida y tuétano. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Composición: rico en colágeno y tuétano. 2. Sabor: intenso, ideal para caldos.	kg	35
107	Huevos en cubeta de 30 unidades	*Presentación comercial:* 1. Envase: cubeta de cartón o plástico de 30 unidades. Huevos de gallina, tamaño mediano. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C; vida útil de 3 a 4 semanas. 3. Producto: huevos de gallina (tamaño mediano, categoría A). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Cáscara: firme y limpia, sin grietas. 2. Propiedades: ricos en proteínas y nutrientes.	u	180

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

108	Jalapeños en lata de 2.6 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 2.6 kg. Chile jalapeño en escabeche, en rodajas. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 2 a 4 años. 3. Producto: chile jalapeño (*Capsicum annuum*), encurtido en vinagre y salmuera. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: picante, con toques ácidos de vinagre.	u	9
109	Jamón ahumado de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno, refrigerado. Jamón de cerdo ahumado, en lonjas. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses) o congelación a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: carne de cerdo curada y ahumada, en lonjas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y ligeramente grasosa. 2. Sabor: ahumado y salado, característico del jamón.	kg	9
110	Jamón de espalda	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno, refrigerado. Fiambre de jamón de espalda, cocido. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses) o congelación a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: carne de cerdo prensada y cocida. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y homogénea. 2. Sabor: suave, característico del jamón cocido.	kg	35
111	Jamón de pierna	Presentación comercial: 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno, refrigerado. Jamón de pierna cocido, en bloque. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses) o congelación a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: carne de cerdo de pierna, cocida. Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: firme y compacta. 2. Sabor: suave, característico del jamón cocido.	kg	35
112	Jengibre fresco	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Raíz de jengibre fresca, firme. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 semanas) o congelación (6 meses). 3. Producto: rizoma de *Zingiber officinale* fresco. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: fibrosa y firme, color beige-marrón. 2. Sabor: picante y cítrico, característico del jengibre.	kg	3
113	Jugo de limón en botella de 500 ml	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella de vidrio o plástico de 500 ml. Jugo concentrado de limón. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y oscuro. Vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: jugo de limón concentrado, con conservantes (sulfitos). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Acidez: alta (ácido cítrico natural). 2. Sabor: ácido y refrescante, característico del limón.	u	30

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

114	Hojas de laurel en fundas de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno con cierre hermético o frasco de plastico, de 1 kg. Hojas de laurel secas (Laurus nobilis). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: hojas secas, enteras, de color verde oscuro a marrón. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Aroma: intenso y ligeramente picante. 2. Sabor: característico del laurel, amargo y aromático.	kg	3
115	Leche en polvo de 1350 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata metalizada o de cartón con tapa plástica, de 1350 g. Leche entera en polvo, instantánea. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y hermético; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: leche de vaca deshidratada, con alto contenido graso. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino, cremoso. 2. Sabor: lácteo, reconstituye con agua.	u	30
116	Leche entera de 1 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik de 1 L. Leche líquida UHT entera (3.5% grasa). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco; una vez abierto, refrigerar (3-5 días). Vida útil de 3 a 6 meses sellada. 3. Producto: leche de vaca con 3.5% de grasa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y homogénea. 2. Sabor: lácteo y suave.	l	70
117	Leche semidescremada de 1 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik de 1 L. Leche semidesnatada (1.5% grasa). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco; una vez abierto, refrigerar (3-5 días). Vida útil de 3 a 6 meses sellada. 3. Producto: leche de vaca con 1.5% de grasa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y homogénea. 2. Sabor: lácteo, ligero.	L	39
118	Leche sin lactosa de 1 l	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik de 1 L. Leche entera sin lactosa. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco; una vez abierto, refrigerar (3-5 días). Vida útil de 3 a 6 meses sellada. 3. Producto: leche de vaca con 0% de lactosa, 3.5% de grasa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y homogénea. 2. Sabor: más dulce que la leche normal (por hidrólisis de lactosa).	l	39
119	Lechuga escarola de 300 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa con aire o bandeja de poliestireno con film, de 300 g. Escarola fresca, hojas rizadas. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad; vida útil de 5 a 7 días. 3. Producto: escarola (*Cichorium endivia* var. *crispum*). *Características técnicas y organolépticas:*	u	30

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Textura: hojas rizadas y crujientes. 2. Sabor: ligeramente amargo y fresco.		
120	Lentejas de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Lenteja seca, tamaño pequeño. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 1 a 2 años. 3. Producto: lenteja marrón o verde (*Lens culinaris*). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: grano pequeño y redondo. 2. Sabor: suave, característico de la legumbre.	u	42
121	Levadura seca de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: sobre metalizado o frasco de 500 g. Levadura seca activa, para panadería. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco (o refrigerar para prolongar); vida útil de 12 a 24 meses. 3. Producto: *Saccharomyces cerevisiae*, levadura deshidratada. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: gránulos secos y finos. 2. Propiedades: activa en presencia de agua y azúcar, para fermentación.	u	5
122	Limón	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Limón sutil (criollo) fresco. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 semanas). 3. Producto: limón sutil (*Citrus aurantiifolia*). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: piel fina y jugosa, color verde a amarillo. 2. Sabor: ácido y aromático.	kg	18
123	Lomo de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Lomo de cerdo entero, magro. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-10 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días). 3. Producto: lomo de cerdo (músculo largo dorsal), magro. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y magra, con poca grasa visible. 2. Sabor: suave y característico del cerdo.	kg	77
124	Lomo liso de res	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Corte de res lomo liso, magro. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días). 3. Producto: lomo liso de res (músculo magro). *Características técnicas y organolépticas*: 1. Textura: firme y magra, sin grasa visible. 2. Sabor: suave y característico de la res.	kg	95
125	Lomo vetado de res	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Lomo vetado con infiltración de grasa. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días).	kg	90

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		3. Producto: lomo vetado de res, con grasa intramuscular (marmoleo). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: jugosa y tierna, con grasa infiltrada que aporta jugosidad. 2. Sabor: intenso, característico de la res con marmoleo.		
126	Longaniza	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado o refrigerado. Longaniza fresca, carne de cerdo, condimentada. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 semanas) o congelación a -18 °C (4-6 meses). 3. Producto: carne de cerdo picada, condimentada con especias (pimentón, ajo), embutida en tripa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa. 2. Sabor: intenso a pimentón y especias.	kg	17
127	Maíz para tostar de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Maíz pira (palomitas) sin aceite. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 1 a 2 años. 3. Producto: granos de maíz pira (Zea mays var. everta). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: granos duros, revientan al calentar. 2. Sabor: neutro	kg	5
128	Harina de maíz amarillo de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg (1000 g), con cierre hermético o termo sellado, resistente a la humedad. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de la humedad y la luz solar directa. Vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: harina de maíz amarillo pre cocida, tipo "masa instantánea" (similar a la harina P.A.N. o de maíz para arepas), elaborada 100% con maíz amarillo deshidratado y precocido, libre de gluten. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino de color amarillo intenso, con alta capacidad de absorción de líquidos; al hidratarse forma una masa suave y manejable, ideal para preparaciones como arepas, bollos, empanadas y pasteles de maíz. 2. Sabor: neutro, con ligeros toques a maíz tostado, sin aditivos ni conservantes; permite combinarse con ingredientes salados o dulces sin interferir en el sabor final.	kg	45
129	Mantequilla de maní	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o frasco de vidrio. Maní tostado y molido. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: maní (*Arachis hypogaea*), en pasta. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: grano firme o pasta, según presentación.	kg	15
130	Manteca de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: envase plástico o bloque congelado. Manteca de cerdo refinada. 2. Conservación: congelación a -18 °C (18-24 meses) o refrigeración a 0-4 °C (6-12 meses). 3. Producto: grasa de cerdo refinada (lard).	kg	13

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: sólida a temperatura ambiente, se derrite con calor. 2. Sabor: suave y característico de la grasa de cerdo.		
131	Mantequilla	*Presentación comercial:* 1. Envase: tarro plástico de 3 kg. Mantequilla con sal, de origen animal (80% MG). 2. Conservación: congelación a -18 °C (12-18 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-6 meses). 3. Producto: crema de leche batida, con sal añadida (≈1.5%). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: sólida y untable, color amarillo pálido. 2. Sabor: mantecoso y ligeramente salado.	kg	12
132	Manzana roja	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Manzana roja fresca, variedad Red Delicious. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad (2-4 semanas). 3. Producto: manzana Red Delicious, de piel roja y pulpa blanca/crocante. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido.	kg	9
133	Manzana verde	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Manzana verde Granny Smith. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad (2-4 semanas). 3. Producto: manzana Granny Smith, de piel verde y pulpa blanca/ácida. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: ácido y refrescante.	kg	9
134	Margarina de 250 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: tarro plástico de 250 g. Margarina vegetal, con sal. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (3-6 meses) o congelación a -18 °C (12 meses). 3. Producto: grasas vegetales emulsionadas (60-80% grasa). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: untable, sólida. 2. Sabor: suave, similar a la mantequilla.	u	20
135	Margarina sin grasa de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: tarro plástico de 500 g. Margarina light sin grasas trans. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (3-4 meses). 3. Producto: grasas vegetales de bajo contenido graso (<40% grasa). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: untable, menos firme. 2. Sabor: suave, bajo en calorías.	u	10
136	Mejorador de pan	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o frasco de vidrio. Aditivo para panadería (ácido ascórbico, enzimas). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses.	kg	5

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		3. Producto: mezcla de aditivos (ácido ascórbico, enzimas, emulsionantes). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino. 2. Propiedades: mejora volumen y textura del pan.		
137	Melloco papa nativa	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o caja de cartón, de peso variable. Melloco (*Ullucus tuberosus*), papa nativa. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (2-3 semanas) o congelación (6 meses). 3. Producto: tubérculo andino, de colores variados (amarillo, rosa, verde). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, similar a la papa. 2. Sabor: suave, característico del tubérculo.	kg	20
138	Melón en caja de 19 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 19 kg, con separadores. Melón fresco, variedad cantaloupe. 2. Conservación: refrigeración a 4-7 °C (2-3 semanas). 3. Producto: melón cantaloupe, de pulpa anaranjada y jugosa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: pulpa jugosa y dulce. 2. Sabor: dulce y aromático.	u	7
139	Merluza	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Filete de merluza congelado. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: merluza (*Merluccius* spp.), pescado blanco. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y magra. 2. Sabor: suave, característico del pescado blanco.	kg	35
140	Mermelada de frutilla de 600 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio de 600 g. Mermelada de frutilla. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 18 a 24 meses. 3. Producto: pulpa de fresa, azúcar, pectina, ácido cítrico. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: espesa y untable, con trozos de fresa. 2. Sabor: dulce y afrutado, característico de la fresa.	u	14
141	Mermelada de guayaba de 600 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio de 600 g. Mermelada de guayaba. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 18 a 24 meses. 3. Producto: pulpa de guayaba, azúcar, pectina, ácido cítrico. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: espesa y untable. 2. Sabor: dulce y afrutado, característico de la guayaba.	u	14

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

142	Mermelada de mora de 600 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio de 600 g. Mermelada de mora. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 18 a 24 meses. 3. Producto: pulpa de mora, azúcar, pectina, ácido cítrico. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: espesa y untable. 2. Sabor: dulce y ácido, característico de la mora.	u	14
143	Mermelada de mango de 600 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio de 600 g. Mermelada de mango 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 18 a 24 meses. 3. Producto: pulpa de piña, azúcar, pectina, ácido cítrico. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: espesa y untable. 2. Sabor: dulce y afrutado, característico de la piña.	u	14
144	Miel de abeja de 330 gramos	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio o plástico de 330 g. Miel pura de abeja. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: miel pura de abeja (floral). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida o cristalizada (puede cristalizar). 2. Sabor: dulce y floral, característico de la miel.1	u	10
145	Mora congelada	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Moras congeladas (blackberry), sin azúcar. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: moras (*Rubus* spp.), de color negro-azuloso. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido.	kg	17
146	Morocho de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 500 g. Maíz morocho partido, para bebida. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 1 a 2 años. 3. Producto: maíz morocho (grano grande y duro) partido. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: grano partido, firme. 2. Sabor: suave, característico del maíz.	u	20
147	Mortadela	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, refrigerado. Mortadela tipo Bologna, en bloque. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses) o congelación a -18 °C (6 meses). 3. Producto: carne de cerdo emulsionada con grasa y especias. *Características técnicas y organolépticas:*	kg	30

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Textura: firme y homogénea. 2. Sabor: suave, característico de la mortadela.		
148	Mortadela jamonada	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, refrigerado. Mortadela con trozos de jamón. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses) o congelación a -18 °C (6 meses). 3. Producto: mortadela con trozos de jamón cocido. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, con trozos visibles de jamón. 2. Sabor: suave, con notas de jamón.	kg	20
149	Mostaza en balde de 4 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: balde plástico de 4 kg. Salsa de mostaza amarilla. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: semillas de mostaza, vinagre, sal, cúrcuma. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: espesa y homogénea. 2. Sabor: picante y ligeramente ácido.	u	3
150	Maíz blanco cocido de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg. Mote (maíz blanco cocido) en grano grande. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 1 a 2 años. 3. Producto: maíz blanco de grano grande (mote), cocido. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y almidonado. 2. Sabor: suave, característico del maíz	kg	10
151	Naranjas en cajas de 30 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 30 kg, con separadores. Naranja fresca jugosa. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (3-6 semanas). 3. Producto: naranja Valencia o Navel. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: jugosa y firme. 2. Sabor: dulce y ácido, característico de la naranja.	u	3
152	Nueces	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o al vacío, de 1 kg. Nuez pecán o nogal, con cáscara o sin. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: nuez pecán (*Carya illinoinensis*) o nogal (*Juglans* spp.). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: dulce y ligeramente amargo, característico de la nuez.	kg	3
153	Nuggets de pollo en funda de 5 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón o bolsa de polietileno de 5 kg, congelada. Nuggets de pollo congelado, empanizados. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: pollo molido empanizado, precocido y congelado.	u	17

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: firme y crujiente al freír. 2. Sabor: suave, característico del pollo.		
154	Osobuco vacuno	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Corte de res con hueso y tuétano. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: pierna de res, con hueso y tuétano central. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: carne firme con colágeno y tuétano. 2. Sabor: intenso, rico en colágeno.	kg	38
155	Palmito en lata de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 400 g. Palmito enlatado, en agua y sal. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 2 a 4 años. 3. Producto: tallo de palma (pejibaye) en conserva. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y tierna. 2. Sabor: suave y ligeramente ácido.	u	8
156	Panceta de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Panceta (bacon) fresca con grasa. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (1-2 meses) o congelación a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: panceta de cerdo (tocino), con capas de grasa y carne. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y grasosa. 2. Sabor: salado y ahumado (según proceso).	kg	28
157	Panela molida	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg. Panela (azúcar morena no refinada) molida. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: azúcar de caña sin refinar, molida. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo húmedo, color marrón oscuro. 2. Sabor: dulce y con notas a caramelo.	kg	9
158	Panetón de 400 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón o bolsa celofán de 400 g. Panetón navideño con frutas confitadas y pasas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 6 a 12 meses. 3. Producto: pan dulce con frutas confitadas y pasas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: esponjoso y suave. 2. Sabor: dulce, con frutas y especias.	u	22
159	Papas en cajas de 25 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 25 kg. Papa fresca, variedad superchola o similar. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco (8-12 °C), oscuro y ventilado (2-3 meses); no refrigerar. 3. Producto: papa fresca, variedad superchola o similar. *Características técnicas y organolépticas:*	u	5

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Textura: firme y almidonada. 2. Sabor: suave, característico de la papa.		
160	Snack de papas fritas en fundas de 245 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa metalizada de 245 g. Papas fritas en bolsa, snack. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 4 a 6 meses. 3. Producto: papa cortada en rodajas, frita y salada. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente. 2. Sabor: salado y graso.	u	65
161	Papas pre-fritas congeladas	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1.25 kg, congelada. Papas cortadas en bastón, pre-fritas congeladas. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. 3. Producto: papas precocidas y pre-fritas, listas para freír u hornear directamente. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente al freír, mantiene su forma. 2. Sabor: neutro, característico de la papa, con ligero toque a aceite.	kg	35
162	Paprika	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno o frasco de vidrio, de 1 kg. Pimentón dulce en polvo. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: pimentón dulce molido, de la especie *Capsicum annuum*. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino, color rojo intenso. 2. Sabor: dulce y ligeramente ahumado, con aroma característico.	kg	2
163	Pasta de ajo de 470 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio o plástico de 470 g. Pasta de ajo en tubo o frasco. 2. Conservación: refrigerar después de abrir (3-6 meses); no requiere refrigeración antes de abrir. 3. Producto: ajo fresco triturado con aceite vegetal y conservantes (sal, ácido cítrico). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: pasta homogénea y untable. 2. Sabor: intenso a ajo fresco, con ligeros toques ácidos por los conservantes.	u	20
164	Pata de vacuno	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Pata de res (manos) para caldo. 2. Conservación: congelación a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: extremidades de res, con hueso, piel y tendones. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, rica en colágeno y gelatina. 2. Sabor: intenso, ideal para caldos concentrados y sopas.	kg	18
165	Pechuga de pavo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Pechuga de pavo sin hueso, fresca.	kg	35

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: carne magra de pavo, sin piel ni hueso. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y magra, de color rosado. 2. Sabor: suave, característico del pavo, con bajo contenido graso.		
166	Pechuga de pollo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Pechuga de pollo sin piel ni hueso. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-9 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: carne magra de pollo, sin piel ni hueso. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y magra, de color blanco-rosado. 2. Sabor: suave, característico del pollo.	kg	115
167	Pepino	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Pepino fresco, largo. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: pepino de ensalada (*Cucumis sativus*), de piel verde y pulpa blanca. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente, pulpa acuosa. 2. Sabor: fresco y suave, con ligeros toques amargos en la piel.	kg	20
168	Peras en cajas de 20 kilogramos	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 20 kg, con separadores. Pera fresca variedad Packham. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-4 semanas). 3. Producto: pera Packham (*Pyrus communis*), de pulpa blanca y jugosa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa, ligeramente granulosa cerca del centro. 2. Sabor: dulce y aromático, característico de la pera.	u	3
169	Perejil fresco	*Presentación comercial:* 1. Envase: manojos frescos en bandeja, de peso variable. Perejil de hoja plana o rizada. 2. Conservación: refrigeración a 4 °C con humedad (5-7 días). 3. Producto: perejil (*Petroselinum crispum*) de hoja plana o rizada. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: hojas verdes y tallos tiernos, sin flores. 2. Sabor: fresco y ligeramente picante, con notas cítricas.	kg	4
170	Pierna de cerdo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Pierna de cerdo sin hueso. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-10 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días). 3. Producto: pierna de cerdo, magra, sin hueso, con grasa externa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa, con grasa perimetral. 2. Sabor: suave, característico del cerdo.	kg	85

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

171	Pierna de cordero	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Pierna de cordero entera. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días). 3. Producto: pierna de cordero, con hueso, grasa y carne. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: jugosa y firme, con grasa infiltrada. 2. Sabor: intenso, característico del cordero.	kg	9
172	Pimienta negra molida	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg. Pimienta negra molida. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: pimienta negra (*Piper nigrum*) molida. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino, color gris oscuro. 2. Sabor: picante y aromático, característico de la pimienta.	kg	3
173	Pimiento amarillo	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Pimiento morrón amarillo fresco. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: pimiento amarillo (*Capsicum annuum*), de piel brillante y firme. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y carnoso, con pulpa jugosa. 2. Sabor: dulce y suave, sin picante.	kg	5
174	Pimiento en lata de 390 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 390 g. Pimiento morrón en lata, tiras o enteros. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 2 a 4 años. 3. Producto: pimiento morrón en conserva, en salmuera. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y carnoso, conserva su forma. 2. Sabor: suave y ligeramente ácido por la salmuera.	u	15
175	Pimiento rojo	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Pimiento rojo fresco. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: pimiento rojo (*Capsicum annuum*), de piel brillante y firme. *Características técnicas y organolépticas:* *1. Text*ura: firme y carnoso, con pulpa jugosa. 2. Sabor: dulce y suave, sin picante.	kg	4
176	Pimiento verde	*Presentación comercial:* 1. Envase: malla o bandeja de poliestireno con film, de peso variable. Pimiento verde fresco. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: pimiento verde (*Capsicum annuum*), de piel brillante y firme. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y carnoso, con pulpa jugosa. 2. Sabor: ligeramente amargo y suave.	kg	4

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

177	Piña	*Presentación comercial:* 1. Envase: por unidad, sin envase. Piña fresca entera. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: piña (*Ananas comosus*), de cáscara rugosa y corona verde. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: pulpa jugosa y fibrosa. 2. Sabor: dulce y ácido, característico de la piña.	u	20
178	Polvo de hornear de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg. Levadura química (*polvo de hornear).* *2. Conservación: alm*acenar en lugar fresco, seco y hermético; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: mezcla de bicarbonato de sodio, pirofosfato y almidón. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino, blanco. 2. Propiedades: leudante químico para repostería.	kg	3
179	Posta negra	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Corte de res posta negra, magro. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días). 3. Producto: posta negra (falda), magro y fibroso. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y magra, sin grasa visible. 2. Sabor: suave, ideal para cocción lenta	kg	70
180	Posta rosada	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Corte de res posta rosada (nalga). 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (3-5 días). 3. Producto: posta rosada (nalga), de textura más tierna. *Características técnicas y organolépticas*: 1. Textura: firme y tierna, con bajo contenido graso. 2. Sabor: suave, ideal para asados.	kg	100
181	Premezcla para torta de chocolate de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 500 g. Mezcla para pastel, solo añadir líquidos. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: mezcla seca (harina, azúcar, cacao, leudantes, saborizantes). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo seco y homogéneo. 2. Sabor: chocolate intenso.	u	15
182	Pulpa de chirimoya	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Pulpa congelada de chirimoya, sin azúcar. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: chirimoya (*Annona cherimola*), pulpa dulce y cremosa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y dulce.	kg	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		2. Sabor: intenso a chirimoya, con notas a caramelo.		
183	Pulpa de lúcuma	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Pulpa congelada de lúcuma. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: lúcuma (*Pouteria lucuma*), pulpa dulce y cremosa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y dulce. 2. Sabor: intenso a lúcuma (caramelo y calabaza).	kg	10
184	Pulpa de mango	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Pulpa de mango congelada. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: mango (*Mangifera indica*), pulpa dulce y jugosa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y jugosa. 2. Sabor: dulce e intenso a mango.	kg	18
185	Pulpa de maracuyá	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Pulpa de maracuyá (parchita) con semillas. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: maracuyá (*Passiflora edulis*), pulpa ácida y aromática. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: jugosa, con semillas crujientes. 2. Sabor: ácido y aromático, característico del maracuyá. .	kg	18
186	Pulpa de palta congelada de 500 gr	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 500 g, congelada. Pulpa de aguacate congelada. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses. 3. Producto: aguacate (*Persea americana*), pulpa cremosa y mantecosa. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y mantecosa. 2. Sabor: suave, característico del aguacate.	u	14
187	Pulpo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Pulpo entero congelado, limpio. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: pulpo (*Octopus* spp.), entero y limpio. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y elástica, se ablanda al cocinar. 2. Sabor: suave, característico del marisco.	u	20
188	Queso crema ají de 200 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: tarro plástico de 200 g. Queso crema untable con ají. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: queso crema con ají (pasta de chile). *Características técnicas y organolépticas*: 1. Textura: cremosa y untable. 2. Sabor: suave, con toque picante del ají.	u	17
189	Queso crema merkén de 200 g	*Presentación comercial:*	u	17

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Envase: tarro plástico de 200 g. Queso crema untable con ají y merkén (chile ahumado). 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: queso crema con ají y merkén (chile ahumado). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y untable. 2. Sabor: suave, con toque picante y ahumado.		
190	Queso crema natural de 200 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: tarro plástico de 200 g. Queso crema untable natural. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: queso crema sin saborizantes añadidos. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y untable. 2. Sabor: suave y lácteo.	u	32
191	Queso crema salami de 200 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: tarro plástico de 200 g. Queso crema untable con trozos de salami. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: queso crema con trozos de salami ahumado. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa, con trozos firmes de salami. 2. Sabor: suave, con notas ahumadas del salami.	u	17
192	Queso fresco de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa con suero o bandeja termosellada de 500 g. Queso fresco pasteurizado, sin madurar. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 semanas sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: queso blanco de pasta blanda, ligeramente salado. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: blanda y desmenuzable. 2. Sabor: suave y ligeramente ácido, característico del queso fresco.	kg	20
193	Queso gauda	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno o encerado, de peso variable. Queso Gouda semimaduro. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (varios meses sellados). 3. Producto: queso de leche de vaca, de pasta amarilla y ojos pequeños. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: semidura y elástica. 2. Sabor: suave y ligeramente dulce, característico del Gouda.	kg	22
194	Queso mantecoso	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno o en bloque, de peso variable. Queso mantecoso (tipo andino). 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (1-2 meses sellado). 3. Producto: queso semiduro de leche de vaca, de textura firme y sabor suave. *Características técnicas y organolépticas:*	kg	38

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		1. Textura: firme y ligeramente desmenuzable. 2. Sabor: suave y ligeramente salado.		
195	Queso mozzarella	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno o en bloque de 1 kg. Mozzarella en bloque para pizza. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-4 semanas sellado); congelación posible (3 meses). 3. Producto: queso de pasta filata, de leche de vaca o búfala. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y elástica, se estira al fundir. 2. Sabor: suave y lácteo, ideal para gratinados.	kg	38
196	Queso parmesano de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa al vacío de 500 g. Queso parmesano rallado o en trozo. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (varios meses sellado) o lugar fresco y seco (si está envasado al vacío). 3. Producto: queso duro madurado de leche de vaca, de grano quebradizo. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: dura y quebradiza, se ralla fácilmente. 2. Sabor: intenso y salado, con notas a nuez y caramelo.	u	15
197	Repollo blanco	*Presentación comercial:* 1. Envase: por unidad, sin envase o en malla, de peso variable. Col blanca fresca. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad (1-2 meses). 3. Producto: repollo blanco de cabeza compacta y hojas lisas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: suave y ligeramente dulce.	kg	4
198	Repollo morado	*Presentación comercial:* 1. Envase: por unidad, sin envase o en malla, de peso variable. Col morada fresca. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad (1-2 meses). 3. Producto: repollo morado de cabeza compacta y hojas de color rojo-morado. *Características técnicas y organolépticas*: 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: ligeramente más amargo que el repollo blanco, con notas terrosas.	kg	4
199	Sal gruesa parrillera de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio o bolsa de polipropileno de 500 g. Sal marina gruesa, en grano. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la humedad; vida útil indefinida. 3. Producto: sal marina de cristales gruesos, sin aditivos. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cristales gruesos y duros. 2. Sabor: salado puro, con ligeros toques minerales.	u	5
200	Sal fina de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: funda de polipropileno de 1 kg. Sal de mesa fina, yodada. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y hermético; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: sal refinada con yoduro de potasio añadido.	kg	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: polvo fino y homogéneo. 2. Sabor: salado puro, con aporte de yodo.		
201	Salami ahumado	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno, de peso variable. Salami tipo alemán, ahumado. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 meses sellado) o congelación a -18 °C (6 meses). 3. Producto: embutido curado y ahumado de cerdo y especias. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y compacta, con grasa visible en trozos. 2. Sabor: intenso, con notas de humo y especias.	kg	14
202	Salsa de tomate de 1 gal	*Presentación comercial:* 1. Envase: garrafa de 1 galón (3.78 L). Salsa de tomate (kétchup). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: salsa de tomate espesa con azúcar, vinagre y especias. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: espesa y homogénea. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido, característico del kétchup.	u	8
203	Salsa inglesa de 200 ml	*Presentación comercial:* 1. Envase: frasco de vidrio de 200 ml. Salsa Worcestershire. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: salsa fermentada (vinagre, melaza, anchoas, tamarindo, especias). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y homogénea, color marrón oscuro. 2. Sabor: agridulce, salado y umami, con notas a anchoas.	u	8
204	Sandía	*Presentación comercial:* 1. Envase: por unidad, sin envase. Sandía fresca. 2. Conservación: almacenar a temperatura ambiente (10-15 °C) o refrigerar a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: sandía (*Citrullus lanatus*), de cáscara verde y pulpa roja. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: pulpa jugosa y crujiente. 2. Sabor: dulce y refrescante, característico de la sandía.	u	20
205	Sardinas de 425 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 425 g. Sardinas en lata, en aceite o salsa. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 3 a 5 años. 3. Producto: sardinas (*Sardina pilchardus*) en aceite de oliva o salsa de tomate. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y escamosa, con espinas blandas (comestibles). 2. Sabor: intenso a pescado azul, con notas de aceite o salsa.	u	28
206	Snack tortilla de maíz sabor queso de 100 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de plástico metalizado de 100 g.	u	110

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Bocaditos de maíz sabor queso (ronditas). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 4 a 6 meses. 3. Producto: maíz inflado, sabor a queso. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: crujiente y esponjosa. 2. Sabor: salado y a queso.		
207	Crema de choclo en sobre de 76 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: sobre de polipropileno de 76 g. Sopa de crema de choclo deshidratada. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 meses. 3. Producto: mezcla en polvo (maíz, leche, condimentos). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino. 2. Sabor: dulce y cremoso, con notas de maíz.	u	23
208	Crema de pollo en sobre de 76 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: sobre de polipropileno de 76 g. Sopa de crema de pollo deshidratada. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 meses. 3. Producto: mezcla en polvo (sabor a pollo, espesantes). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo fino. 2. Sabor: salado y cremoso, con notas de pollo.	u	23
209	Surtido de mariscos congelados de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Mezcla congelada de camarón, calamar, mejillón. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 6 a 8 meses. 3. Producto: surtido de mariscos (camarón, calamar, mejillones). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y variada (según el marisco). 2. Sabor: marino, característico de la mezcla de mariscos.	kg	35
210	Té de frutos rojos en caja de 20 sobres	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 20 sobres (2-3 g cada sobre). Bolsitas de té sabor frutos rojos. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: infusión de frutos rojos (arándano, frambuesa, fresa). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: sobres de té con hojas secas y trozos de fruta. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido, con aroma a frutos rojos.	u	45
211	Té helado en polvo de 2.3 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 2.3 kg. Polvo para té helado. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: polvo para té helado sabor limón o durazno. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo soluble de rápida disolución. 2. Sabor: dulce y refrescante, sabor a té con cítricos.	u	25

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

212	Té de cedrón en caja de 20 sobres	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de 20 sobres (2-3 g cada sobre). Té de cedrón en bolsitas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: hierba luisa (*Aloysia citrodora*) deshidratada. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: hojas secas y quebradizas. 2. Sabor: cítrico y refrescante, con aroma a limón.	u	18
213	Té de manzanilla en caja con 20 sobres	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de 20 sobres (2-3 g cada sobre). Té de manzanilla en bolsitas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: flores de manzanilla (*Matricaria chamomilla*) deshidratadas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: flores secas y quebradizas. 2. Sabor: suave y ligeramente dulce, con aroma floral.	u	18
214	Té de menta en caja con 20 sobres	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de 20 sobres (2-3 g cada sobre). Té de menta en bolsitas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: hojas de menta (*Mentha* spp.) deshidratadas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: hojas secas y quebradizas. 2. Sabor: fresco y mentolado, con aroma característico.	u	10
215	Té de toronjil en caja con 20 sobres	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de 20 sobres (2-3 g cada sobre). Té de toronjil (melisa) en bolsitas. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: hojas de toronjil (*Melissa officinalis*) deshidratadas. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: hojas secas y quebradizas. 2. Sabor: suave y cítrico, con notas a limón y menta.	u	10
216	Tocino en plancha	*Presentación comercial:* 1. Envase: bandeja al vacío de 250-500 g. Tocino ahumado en lonjas para plancha. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (1-2 meses) o congelación a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: panceta de cerdo ahumada en lonjas, para freír. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme, con capas de grasa y carne. 2. Sabor: salado y ahumado, característico del tocino.	kg	14
217	Tocino laminado	*Presentación comercial:* 1. Envase: bandeja al vacío de 250-500 g. Tocino (panceta) ahumado, en rebanadas para freír. 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (1-2 meses) o congelación a -18 °C (6-8 meses). 3. Producto: panceta de cerdo ahumada en láminas delgadas.	kg	14

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: firme, con capas de grasa y carne. 2. Sabor: salado y ahumado, característico del tocino.		
218	Tomate en lata de 800 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: lata de hojalata de 800 g. Tomates enteros pelados o triturados en su jugo. 2. Conservación: estabilidad a temperatura ambiente; una vez abierto, refrigerar. Vida útil de 2 a 4 años. 3. Producto: tomate pelado, en su jugo, sin aditivos. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme (enteros) o triturado (homogéneo). 2. Sabor: ácido y característico del tomate, con ligero dulzor.	u	28
219	Tomate fresco en caja de 25 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 25 kg. Tomates de mesa frescos (variedad bola o riñón). 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (2-3 semanas); evitar temperaturas inferiores a 4 °C. 3. Producto: tomates frescos de tamaño uniforme, firmes y sin magulladuras. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa, con piel lisa y brillante. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido, característico del tomate fresco.).	u	4
220	Tomillo deshidratado en funda de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 1 kg. Hierba seca (hojas y tallos) de tomillo. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco, seco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: tomillo (*Thymus vulgaris*) deshidratado. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: hojas y tallos secos, quebradizos. 2. Sabor: terroso, ligeramente picante y con notas a pino.	kg	2
221	Mezcla para torta de vainilla de 500 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja de cartón de 500 g. Mezcla para torta sabor vainilla. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco; vida útil de 12 a 18 meses. 3. Producto: mezcla seca (harina, azúcar, leudantes, saborizantes). *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: polvo seco y homogéneo. 2. Sabor: dulce y suave a vainilla.	u	14
222	Tortilla para tacos de 350 g	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polipropileno de 350 g (8-12 unidades). Tortillas de harina de trigo o maíz, precocidas. 2. Conservación: refrigeración después de abrir (o congelación para prolongar); vida útil de 12 meses sellada. 3. Producto: tortillas de harina de trigo o maíz, tipo para tacos. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: flexible y suave, ligeramente elástica. 2. Sabor: neutro, con ligeros toques a harina o maíz.	u	25

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

223	Trutro de pollo	*Presentación comercial:* 1. Envase: al vacío en bolsa de polietileno de alta densidad, congelado. Muslo y pierna de pollo (trutro). 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C (6-8 meses) o refrigeración a 0-4 °C (2-3 días). 3. Producto: muslo y pierna de pollo con hueso y piel. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: carne firme y jugosa, con grasa subcutánea.	kg	125
224	Uvas rojas	*Presentación comercial:* 1. Envase: bandeja o malla de 1 kg. Fruta fresca en racimos (variedad Red Globe). 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C (2-3 semanas). 3. Producto: uvas rojas de mesa, de piel roja y pulpa blanca. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y jugosa, con piel lisa. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido, característico de la uva roja.	kg	9
225	Vinagre blanco de 1 gal	*Presentación comercial:* 1. Envase: garrafa de PET de 1 galón (3.78 L). Vinagre destilado (ácido acético al 5%). 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz; vida útil indefinida. 3. Producto: ácido acético diluido en agua, grado alimenticio, transparente e incoloro. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y homogénea. 2. Sabor: ácido y ligeramente picante, característico del vinagre blanco.	u	4
226	Vinagre tinto de 250 ml	*Presentación comercial:* 1. Envase: botella de vidrio de 250 ml. Vinagre tinto. 2. Conservación: almacenar en lugar fresco y oscuro; vida útil de 2 a 3 años. 3. Producto: vinagre de vino tinto, con sabor más intenso que el vinagre blanco. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: líquida y homogénea, color rojo violáceo. 2. Sabor: ácido y afrutado, con notas a vino tinto y ligeramente dulce.	u	5
227	Yogurt damasco de 1 L	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik o botella plástica de 1 L. Yogurt pasteurizado sabor damasco (albaricoque). 2. Conservación: refrigeración obligatoria a 0-4 °C (4-6 semanas sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: yogurt sabor damasco, con azúcar y estabilizantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y homogénea. 2. Sabor: dulce y afrutado, con notas a damasco.	l	16
228	Yogurt de frutilla de 1 L	Presentación comercial: 1. Envase: tetra brik o botella plástica de 1 L. Yogurt fresa (frutilla). 2. Conservación: refrigeración obligatoria a 0-4 °C (4 semanas sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: yogurt sabor fresa, con azúcar y estabil Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: cremosa y homogénea. 2. Sabor: dulce y afrutado, con notas a fresa.	l	16

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

229	Yogurt de mora de 1 L	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik o botella plástica de 1 L. Yogurt sabor mora (blackberry). 2. Conservación: refrigeración obligatoria a 0-4 °C (4-6 semanas sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: yogurt sabor a mora, con azúcar y estabilizantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y homogénea. 2. Sabor: dulce y ligeramente ácido, con notas a mora.	l	16
230	Yogurt natural de 1 L	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik o botella plástica de 1 L. Yogurt natural sin azúcar añadido (o con azúcar mínima). 2. Conservación: refrigeración obligatoria a 0-4 °C (4-6 semanas sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: yogurt natural, sin saborizantes ni colorantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y homogénea. 2. Sabor: ligeramente ácido, característico del yogurt natural.	l	16
231	Yogurt piña de 1 L	*Presentación comercial:* 1. Envase: tetra brik o botella plástica de 1 L. Yogurt sabor piña. 2. Conservación: refrigeración obligatoria a 0-4 °C (4-6 semanas sellado; 5-7 días abierto). 3. Producto: yogurt sabor piña, con azúcar y estabilizantes. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: cremosa y homogénea. 2. Sabor: dulce y afrutado, con notas a piña.	l	16
232	Yuca congelada	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Yuca (mandioca/cassava) pelada y troceada. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. 3. Producto: yuca pelada y troceada, congelada por IQF o en bloque. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y almidonada, se ablanda al cocinar. 2. Sabor: neutro, característico de la yuca, ligeramente dulce.	kg	45
233	Zanahoria en caja de 10 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: caja o cartón de 10 kg. Zanahoria fresca (variedad Nantes o Chantenay). 2. Conservación: refrigeración a 0-4 °C con alta humedad (1-2 meses). 3. Producto: zanahoria fresca, de color naranja intenso, firme y sin magulladuras. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente. 2. Sabor: dulce y ligeramente terroso, característico de la zanahoria.	u	3
234	Zapallo congelado de 1 kg	*Presentación comercial:* 1. Envase: bolsa de polietileno de alta densidad de 1 kg, congelada. Zapallo (calabaza o auyama) pelado. 2. Conservación: cadena de frío a -18 °C; vida útil de 12 meses en congelación. 3. Producto: zapallo pelado y troceado, congelado por IQF.	kg	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Características técnicas y organolépticas: 1. Textura: firme, se ablanda al cocinar. 2. Sabor: dulce y característico del zapallo, ligeramente terroso.		
235	Zucchini verde	*Presentación comercial:* 1. Envase: por unidad o en bandeja de poliestireno con film, de peso variable (200-400 g c/u). Calabacín (zucchini) fresco, de piel verde y pulpa blanca. 2. Conservación: refrigeración a 4-8 °C (1-2 semanas). 3. Producto: zucchini verde (*Cucurbita pepo*), de piel brillante y firme. *Características técnicas y organolépticas:* 1. Textura: firme y crujiente, pulpa jugosa. 2. Sabor: suave y ligeramente dulce, característico del zucchini.	kg	18

VESTUARIO, LENCERÍA, PRENDAS DE PROTECCIÓN, INSUMOS Y ACCESORIOS PARA UNIFORMES DEL PERSONAL DE PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD

Orden	Detalle	Características	Unidad	Cantidad
2026				
1	Chaqueta de cuero para soldador	Chaqueta de cuero de vaca, manga larga, cuello alto, cierre frontal con botones o cremallera cubierta, costuras reforzadas con kevlar o hilo ignífugo, protección de hombros y pecho.	u	2
2	Filtro de carbono para máscara #207 P3R	Filtro de partículas clase P3R (alta eficiencia 99.95%), con capa de carbón activado para gases y vapores orgánicos. Compatible con máscaras 3M o estándar bayoneta. Vida útil limitada según contaminación.	par	4
3	Guantes de carnaza	Cuero de carnaza (split de res) de 1.0 – 1.2 mm. Dorso de tela (algodón o poliéster) o completamente de cuero. Puño de tela elástica de 6 cm. Resistencia a abrasión y desgarre (nivel 2-3 EN 388). No apto para altas temperaturas ni químicos. Uso en manipulación de materiales secos o rugosos.	par	30
4	Guantes de látex desechables	Látex natural de alta elasticidad. Polvo libre (opcional) o con almidón para facilitar el calce. Texturizado en la superficie (palma y dedos). Resistencia a desgarro moderada. No apto para solventes ni altas temperaturas. Talla única o múltiple (no especifica, asumir M/L).	Par	8
5	Guantes de nitrilo T large	Nitrilo 100% (hipoalergénico, sin látex). Espesor: 0.10 – 0.15 mm (desechable). Texturizado en yemas de dedos. Resistente a aceites, grasas y químicos moderados. Forro interior: sin forro (ligero). Longitud de puño 25 cm (protección adicional).	Par	2
6	Guantes de nitrilo T medium	Mismas características técnicas que el anterior, talla M (medium). Longitud de puño 25 cm, espesor ~0.12 mm.	Par	2

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		Certificación EN 455 (uso médico) o EN 374 (químicos).		
7	Guantes de nitrilo T small	Idénticas características, talla S (small). Ajuste anatómico para manos pequeñas. Resistentes a perforaciones (nivel 1 EN 374).	Par	2
8	Guantes para soldadura	Cuero vacuno (piel de cerdo o vaca) con costuras ignífugas (Kevlar®). Forro interno de algodón o fibra de vidrio. Puño largo (15 cm) de cuero para proteger antebrazo. Resistente a chispas, salpicaduras de metal fundido y calor (hasta ~200°C contacto). Norma EN 12477 (tipo A o B). Refuerzo en palma y zonas de desgaste.	Par	5
9	Mandil de cuero para soldador	Cuero vacuno (1.5 – 2.0 mm) o cuero de cerdo. - Protección desde el pecho hasta medio muslo. - Correas ajustables al cuello y cintura. - Resistente a chispas, salpicaduras y calor radiante. - Sin partes metálicas expuestas. - Medidas estándar: 60 cm x 45 cm aprox.	u	4
10	Protector de oídos tipo cintillo	Tipo diadema o nuca. - Atenuación SNR 25 dB (valores de reducción de ruido). - Copas de material ABS. - Acolchado de espuma hipoalergénica recambiable. - Fuerza de sujeción ajustable. - Norma EN 352-1.	u	16
11	Protector de oídos tipo copa	Tipo copa ajustable - Atenuación SNR 28 dB (valores de reducción de ruido). - Relleno de espuma. - Para uso en casco.	u	10
12	Overol desechable blanco	Material: polipropileno no tejido (SMS) o Tyvek®. Resistencia a partículas y salpicaduras líquidas no peligrosas. Capucha, puños y tobillos elásticos. Cierre frontal con cremallera + solapa adhesiva. Uso único, tallas L y XL. No apto para líquidos a presión ni altas temperaturas.	u	35
13	Traje de agua impermeable	Material: PVC o poliéster con revestimiento de PU (impermeable). Costuras termoselladas (100% estancas). Capucha ajustable, cierre frontal con cremallera + solapa. Talla 40 (equivalente a M/L en Europa). Resistente a agua, nieve, lodos y algunos químicos ligeros. Temperatura de uso: hasta -20°C (con ropa interior térmica).	u	2
14	Chaqueta de trabajo térmica e impermeable para bajas temperaturas Talla 6 (S), 14 (M), 8 (L), 2 (XL)	. Con tecnología 37.5® incorpora permanentemente partículas activas en la fibra para capturar y liberar vapor de humedad. Estas partículas aumentan el área de superficie de la fibra en un 800% y también eliminan el vapor de humedad a diferencia de cualquier otra tecnología. . Para trabajos en bajas temperaturas de hasta – 25 °C. . Forro grueso de malla 3D en la parte posterior, el cual retiene el aire para aumentar el aislamiento, el calor y la comodidad. . Máxima libertad de movimiento gracias a las mangas pre-dobladas y los paneles elásticos en la parte posterior del hombro. . Los extremos de las mangas ofrecen una	u	30

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		protección adicional sin obstaculizar su rendimiento en todas las posiciones de trabajo. . Forrada con Polar, cuello protector contra el viento y puños elásticos interiores con orificios para los pulgares. . Gorro separable impermeable, detalles reflectantes y bolsillo con cremallera en el pecho para colocar documentos. . Impermeabilidad 10.000 mm y respirabilidad de 6000 gm / m2 / 24h . Revestimiento: 100% Power Polyamide 220 g/m2 . Relleno 100% 37.5 Poliéster 120g/m2 . Refuerzos: 100% Polyamide Cordura 205 g/m2 . Forro: 100% Polyamide 65 g/m2 . En el lado derecho frontal de la chaqueta irá el parche de la ARMADA, bordado en hilo, circular con diámetro de 8 cm, tendrá bordada las palabras ARMADA DEL ECUADOR en hilo dorado; en el lado izquierdo frontal de la chaqueta irá el escudo del INOCAR, bordado en hilo, circular con diámetro de 8 cm.		
15	Pantalón de trabajo térmico e impermeable para bajas temperaturas Talla 6 (S), 14 (M), 8 (L), 2 (XL)	. Más de 600 g de poder aislante . Para trabajos en bajas temperaturas de hasta -51 °C. . Cubierta suave 100 % poliéster . Acabado contra el agua y el viento y transpirable . Forro reflectante de sarga plateada . 2 bolsillos para calentar las manos . Bolsillo impermeable con cremallera en el pecho . Cintura y parte inferior de las piernas ajustables . Parches en las rodillas, resistentes a la abrasión . Partes delantera y trasera más altas que mejoran la cobertura del torso . Parches de refuerzo para el talón Tirantes ajustables . Ribetes reflectantes . Cremalleras en las piernas arriba de la rodilla	u	30
16	Pantalón térmico de cubierta suave para bajas temperaturas Talla 6 (S), 14 (M), 8 (L), 2 (XL)	. Más de 400 g de poder aislante . Para bajas temperaturas de hasta -29 °C. . Forro reflectante de sarga plateada . Parches de refuerzo para el talón en toda la parte inferior de la pierna . Cubierta suave 100 % poliéster . Acabado contra el agua y el viento y transpirable . Cintura elástica con bragueta y cierre con 2 broches a presión . 2 bolsillos para calentar las manos Parches de rodilla fuerte y resistente a raspones . Cremalleras sin traba arriba de la rodilla con solapas cubre cremalleras . Cierre con broche a presión en las piernas	u	30
2027				
17	Chaqueta térmica de cubierta suave para bajas temperaturas Talla 6 (S), 14 (M), 8 (L), 2 (XL)	. Más de 400 g de poder aislante . Para bajas temperaturas de hasta -29 °C. . Cubierta suave 100 % poliéster . Acabado contra el agua y el viento y transpirable . Forro reflectante de sarga plateada . 1 bolsillo interior y 3 exteriores, todos con cremallera . Cuello alto con cierre completo . Cordón interior ajustable . Puños ajustables	u	30

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		. Cinta plateada reflectante segmentada de 2 pulgadas en las mangas, el pecho y la espalda para mayor visibilidad . Cinta adherida sin costuras para mayor durabilidad		
18	Botas forradas e impermeables para trabajos en bajas temperaturas Talla 38 (1), 39(2), 40 (4), 41(6), 42 (7), 43 (5), 44 (3),45 (2)	. AISLAMIENTO: Forro de 600 g . PARTE SUPERIOR: Cuero y nailon de 9 pulgadas . SUELA: Antideslizante . PUNTERA: Material compuesto ASTM . CARACTERÍSTICAS: Sistema de ajuste micro ajustable que no se afloja ligero e innovador . Para bajas temperaturas de hasta – 51 °C. . Ajuste fácil sin quitarse los guantes Impermeable . Placa de tacón de caucho para quitárselas fácilmente . Sistema de control de humedad alimentado por gravedad . Cumple con los requisitos de riesgo eléctrico . Incluye un par de forros 1700L	Par	30
19	Bordado con hilo de la bandera del Ecuador	Bandera del Ecuador a color con escudo en el medio, bordado en hilo, dimensiones de la franja amarilla de 2.5 cm, franja azul de 1.2 cm y franja roja de 1.2 cm; con escudo del ecuador en el centro.	u	30
20	Bordado con hilo del escudo de INOCAR	Escudo del INOCAR bordado en hilo, circular con diámetro de 8 cm. Tendrá bordada las palabras en la parte superior del círculo ARMADA DEL ECUADOR y en la parte inferior INSTITUTO OCEANOGRÁFICO Y ANTÁRTICO	u	30
21	Bordado con hilo del escudo de la Armada del Ecuador	Escudo de la ARMADA DEL ECUADOR bordado en hilo, circular con diámetro de 8 cm; tendrá bordada las palabras ARMADA DEL ECUADOR en hilo dorado	u	30
22	Botas de bomberos NFPA	Honeywell (tallas 40-44) - Puntera de acero (resistencia a impacto 200 J, compresión 15 kN). Entresuela antipunzante (acero textil). Suela de goma vulcanizada resistente a altas temperaturas (300 °C por 30 min). Aislamiento térmico y barrera contra humedad. Norma NFPA 1971 (para bomberos estructurales). Caña alta (30 cm) con cierre de velcro y hebilla. Resistente a químicos, hidrocarburos y hielo.	Par	3
23	Caperuza ignifuga NFPA	Capucha ignífuga de Nomex o Kevlar. Protege cabeza, cuello y hombros. Certificación NFPA 1971. Tecnología: tejido de aramida resistente a llama y calor.	u	3
24	Gorro de cuero rugoso para soldar	Capucha de cuero rugoso especial SPLIT de forma tipo monja para soldar. Utilizada principalmente como elemento de protección personal en actividades industriales o de alto riesgo. Como el cuero es un material inofugo sirven para protección de soldadura y trabajos metalurgicos, proteje de golpes leves, cortes y abrasion.	u	2
25	Gafas de seguridad oscuras	Lentes de policarbonato transparente transmisión de luz 90%. Protección contra impactos de alta velocidad EN 166, 120 m/s. Filtro UV 99.9%. Antivaho y antirrayadura. Ventilación indirecta para evitar empañamiento. Compatibles con overgafas y cascos.	u	30

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

26	Gafas de seguridad transparentes	Lentes de policarbonato transparente (transmisión de luz 90%+). Protección contra impactos de alta velocidad (EN 166, 120 m/s). Filtro UV 99.9%. Antivaho y antirrayadura. Ventilación indirecta para evitar empañamiento. Compatibles con overgafas y cascos.	u	7
27	Guante de bombero estructural NFPA	Exterior de cuero hidrófugo con refuerzos de aramida. Forro interior de triple capa: barrera de humedad, aislamiento térmico y forro de confort. Puño largo (10 cm) con cierre de velcro. Resistencia a llama, calor, cortes y perforaciones. Norma NFPA 1971 (certificado). Capacidad de agarre en seco/húmedo.	u	Par
28	Traje de bombero NFPA	Traje estructural de proximidad (combate de incendios). Capas: exterior de Nomex®/Kevlar® + barrera de humedad + aislamiento térmico. Reflectivo aluminizado en zonas de alto calor. Capucha integrada, puños y tobillos ajustables. Norma NFPA 1971 (estructura) o NFPA 1976 (proximidad). Resistente a llama, calor, agua y químicos ligeros.	u	3
29	Chaqueta de invierno aislada	Diseño de alto rendimiento para climas fríos y extremos entre -15°C y 5°C, confeccionada con un exterior de poliéster ripstop 100% reciclado, tratamiento DWR libre de PFC, impermeabilidad de 10,000 mm y transpirabilidad de 10,000 g/m²/24h, complementada con un aislamiento térmico de plumón sintético o natural de 700 Fill Power y un forro interior con panel reflectante de calor	u	17

LUBRICANTES

Orden	Detalle	Características	Unidad	Cantidad
1	Aceite CAT 15W-40 Presentación en galón	Aceite multigrado 15W-40, API CK-4/CI-4, ACEA E9, viscosidad cinemática a 100°C 15 cSt, punto de fluidez -30°C, contenido de cenizas sulfatadas 1.0%.	galón (US)	60
2	Aceite hidráulico CAT Presentación en caneca	Aceite hidráulico ISO VG 46, índice de viscosidad 150, punto de fluidez -40°C, resistencia a la oxidación, compatible con bombas de pistón y engranajes.	u	3
3	Aceite SAE 90 para transmisión fuera de borda Presentación en litro	Aceite hipoide SAE 90 GL-4/GL-5, viscosidad cinemática a 100°C 15 cSt, punto de fluidez -24°C, aditivos EP para alta presión, para cajas de cambio y diferenciales.	l	10
4	Aceite SAE 90 Presentación en litros	Aceite hipoide SAE 90 GL-4/GL-5, viscosidad cinemática a 100°C 15 cSt, punto de fluidez -24°C, aditivos EP para alta presión, para cajas de cambio y diferenciales.	l	19

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

5	Limpiador de contactos electrónicos	Aerosol de 11 oz (311 g), limpiador de contactos electrónicos, secado rápido, no conductor, no corrosivo, elimina óxido y suciedad, seguro para plásticos.	u	2
6	Líquido de freno Wagner 946 ml	Líquido de frenos DOT 4, punto de ebullición seco ≥230°C, húmedo ≥155°C, compatible con sistemas hidráulicos de frenos y embrague, envase de 946 ml.	u	2
7	Refrigerante r134a potes 1kg (incluye válvula pinchadora roscada de 1/4")	Gas refrigerante R134a (99.9% puro), envase de 1 kg con válvula perforadora roscada 1/4".	u	3

Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación

NO.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Caneca detergente líquido multiusos	Alta espuma, pH alcalino, presentación 1 galón	u	8
2	Etanol absoluto 99.8% (GC), botella de 2.5 L	Etanol grado analítico, pureza ≥99.8% por cromatografía de gases, contenido de agua <0.2%, envase de vidrio ámbar de 2.5 L, grado farmacéutico o reactivo.	u	3
3	NitriVer 3 nitrite, para 10 ml de muestra, 1 pk (100 unidades)	Reactivo en polvo NitriVer 3 para nitrito, método colorimétrico con sulfanilamida, rango 0-0.3 mg/L NO_2^-, envase 100 unidades.	u	2
4	PhosVer 3 phosphate, para 10 ml de muestra, 1 pk (100 unidades)	Reactivo PhosVer 3 para fosfato reactivo (ortofosfato), método del vanadomolibdato o ascórbico, rango 0-2.5 mg/L PO_4^{3-}, envase de 100 unidades (probablemente error de escritura 7100, asumimos 100).	u	2
5	SulfaVer 4 sulfate, para 10 ml de muestra, 1 pk 100 unidades	Reactivo SulfaVer 4 para sulfato, método turbidimétrico con cloruro de bario, envase 100 unidades.	u	2
6	Tableta de permanganato de potasio de 100 g para desinfección de ambientes	Tabletas de 100 g de permanganato de potasio ($KMnO_4$), pureza 99%, con envoltura soluble, para desinfección por vaporización.	u	2

Insumos, materiales y suministros para construcción, electricidad, plomería, carpintería, señalización vial, navegación, contra incendios y placas

NO.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
2026				
1	Abrazadera metálica de 4"	• Acero inoxidable 316L (resistente a corrosión salina). • Rango de ajuste 4" (101,6 mm). • Tornillo de acero inoxidable con cabeza ranurada o hex. • Funcional: sujeción de mangueras, tuberías y conductos en exteriores/interiores.	u	9

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

2	Abrazadera metálica alta presión de 3''	• Acero inoxidable 316, banda perforada doble capa. • Rango 3" (76,2 mm). • Funcional: fijación de mangueras de alta presión en sistemas de calefacción, combustible o agua caliente.	u	8
3	Abrazadera metálica para manguera de ½''	• Acero inoxidable 316, rango 12–20 mm (1/2''). • Tornillo de acero inoxidable. • Funcional: fijación de mangueras de baja presión (agua dulce, aire).	u	8
4	Abrazadera metálica para manguera 1''	Diámetro de manguera: 1" (25.4 mm). - Material: acero inoxidable 304. - Tipo: worm drive con caja de acero. - Rango de ajuste: 25-28 mm. - Resistencia a la tracción > 200 N.	u	17
5	Abrazadera metálica alta presión de 2''	• Acero inoxidable 316L, banda ancha ≥12 mm. • Tornillo con tuerca de seguridad. • Tornillo con tuerca de seguridad. • Rango 2" (50,8 mm). • Funcional: sujeción en sistemas hidráulicos, neumáticos o de alta vibración en laboratorios y maquinaria.	u	9
6	Adaptador toma corriente chileno a ecuatoriano	Entrada: clavija tipo L (chilena: 3 patas redondas, 2.4 mm diámetro, 10 A). - Salida: toma tipo A o B (ecuatoriana: dos patas planas y opcionalmente pozo a tierra, 120V). - Tensión: hasta 250 V, corriente máxima 10-15 A. - Material: carcasa de ABS ignífugo, contactos de latón niquelado. - Normas: IEC 60884-1.	u	4
7	Aditivo para hormigón acelerante	Tipo: acelerante sin cloruros (para evitar corrosión de armaduras). - Base química: sales de aluminio o silicatos. - Reducción del tiempo de fraguado inicial (de 3-4 h a 30-60 min). - Dosis recomendada: 2-5% del peso del cemento. - Permite fraguado y endurecimiento en bajas temperaturas (-5°C a -15°C). - Compatible con hormigón proyectado (gunita).I17	galón (US)	6
8	Amarras plásticas blancas 4.8 x 450 mm en paquete de 100 und	Material: Nylon 66 (PA66) con estabilizadores UV (color negro). - Dimensiones: ancho 4.8 mm, largo 450 mm. - Resistencia a la tracción: 22-25 kg (aprox. 220-250 N). - Rango de temperatura: -40°C a +85°C. - Cierre de trinquete auto-bloqueante. - Clasificación UL94 V-2 (autoextinguible). - Paquete de 100 unidades.	u	2
9	Amarras plásticas blancas 3.6 x 200 mm en paquete de 100 und	Longitud: 200 mm, ancho de 3.6 mm. - Material: Nylon 66. - Resistencia a tracción: 18 kg (180 N) para ancho 2.5 mm. - Rango de diámetro de atado: hasta 20 mm. - Color blanco (resistente UV).	u	3
10	Amarras plásticas blancas 7.6 x 500 mm en paquete de 100 und	Amarras de nylon (poliamida 6.6), longitud 500 mm, ancho 7.6 mm, resistencia a la tracción ≥ 50 kg, cierre automático dentado, no reutilizable. Rango de temperatura: -40 °C a 85 °C, resistentes a humedad y rayos UV. Paquete de 100 unidades. Color blanco.	u	2

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

11	Amarras plásticas negras 4.8 x 300 mm en paquete de 100 und	Paquete de 100 amarras plásticas negras, longitud 300 mm, ancho 4.8 mm, resistencia a la tracción 22 kg, material nylon 66, resistentes a rayos UV y temperatura -40°C a 85°C.	u	180
12	Amarras plásticas negras 4.8 mm x 200 mm en paquete de 100 und	Material: Nylon 66 (PA66) con estabilizadores UV (color negro). - Dimensiones: ancho 4.8 mm, largo 200 mm. - Resistencia a la tracción: 22-25 kg (aprox. 220-250 N). - Rango de temperatura: -40°C a +85°C. - Cierre de trinquete auto-bloqueante. - Clasificación UL94 V-2 (autoextinguible). - Paquete de 100 unidades.	u	270
13	Arena silícica CP6 en saco de 25 kg	Granulometría: malla ASTM N°12 a N°18 (1.0 mm – 1.7 mm). - Tipo: sílice o cuarzo lavado, sin arcillas ni impurezas. - Densidad aparente: 1.4 – 1.6 kg/litro. - Humedad residual: < 0.5%. - Color: beige claro. - Envase de 25 kg.	u	3
14	Arena silícica CP7 en saco de 25 kg	Granulometría: malla ASTM N°18 a N°30 (0.6 mm – 1.00 mm). - Arena de sílice lavado de alta pureza con resistencia mecánica. - Aplicación en filtración y acabados superficiales. - Libre de carbonatos y materia orgánica. - Ángulo de reposo: 35-40°. - Envase de 25 kg.	u	3
15	Bandeja de pintura multifuncional	Material: plástico ABS o polipropileno de alta densidad. - Dimensiones típicas: 30 cm x 25 cm x 4 cm. - Superficie con nervaduras antideslizantes para el rodillo. - Pico vertedor en una esquina. - Capacidad: 500-800 ml de pintura. - Resistente a disolventes (aguarrás, thinner) y limpieza con agua.	u	2
16	Base metálica para panel LED de 60 cm x 60 cm.	Material: acero galvanizado o pintura electrostática (blanco). - Dimensiones: 60 cm x 60 cm (para panel empotrado). - Perfil de marco: en L o tipo sobretecho. - Incluye orificios para tornillos de suspensión. - Peso soportado: hasta 10 kg. - Resistencia a corrosión: media (apta para interiores).	u	20
17	Batería alcalina de 9V	Química: alcalina (MnO2/Zn) o litio (recomendada para frío). - Voltaje nominal: 9 V. - Capacidad típica alcalina: 500-600 mAh. - Conectores: tipo clip (bornes positivo y negativo). - Temperatura de funcionamiento: -20°C a +50°C (alcalina); -40°C a +60°C (litio).	u	8
18	Baterías recargables AA de 2000 mAh en paquete de 10 und	Química: NiMH (níquel-metal hidruro). - Voltaje nominal: 1.2 V. - Capacidad común: 2000 mAh. - Ciclos de vida: 500-1000 recargas. - Temperatura óptima de carga: 0°C a 40°C. - Descarga lenta: retiene 70% a los 30 días. - Tamaño: AA (LR6).	u	5

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

19	Baterías recargables AAA de 2000 mAh en paquete de 10 und	Química: NiMH. - Voltaje nominal: 1.2 V. - Capacidad: 800-1000 mAh. - Ciclos: similar a AA. - Tamaño: AAA (LR03). - Recomendadas para dispositivos de bajo consumo.	u	5
20	Bisagra tipo mariposa de 3"	Material: acero inoxidable 304 (recomendado) o acero galvanizado. - Largo: 3 pulgadas (76.2 mm). - Ancho de las alas: 30-35 mm. - Espesor: 1.5-2 mm. - Agujeros para tornillos: 4 por ala (diámetro 4 mm). - Diseño en forma de mariposa (alas anchas). - Ángulo de apertura: 180°.	u	20
21	Boquilla colgante de caucho para riego	Material: caucho EPDM o NBR (resistente a bajas temperaturas). - Uso: colgantes para sistemas de riego o pulverización. - Diámetro de conexión: 1/2" o 3/4" (asumir rosca estándar). - Diseño de pico cónico o de abanico. - Temperatura mínima: -30°C. - Color negro con refuerzo de fibra.	u	19
22	Borneras flex trasparentes de 12 pares para cable 16 -14 AWG	Tipo: bornera de conexión flexible (tipo "pasta" o bloque de empalme). - Número de pares: 12 vías (24 puntos de conexión). - Rango de cable: 16-14 AWG (1.5 – 2.5 mm²). - Material: carcasa de plástico transparente (policarbonato o PVC). - Conexión: por tornillo o presión (sin herramientas). - Voltaje máximo: 250 V.	u	9
23	Borneras para cable negras con tapa transparente por 1 par para atornillar cable 16-14 AWG	Número de pares: 1 par (entrada + salida). - Carcasa negra, tapa transparente removible. - Conexión mediante tornillos (tipo regleta). - Rango de cable: 16-14 AWG. - Corriente máxima: 15-20 A. - Aislamiento: 500 V.	u	40
24	Breaker de 100A 3ph 50 kA	Modelo: Compact NSX100B (o CVS100B). - Corriente nominal: 100 A (térmico). - Número de polos: 3 (trifásico). - Poder de corte: 50 kA a 415 V (Icu). - Dimensiones: 105 mm (ancho) x 161 mm (alto) x 86 mm (profundidad). - Curva de disparo: térmico-magnético (protección contra sobrecarga y cortocircuito). - Incluye tornillos, anillos y tuercas de fijación.	u	1
25	Breaker de 50 A 3 ph 50 kA	Modelo: Compact NSX100B (o CVS100B). - Corriente nominal: 50 A (térmico). - Número de polos: 3 (trifásico). - Poder de corte: 50 kA a 415 V (Icu). - Trifásico - Dimensiones: 105 mm (ancho) x 161 mm (alto) x 86 mm (profundidad). - Curva de disparo: térmico-magnético (protección contra sobrecarga y cortocircuito). - Incluye tornillos, anillos y tuercas de fijación.	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

26	Breaker de 80 A 3 ph 50 kA	Modelo: Compact NSX100B (o CVS100B). - Corriente nominal: 80 A (térmico). - Número de polos: 3 (trifásico). - Poder de corte: 50 kA a 415 V (Icu). - Trifásico - Dimensiones: 105 mm (ancho) x 161 mm (alto) x 86 mm (profundidad). - Curva de disparo: térmico-magnético (protección contra sobrecarga y cortocircuito). - Incluye tornillos, anillos y tuercas de fijación.	u	1
27	Brocha de 1''	Ancho de cerda: 1 pulgada (25.4 mm). - Material de cerda: poliéster o nylon (resistente a disolventes). - Mango de plástico (polipropileno) con orificio para colgar. - Resistente a pinturas al agua y aceite. - Temperatura de uso: hasta 50°C.	u	6
28	Brocha de 1/2''	Ancho: 12.7 mm. - Cerda de nylon o cerda natural (para barnices). - Mango plástico o madera. - Uso en detalles finos y bordes. - Fácil limpieza con aguarrás o agua.	u	10
29	Brocha de 2''	Brocha profesional de 2" con mango de plástico. Medidas del producto: 21.2 x 9.3 x 4.6 cm. Peso: 0.04 kg.	u	5
30	Brocha de 4''	Ancho: 101.6 mm. - Cerda de poliéster mezclada (para todo tipo de pintura). - Mango ergonómico de plástico o madera. - Resistente a la deformación. - Para superficies grande	u	6
31	Cable concéntrico 2 x 14 AWG	Conductores: 2 cables de cobre trenzado calibre 14 AWG (2.08 mm²). - Aislamiento: PVC o XLPE. - Cubierta exterior concéntrica (tipo concéntrico, común en instalaciones fijas). - Voltaje nominal: 600 V. - Temperatura de operación: -20°C a +70°C (PVC); -40°C a +90°C (XLPE).	m	190
32	Cable concéntrico 3 x 10 AWG	3 conductores calibre 10 AWG (5.26 mm²). - Aislamiento de PVC resistente a la humedad. - Diseño concéntrico (cables alrededor de un alma central). - Para alimentación trifásica o monofásica con tierra. - Corriente máxima: ~30 A por conductor.	m	190
33	Cable concéntrico 3 x 12 AWG	3 conductores calibre 12 AWG (3.31 mm²). - Aislamiento termoplástico (THHN/THWN). - Resistente a aceites y químicos livianos. - Temperatura mínima: -25°C.	m	90
34	Cable concéntrico 3 x 14 AWG	3 conductores calibre 14 AWG (2.08 mm²). - Aplicación en circuitos de iluminación y tomacorrientes. - Cubierta externa negra o gris. - Norma UL 83 o IEC 60227.	m	85

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

35	Cable contraincendios	Tipo: cable resistente al fuego (PH90, PH120 o similar). - Aislamiento de mica y XLPE. - No propagador de llama (norma IEC 60332-1). - Emisión reducida de humos y gases corrosivos (LSZH). - Temperatura de operación: hasta 90°C; soporta 750-950°C durante 90-120 min. - Voltaje: 600/1000 V.	u	2
36	Perfil en U de 100 x 50 mm	Perfil de acero en forma de "U" o canal. Fabricado en acero al carbono galvanizado pintado de color blanco. Dimensiones: 50 mm (ala) x 100 mm (alma) x 50 mm (ala).	u	16
37	Cargador de batería 12-24 V 80 A	Entrada: 110-240 V AC (50/60 Hz) o 12-24 V DC (según modelo). - Salida seleccionable: 12V o 24V DC. - Corriente máxima: 80 A. - Tipo: inteligente con control de carga (multietapa: bulk, absorption, float). - Protecciones: sobrecarga, cortocircuito, inversión de polaridad, sobretemperatura. - Compensación por temperatura ambiente (crítica en Antártida). - Gabinete robusto IP54 o superior.	u	1
38	Colador inoxidable de 10" para trampa de grasa	Material: acero inoxidable 304. - Malla: apertura de 1-2 mm (para retener sólidos y grasas). - Forma: cilíndrica o cónica, con borde de apoyo. - Diámetro: 10 pulgadas. - Resistente a corrosión por grasas y detergentes. - Fácil remoción y limpieza manual.	u	2
39	Cepillo de alambre con mango	Cerdas: acero al carbono o acero inoxidable (recomendado para ambientes húmedos). - Ancho de la cabeza: 6-8 cm. - Mango de plástico o madera (ergonómico). - Uso para limpieza de óxido, escoria de soldadura, pintura vieja. - Clasificación de dureza: medio o alto.	u	3
40	Cinta adhesiva de papel de 40 m por 48 mm	Base: papel crepé. - Adhesivo: caucho natural sensible a la presión. - Resistencia a temperatura: hasta 60°C. - Fácil de rasgar manualmente. - No deja residuos al retirar (hasta 24-48 horas). - Ancho común: 48 mm. - Longitud de estiramiento: 40 m.	u	10
41	Cinta adhesiva doble cara de 50 m por 12 mm	Base: poliéster, espuma acrílica o papel. - Adhesivo en ambas caras (acrílico o caucho). - Resistente a temperaturas -10°C a +70°C. - Grosor: 0.1 a 1 mm. - Liner de silicona removible. - Para unión permanente de superficies lisas. - Ancho: 12 mm. - Longitud de estiramiento: 50 m.	u	10
42	Cinta adhesiva gris industrial de 27 m por 48 mm	Tipo: duct tape (cinta de tela con adhesivo de caucho). - Color gris. - Resistente a la tracción: > 40 N/cm. - Impermeable (base de polietileno). - Temperatura de uso: -5°C a +60°C (ideal para interiores temperados). - Ancho: 48 mm. - Longitud de estiramiento: 27 m.	u	9

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

43	Cinta aislante negra de 18 m por 19 mm	Material: PVC flexible con adhesivo termofusible. - Resistencia dieléctrica: hasta 600 V (típica 1000 V). - Temperatura de operación: -10°C a +80°C. - Resistente a humedad, ácidos y álcalis débiles. - Color negro, retardante de llama. - Norma ASTM D1000. - Ancho: 19 mm - Longitud de estiramiento: 18 m.	u	10
44	Cinta aislante de 50 m por 72 mm	Base: tela de poliéster laminada con polietileno. - Adhesivo de caucho sintético. - Dimensiones: 50 metros de largo, 72 mm de ancho. - Resistencia a la tracción: > 50 N/cm. - Impermeable y resistente a rayos UV (moderada). - Uso general en reparaciones, fijación de mangueras, sellado de conductos. - Ancho: 72 mm - Longitud de estiramiento: 50 m.	u	9
45	Cinta de aluminio para techo de 10 m por 10 cm	Base: lámina de aluminio puro (grosor 0.05-0.1 mm). - Adhesivo acrílico o de caucho sensible a alta temperatura (hasta 120°C). - Resistente a la intemperie, rayos UV y humedad. - Ancho: 10 cm, largo: 10 m. - Reflectante térmico (para reparación de techos, conductos HVAC). - Fácil de cortar y moldear.	u	9
46	Cinta de etiquetas de papel blanco con letras azules para Dymo de 4 m por 12 mm	Cinta de papel adhesivo, color blanco con letras azules, ancho 12 mm (1/2 pulgada), largo 4 m, compatible con rotuladoras Dymo Letra Tag 200B, 100T Plus, 100H.	u	4
47	Cinta de papel azul de 50 m por 25 mm	Base: papel crepé fino, color azul. - Adhesivo: caucho natural sensible a presión. - Resistencia a temperatura: hasta 80°C (ideal para enmascarado con pintura al horno o secado con calor). - Fácil rasgado manual. - No deja residuos al retirar (hasta 7 días). - Ancho típico: 25 mm. - Largo: 50 m.	u	3
48	Cinta fleje de acero inoxidable de 1/2" x 10 m	Material: acero inoxidable 304 o 316. - Ancho: 1/2 pulgada (12.7 mm). - Largo: 10 metros. - Espesor: típicamente 0.5 – 0.8 mm. - Superficie lisa o con perforaciones (para amarre). - Resistencia a la tracción: > 500 N/mm². - Alta resistencia a la corrosión y bajas temperaturas.	u	1
49	Cinta perforada galvanizada de 10 m por 17 mm	Material: acero galvanizado (recubrimiento de zinc). - Ancho: 17 mm. - Espesor: 0.7 mm. - Perforaciones: ranuras o agujeros redondos espaciados cada ~12 mm. - Resistencia a la tracción: media. - Uso en suspensiones ligeras y fijaciones ajustables. - Largo típico: 10 m o 25 m (asumir 10 m).	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

50	Clavija fija macho a 90°, de 63 A, 600 V y 5 polos	Tipo: conector industrial macho, ángulo 90°. - Número de polos: 5 (3 fases + neutro + tierra). - Corriente nominal: 63 A. - Tensión nominal: 600 V. - Grado de protección: IP67 (sumergible hasta 1 m). - Material: carcasa de poliamida o termoplástico resistente a impactos. - Contactos de latón niquelado o estañado.	u	2
51	Clavija fija hembra a 90°, de 63 A, 600 V y 5 polos	Tipo: conector industrial hembra, recto (asumir). - Mismos parámetros eléctricos: 5 polos, 63 A, 600 V. - IP68 (sumergible continuo a más de 1 m). - Diseño hermético con junta tórica. - Compatible con la clavija macho correspondiente.	u	2
52	Codo PEX fijación de 20 mm x ½''	Material: latón niquelado o acero inoxidable. - Diámetro tubo: 20 mm (para conexión a tubería de cobre o plástico). - Rosca: 1/2" hembra o macho (según contexto, asumir salida roscada). - Tipo: codo de 90° con base de fijación (orejas para tornillos). - Incluye casquillo corredizo (deslizante) para ajuste axial. - Presión máxima: 10 bar.	u	18
53	Codo PEX 20 x 20 mm	Material: latón o PEX (polietileno reticulado) con inserciones metálicas. - Diámetros: 20 mm (ambos extremos, igual). - Ángulo: 90° (asumir, aunque no especifica, típico). - Conexión: por compresión o anillo deslizante (crimp). - Rango de temperatura: -20°C a +90°C. - Presión nominal: 6-10 bar.	u	18
54	Codo PEX 90° HE 20 mm x ½''	PEX de 20 mm a rosca exterior 1/2". - HE: probablemente "Hex End" o extremo hexagonal. - Ángulo: 90°. - Rosca exterior: 1/2" BSP o NPT. - Material: latón cromado o sin cromar. - Para transición de PEX a tubería roscada.	u	20
55	Codo PEX HI 20 mm x ½''	Similar al anterior, pero con rosca interior hembra 1/2". - HI: "Hembra Interior". - Material: latón. - Para conexión a grifos o válvulas con rosca macho.	u	20
56	Codo PEX de 20 mm	• Codo de 90° con ambos extremos roscados (generalmente hembra) para adaptar tubería rígida. • Material: latón. • Funcional: conectar tubería rígida (cobre, CPVC) a PEX mediante adaptadores.	u	20

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

57	Codo PVC 45° para soldadura 75 mm	Material interior: PVC rígido. - Recubrimiento exterior: polietileno (protección contra impactos y corrosión). - Diámetro interior: 75 mm - Diámetro exterior: 4 pulgadas (101.6 mm) (recubrimiento incluido). - Ángulo: 45°. - Para tubería de drenaje o ventilación.	u	4
58	Codo PVC 90° de 2 ½'' x 75 mm	PVC rígido estándar, sin recubrimiento. - Diámetro: 75 mm. - Ángulo: 90°. - Para sistemas de agua fría, drenaje o ventilación. - Temperatura máxima: 60°C.	u	6
59	Conector aislado de derivación 16 - 14 AWG, color azul	Tipo: conector de derivación (tipo "suiche" o "empalme T") aislado. - Rango de cable: 16-14 AWG (1.5 – 2.5 mm²). - Color azul (identificación neutro o fase B). - Material: cobre estañado, cubierta de nailon o PVC. - Corriente máxima: 20 A. - Permite derivar un cable sin cortar el principal.	u	90
60	Conector para tubo PVC de 75 mm	Accesorios para unir tramos de tubería PVC de 2.5". - Tipo: unión recta (socket) o unión universal. - Material: PVC rígido. - Incluye anillo de goma o adhesivo (según diseño). - Diámetro interior nominal: 75 mm.	u	14
61	Conjunto llave angular metálica de 1/2'' con manguera flexible de 16''	Llave angular de latón cromado (válvula de paso). - Entrada: 1/2" rosca macho. - Salida: 1/2" rosca hembra + manguera flexible de 16 pulgadas (40.6 cm). - Manguera: acero inoxidable trenzado, con extremo 1/2" hembra. - Incluye manija de mariposa o palanca. - Presión máxima: 10 bar, temperatura hasta 80°C.	u	4
62	Cordón para extrusora de 5 mm	Cordón de goma, generalmente de un diámetro específico (5 mm). Se utiliza como material de aporte o para reparación en procesos de extrusión. Rollo de 100 m	u	2
63	Correa "G" galvanizada 100mmx50mmx5mmx6m	Dimensiones altura (h): 100 mm ancho (b): 50 mm espesor del alma (t1): 15 mm espesor del ala (t2): 5 mm Propiedades mecánicas: límite elástico: 250 mpa (36.000 psi) resistencia a la tracción: 300 mpa 43.500 psi módulo de elasticidad: 200 gpa 29.000 ksi alargamiento a rotura: 20% peso por metro lineal: 4,29 kg/m 2,84 lb/ft	u	18
64	Correa "G" galvanizada 200mmx100mmx5mmx6m	Dimensiones altura (h): 200 mm ancho (b): 100 mm espesor del alma (t1): 15 mm espesor del ala (t2): 5 mm Propiedades mecánicas: límite elástico: 250 mpa (36.000 psi) resistencia a la tracción: 300 mpa 43.500 psi módulo de elasticidad: 200 gpa 29.000 ksi alargamiento a rotura: 20% peso por metro lineal: 4,29 kg/m 2,84 lb/ft	u	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

65	Correa "G" galvanizada 80mmx40mmx10mmx3mmx6 metros	Perfil en forma de "G" o canal de acero galvanizado. - Dimensiones aproximadas: ancho 60 mm, alto 30 mm, espesor 2 mm, con nervio de 10 mm (o aletas). - Largo: 6 metros. - Uso como riel de suspensión o soporte estructural. - Ranuras o perforaciones para fijación de pernos. - Carga de trabajo típica: 200-400 kg/m.	u	18
66	Disco abrasivo 4 ½''	Tipo: disco de desbaste (abrasivo) para amoladora angular. - Diámetro: 4.5 pulgadas (115 mm). - Material: óxido de aluminio o carburo de silicio. - Grano: medio (36-60). - Espesor: típicamente 6 mm. - Velocidad máxima: 13.300 rpm. - Para acero, inoxidable, piedra.	u	2
67	Disco de corte para metal de 7" x 1/16" x 7/8	Disco de corte para metal. - Diámetro: 7 pulgadas (178 mm). - Espesor: 1/16" (1.6 mm). - Diámetro de orificio: 7/8" (22.2 mm). - Material abrasivo: óxido de aluminio o circonio. - Velocidad máxima: 8.600 rpm. - Para acero estructural, tuberías, perfiles.	u	15
68	Disco de corte metal de 4 ½''	Diámetro: 115 mm (4.5"). - Espesor: 1.6 – 2.0 mm. - Orificio: 22.2 mm (7/8"). - Material abrasivo: óxido de aluminio. - Velocidad máxima: 13,300 – 15,000 rpm. - Para acero, inoxidable, hierro.	u	15
69	Disco de pulir de 4 ½ pulgadas	Diámetro: 115 mm. - Espesor: 6 – 7 mm. - Orificio: 22.2 mm. - Grano: 36 – 60 (desbaste), 80 – 120 (acabado). - Material: óxido de aluminio. - Velocidad máxima: 13,300 rpm.	u	2
70	Electrodo de soldadura 6011 1/8"	- Clasificación AWS E6011. - Tipo: rutilo-celulósico (para todas posiciones). - Corriente: AC o DC (electrodo positivo). - Penetración profunda. - Diámetro común: 1/8" (3.2 mm) o 5/32" (4 mm). - Soldadura de acero al carbono, tuberías, estructuras.	Kg	100
71	Empaque de neopreno caucho negro con lona 1/8'' x 3.2 mm em rollos de 10 m x 1.22 m	Material: neopreno (CR) + caucho SBR reforzado con lona. - Espesor: 1/8" (3.2 mm). - Color negro. - Resistencia a aceites, ozono, intemperie moderada. - Temperatura de servicio: -20°C a +100°C. - Dureza Shore A: 60 – 70.	u	4
72	Enchufe polarizado tipo b para 110vac 60 hz	Estándar NEMA 5-15 (tipo B, dos patas planas + polo a tierra circular). - Voltaje: 125 V máximo. - Corriente: 15 A. - Polarizado (pata neutra más ancha). - Material: carcasa de PVC o urea, contactos de latón. - Para uso en Ecuador y América del Norte.	u	24
73	Tubo termoretráctil verde de 13mm	Tubo termoretráctil de 13mm. color verde	m	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

74	Tubo termoretráctil azul de 15mm	Tubo termoretráctil de 15mm. color azul	m	1
75	Tubo termoretráctil blanco de 15mm	Tubo termoretráctil de 15mm. color blanco	m	1
76	Tubo termoretráctil negro de 15mm	Tubo termoretráctil de 15mm. color negro	m	1
77	Tubo termoretráctil rojo de 15mm	Tubo termoretráctil de 15mm. color rojo	m	1
78	Tubo termoretráctil verde de 19mm	Tubo termoretráctil de 19mm. color verde	m	2
79	Tubo termoretráctil azul de 25mm	Tubo termoretráctil de 25mm. color azul	m	2
80	Tubo termoretráctil blanco de 25mm	Tubo termoretráctil de 25mm. color blanco	m	2
81	Tubo termoretráctil negro de 25mm	Tubo termoretráctil de 25mm. color negro	m	2
82	Tubo termoretráctil rojo de 25 mm	Tubo termoretráctil de 25mm. color rojo	m	2
83	Espátula de albañil de 6''	Acero para herramientas (alto carbono) o acero inoxidable. - Forma trapezoidal con mango de madera o plástico. - Anchos comunes: 6". - Uso para aplicar mortero, yeso, masilla. - Resistencia a flexión.	u	4
84	Espuma de poliuretano expansiva en tubo de 750 ml	Poliuretano de un componente (humedad curado). - Expansión: 2 – 3 veces su volumen. - Aplicación con pistola o tubo desechable. - Resistencia térmica: -40°C a +90°C. - Impermeable, aislante acústico y térmico. - Adhesión a la mayoría de materiales.	u	14
85	Esquinero exterior ac. Pp. rojo de 50 mm	Material: Acero galvanizado con recubrimiento protector. - Dimensiones típicas: Ancho de 50 mm, largo de 3 metros. - Acabado: Color rojo (similar al de los paneles de fachada). - Función: Perfil en "V" o "L" para cubrir y proteger las esquinas exteriores de los paneles, ocultando uniones y creando un acabado limpio y sellado	u	20
86	Esquinero exterior ac. Pp. blanco de 50 mm	Material: Acero prepintado en color blanco. - Dimensiones: 50 mm x 50 mm de lado, con un espesor de 0.5 mm y una longitud de 3 metros. - Peso: 1.35 kg por unidad. - Función: Perfil en "L" para rematar y proteger esquinas interiores de paneles	u	10

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

87	Estilete industrial	Cuerpo de metal o plástico reforzado. - Hoja trapezoidal de acero al carbono o acero inoxidable. - Sistema de bloqueo seguro (tipo snap-off o fijo). - Ancho de hoja: 18 mm o 25 mm. - Uso en corte de cartón, cuero, plástico, lonas.	u	2
88	Estilete retráctil	(modelo clásico 10-499 o similar). - Mecanismo retráctil con seguro. - Hoja trapezoidal de 18 mm (puntas intercambiables). - Almacenamiento de hojas en el cuerpo. - Empuñadura antideslizante.	u	1
89	Ángulo exterior de acero Pp. Rojo	Material: Acero galvanizado y prelacado en la cara exterior. - Acabado: Color rojo. - Función: Perfil de remate que cubre los extremos laterales de los paneles sándwich, proporcionando un acabado estético y protección contra la intemperie.	u	10
90	Filtro de carbón activado de 10 micras de 20'' x 4.5''	Cartucho de carbón activado granulado (GAC) o bloque de carbón para agua. - Clasificación: 10 micras nominal. - Dimensiones: 20" de largo, 4.5" de diámetro externo. - Elimina cloro, olores, sabores, compuestos orgánicos. - Caudal típico: hasta 20 L/min.	u	9
91	Filtro de carbón activado de 5 micras de 10'' x 2.75''	Bloque de carbón activado de 5 micras absolutas para agua. - Dimensiones estándar: 10" de largo, 2.75" de diámetro. - Reducción de sedimentos finos, cloro, pesticidas. - Vida útil aproximada: 3-6 meses.	u	9
92	Filtro de sedimentos de 10 micras de 20'' x 4.5''	Cartucho de polipropileno hilado o soplado (sedimentos). - 10 micras nominal. - Tamaño: 20" x 4.5". - Alta capacidad de retención de partículas. - Sin tratamiento químico.	u	5
93	Filtro de sedimentos de 5 micras de 10" x 2,75"	Polipropileno soplado de 5 micras. - Dimensiones: 10" x 2.75". - Para prefiltración de sedimentos finos. - Compatible con viviendas y laboratorios.	u	5
94	Foco led de 9w 120vac 60 hz	Potencia: 9W (equivalente a 60W incandescente). - Base: E27 (rosca Edison). - Flujo luminoso: 800 – 900 lúmenes. - Temperatura de color: 3000K (cálido) o 6500K (frío). - Ángulo de haz: 120°. - Temperatura operativa: -20°C a +40°C (ampliable con led de calidad).	u	45

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

95	Foco led de 60w 110vac 60 hz	Potencia: 60W (equivalente a 400-500W halogenuro). - Tipo: reflector o bulbo industrial. - Base: E40 o E27. - Flujo: 6000 – 8000 lúmenes. - Disipador de aluminio. - Para áreas grandes (talleres, hangares).	u	18
96	Rueda de portón deslizante de 100 mm	Diámetro de la rueda: 4" (100 mm). - Material: caucho, poliuretano o nylon (acanalada para riel). - Soporte: acero galvanizado o inoxidable. - Capacidad de carga: 80 – 150 kg por rueda. - Tipo de giro: fijo o giratorio con freno.	u	8
97	Gaveta plástica resistente color amarillo de 50 x 40 x 25 cm	Material: polipropileno (PP) o polietileno de alta densidad (HDPE). - Dimensiones: 50 cm largo, 40 cm ancho, 25 cm alto. - Color amarillo (alta visibilidad). - Resistentes a humedad, químicos suaves. - Apilables y con asas.	u	4
98	Goma india	- Caucho natural (látex) vulcanizado. - Uso: elásticos para sujetar, amortiguar, sellar. - Presentación: tiras, láminas, bandas. - Resistente a abrasión, flexible. - Temperatura límite: -10°C a +60°C (se endurece en frío).	u	5
99	Abrazadera para tubo de 3/8''	Material: acero galvanizado o inoxidable. - Tamaño: 3/8" (9.5 mm). - Uso: fijación de cables, mangueras pequeñas a superficies. - Forma de "U" con patas para clavar o atornillar.	u	190
100	Abrazadera para tubo de 1/2''	Abrazadera metálica o plástica con orejas de fijación. - Diámetro nominal: 1/2" (21.3 mm exterior de tubería). - Material: acero galvanizado, inoxidable o nylon. - Incluye tornillo o clip. - Para montaje de tuberías a pared o techo.	u	45
101	Abrazadera para tubo de 2 1/2''	Diámetro nominal: 2.5" (aprox. 73 mm exterior). - Material: acero galvanizado o inoxidable (preferido en Antártida). - Con espaciador de neopreno (opcional). - Fijación mediante pernos.	u	23
102	Grata de copa trenzado 3''	Similar al anterior (mismas especificaciones). - Aplicación en superficies curvas y ángulos. - Velocidad máxima: 10,000 rpm.	u	15
103	Grata de copa trenzado 4''	Diámetro: 4" (101.6 mm). - Alambre trenzado más denso. - Para amoladora de 4½" o 5". - Mayor cobertura de limpieza	u	14

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

104	Hempel thinner 08080 en envase de 5 L	Composición y Propiedades: Es un disolvente orgánico transparente. -Punto de inflamación: 23°C (73.4°F), lo que lo clasifica como un líquido inflamable. -Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles): Alrededor de 870 g/L, lo que indica un alto nivel de volátiles. -Densidad: Aproximadamente 0.9 kg/L.	u	5
105	Hoja de sierra de 6'' para metal	Sierra circular para metal con disco de 6" (150 mm), potencia 1400 W, velocidad 5,500 rpm, corte en perfiles y tubos metálicos, protección de seguridad, mango ergonómico, chispero integrado.	u	4
106	Hoja de sierra de 12'' para metal y madera	Sierra circular eléctrica de 300 mm (12"), potencia 2000 W, velocidad 4,500 rpm, corte máximo en madera 100 mm, en metal con disco adecuado, protección de seguridad, empuñadura ergonómica.	u	2
107	Hoja de sierra de 9'' para metal y madera	Sierra circular de 9" (230 mm), potencia 1800 W, velocidad 4,800 rpm, compatible con discos para metal y madera, protección ajustable, empuñadura auxiliar.	u	2
108	Hoja de sierra bimetal de 12''	Material: acero bimetal (HSS + acero elástico). - Dientes por pulgada (TPI): 18, 24 o 32 (para metal). - Longitud estándar: 300 mm (12"). - Tratamiento superficial: rectificado o con recubrimiento de titanio (opcional). - Resistencia a la flexión y fatiga.	u	9
109	Juego de puntas de destornillador de impacto para electricista aisladas fph2	Tipo: punta Phillips PH2 (cruz). - Aislamiento: recubrimiento dieléctrico hasta 1000 V (norma IEC 60900). - Acero: S2 o acero de aleación con tratamiento térmico. - Acabado: fosfatizado o negro oxidado. - Para uso con destornillador de impacto manual o eléctrico. - Longitudes: 65 mm, 110 mm, 150 mm. - Incluye 3 fph2 de 65 mm, 3 fph2 de 110 mm, y 3 fph2 de 150 mm).	u	1
110	Juego de puntas magnéticas de destornillador de impacto para electricista aisladas ph	PH2 magnéticas (retención de tornillos). - Aislamiento 1000 V. - Longitud única: 65 mm. - Material: acero S2. - Campo magnético en la punta. - Incluye 5 ph2 de 65 mm.	u	1
111	Juego de sierra circular para metal de 7 piezas	Copas sierra (hole saw): diámetros 19, 22, 29, 32, 35 mm. - Material: HSS con cobalto (M42) o bimetal. - Profundidad de corte: ~30-40 mm. - Incluye soporte portabrocas y adaptador de vástago hexagonal. - Velocidad máxima recomendada: 800-1500 rpm. - Para acero, inoxidable, aluminio, plástico.	u	2

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

112	Lámina acrílica transparente 4 mm x 1220 mm x 2440 mm	Material: polimetilmetacrilato (PMMA). - Espesor: 4 mm. - Dimensiones: 1220 mm x 2440 mm. - Transparencia: 92% transmisión de luz. - Resistencia a impactos: 6-10 veces mayor que el vidrio. - Temperatura de servicio: -40°C a +80°C. - Protección UV (estabilizado).	u	2
113	Lámpara sobrepuesta tipo tortuga con boquilla e27	Carcasa: plástico ABS o policarbonato, forma abovedada ("tortuga"). - Portalámparas: E27 (máx. 100W incandescente o LED equivalente). - Huecos laterales de 13 mm para entrada/salida de cable. - Montaje superficial (sobrepuesto) con tornillos. - Grado de protección: IP20 (interiores). - Color blanco o gris.	u	20
114	Lavabo de porcelana blanca con pedestal	Material: porcelana vitrificada (loza sanitaria). - Color blanco brillante. - Dimensiones estándar: 50-60 cm ancho x 40-45 cm fondo. - Incluye pedestal para soporte y ocultación de tuberías. - Orificios: 1 o 3 para grifo (monomando o dos mandos). - Resistente a productos químicos de limpieza.	u	2
115	Lija de óxido de aluminio de grano 120 a 150	Grano: 120 a 150 (medio-fino). - Soporte: papel o tela resistente al agua (opcional). - Tipo de abrasivo: óxido de aluminio (para metal y madera). - Uso en seco o con agua (acabado fino).	u	5
116	Lija de óxido de aluminio de grano 180 a 220	Grano: 180 a 220 (fino). - Para acabado superficial y pulido. - Ideal para eliminación de rayas finas y preparación de pintura.	u	5
117	Lija de óxido de aluminio de grano 40 a 80	Grano: 40 a 80 (grueso). - Para desbaste rápido, eliminación de óxido, pintura vieja, empastes. - Alta capacidad de corte.	u	5
118	Limpiador de hongos	Composición: hipoclorito de sodio (lejía) o amonio cuaternario + fungicida. - Presentación: líquido en spray o galón. - Elimina moho, hongos y algas en superficies. - Uso en baños, cocinas, paredes, techos. - No recomendado sobre acero inoxidable sin enjuagar.	galón (US)	5
119	Martillo picasal de soldador	Cabeza de acero forjado. - Un extremo: punta cónica (pica) para romper escoria. - Otro extremo: cincel plano o de cuña para limpiar cordones. - Mango de madera (haya o fresno) de 30-35 cm. - Peso: 300-500 gramos. - Aislante térmico en el mango de madera.	u	3

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

120	Mechas de algodón para mechero en paquete de 5 unidades	Algodón 100% trenzado. - Diámetro común: 2 mm - Largo por mecha: 10-20 cm. - Paquete con 5 unidades. - Para mecheros de soldadura, lámparas de alcohol o calentadores portátiles.	u	1
2027				
121	Niplo galvanizado ¼'' x 2''	Nipple (tubo roscado) de acero galvanizado. - Rosca: ¼" NPT (cónica) en ambos extremos. - Largo: 2 pulgadas (50.8 mm). - Espesor de pared: SCH 40 o 80. - Resistente a corrosión ligera y bajas temperaturas.	u	5
122	Niplo de PVC ½''	Nipple de PVC rígido (cloruro de polivinilo). - Rosca: ½" NPT o métrica. - Largo típico: 5-10 cm (no especificado, asumir estándar 3"). - Presión máxima: 150 psi (10 bar) para agua fría. - Temperatura máxima: 60°C.	u	15
123	Niplo de PVC 3/4''	Diámetro ¾", de PVC rígido - Para conexiones en sistemas de agua fría, drenaje o ventilación. - Resistente a químicos moderados.	u	15
124	Pala plástica para nieve	Cuchilla de polipropileno o polietileno de alta densidad. - Ancho de cuchilla: 40-60 cm. - Mango de aluminio o plástico reforzado. - Borde de goma o metal (opcional). - Resistencia a temperaturas -40°C (plásticos especiales). - Peso ligero (<1.5 kg).	u	1
125	Paleta de albañil	Acero al carbono o inoxidable (para mortero). - Forma trapezoidal, superficie pulida. - Mango de madera o plástico. - Ancho de la hoja: 5", 6", 8". - Uso para aplicar y alisar cemento, yeso, resinas.	u	2
126	Panel curvo de 4 grecas color rojo PV-4	Material: Acero con recubrimiento en polvo. - Geometría: Panel con 4 nervaduras (grecas) que le otorgan rigidez estructural y capacidad para ser curvado. - Color: Rojo. - Función: Panel de fachada o cubierta con diseño curvo para adaptarse a formas arquitectónicas específicas, como arcos o cubiertas abovedadas. 1.00m ancho x 1.50m largo	u	14
127	Panel curvo de 4 grecas color rojo	Material: Aleación de aluminio con recubrimiento en polvo. - Geometría: Panel con 4 nervaduras (grecas) que le otorgan rigidez estructural y capacidad para ser curvado. - Color: Rojo. - Función: Panel de fachada o cubierta con diseño curvo para adaptarse a formas arquitectónicas específicas, como arcos o cubiertas abovedadas. De 1.00 m ancho x 1.00 m largo	u	15

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

128	Panel led de 20 * 20 cm. sobrepuesto de 18w. 110vac 60 hz	Dimensiones: 200 mm x 200 mm x 10-15 mm. - Potencia: 18W. - Flujo luminoso: 1600-1800 lúmenes. - Temperatura de color: 4000K o 6500K. - Ángulo de haz: 120°. - Montaje superficial (sobrepuesto) con tornillos o imanes. - Incluye driver integrado para 110VAC 60Hz.	u	9
129	Panel de poliuretano blanco de 100 mm con cubierta terciado estructural de 18 mm	Panel de Poliuretano para Piso de 5,60 m x 1,2 m x 100 mm con núcleo de espuma de poliuretano y caras de madera contrachapada (plywood) blanco es un material de construcción utilizado en aplicaciones de aislamiento térmico y estructural, especialmente en suelos de cámaras Densidad: (40 Kg./m3 ±2)	u	5
130	Panel poliuretano 100/150 Blanco/Blanco de 2.90 x 1.15 m fronton	Panel aislante con núcleo de poliuretano chapas de acero. - Espesor: 100 mm. - Dimensiones: 1.15 m ancho x 2.90 m largo. - Color de chapa exterior: probablemente blanco o gris (no especifica). - Junta machihembrada con sellado. - Resistencia al fuego: según núcleo (poliuretano clase E, lana de roca clase A). Densidad: (40 Kg./m3 ±2)	u	10
131	Panel poliuretano 100/150 Blanco/Rojo de 3.00 x 1 m, de 4 grecas	Panel metalico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,00 x 3,00 mtrs x 150mm. Color Blanco Interior/ Rojo Exterior	u	1
132	Panel poliuretano 100/150 Blanco/Rojo de 3.5 x 1 m, de 4 grecas	Panel metalico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,00 x 3,50 mtrs x 150mm. Color Blanco Interior/ Rojo Exterior	u	25
133	Panel poliuretano 100/150 Blanco/Rojo de 4.50 x 1.00 m, de 4 grecas	Panel metálico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,00 x 4,50 mtrs x 150mm. Color Blanco Interior/ Rojo Exterior	u	12
134	Panel poliuretano 100/150 Blanco/Rojo de 5.20 x 1.00 m, de 4 grecas	Panel metálico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,00 x 5,20 mtrs x 150mm. Color Blanco Interior/ Rojo Exterior	u	15
135	Panel tipo sanduche color blanco exterior/blanco interior de 1,15m x 5,00m x 15cm espesor	Panel metálico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,15 x 5,00 mtrs x 100mm. Color Blanco Interior/ Blanco Exterior	u	3
136	Panel tipo sanduche color blanco exterior/blanco interior de 1,15m x 5,50m x 15cm espesor	Panel metálico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,15 x 5,50 mtrs x 100mm. Color Blanco Interior/ Blanco Exterior	u	3

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

137	Panel tipo sanduche color rojo exterior/blanco interior de 1,00 m x 3.60m x 15cm espesor de 4 grecas	Panel metálico Inyectado con Poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras de acero en 0,50 mm recubierto de acero prepintado. Densidad: (40 Kg./m3 ±2) Planchas de 1,00 x 3,60 mtrs x 150mm. Color Blanco Interior/ Rojo Exterior	u	11
138	Pegamento de tubería PVC	Tipo de embalaje: Envase metálico Material: Acero inoxidable Lugar de uso: Interior - Exterior Color: Azul verde Pais de Origen: USA Garantia: Si Volumen / Contenido: 237 ml Tiempo De Trabajo: Secado rápido	u	6
139	Pegamento para tubería PVC wet and dry en envase de 237 ml	Cemento solvente para PVC de curado rápido y uso en condiciones de humedad. Color azul para fácil identificación. Viscosidad media a alta. Adherencia inicial en 30 segundos	u	30
140	Perno de acero inoxidable de ¼'' x ½''	Perno acero inoxidable de 1/4" * 1/2" (c/tuerca, arandela anillo de presión)	u	90
141	Perno de acero inoxidable de ¼'' x ¾''	Perno acero inoxidable de 1/4" * 3/4" (c/tuerca, arandela anillo de presión)	u	45
142	Perno de acero inoxidable de ¼'' x 1''	Perno acero inoxidable de 1/4" * 1" (c/tuerca, arandela anillo de presión)	u	45
143	Perno de acero inoxidable de 5/16'' x 1''	Perno acero inoxidable de 5/16" * 1" (c/tuerca, arandela anillo de presión)	u	45
144	Perno de acero inoxidable de 5/16'' x 3/4''	Perno acero inoxidable de 5/16" * 3/4" (c/tuerca, arandela anillo de presión)	u	45
145	Picaporte de 2 ½''	Picaporte de metal (latón, acero o hierro), longitud 2.5" (63 mm), acabado anticorrosivo (níquel, cromo o pintura epóxica), incluye mecanismo de resorte interno y tornillería de fijación.	u	3
146	Pie de fachada rojo	Material: Acero galvanizado y prelacado en la cara exterior. - Espesor de chapa: 0.6 mm. - Acabado: Color rojo (personalizable según carta RAL). - Función: Canal de desagüe instalado en la base de la fachada para evacuar el agua de lluvia y nieve derretida, protegiendo la cimentación	u	16
147	Piedra para chispero	Piedra de ferrocerio (aleación de cerio, lantano, hierro), longitud 10-12 mm, diámetro 3-4 mm, produce chispas de alta temperatura (~3,000 °C) al ser frotada con acero.	u	5
148	Pila alcalina AA 1.5v	Pila alcalina AA 1.5v	u	20
149	Pila alcalina AAA 1.5V	Pila alcalina AAA 1.5V	u	20

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

150	Pila alcalina recargable AA 2000 mAh	Baterías AA Ni-MH recargables, capacidad 2000 mAh, voltaje 1.2 V, mismas características que ítem 52.	u	18
151	Pila alcalina recargable AAA 2000 mAh	Baterías AAA Ni-MH recargables, capacidad 800 mAh, voltaje 1.2 V, ciclo de vida 500-1000 cargas, baja autodescarga (mantienen 70% tras 6 meses).	u	9
152	Plástico de polietileno negro de 4 x 15 m	Composición: Principalmente polietileno, con adición de negro de humo como pigmento. Este aditivo no solo le da el color, sino que también les confiere una excelente resistencia a los rayos UV, haciéndolo ideal para aplicaciones en exteriores. Calibre 4 x 15 metros.	u	1
153	Plástico de polietileno transparente de 4 x 25 m	Lámina de polietileno de alta densidad (HDPE). Dimensiones: 4 m x 25 m. Espesor variable (ej. 0.2 mm a 0.4 mm). Resistente a los rayos UV y a la intemperie. Membrana pegada entre si por medio de termofusión. Calibre 4 x 25 metros.	u	1
154	Plástico stretch film en rollo de 4 kg x 50 cm de alto	Plástico stretch film en rollo de 4 kg x 50 cm de alto (Rinde 360 metros aprox) Plástico estirable; ideal para empaque, embalaje y protección de cajas, muebles y todo tipo de artículos en general Película plástica protectora para transporte y manipulación (No utilizar con alimentos) Medidas del producto (Alt+Anch+Prof): 52,2 x 12,8 x 12,8 cm	u	6
155	Plywood marino de 12 mm x 1.22 m x 2.44 m	Plywood marino es un tablero fabricado con resina fenólica resistente al agua. Espesor: 12 milímetros (aproximadamente 1/2 pulgada). Dimensiones estándar: Comúnmente se encuentra en planchas de 1.22 m x 2.44 m (4 pies x 8 pies), pero pueden existir otras dimensiones. Resistencia a la humedad: Alta, capaz de soportar la exposición prolongada a la humedad, al agua e incluso inmersión sin de laminar o perder significativamente su resistencia.	u	6
156	Presostato de agua de 20-150 psi de ¼''	Presostato para control de presión en bombas de agua. Rango: 20-150 psi. Conexión: hembra ¼". Máx. presión: 220 psi. Temp. operación: -33°F a 200°F. Grado protección: NEMA 1.	u	2
157	Reductor PVC ¾" a ⅛''	Reductor de PVC roscable de ¾" a ⅛".	u	8
158	Reductor PVC 1" a ¾''	Reductor de PVC roscable de 1" a ¾".	u	8
159	Rejilla steel grating de 0.995 x 6 m	La estructura de las Rejillas consiste en una malla extremadamente fuerte y resistente conformada por una serie de placas dentadas de acero galvanizado sujetadas por medio de la técnica de electro-forja con varillas entre-giradas que responden al alto soporte de carga. Dirigidas a los nuevos proyectos de montaje industrial, obras civiles y proyectos de arquitectura, están a su disposición los comentarios en formato de Escalones y Pisos. Dimensiones de 0.995 x 6 m.	u	4
160	Relay comat AG CH-3076 WORB	Relay AG CH-3076 de 10 a, 220 v ca	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

161	Relé de interfaz Weidmüller 24 V 4PDT, montaje en panel, DRM570024LT	Serie DRM; profundidad 36 mm, altura 28 mm; dimensiones 21,5 x 36 x 28 mm; material de contacto: aleación de plata; corriente de entrada: 36,9 mA; tiempo de desconexión: <20 ms; resistencia de control: ≤0,05 Ω; tiempo de conexión: <20 ms; rango de temperatura de funcionamiento: -40 a +60 °C; características especiales: diseño compacto, botón de prueba opcional; normas cumplidas: cURus; clasificación de conmutación: relé de uso general; número de polos: 4; temperatura mínima de funcionamiento: -40 °C; temperatura máxima de funcionamiento: +60 °C; resistencia de entrada: 630 Ω.	u	1
162	Remachadora	Remachadora manual de palanca, para remaches ciegos de 2.4 a 4.8 mm, cuerpo de aluminio, boquillas intercambiables.	u	1
163	Remache de aluminio de 4.8 x 15 mm	Remaches cuerpo de aluminio espiga de acero diámetro de 4.8 mm * 15 mm largo del cuerpo	u	180
164	Rodillo para pintura epóxica de 7''	Rodillo de poca felpa resistente a solventes con mango metálico de 7". Para paredes, techos y pisos. Ideal para usar con pintura epóxica, tráfico, esmalte, agua. Dimensiones: 17,8 cm x 5,20cm x 7 mm	u	6
165	Rollo de alambre recocido # 18 de 20 kg	Calibre (Grosor): #18 (1.02 mm de diámetro). Material: Acero dulce recocido (alta flexibilidad y maleabilidad). Peso por rollo: 20 kg. Tratamiento: Recocido (proceso térmico que reduce fragilidad y facilita el manejo). Presentación: Rollo continuo, ideal para atado manual o automático. Aplicaciones: Construcción (amarre de varillas), agricultura, manualidades y usos industriales. Resistencia: Equilibrio entre ductilidad y resistencia a la tracción. Revestimiento: Normalmente sin cubierta (puede incluir antioxidante en algunos casos).	u	4
166	Rueda galvanizada aérea de 100 mm	Rueda aérea de acero galvanizado para puertas corredizas de 100 mm	u	11
167	Saco de cemento de 25 kg	Peso neto: 25 kg (con tolerancia de ±2%).Material del saco: Papel kraft multicapa con polietileno o PP (resistente a humedad y roturas).Dimensiones: Aprox. 70 cm de altura × 45 cm de ancho (varía por fabricante).Capacidad: Diseñado para contener 25 kg de cemento Portland tipo I, II, III, V o cementos especiales. Resistencia: Soporta apilamiento (hasta 10 unidades en pallets) y manipulación normal. Etiquetado: Incluye marca, tipo de cemento, peso, fecha de fabricación y norma de calidad (ej. NCh 148).Almacenamiento: Vida útil de ~2 meses en condiciones secas (evitar humedad).	u	80
168	Sellador adhesivo de poliuretano 3M	El sellador adhesivo de poliuretano 3M™ 550FC es un producto mono componente que cura por humedad y forma uniones permanentes y elásticas. Se adhiere a una amplia variedad de materiales, incluidos plásticos, poliéster con fibra de vidrio, SMC, aluminio, acero, metal con revestimiento y madera.	u	14

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

169	Sellador de silicona transparente de 300 ml	Transparente, 300 ml, aplicador universal	u	30
170	Sellador de superficie de plywood con base de agua	Permite llenar los poros de la madera generando adherencia y tersura en la superficie que va a ser usada en interiores y no va a estar expuesta a intemperie ni a humedad permanente. Puede ser aplicado sobre madera sólida y chapillas.	galón (US)	3
171	Sensor de detección de humo	Fabricado en ABS Corriente: 9 V Botón de prueba y LED indicador de estado Consumo: <25 mA Se conecta a la red eléctrica o funciona con una pila cuadrada de 9 V (incluida) Temperatura de trabajo: -20 °C a -40 °C Para instalación en pared y techo, útil en el hogar oficina y comercio Altura de instalación: 2.20 m (recomendada)	u	9
172	Sifón de 1 ¼'' para lavamanos	Desagüe de 1-1/4" pp con rejilla y sifón con acople para los lavamanos con rebosadero. Desagüe 1 1/4" PP con rejilla y Sifón para lavamanos Medidas del producto (Alt+Anch+Prof): 21 x 6 x 6 cm	u	5
173	Sifon extensible corrugado para lavaplatos	Sifón extensible corrugado para lavaplatos.	u	5
174	Silicona sikaflex blanca de 300 ml	Adhesivo y sellador TODO EN UNO para multimaterial, purform, en color blanco, de 300 ml. Garantiza uniones fuertes y duraderas en cualquier material de construcción. Su fórmula elástica con capacidad de movimiento de ±25 % y fácil aplicación sin descuelgue lo hace ideal para interiores y exteriores. Perfecto para concreto, ladrillo, madera, metal o vidrio, asegura resistencia a la intemperie y juntas flexibles, cumpliendo con seguridad REACH y marcado CE. Medidas del producto (Alt+Anch+Prof): 33 x 4,8 x 4,8 cm SIKA	u	5
175	Electrodo para acero inoxidable 308L 1/16"	Electrodo revestido E308L-16, diámetro 1/16" (1.6 mm), para acero inoxidable tipo 304/308L, arco estable, baja salpicadura, buena penetración, soldaduras resistentes a la corrosión.	kg	10
176	Soldadura en frío industrial de 900 g	Soldadura en frío industrial 900gr.	u	3
177	Electrodo Gurutel 6010 1/8"	Electrodo revestido celulósico E6010, diámetro 1/8" (3.2 mm), para corriente continua (DC+), penetración profunda, arco estable, ideal para tuberías y estructuras, rendimiento aproximado 45-50 electrodos/kg.	kg	15
178	Solvente para soldadura con plata de 50 g	Solvente para soldadura con plata	u	2
179	Soplete a gas con gatillo, boquilla, manguera y regulador alta presión.	Soplete de gas con gatillo, boquilla de 30 mm, manguera de 1,5 m y regulador de alta presión. Llama ajustable, temperatura máxima aprox. 1300 °C.	u	2
180	Tapa plástica adaptadora de 4" x 4" a 4" x 2"	Tapa plástica adaptadora de 4" x 4" a 4" x 2"	u	10
181	Tapa plástica ciega para caja de 4" x 4"	Tapa plástica ciega para caja de 4" x 4"	u	20

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

182	Tapón PVC roscable ½"	Tapón rojo. Material: Polipropileno. Diámetro: ½". Unión: roscable. Uso: sistemas a presión de agua potable.	u	5
183	Tapón PVC roscable ¾"	Tapón rojo. Material: Polipropileno. Diámetro: ¾". Unión: roscable. Uso: sistemas a presión de agua potable.	u	5
184	Tapón PVC roscable 1"	Tapón rojo. Material: Polipropileno. Diámetro: 1". Unión: roscable. Uso: sistemas a presión de agua potable.	u	5
185	Tee PEX 20x20x20mm	Tee 20x20x20 para PEX.	u	12
186	Tee PEX roscable 20x20x20mm	Tee 20x20x20 para PEX roscable.	u	20
187	Teflón para agua ¾'' industrial	Teflón para agua ¾ industrial.	u	8
188	Tensor de 1 ½'' a 1 ½''	Tensor de 1 x 12 de ojo a ojo (tipo Crosby HG-226 o equivalente industrial) comprenden una Carga Límite de Trabajo (WLL) de 21,400 lbs (9.71 toneladas), un factor de diseño de 5:1 y una construcción de acero forjado galvanizado en caliente.	u	32
189	Terminal de compresión corto estañado de ojo 5/16" para cable # 2 awg.	Terminal de compresión corto estañado de ojo 5/16" para cable # 2 awg.	u	20
190	Terminal de compresión corto estañado de ojo 5/16" para cable # 4 awg.	Terminal de compresión corto estañado de ojo 5/16" para cable # 4 awg.	u	20
191	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 2 awg	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 2 awg	u	25
192	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 2/0 awg	terminal de compresión tipo unión para cable n° 2/0 awg	u	25
193	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 4 awg	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 4 awg	u	50
194	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 6 awg	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 6 awg	u	50
195	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 8 awg	Terminal de compresión tipo unión para cable n° 8 awg	u	50
196	Terminal PEX DZR HE 32mm x 1"	Terminal PEX DZR 32x1" HE, acople rápido.	u	18
197	Terminal PEX HE 20mm x ½"	Terminal para PEX HE 20mm x ½", acople rápido DZR.	u	18
198	Terminal PEX HE 25mm x ¾"	Terminal recto de 25mm con salida de ¾" hilo exterior para PEX.	u	18
199	Terminal PEX HI 20mm x ½"	Terminal DZR PEX 20mm x ½" HI, acople rápido.	u	18
200	Terminal PEX tuerca móvil 20mm x ½"	Terminal recto de 20mm con salida de ½" hilo exterior para PEX.	u	18

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

201	Terminales aislados tipo ojo para cables n° 12 - 10 awg	Terminales aislados tipo ojo para cables n° 12 - 10 awg	u	100
202	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 10 awg	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 10 awg	u	100
203	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 12 awg	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 12 awg	u	200
204	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 14 awg	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 14 awg	u	200
205	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 18 awg	Terminales aislados tipo punteras para 2 cable n° 18 awg	u	200
206	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 10 awg	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 10 awg	u	100
207	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 12 awg	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 12 awg	u	200
208	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 14 awg	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 14 awg	u	200
209	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 18 awg	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 18 awg	u	200
210	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 8 awg	Terminales aislados tipo punteras para cable n° 8 awg	u	50
211	Termostato de ambiente florencia	Para el control de la temperatura en el interior de los módulos. Tipo Anwo, Modelo Florencia	u	3
212	Tirafondo de madera 5/16" x 2 1/2"	Tirafondo de madera 5/16" x 2 1/2"	u	10
213	Tiza para metal en paquete de 48 und	Tiza sólida o lápiz de tiza para metal, color blanco o amarillo, resistente al calor hasta 800 °C, trazo visible en superficies metálicas oscuras, no se borra con facilidad durante el corte o soldadura. En paquete de 48 unidades.	u	5
214	Tomacorriente polarizado tipo b para 110vac 60 hz	Tomacorriente polarizado tipo b para 110vac 60 hz con tapa color blanco	u	15
215	Tornillo autoperforante 5mm x ½''	Tornillos autoperforantes cabeza tel dry 5mm * 1/2"	u	100
216	Tornillo autoperforante 6mm x 1''	Tornillos autoperforantes cabeza tel dry 6mm * 1"	u	200
217	Tornillo autoperforante 6mm x 3/4''	Tornillos autoperforantes cabeza tel dry 6mm * 3/4"	u	100

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

218	Tornillo tek autoperforante con cabeza hexagonal de 3''	Un tornillo Tek auto perforante de cabeza hexagonal de 3 pulgadas en acero inoxidable se caracteriza por una punta que perfora y rosca su propio agujero en el metal, una cabeza hexagonal para fácil manejo con llaves, y ser de acero inoxidable (generalmente AISI 410) para resistencia a la corrosión y durabilidad. La medida de 3 pulgadas se refiere a la longitud total del tornillo, mientras que el "Tek" indica la capacidad de auto perforación.	u	50
219	Tubo PVC de 75 mm	Tubería de PVC rígido para presión. Diámetro nominal: 75 mm. Espesor de pared: 6.35 mm para cédula 40, 9.52 mm para cédula 80. Longitud estándar de 6 metros	u	5
220	Tubo PVC de 20 mm	Tubería de PVC con rosca NPT para conexiones mecánicas. Diámetro nominal: 20 mm. Espesor de pared: 1 mm. Presión máxima (a 23°C): 190 PSI. Longitud estándar de 6 metros	u	3
221	Tubo PVC roscable de 25 mm	Material: PVC. Diámetro: 25 mm. Espesor: 3,91 mm. Presión: 340 Psi (2,34 MPa). Unión: rosca NPT. Norma: NTE INEN 2497. Longitud estándar de 6 metros	u	3
222	Tubo PVC roscable de 1''	Material: PVC. Diámetro: 1". Espesor: 3,91 mm. Presión: 340 Psi (2,34 MPa). Longitud: 6M (solicitado 3M). Unión: rosca NPT. Norma: NTE INEN 2497.	u	3
223	Perfil estructural de acero galvanizado de 200 x 200 mm x 5mm x 6 m	Perfil estructural de acero, conformado en frío y galvanizado. Sección: 200 mm x 200 mm. Espesor: 5 mm. Longitud: 6 metros	u	11
224	Unión reductora PVC ½'' a ⅛''	Accesorio de PVC en forma de "buje" para reducir el diámetro de la tubería. Un extremo macho de 1/8" y el otro hembra de 1/2". Fabricado en PVC cédula 40.	u	10
225	Unión universal de 1 ½'' de bronce	Accesorio soldable fabricado en aleación de bronce. Permite desmontar tramos de tubería sin necesidad de cortar. Diámetro nominal: 1 1/2".	u	2
226	Unión universal PVC ½''	Accesorio de PVC para unir dos tubos del mismo diámetro en línea recta y permitir su desmontaje. Diámetros nominales de 1/2". Unión por soldadura con cemento solvente	u	15
227	Unión universal PVC 1''	Accesorio de PVC para unir dos tubos del mismo diámetro en línea recta y permitir su desmontaje. Diámetros nominales de 1". Unión por soldadura con cemento solvente	u	15
228	Unión universal PVC 2''	Accesorio de PVC para unir dos tubos del mismo diámetro en línea recta y permitir su desmontaje. Diámetros nominales de 2". Unión por soldadura con cemento solvente	u	15
229	Válvula check de canastilla antirretorno 2''	Válvula de retención para succión, con filtro o canastilla para evitar la entrada de sólidos. Permite el flujo en un solo sentido, evitando el retroceso. Diámetro de 2"	u	2
230	Válvula check de canastilla antirretorno 1''	Válvula antirretorno (check) para instalación en tuberías horizontales. Cuerpo de latón. Diámetro: 1" (25 mm). Presión máxima: 200 PSI. Rosca NPT	u	2

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

231	Válvula check de canastilla 1''	Válvula antirretorno para instalación en tuberías verticales. Cuerpo de latón. Diámetro: 1" (25.4 mm). Presión máxima: hasta 362 PSI.	u	2
232	Válvula de servicio de ¼''	Válvula de acceso para sistemas de refrigeración o aire comprimido. Conexión macho SAE de 1/4". Permite conectar manómetros para diagnóstico.	u	6
233	Varilla de latón de cobre y fósforo	Varillas de aporte para soldadura fuerte (aleación de cobre-fósforo). Autodecapantes (no requieren fundente para cobre-cobre). Para unir cobre con cobre y latón de bajo contenido de zinc.	u	10
234	Varilla de soldadura de plata Ag 40-50%	Aleación de plata (Ag 40-50%) con cobre y zinc, punto de fusión 620-650 °C, con fundente incorporado o por separado, alta conductividad y resistencia a la corrosión. Diámetros comunes de 1/16", 3/32" y 1/8"	u	15
235	Varilla de soldadura de plata Ag 5%	Varillas de aporte con 5% de plata. Ofrecen alta resistencia a la tracción. Se utilizan para unir alpaca y latón	u	12
236	Llave de paso corte rápido PEX 20 x 20mm	Válvula de bola (quarter-turn) para tubería PEX. - Diámetro nominal: 20 mm. - Conexión: sistema de compresión o anillo deslizante (crimp). - Material: latón cromado o acero inoxidable. - Palanca tipo mariposa (corte rápido). - Temperatura: -20°C a +90°C, presión 10 bar.	u	18
237	Llave de paso galleta PEX 20 x 20mm	Válvula de bola compacta ("galleta" = forma aplanada). - Mismo material y conexión que la anterior. - Diseño de perfil bajo para espacios reducidos. - Manija pequeña o de mariposa.	u	18
238	Malla electrosoldada de 15x15 mm, con varilla de 9.2 mm	Panel conformado por varillas trifiladas corrugadas, electrosoldadas perpendicularmente entre si Características: FY= 5000 Kg/cm2 Dimensiones del panel: 6.25 m x 2.40 m (15 m2) Abertura 15 x 15 mm Diámetro 9.2 mm	u	8
239	Manguera de jardinería de 20 m y 3/4'' con acople y pistola	Diámetro interior: 3/4" (19 mm). - Largo: 20 metros. - Material: PVC con refuerzo textil o caucho EPDM (mejor para frío). - Incluye acoples rápidos de latón o plástico. - Pistola ajustable (chorro, niebla, etc.). - Temperatura mínima de flexibilidad: -10°C (caucho) o +5°C (PVC).	u	1
240	Manguera PEX de 20mm	Polietileno reticulado (PEX-a, PEX-b o PEX-c). - Diámetro exterior: 20 mm (1/2" nominal). - Espesor de pared: 1.9 mm (típico). - Resistencia a temperaturas: -40°C a +90°C (con cuidado en congelamiento). - Presión nominal: 6-10 bar. - Rollos o tramos rectos. - Color: blanco, rojo o azul.	m	95
241	Manguera PEX de 25mm	Polietileno reticulado (PEX tipo A, B o C). - Diámetro exterior: 25 mm (3/4" nominal). - Espesor de pared: 2.3 – 2.5 mm. - Presión nominal: 6-10 bar. - Temperatura de trabajo: -40°C a +90°C (evitar congelamiento). - Rollo o tramo recto.	m	95
242	Manguera PEX de 32mm	Diámetro exterior: 32 mm (1" nominal). - Espesor: 2.9 – 3.0 mm. - Para líneas principales de agua o calefacción.	m	45

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		- Mismas propiedades térmicas y mecánicas que PEX 25 mm.		
243	Manguera rígida resistente al calor de 3/4"	Diámetro interior: 3/4" (19 mm). - Material: caucho EPDM o silicona con refuerzo textil. - Temperatura continua: hasta 150°C (picos de 200°C). - Presión de trabajo: 10-15 bar. - Color negro o rojo, superficie lisa. - Para conducción de agua caliente, vapor o aceite térmico.	m	4
244	Manómetro de glicerina inoxidable de 0 a 10 bar	Caja: acero inoxidable 304 (diámetro 63 o 100 mm). - Llenado de glicerina (amortigua vibraciones y evita congelamiento). - Rango de medición: 0 a 10 bar. - Conexión: 1/4" o 1/2" NPT, latón o inoxidable. - Precisión: clase 1.6 o 2.5. - Temperatura ambiente: -20°C a +60°C	u	2

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS MENORES

NO.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Alicate universal de 8''	Alicate universal de 8" (200 mm), acero al carbono forjado, cabeza con dientes de agarre y corte de alambre hasta 3 mm, mango ergonómico recubierto de PVC antideslizante.	u	1
2	Caja de dados con rache	• Juego de dados en acero cromo-vanadio (Cr-V). • Incluye rache de 1/4", 3/8" y 1/2". • Dados métricos o estándar (rango típico 6–24 mm). • Estuche organizador. • Funcional: apriete y afloje de tuercas y tornillos.	u	1
3	Calibrador pie de rey de 6 pulgadas	Calibre de acero inoxidable, rango 0-150 mm (6 pulgadas), resolución 0.02 mm (nonius), con rueda de ajuste fino, sistema de medición interno y externo, varilla de profundidad.	u	1
4	Combo martillo de goma de 580 g	• Martillo de una pieza con cabeza de goma negra (580 gramos). • Mango ergonómico de fibra de vidrio o madera. • Funcional: golpes sin dañar superficies, ajuste de piezas.	u	2
5	Juego de destornilladores planos y cruz	Set de destornilladores con puntas planas y Phillips (estrella), mangos ergonómicos antivibración, vástago de acero S2.	u	4
6	Juego de extractores de tornillos y tuercas	Juego de extractores mecánicos de 3 garras y 2 garras, rango de apertura 50-150 mm, acero forjado.	u	2
7	Juego de llaves torx	Juego de llaves Torx.	u	1
8	Juego de machuelos y terrajas	Juego de roscado manual, machuelos y terrajas para roscas métricas M3 a M12, incluye portaherramientas.	u	1
9	Kit de herramientas reparación profesional de 77 piezas	Kit profesional 77 piezas en 1: 56 puntas intercambiables, mango magnético, pinzas, espátulas, cinta antiestática, estuche rígido, compatible con dispositivos electrónicos.	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

10	Lima metálica circular de 250 mm	Lima metálica redonda (circular) de 250 mm (10"), diámetro 10 mm, corte medio, para superficies cóncavas.	u	2
11	Lima metálica cuadrada de 250 mm	Lima metálica cuadrada de 250 mm (10"), corte basto, útil para ranuras y escuadras.	u	1
12	Lima metálica plana de 250 mm	Lima metálica plana de 250 mm (10"), corte basto en un lado y fino en el otro, mango de madera o plástico, acero al carbono.	u	1
13	Lima metálica triangular de 250 mm	Lima metálica triangular de 250 mm (10''), corte fino, para ángulos internos de 60°.	u	1
14	Llave de tubo de 10"	Llave de tubo de 10" pulgadas.	u	1
15	Pelacables autoajustable	Pelacables Stanley modelo 96-230, autoajustable, corte y pelado de cables calibre 10-24 AWG, mango ergonómico, cuchilla de acero.	u	1
16	Alicante cortante de 8''	Pinza alicate de corte diagonal (corta cables), 8", mango bi-material, acero al carbono endurecido, capacidad de corte 2.5 mm.	u	1
17	Pinza plana de 8" pico de loro	Pinza de presión universal (tipo "pico de loro"), 8", dentado cruzado, mango aislado parcialmente.	u	1
18	Pinza caimán de 10''	Playo de presión o tipo caimán (pinza de sujeción) de 10", apertura máxima 35 mm, pernos de ajuste, mango recubierto.	u	5
19	Pinza ponchadora pelacables	Funciones: 3 en 1 (Cortador, pelacables y ponchador de terminales). Material del cuerpo: Acero al carbono forjado y tratado térmicamente para garantizar alta resistencia mecánica, durabilidad y protección contra la corrosión. Capacidad de pelado: Ranuras calibradas y ajustadas para diversos calibres estándar de cables (compatibilidad con rangos métricos y/o AWG comunes). Sistema de ponchado: Muescas de crimpado integradas para terminales aislados y no aislados. Mangos: Diseño ergonómico con aislamiento de seguridad antideslizante (bi-material o goma de alta resistencia), que proporcione un agarre firme y reduzca la fatiga del operador durante el uso continuo. Mecanismo de apertura: Con resorte de retorno automático y pestillo o seguro de bloqueo para almacenamiento seguro.	u	1
20	Ponchadora RJ45/RJ11/RJ12	Herramienta ponchadora 3 en 1 para conectores RJ45, RJ11, RJ12, incluye cortador y pelacables, mango antideslizante, acero endurecido, con gabinete rodante de acero (3 gavetas, ruedas con freno).	u	1
21	Prensa en C profunda de 3" con cuerpo de hierro para carpintería	Prensa en C profunda de 3" con cuerpo de hierro para carpintería. Prensa profunda de 3 pulgadas para carpintería, con cuerpo de hierro para mayor resistencia y durabilidad. Mordazas grandes para mayor estabilidad y yunque profundo para un contacto uniforme.	u	5
22	Remachadora manual de 250 mm	Remachadora manual de 250 mm (10'')	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

23	Saca filtro 3/8'' a 5''	Llave para filtros de aceite o combustible, cinta metálica ajustable con mango giratorio, rango 3/8" a 5".	u	1
24	Set de extractores de rodamientos de 2 y 3 brazos	Set de extractores de rodamientos de 2 y 3 brazos (3'', 4'', 6''y 8'').	u	1
25	Set de herramienta PEX 12 a 25 mm	Set de herramientas para medidas 12-16-20-25mm.	u	1
26	Sierra cortacírculos 2 ½''	Sierra de copa o cortacírculos para metal/plástico, diámetro de corte 2 ½'', vástago de 1/4", dientes de carburo.	u	2
27	Taladro percutor inalámbrico	Taladro percutor inalámbrico 20 V, batería ion-litio, velocidad variable 0-450/0-1700 rpm, percusión 0-25,500 bpm, mandril 13 mm sin llave, torque 50 Nm, función de percusión para mampostería, incluye 2 baterías y cargador.	u	2
28	Set de taladro atornillador inalámbrico 20 V con piezas acoplables	Taladro/atornillador inalámbrico TVVR3/8 + kit de 54 piezas. Incluye: taladro, batería 20 V, cargador, bolso, cinta métrica, nivel, llave ajustable, playo, 2 destornilladores, estilete, destornillador ratchet, martillo, 4 llaves de tuercas, extensión magnética, 32 puntas y 10 brocas.	u	3
29	Tijera hojalatera 10''	Tijera para hojalatería 10", acero forjado empaque 3 piezas.	u	1
30	Juego de dados 1/4" - 1/2" y llaves combinadas 92 piezas	Juego de Dados de 1/4 "y 1/2" con accionamiento cuadrado y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja Polietileno de alta densidad (HDPE). Contiene 92 piezas S910	u	1

MENAJE Y ACCESORIOS DESCARTABLES

NO.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	Almohada de microfibra	Fibra siliconada, funda 100% algodón, lavable	u	10
2	Cubrecamas	Composición: 50% poliéster y 50% algodón. - Medidas estándar: Aproximadamente 173 cm de ancho x 218 cm de largo para cama sencilla. - Características: Reversible, tejido seleccionado por su durabilidad y calidad. - Color: No especificado (se asume acorde al entorno, posiblemente azul marino o tonos neutros).	u	10
3	Cucharita de postre	Cucharita de postre en acero inoxidable, diseño reforzado para uso frecuente.	u	23
4	Cucharón de servicio	Cucharón de servicio en acero inoxidable de alta resistencia, mango largo, capacidad aproximada de 500 ml.	u	2

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

5	Edredón de 1 plaza	Relleno: Fibra de poliéster 100% virgen y hueca. - Gramaje del relleno: Variable (ej. 150 g/m² para uso todo el año, hasta 500 g/m² para invierno). - Funda exterior: Generalmente de algodón o mezcla de algodón y poliéster. - Medidas estándar: Aproximadamente 140 cm de ancho x 200 cm de largo o 200 cm x 200 cm para adultos. - Color: Azul marino.	u	10
6	Jarra plástica graduada de 1 L	Jarra medidora de 1 litro, fabricada en plástico alimentario transparente con escala graduada en ml y oz.	u	1
7	Jarra plástica graduada de 2 L	Jarra medidora de 2 litros, fabricada en plástico alimentario transparente con escala graduada en ml y oz.	u	1
8	Juego de recipientes herméticos de 24 und	Juego de 24 recipientes herméticos de almacenamiento de alimentos, organización de cocina y despensa: 4 recipientes extragrandes: 5.5 x 3.5 x 11.6 pulgadas 5 recipientes grandes: 5.5 x 3.5 x 8 pulgadas (2.0 L/1.8 cuartos) 5 recipientes medianos: 5.5 x 3.5 x 5.9 pulgadas (1.4 L/1.2 cuartos) 10 recipientes pequeños: 5.5 x 3.5 x 3.6 pulgadas (0.8 L/0.6 cuartos) Etiquetas de pizarra Juego de cucharas medidoras	u	2
9	Juego de boles de mezcla	Juego de 5 boles de acero inoxidable de diferentes tamaños (desde 1 hasta 10 litros), apilables, con base antideslizante.	u	1
10	Juego de cubiertos	Juego de cubiertos en acero inoxidable que incluye tenedor, cuchillo y cuchara sopera.	u	23
11	Juego de sábanas de 1 ½ plazas	100% algodón, juego de 2 piezas, tamaño twin (camas de 1 ½ plazas)	u	10
12	Juegos de sábanas de 1 plaza	- Composición de la tela: 50% poliéster y 50% algodón (mínimo 144 hilos) o 100% algodón percal de 230 hilos. - Medidas estándar (bajera): 90 cm de ancho x 190 cm de largo o 90 cm x 200 cm (1 plaza). - Medidas estándar (encimera): Aproximadamente 150 cm de ancho x 240-250 cm de largo. - Incluye: 1 sábana bajera, 1 sábana encimera y 1 funda de almohada. - Color: Azul marino.	u	10
13	Molde metálico para pan	Molde metálico para pan (no comestible, probable error).	u	3
14	Moldes para postres	6 bandejas para postres, aptas para fríos o horno, fabricadas en acero inoxidable o silicona resistente, tamaños variados.	u	6
15	Pinzas de acero	Pinzas de acero inoxidable con sistema de cierre, longitud mínima de 25 cm, para manipulación de alimentos.	u	4
16	Plato de postre	Plato de postre de 14 cm de diámetro, fabricado en melamina de alta resistencia.	u	23
17	Plato hondo	Plato hondo tipo bowl de 23 cm de diámetro, multiusos para sopas, cereales o guisos, fabricado en melamina de alta resistencia.	u	23

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

18	Plato llano	Plato llano de 23.5 cm de diámetro, fabricado en melamina de alta resistencia, apto para uso intensivo diario.	u	22
19	Rollos de papel aluminio	Papel de aluminio (99% Al), grosor 12 micras, rollo de 10 m x 30 cm, resistente a calor hasta 200°C.	u	5
20	Sartén de teflón	Sartenes de 30 cm de diámetro, con recubrimiento antiadherente reforzado, mango ergonómico resistente a altas temperaturas.	u	3
21	Taza	Tazas de 360 ml, aptas para bebidas calientes, fabricadas en melamina.	u	23
22	Toalla de baño	100% algodón, 70x140 cm, gramaje 450 g/m²	u	10
23	Vasos	Vasos de 300 ml de capacidad, fabricados en policarbonato irrompible, apilables para optimizar espacio de almacenamiento.	u	30

REPUESTOS Y ACCESORIOS				
No.	**Atributo (descripción del bien)**	**Características, requisitos funcionales o tecnológicos**	**Unidad**	**Cantidad**
2026				
1	Adaptador VGA a HDMI	Cable adaptador convertidor de VGA macho a HDMI hembra, con entrada de audio de 3.5 mm, soporta resolución hasta 1080p, compatible con PC, laptop, proyectores.	u	1
2	Disco para corte de concreto de 4 1/2''	Disco abrasivo para corte de concreto, ladrillo y cemento, diámetro 115 mm, grosor 2.5 mm, agujero 22.23 mm, grano de carburo de silicio, unión de resina, velocidad máxima 13,300 rpm.	u	3
3	Filtro de aceite Lister Petter 751-10620	Filtro de rosca, eficiencia de filtración >95% a 20 micras, presión de derivación 1.5 bar, capacidad de retención de partículas, compatible con aceites minerales y sintéticos.	u	5
4	Suministro de manguera de conexión para filtro (bomba de filtro) art. Nr: SKID06-1	Suministro de manguera de conexión para filtro (bomba de filtro) Art. NR. SKID06-1.	U	1
5	Tarjeta de red inalámbrica USB 3.0	TP-Link Archer T3U, USB 3.0, doble banda 2.4 GHz y 5 GHz, velocidad hasta 1300 Mbps (400+867), MU-MIMO, compatible Windows 11/10/8.1/8/7, Mac OS.	u	2
6	Válvula check roscable de bronce vertical de 1"	Válvula de retención de resorte, cuerpo de bronce, rosca hembra 1" NPT, presión máxima 400 psi, temperatura -20°C a 120°C, posición vertical de instalación.	u	3
7	Tambor metálico estándar	Tambor metálico estándar certificado de 55 galones (208 litros) para almacenamiento de diésel antártico o gasolina especial.	u	81
8	Set de reacondicionamiento mayor para bomba contraincendios	El kit de reacondicionamiento mayor para la bomba del sistema contra incendios incluye un cuerpo de bomba y tapa trasera en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1, un rodete o impulsor disponible en latón, acero inoxidable o hierro fundido según el modelo a intervenir, un sello mecánico en materiales de grafito/cerámica/NBR (tipos FN-18, FN-24 o FN-32 NU según el diámetro del eje), un eje de motor fabricado en acero inoxidable AISI 431, y un motor eléctrico con	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		bobinado e inducción de 220 V a 60 Hz, equipado con protección térmica integrada, aislamiento clase F, servicio continuo S1 y carcasa con protección IPX4 o IPX5. bomba de sistema contraincendios 220 v Trifásico (CP): 220 - 60 Hz		
2027				
9	Acople para recarga de botella máscara MSA	• Conexión específica MSA en latón niquelado o acero inoxidable. • Rosca G 3/4. • Válvula de retención integrada. • Funcional: recarga de equipos de respiración autónoma (SCBA). • Funcional: recarga de equipos de respiración autónoma (SCBA).	u	1
10	Batería 12 V 45 Ah	Batería 12 V, capacidad 45 Ah, corriente de arranque 400 A, terminales estándar, mantenimiento libre, dimensiones 238x129x203 mm.	u	6
11	Batería 12 V YTX20L-BS	Batería sellada AGM, 12 V, 18 Ah, corriente de arranque 300 A, terminales tipo YTX20L-BS, dimensiones 175x87x155 mm, libre de mantenimiento.	u	1
12	Bujía F7RTC	Bujía de rosca 14 mm, hexágono 21 mm, electrodo de níquel, gap 0.8-0.9 mm, resistencia interna, rango térmico medio, para motores de combustión.	u	5
13	Cable extensión USB 3.0 10 m	Cable extensión USB 3.0 macho a hembra, longitud 10 metros, velocidad de transferencia hasta 5 Gbps, blindado, compatible con USB 2.0 y 1.1.	u	2
14	Conector tipo T para bomba de vacío de 1/4''	Conector tipo T en plástico (nylon o PTFE) o latón, diámetro 1/4" (6.35 mm) para manguera de vacío, tres vías, permite derivar el flujo, resistente a la presión negativa.	u	12
15	Contactor 3RT20151BB41	Fabricante: siemens categoría de producto: contactores - electromecánicos rohs: forma de contacto del relé: 1 form a (spst-no) voltaje de la bobina: 24 vdc régimen de corriente del contacto: 20 a tipo de bobina: dc type voltaje de conmutación: 690 vac serie: 3rt2 marca: siemens terminación de la bobina: screw terminación del contacto: screw altura: 58 mm clasificación ip: ip20 longitud: 45 mm temperatura de trabajo máxima: + 60 c temperatura de trabajo mínima: - 25 c estilo de montaje: din rail mount cantidad de fases: 3 phase número de polos: 3 pole tipo de producto: electromechanical contactors	u	1
16	Disco de desbaste circonio de 4 1/2"	Disco de desbaste con grano de circonio, diámetro 115 mm (4 1/2"), grosor 6 mm, agujero 22.23 mm, para amoladora angular, alta duración y remoción de material, velocidad máxima 13,300 rpm.	u	18
17	Disco para corte de concreto 7"	Disco abrasivo para corte de cemento y concreto, diámetro 178 mm (7"), grosor 2.8 mm, agujero 22.23 mm, grano de carburo de silicio, velocidad máxima 8,500 rpm.	u	6
18	Disco sierra circular 7 1/4"	Disco de sierra circular con dientes de carburo de tungsteno, diámetro 184 mm (7 1/4"), 24 dientes, agujero 15.9 mm o 5/8", para corte longitudinal y transversal en madera y aglomerados.	u	10
19	Disco tronzadora 14"	Disco abrasivo de corte, diámetro 14" (355 mm), grosor 3.2 mm, agujero 25.4 mm (1"), para metal, acero y aluminio, grano de óxido de aluminio, unión	u	23

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		de resina reforzada con fibra, velocidad máxima 4,500 rpm.		
20	Filtro de aceite CAT 7W-2326	Filtro de rosca, eficiencia nominal 20 micras, presión de derivación 2.1 bar, capacidad de retención 15 g, compatible con aceites CAT y similares.	u	12
21	Filtro de combustible CAT 1R-1804	Filtro de rosca, eficiencia 98% a 30 micras, presión de derivación 2.0 bar, flujo máximo 200 L/h, material de celulosa/resina, temperatura de operación -40°C a 120°C.	u	12
22	Filtro de combustible separador de agua CAT 441-5111	Filtro de cartucho, eficiencia 99% a 10 micras, capacidad de retención de agua 200 ml, válvula de drenaje, presión máxima 4 bar, compatible con diésel y biodiésel.	u	12
23	Ampolleta halógena H3 12V 55w	Lámpara halógena de 12 V, tipo H3, potencia 55 W, flujo luminoso ~1000 lm, base P14.5s, temperatura de color 3200K, vida útil 500 h.	u	10
24	Kit de filtro de gasolina Racor S3227 con base y separador de agua	Filtro Racor S3227, eficiencia 98% a 30 micras, caudal 170 L/h, base de montaje con mangueras, separador de agua tipo turbina, material resistente a la corrosión.	u	3
25	Kit de acople rápido para compresor de aire de baja en bronce 1/4''	Kit de 6 piezas: acoples rápidos tipo industrial, hembra y macho en bronce, rosca 1/4" NPT, presión máxima 15 bar, temperatura -20°C a 80°C.	u	2
26	Kit de reparación de neumáticos de 86 piezas	Maletín con 86 piezas: mechas de goma, herramientas de inserción, parches fríos, lubricante, manómetro, compresor de 12 V, para neumáticos sin cámara.	u	1
27	Kit de repuestos para bomba de alimentación Art. Nr.: M01-1.	Rodamientos de acero al cromo (GCR15) o acero inoxidable AISI 440C Precisión de tolerancia ISO P6 (clase de precisión superior) Lubricación con grasa a base de litio de amplio rango térmico (-40 °C a 120 °C) Sellos metálicos dobles (2RS) para protección contra polvo y humedad Dureza Rockwell HRC 60-64 Vida útil nominal: >10,000 horas en condiciones continuas	u	1
28	Mangueras de oxígeno y acetileno 15 m	Par de mangueras de 15 m cada una: verde para oxígeno (diámetro 6.3 mm), roja para acetileno (diámetro 9.5 mm), presión de trabajo 20 bar, material de caucho sintético resistente a la intemperie, con conectores tipo tuerca.	u	1
29	Mangueras para bomba de vacío resistente de 1/8"	Manguera de caucho sintético negro, diámetro interior 1/8" (3.2 mm), resistencia a vacío de 28 inHg, temperatura de trabajo -20 a 80°C, rollo de 10 metros.	m	10
30	Pinza de conexión a tierra	Pinza de tierra para soldadura, capacidad 300-500 A, fabricada en cobre o latón de alta conductividad, mordaza con resorte de acero, aislamiento en mango, apertura de mordaza 30-50 mm.	u	5

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

31	Plug banana de ángulo recto por 12 pares	Paquete de 12 pares (24 unidades) de conectores banana en ángulo recto, chapado en oro 24K, para cables de altavoz de hasta 10 AWG, conexión segura.	u	1
32	Porta electrodo 500 Ah	Portaelectrodo de 500 A, mango de material aislante (baquelita o nylon), cuerpo metálico de cobre o latón, mordaza con resortes de alta presión, compatible con electrodos de 1/16" a 1/4".	u	1
33	Sensor de nivel (decantador) Art. Nr.: A02-1	Sensor de nivel (decantador) Art. Nr.: A02-1.	u	1
34	Sonda con transductor dual-beam sonda completa con GPS	Sonda ecosonda dual-beam (200/83 kHz), ángulo de haz 12°/45°, profundidad máxima 600 m, GPS integrado de 5 Hz, pantalla LCD 4.3", temperatura del agua, velocidad.	u	2
35	Válvula soldable 1 1/2"	Válvula soldable de cobre níquel de diámetro de 1 1/2"	u	1
36	Válvula soldable 1 1/4"	Válvula soldable de cobre níquel de diámetro de 1 1/4"	u	1

SERVICIOS

TELEFONÍA E INTERNET SATELITAL				
NO.	**DETALLE**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2026				
1	Plan de servicio de internet satelital con prioridad local de 2 tb por 4 meses	- Servicio de datos estándar (prioridad local) ilimitados con 2 tb de datos prioritarios, el cual deberá incluir: IP pública, prioridad de red y soporte de prioridad, velocidad de descarga entre 40 Mbps y 220 Mbps, velocidad de carga entre 20 Mbps y 25 Mbps. - El servicio deberá estar activo durante 4 meses (120 días) calendario a partir de su activación.	u	1
2	Plan prepago de telefonía satelital Inmarsat por 67 minutos	Servicio prepago de cobertura global para teléfonos ISATPHONE (Inmarsat9 satelital con cobertura global, incluye 67 minutos de llamadas a celulares o fijos con vigencia para 3 meses (90 días). El servicio de telefonía satelital, mediante tarjeta de servicio prepago deberá estar disponible por 90 días calendario a partir de su activación, siempre y cuando su cupo no haya sido consumido. El proveedor de servicio entregará nuevos simcard indicando los números satelitales correspondientes y activará los mismos cuando el Instituto se lo solicite. El costo de la activación / tarjeta estará incluido en el costo del servicio de recarga satelital.	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

TRANSPORTE DE PERSONAL (TRANSPORTE INTERNO DE PERSONAL EN PUNTA ARENAS - CHILE)				
NO.	**DETALLE**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2026				
1	Servicio de transporte interno de comisión de avanzada (5 personas aproximadamente) en la ciudad de Punta Arenas (Chile) para los trámites previos al inicio de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de comisión avanzada (5 personas aproximadamente) en la ciudad de Punta Arenas (Chile), el cual incluye: · Traslado de personal y equipaje desde aeropuerto hasta hotel y viceversa. · Provisión de vehículo de tipo furgoneta con capacidad mínima de 5 pasajeros, exclusivo para traslado de la comisión de avanzada en la ciudad de Punta Arenas, para las gestiones técnicas, logísticas y administrativas de alistamiento de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana.	u	1
2	Servicio de transporte interno de personal logístico (27 personas aproximadamente) en la ciudad de Punta Arenas (Chile) previo viaje e ingreso a la Antártida para el inicio de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de personal logístico (27 personas aproximadamente) como conjunto, en la ciudad de Punta Arenas (Chile), el cual incluye: · Traslado de personal y equipaje desde aeropuerto hasta hotel a su llegada a la ciudad de Punta Arenas. · Traslado de personal hasta explanada para entrega de vestimenta antártica y equipo de protección. · Traslado de personal y equipaje desde hotel hasta puerto/aeropuerto para ingreso hacia la Antártida.	u	1
2027				
3	Servicio de transporte interno de personal científico y de difusión, arte y cultura (20 personas aproximadamente) previo viaje de ingreso y retorno de la Antártida durante la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de personal científico y de difusión, arte y cultura, conforme arribo en la ciudad de Punta Arenas (Chile) para su ingreso (20 personas aproximadamente, dividido en 10 por fase) y retorno desde y hacia la Antártida (10 personas aproximadamente), el cual incluye: · Traslado de personal y equipaje desde aeropuerto hasta hotel a su llegada a la ciudad de Punta Arenas. · Traslado de personal hasta explanada para entrega y retorno de vestimenta antártica y equipo de protección. · Traslado de personal y equipaje desde hotel hasta puerto/aeropuerto para ingreso hacia la Antártida.	u	1
4	Servicio de transporte interno de personal expedicionario (37 personas aproximadamente) en la ciudad de Punta Arenas (Chile) que retornan desde la Antártida al cierre de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de personal expedicionario (37 personas aproximadamente) como conjunto, en la ciudad de Punta Arenas (Chile), el cual incluye: · Traslado de personal y equipaje desde puerto/aeropuerto hasta hotel a su llegada a la ciudad de Punta Arenas. · Traslado de personal hasta explanada para retorno de vestimenta antártica y equipo de protección. · Traslado de personal y equipaje desde hotel hasta aeropuerto para retorno al Ecuador.	u	1
5	Servicio de transporte interno de personal de comisión de cierre (5 personas aproximadamente) en la ciudad de Punta Arenas (Chile) para los trámites de finalización de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de comisión cierre (5 personas aproximadamente) en la ciudad de Punta Arenas (Chile), el cual incluye: · Traslado de personal y equipaje desde aeropuerto hasta hotel y viceversa. · Provisión de vehículo de tipo furgoneta con capacidad mínima de 5 pasajeros, exclusivo para traslado de la comisión de cierre en la ciudad de Punta Arenas, para las gestiones técnicas, logísticas y administrativas de finalización de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana.	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

TRANSPORTE MARÍTIMO Y AÉREO DE PERSONAL (PUNTA ARENAS Y ANTÁRTIDA)				
NO.	**DETALLE**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2026				
1	Servicio de transporte marítimo de personal logístico (27 personas) entre Punta Arenas (Chile) e Isla Greenwich (Antártida) para inicio de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte marítimo de personal logístico (27 personas aproximadamente) a través de buques antárticos, el cual incluye: · Traslado de personal entre Punta Arenas (Chile) y la Estación Científica "Pedro Vicente Maldonado". · Traslado de 27 personas con 1 maleta de 20 kg cada uno a bordo de buque antártico (finales de noviembre a principios de diciembre de 2026).	u	1
2027				
2	Servicio de transporte aéreo de personal científico entrante y saliente (30 personas) entre Punta Arenas (Chile) y la Isla Rey Jorge (Antártida) en el marco de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de aéreo de personal científico (30 personas) entrante y saliente entre Punta Arenas (Chile) y la Isla Rey Jorge (Antártida), el cual incluye: · Ingreso de 10 científicos con 1 maleta de 20 kg cada uno para inicio de primera fase científica (principios de enero 2027). · Salida de 10 científicos con 1 maleta de 20 kg cada uno para cierre de primera fase científica (finales de enero 2027). · Ingreso de 10 científicos con 1 maleta de 20 kg cada uno para inicio de segunda fase científica (principios de febrero 2027).	u	1
3	Servicio de transporte marítimo de personal científico entrante y saliente (30 personas) entre Isla Rey Jorge e Isla Greenwich (Antártida) a bordo de buques antárticos durante la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte marítimo de personal científico (30 personas) entrante y saliente entre Isla Rey Jorge y la Estación Científica "Pedro Vicente Maldonado" (Antártida) a bordo de buques antárticos, el cual incluye: · Ingreso de 10 científicos con 1 maleta de 20 kg cada uno para inicio de primera fase científica (principios de enero 2027). · Salida de 10 científicos con 1 maleta de 20 kg cada uno para cierre de primera fase científica (finales de enero 2027). · Ingreso de 10 científicos con 1 maleta de 20 kg cada uno para inicio de segunda fase científica (principios de febrero 2027).	u	1
4	Servicio de transporte marítimo de personal expedicionario (37 personas) entre Isla Greenwich (Antártida) y Punta Arenas (Chile) para cierre de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte marítimo de personal expedicionario (37 personas aproximadamente) a través de buques antárticos, el cual incluye: · Traslado de personal entre la Estación Científica "Pedro Vicente Maldonado" en Isla Greenwich y Punta Arenas (Chile). · Traslado de 37 personas (27 logísticos y 10 investigadores) con 1 maleta de 20 kg cada uno a bordo de buque antártico (finales de febrero a inicios de marzo de 2027).	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

FLETES Y MANIOBRAS				
NO.	**DETALLE**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2026				
1	Servicio de consolidación de carga en contenedores, pallets, tambores y bidones que van a la Antártida (186 m3 aproximadamente) para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de consolidación de carga en cuatro contenedores, tres pallets, tambores y bidones (186 m3 aproximadamente) que irán desde Punta Arenas (Chile) hacia la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado”, para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana, empleando montacarga, grúa y personal para maniobras de acuerdo con el detalle: · Alimentos frescos y secos, bebidas, materiales de construcción, repuestos y accesorios, equipos, etc. · Extintores, bombonas de gas, tanques de oxígeno, etc. · Combustibles (Diésel antártico y gasolina).	u	1
2	Servicio de transporte terrestre de carga de 4 contenedores (132 m3), 15000 litros de diésel con 1200 litros de gasolina en tanques y bidones (25.92 m3) y 3 pallets (9 m3) entre explanada a muelle de Punta Arenas (Chile) previo envío a la Antártida para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de carga en la ruta explanada a muelle de Punta Arenas (Chile) empleando camión tráiler, grúa y personal para maniobras de acuerdo con el siguiente detalle: · Traslado terrestre de cuatro contenedores con carga incluyendo alimentos, materiales, equipos, repuestos, etc. (33 m3 cada uno, 132 m3 en total). · Traslado terrestre de combustibles (15000 litros de diésel antártico 1200 litros de gasolina) a través de tanques y bidones (aproximadamente 45 m3). · Traslado terrestre de tres pallets incluyendo alimentos, materiales, equipos, etc. (3 m3 cada uno, 9 m3 en total).	u	1
3	Servicio de transporte marítimo de carga que va a la Antártida, incluyendo 4 contenedores (132 m3), 15000 litros de diésel con 1200 litros de gasolina en tanques y bidones (25.92 m3) y 3 pallets (9 m3), en buques antárticos en la ruta Punta Arenas (Chile) hasta la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado” al inicio de la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte marítimo de carga entrante en la ruta Punta Arenas (Chile) a la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado” a través de buques antárticos, acorde al siguiente detalle: · Ingreso a la Antártida de cuatro contenedores con alimentos frescos y congelados, materiales de construcción, repuestos y accesorios, equipos, etc. (33 m3 cada uno, 132 m3 en total) durante el mes de noviembre y diciembre de 2026. · Ingreso a la Antártida de combustibles (15000 litros de diésel antártico 1200 litros de gasolina) a través de tanques y bidones (aproximadamente 45 m3) durante el mes de noviembre y diciembre de 2026. · Ingreso a la Antártida de tres pallets incluyendo alimentos, materiales, equipos, etc. (3 m3 cada uno, 9 m3 en total) durante el mes de noviembre y diciembre de 2026.	u	1
2027				
4	Servicio de desconsolidación de carga en contenedores y pallets que retornan desde la Antártida para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana (132 m3 aproximadamente)	Servicio de desconsolidación de carga en cuatro contenedores y pallets (132 m3 aproximadamente) que retornarán desde la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado” a Punta Arenas (Chile), para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana, empleando montacarga, grúa y personal para maniobras de acuerdo con el detalle: · Activos fijos y materiales para baja administrativa. · Desechos peligrosos y no peligrosos. · Extintores, bombonas de gas, tanques de oxígeno vacíos, etc. · Tambores y bombonas vacíos.	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

5	Servicio de transporte terrestre de carga de 4 contenedores (132 m3) entre muelle de Punta Arenas (Chile) a explanada al retorno de la Antártida para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de transporte terrestre de carga en la ruta muelle de Punta Arenas (Chile) a explanada, empleando camión tráiler, grúa y personal para maniobras de acuerdo con el siguiente detalle: · Traslado terrestre de cuatro contenedores incluyendo desechos, tanques vacíos y materiales para baja administrativa (33 m3 cada uno, 132 m3 en total) que retornarán de la Antártida a finales de febrero o principios de marzo de 2027.	u	1
6	Servicio de transporte marítimo de carga saliente de 4 contenedores (132 m3) de la Antártida en buques antárticos en la ruta Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado” a Punta Arenas (Chile) durante la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana	Servicio de consolidación de carga en cuatro contenedores, tambores y bidones vacíos (132 m3 aproximadamente) que retornan desde la Estación Científica “Pedro Vicente Maldonado” Punta Arenas (Chile), para la XXX Expedición Antártica Ecuatoriana, a través de buques antárticos, acorde al siguiente detalle: · Salida de cuatro contenedores con activos fijos y materiales para baja administrativa, desechos peligrosos y no peligrosos, extintores, bombonas de gas, tanques de oxígeno vacíos, combustibles (diésel antártico y gasolina) entre finales de febrero y principios de marzo de 2027.	u	1

ALMACENAMIENTO, EMBALAJE, DESEMBALAJE, ENVASE, DESENVASE Y RECARGA DE EXTINTORES

NO.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
2026				
1	Servicio de recarga de extintor de CO2 de 6 kg	Recarga de extintor de dióxido de carbono (CO2) de 6 kg.	u	4
2	Servicio de recarga de extintor PQS de 10 kg	Recarga de extintor tipo polvo químico seco (PQS) de 10 kg.	u	5
3	Servicio de recarga de bombonas de gas propano de 45 kg	Recarga de bombonas de gas propano de 45 kg.	u	2
4	Servicio de recarga de bombonas de gas propano de 15 kg	Recarga de bombonas de gas propano de 15 kg.	u	9
5	Servicio de recarga de bombonas de gas propano de 5 kg	Recarga de bombonas de gas propano de 5 kg.	u	1

COMBUSTIBLES

NO.	DETALLE	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
2026				
1	Diésel antártico	Combustible hidrocarburo líquido tipo diésel de ultra bajo azufre (S), con concentración máxima de 50 partes por millón (ppm), diseñado y confeccionado por ANCAP especialmente para su uso en buques, generadores de energía y operaciones logísticas a efectuarse dentro del área del tratado antártico. No se admite la adición de biodiésel, a fin de evitar cristalización, congelación o taponamiento en filtros de sistemas de inyección bajo condiciones climáticas extremas. · Gravedad API (a 60°F): 37.7. · Densidad (a 15°C): 835.9 kg/m3.	Litros	10000

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

		· Viscosidad (a 40°C): 2.91 mm2/s · Libre de agua. · Libre de partículas.		
2	Gasolina	Combustible hidrocarburo líquido tipo gasolina regular, destinada al abastecimiento y operación segura de equipos menores, motobombas, generadores portátiles y vehículos presentes en el área del Tratado Antártico, como son los que se encuentran en la Estación Científica "Pedro Vicente Maldonado". Producto debe estar libre de adición de etanol o cualquier otro tipo de biocombustible, para evitar separación de gases por condensación de humedad y congelamiento en sistemas de alimentación bajo temperaturas extremas.	Litros	1200
2027				
3	Diésel antártico	Combustible hidrocarburo líquido tipo diésel de ultra bajo azufre (S), con concentración máxima de 50 partes por millón (ppm), diseñado y confeccionado por ANCAP especialmente para su uso en buques, generadores de energía y operaciones logísticas a efectuarse dentro del área del tratado antártico. No se admite la adición de biodiésel, a fin de evitar cristalización, congelación o taponamiento en filtros de sistemas de inyección bajo condiciones climáticas extremas. · Gravedad API (a 60°F): 37.7. · Densidad (a 15°C): 835.9 kg/m3. · Viscosidad (a 40°C): 2.91 mm2/s · Libre de agua. · Libre de partículas.	Litros	5000

SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS (AGENTE ADUANERO PARA ENVÍO Y RECEPCIÓN DE CARGAS)				
NO.	**DETALLE**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2026				
1	Servicio de un técnico especializado en Punta Arenas (Chile) para trámites de despacho de carga hacia la Antártida.	· Coordinar con el representante legal en Chile sobre gestiones de documentación referentes a contenedores y carga paletizada a ser enviada hacia la Antártida. · Llenar formularios para aduanas, servicio agrícola y ganadero, empresa portuaria de Chile sobre contenedores y carga paletizada a ser enviada hacia la Antártida. · Presentación de formularios aduaneros en el muelle Arturo Prat para el ingreso y despacho de contenedores y carga paletizada a ser enviada hacia la Antártida. · Efectuar supervisión durante inspección a contenedores y carga paletizada a ser enviada hacia la Antártida. · Supervisar el despacho de contenedores y carga paletizada desde zona primaria para ingreso a la Antártida acorde a la ley 18898 que exime de derechos de aduana, impuestos y tasas a mercancías que se introduzcan a dicho territorio para su uso y consumo.	u	1

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL				
NO.	**DETALLE**	**CARACTERÍSTICAS**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
2026				
1	Servicio de representación institucional en Punta Arenas (Chile)	· Tramitación de documentos oficiales ante autoridades chilenas competentes, coordinaciones con servicios de aduana, migración, autoridad marítima, aeronáutica, administrativas, portuarias, sanitarias, comerciales o de gobierno local en representación institucional. · Ejecutar trámites administrativos y presentar declaraciones de impuestos ante el Servicio de Impuestos (SII) de la República de Chile. · Cobrar y percibir cheques o valores emitidos por la Tesorería General de la República de Chile, o por cualquier otra institución financiera o entidad, sea pública o privada, natural o jurídica, a nombre de INOCAR en territorio chileno. · Coordinar con las Armadas de otros países aliados para el ingreso vía marítima o aérea del personal y carga de material entre Punta Arenas y la Antártida.	u	1

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

La ejecución del objeto de la contratación se realizará en un plazo de 180 (ciento ochenta) días calendario, contados desde el día siguiente a la suscripción de la correspondiente Orden de Compra de bien o de Servicio, de conformidad con las condiciones establecidas en los documentos del procedimiento.

5. GARANTÍA

La compañía contratista será responsable del cumplimiento íntegro, oportuno y eficiente de todas las obligaciones derivadas de la contratación para la prestación del Servicio Logístico Integral para la Expedición Antártica, de conformidad con las condiciones, características, cantidades, especificaciones técnicas, cronograma de ejecución y demás requerimientos establecidos en el numeral 3 del presente documento, así como en los demás documentos que formen parte integrante del procedimiento de contratación.

La compañía contratista garantizará el cumplimiento íntegro, oportuno y adecuado de las obligaciones asumidas para la prestación del Servicio Logístico Integral para la Expedición Antártica, de conformidad con las condiciones, características, cantidades, especificaciones técnicas, cronograma y demás requerimientos establecidos en el numeral 3 del presente documento y en los demás instrumentos que formen parte integral de la contratación. Asimismo, será responsable de garantizar la calidad, idoneidad y correcta prestación de los bienes y servicios que conforman el objeto de la contratación.

Asimismo, la compañía contratista garantizará la calidad, idoneidad, continuidad y correcta ejecución de todos los bienes y servicios que conforman el objeto contractual, asegurando que estos cumplan con las especificaciones técnicas, estándares de calidad y demás condiciones establecidas por el INOCAR.

En caso de que los bienes suministrados o los servicios prestados presenten incumplimientos, deficiencias, inconsistencias o no se ajusten a las especificaciones técnicas, condiciones contractuales o niveles de calidad requeridos, y siempre que dichas situaciones sean imputables a la compañía contratista, esta deberá, por su cuenta y costo, efectuar de manera inmediata las correcciones, sustituciones, reposiciones o las acciones que resulten necesarias para garantizar el cabal cumplimiento del objeto contractual, sin que ello represente costo adicional alguno para el INOCAR.

Considerando que la ejecución del objeto contractual se desarrollará fuera del territorio nacional, las garantías aplicables y los mecanismos para asegurar el cumplimiento de las obligaciones contractuales se sujetarán a lo establecido en los documentos del procedimiento de contratación, el contrato y la normativa vigente, tomando en consideración la naturaleza, complejidad y condiciones particulares del Servicio Logístico Integral requerido para la Expedición Antártica.

6. VIGENCIA DE LA PROFORMA

La oferta presentada por la compañía oferente tendrá una vigencia de **noventa (90) días calendario**, contados a partir de la fecha límite establecida para la presentación de las ofertas, período durante el cual deberán mantenerse las condiciones técnicas y económicas ofertadas. En caso de que determinados bienes o servicios que forman parte de la oferta estén sujetos a variaciones de costos o precios durante el período de vigencia de la oferta, la compañía oferente deberá señalar expresamente esta condición y detallar dicha observación en la proforma presentada, indicando, de ser posible, los bienes o servicios sujetos a variación y las condiciones aplicables.

7. FORMA DE PAGO Y CONDICIÓN DE PAGO

Los pagos se realizarán **contra entrega**, de conformidad con los bienes efectivamente suministrados y/o los servicios efectivamente prestados, previa verificación de su entrega, recepción y aceptación a entera satisfacción por parte del Administrador del Contrato y de la Entidad Contratante, según corresponda. En consecuencia, únicamente se reconocerán y pagarán los bienes y/o servicios que hayan sido efectivamente entregados o prestados y recibidos a satisfacción, de acuerdo con las condiciones y especificaciones establecidas en el contrato.

El INOCAR realizará pagos parciales de acuerdo con los bienes efectivamente entregados y/o los servicios efectivamente ejecutados durante la vigencia del contrato, conforme a las cantidades verificadas y recibidas a satisfacción por la entidad, según

corresponda. Los pagos se efectuarán aplicando los precios unitarios establecidos en la oferta adjudicada y formalizados en el contrato, previa presentación de la documentación habilitante y el cumplimiento de las condiciones contractuales correspondientes.

Una vez recibido el bien o prestado el servicio a entera satisfacción de la Entidad Contratante, y previa presentación de la documentación habilitante correspondiente, se procederá con el trámite de pago respectivo, de conformidad con las condiciones establecidas en el contrato.

Las compañías oferentes deberán considerar que los pagos derivados de la ejecución contractual se efectuarán conforme a la disponibilidad de recursos y a la liquidez de la Caja Fiscal al momento de su procesamiento, de conformidad con la normativa vigente. CODIGO ORGANICO DE PLANIFICACION Y FINANZAS PUBLICAS. - Art.- 74 Numeral 36 y de acuerdo con lo estipulado en el DECRETO No. 193 (REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA) Sección Tercera, PAGOS Y LIQUIDACIÓN Art. 378.

En tal virtud, cualquier variación en los plazos de pago ocasionada por estas circunstancias no será imputable a la entidad contratante.

8. PARTIDA PRESUPUESTARIA

El pago de la orden de servicio se realizará con cargo a los fondos propios provenientes de la partida presupuestaria que se detallan a continuación:

Nro. PARTIDA	DESCRIPCION
530105	Telecomunicaciones
530201	Transporte de personal
530202	Fletes y maniobras
530203	Almacenamiento, embalaje, desembalaje, envase, desenvase y recarga de extintores
530255	Combustibles
530607	Servicios técnicos especializados
530811	Insumos, Materiales y Suministros para Construcción, Electricidad, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación, Contra Incendios y Placas
531406	Herramientas y Equipos menores
530826	Dispositivos e Insumos Médicos de Uso General
530801	Alimentos y bebidas
530802	Vestuario, Lencería, Prendas de Protección, Insumos y Accesorios para uniformes del personal de Protección, Vigilancia y Seguridad.
530803	Combustibles y Lubricantes

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

530811	Insumos, Materiales y Suministros para Construcción, Electricidad, Plomería, Carpintería, Señalización Vial, Navegación, Contra Incendios y Placas
530813	Repuestos y Accesorios
530829	Insumos, Materiales, Suministros y Bienes para Investigación
530820	Menaje y Accesorios Descartables

9. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA

La entrega de los bienes y la prestación de los servicios que integran el Servicio Logístico Integral para la Expedición Antártica se ejecutarán de conformidad con los requerimientos institucionales y las necesidades operativas del INOCAR, en los lugares, fechas y horarios previamente coordinados entre el Administrador del Contrato y la compañía contratista.

La ejecución del objeto contractual se realizará principalmente en la ciudad de Punta Arenas, República de Chile; no obstante, cuando las necesidades logísticas, operativas o técnicas de la Expedición Antártica así lo requieran, la entidad contratante podrá disponer que la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se efectúe en otros lugares previamente determinados y comunicados al contratista, sin que ello implique modificación del objeto contractual.

La recepción de los bienes y servicios se efectuará por el servidor o la comisión designada por la entidad contratante, de conformidad con la normativa vigente, previa verificación del cumplimiento de las cantidades, especificaciones técnicas, características, calidad y demás condiciones establecidas en el contrato y sus documentos integrantes. La suscripción del acta de entrega-recepción correspondiente, a entera satisfacción de la entidad contratante, constituirá el documento habilitante para la tramitación del pago, de conformidad con las condiciones contractuales y la normativa aplicable.

10. NOMBRE DE LA DIRECCIÓN/ UNIDAD SOLICITANTE

Coordinación General de Asuntos Antárticos

11. NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABILIDAD

El código 406-03 de las Normas de Control Interno detalla como segunda medida que la ejecución de las compras programadas para el año se realizará tomando en consideración el consumo promedio mensual y proyectado, la capacidad de almacenamiento, la conveniencia financiera y el tiempo que regularmente toma el trámite, sustentadas en documentos **con firmas de responsabilidad, de quien lo elaboró, revisó y aprobó**, con la finalidad que revele la necesidad real de la entidad.

PUBLICACION DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN PARA RECEPCIÓN DE PROFORMAS

ELABORADO POR:	**Nombre:** SGOP-HI Freddy Cornejo **Cargo:** Analista de Operaciones Antárticas **Código SERCOP:** 7pVKiLD846	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: FREDDY ALEJANDRO CORNEJO ESPIN
REVISADO POR:	**Nombre:** TNFG-SU Freddy Guzmán Pilicita **Cargo:** Director de Operaciones Antárticas **Código SERCOP:** 2wUBmr9aZI	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: FREDDY SANTIAGO GUZMAN PILICITA
APROBADO POR:	**Nombre:** CPFG-EMT Byron Terán **Cargo:** Coordinador General de Asuntos Antárticos **Código SERCOP:** 0XdVra0l6m	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: BYRON ALFONSO TERAN HURTADO