

1	Sobre único	
1.1	REQUISITOS HABILITANTES JURIDICOS	
1.1.1	5.2.1 De capacidad jurídica; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1 De capacidad jurídica; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1 De capacidad jurídica; De conformidad con el estudio previo.'.		
1.1.2	5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta; DE conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta; DE conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.1 Formato – Carta de presentación de la oferta; DE conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.3	5.2.1.2 Documento de identificación	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.2 Documento de identificación)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.2 Documento de identificación'.		
1.1.4	5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.3 Documento que acredite la situación militar definida; De conformidad con el estudio previo.'.		
1.1.5	5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.4 Certificado de existencia y representación legal; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.6	5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal; de conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal; de conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.5 Documento de constitución del consorcio o la unión temporal; de conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.7	5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT;) De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT;) De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question ' 5.2.1.7 Registro Único Tributario (RUT;) De conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.8	5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.8 Certificación de pago a seguridad social y aportes parafiscales; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.9	5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.10 Certificado de antecedentes fiscales – CGR; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.10	5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.11 Certificado de antecedentes disciplinarios – PGN; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.1.11	5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales; de conformidad con el estudio previo	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales; de conformidad con el estudio previo)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.12 Certificado de antecedentes judiciales; de conformidad con el estudio previo'.		
1.1.12	5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.13 Certificado del Registro nacional de medidas correctivas; De conformidad con el estudio previo.'.		
1.1.13	5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales; De conformidad con el estudio previo	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales; De conformidad con el estudio previo)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.1.14 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales; De conformidad con el estudio previo'.		
1.1.14	5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDA;MDEconformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDA;MDEconformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question ' 5.2.1.15 Certificado Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDA;MDEconformidad con el estudio previo. '.		
1.1.15	5.1.1.16 Certificación bancaria; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.1.1.16 Certificación bancaria; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.1.1.16 Certificación bancaria; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.2	REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS	
1.2.1	5.2.2 De carácter técnico; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2 De carácter técnico; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.2 De carácter técnico; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.2.2	5.2.2.1 Experiencia: De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.1 Experiencia: De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.2.1 Experiencia: De conformidad con el estudio previo. '.		
1.2.3	5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo; De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo; De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.2.3 De seguridad y salud en el trabajo; De conformidad con el estudio previo. '.		
1.2.4	5.2.2.4 De Seguridad y Privacidad de la Información. De conformidad con el estudio previo.	Esta pregunta requiere anexar documentos (5.2.2.4 De Seguridad y Privacidad de la Información. De conformidad con el estudio previo.)
This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question '5.2.2.4 De Seguridad y Privacidad de la Información. De conformidad con el estudio previo. '.		
1.3	REQUISITOS DE CARACTER FINANCIERO. En cumplimiento del numeral 5.2.3 del estudio previo	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		Guantes largos de palpación Material: polietileno de alta resistencia Color: transparente Largo: cubre hasta el hombro Presentación: caja con 100 unidades Uso: procedimientos veterinarios y agrícolas Descartables y de un solo uso Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	10,00	UN	63.366,00	63.366,00	633.660,00
2		Jabón líquido antibacterial quirúrgico para manos Ancho: 205 mm Alto: 305 mm Largo: 415 mm Contenido: 1 litro Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	5,00	UN	54.919,00	54.919,00	274.595,00
3		Guantes quirúrgicos desechables para examen Fabricados látex natural (en látex natural. AQL 1.5.), color blanco. no estériles. - Sin Talco. Mayor resistencia y ergonomía. - Ambidextros, cómodos y de fácil postura. - Con Orillo. - Alta resistencia a la erogación. - Manufacturas de acuerdo con el sistema de calidad ISO 9002. - Registro INVIMA Peso Caja 476 Gramos Tallas requeridas: 5 cajas talla M y 5 cajas talla L Presentación: caja con 100 unidades Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	10,00	UN	26.740,00	26.740,00	267.400,00
4		Toalla de manos 150 hojas anchas doble hoja por empaque Elaborada con materiales reciclados los cuales brindan el tono natural de la hoja, Alta resistencia y absorción, cualidad y comodidad, por lo que hacen de una sola hoja el insumo perfecto para el secado de manos Vienen en empaque termo sellado con precorte en el empaque que permite auto dispensar directamente del paquete. Su empaque permite proteger el producto de gérmenes rotativos. Presentación: paquete con 150 unidades. Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	25,00	UN	14.627,00	14.627,00	365.675,00
5		Botas de caucho de protección Capellada Sintético 100%, Plantilla No Aplica 100, Forro Textil 100%, Suela Sintetic 100.0, Tejido. Tallas requeridas: 1 par talla 37, 2 pares talla 42 y 1 par talla 36. presentación: x par Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	4,00	UN	73.822,00	73.822,00	295.288,00
6		Overol enterizo Elaborado en drill twill, silueta confort de corte recto, unisex, cuello alto tipo piloto, manga larga, puño liso, bota corte recto, resorte en la cintura para mejor ajuste, sistema de cierre: Cremallera en nylon central, 2 bolsillos con cremallera en el pecho, 4 bolsillos inferiores sobre la cintura. Confeccionado con puntada de seguridad 3 costuras. Tallas requeridas : 2 unidades talla XL y 2 unidades talla XXL en color verde. Presentación: x unidad Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	4,00	UN	100.512,00	100.512,00	402.048,00
7		Gafas protectoras de seguridad en policarbonato Tipo de lente: Envoltente con protección lateral ancha Tratamientos: Filtro UV, antiespañante y anti-rayaduras Color: Transparente Accesorios: Cordón sujetador Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	8,00	UN	8.924,00	8.924,00	71.392,00
8		Bata Laboratorio Manga Larga AntifluidoMaterial resistente y ligero: Proporciona máxima protección sin comprometer la comodidad. Diseño ergonómico: Puño en dobladillo, sin botones para mayor seguridad, correa en la cintura para facilitar la movilidad y asegurar un calce perfecto. Composición: 100% poliester, material : polialgodón Tallas XL Presentación: x unidad Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	4,00	UN	64.912,00	64.912,00	259.648,00

9	<p>Tapabocas termosellado desechables Modelo: Tres capas termoselladas Material: Polipropileno Tipo de agarre: Elástico Ajuste nasal: Sí Tipo: Quirúrgico Color: Azul Presentación: Pack x 50 unidades</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	5,00	UN	16.447,00	16.447,00	82.235,00
10	<p>Delantal Industrial Impermeable Ancho 82 x altura 115 cm, referencia 18 y 30, elaborado en PVC, tres correas de ajuste con hebilla en pvc, hebillas y correas vulcanizadas por electro frecuencia, película de policloruro de vinilo en ambas caras, soportadas con nylon-poliéster entre sí, sin bordes para fácil mantenimiento que no permita acumular factores contaminantes. Presentación: : x unidad</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	32.200,00	32.200,00	64.400,00
11	<p>Kit limpiador de lentes para microscopios. Solución limpiadora para lentes (base acuosa o alcohol isopropílico de alta pureza) , Papel especial para limpieza de lentes Bastoncillos de algodón, Pera de aire conceptillo Componentes kits de limpieza óptica Solución limpiadora óptica Función: disuelve huellas dactilares, grasas, polvo y suciedad sin dañar los recubrimientos de lentes. Tipo: formulación específica para óptica, generalmente libre de alcohol fuerte/agresivo, no corrosiva y que no deja residuos.,Presentación: suele venir en botellas líquidas dosificables., Propiedades: segura para vidrio óptico con recubrimientos AR o multilayer. -Paños de limpieza / toallitas de lente, Material: microfibra o papel de lente sin pelusa diseñado para óptica. Características: suave, baja o nula generación de pelusa, no abrasivo para vidrio.,Uso: eliminación de líquidos, huellas y manchas sin rayar. Hisopos o aplicadores con punta de algodón,Material: puntas de algodón o algodón sin polvo para limpieza delicada.,Uso: limpieza localizada en zonas pequeñas de óptica o ranuras difíciles.,Soplador de aire (perilla),Uso: eliminar partículas de polvo sin contacto físico directo.,Características: perilla de goma con boquilla para soplar aire controlado.,Ventaja: reduce riesgo de rayar superficies ópticas delicadas. kit para 40 limpiezas (mantenimientos)</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	2.031.208,00	2.031.208,00	4.062.416,00
12	<p>PBS (Solución salina fosfatada) diluyente comúnmente utilizado en laboratorios de biología celular y molecular y tiene la capacidad para mantener un pH constante entre 7.2 y 7.4 El PBS incluye: Fosfato monobásico de sodio (NaHPO) Fosfato dibásico de sodio (NaHPO)Cloruro de sodio (NaCl) Cloruro de potasio (KCl) presentación : Frasco de 100 ml.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	21.164,00	21.164,00	21.164,00
13	<p>Solución de formol salino al 10%. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS Color: Incoloro Consistencia: Líquido Olor: Característico Concentración al 10% pH: 6.99 Presentación: De 1 Litro</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	57.230,00	57.230,00	57.230,00
14	<p>Chips de Isperm Aplicación: Laboratorio y biotecnología reproductiva Material: Plástico de grado médico, transparente Condición: Desechable, estéril Compatibilidad: Sistema de análisis ISperm Presentación: Paquete x 50 unidades</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	4,00	UN	309.824,00	309.824,00	1.239.296,00
	<p>Cono desechable para colección de semen bovino Aplicación: Biotecnología reproductiva bovina Material: Plástico Polietileno - transparente</p>					

15	Condición: Desechable, estéril Compatibilidad: Equipos y dispositivos de recolección seminal Presentación: Paquete por 100 unidades cantidad: dos (2) paquetes. Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	108.855,00	108.855,00	217.710,00
16	Gel para ultrasonido Lubricante para ecografías Presentación: Frasco de 1 litro Color: Transparente Peso: 2 kg Dimensiones: 20 x 20 x 10 Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	5,00	UN	24.211,00	24.211,00	121.055,00
17	Limpia contactos electrónicos Apariencia (visual): Líquido presionado incoloro con olor característico, insoluble en agua. -Densidad a 25 °C: 0,835 g / cm³. -Presión interna a 50 °C: 45 a 65 Psi. -Tasa de liberación: 60 a 100 g / min. Contenido: 200 ml Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	16.185,00	16.185,00	32.370,00
18	Pañitos húmedos Material: Tela suave y resistente, con aloe vero y sin alcohol. Presentación: Paquete x 100 unidades Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	15,00	UN	16.185,00	16.185,00	242.775,00
19	Solución de calibración pH 7.01. Descripción: tampón de calibración estándar Certificado de análisis: Sí Precisión del pH: ±0,01 pH Valor de pH @ 25°C: 7.01 Peso: 0,58 kg Presentación: frasco x 500ml Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	175.985,00	175.985,00	351.970,00
20	Solución de calibración pH 4.01 De calidad superior que es trazable por NIST Exactitud Estándar: ±0.01 pH Valor de pH @25°C: 4.01 Peso: 0,58 kg Certificado de análisis: Sí Presentación: frasco x 500ml Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	175.985,00	175.985,00	351.970,00
21	Solución de calibración pH 10.01 De calidad superior que es trazable por NIST Exactitud Estándar: ±0.01 pH Valor de pH @25°C: 10 Certificado de análisis: No Peso: 1,076 kg Presentación: frasco x 500ml Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	186.606,00	186.606,00	373.212,00
22	Regla medidora de nitrógeno líquido. Material: Plástico resistente a bajas temperaturas. Escala de medición: Graduada de 0 a 50 cm. Rotulación: Letras blancas con fondo negro para fácil lectura. Diseño: Recto, tipo bastón. Longitud: 50 cm. Presentación: Unidad. Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	31.720,00	31.720,00	63.440,00
23	Nitrógeno puro en estado líquido incoloro e inodoro, que se almacena criogénicamente en termos de vacío para la criopreservación de muestras biológicas, semen y tejidos. Nombre químico: Dióxido de nitrógeno molecular (N) Pureza típica de grado criogénico: hasta 99.999 % (grado laboratorio/médico) Aplicación principal: criopreservación de gametos (pajillas), embriones y otros materiales biológicos en reproducción animal mediante almacenamiento en temperaturas criogénicas. Propiedades físicas fundamentales Estado físico a presión atmosférica: Líquido criogénico (temperatura muy baja) Punto de ebullición: 196 °C Punto de congelación (~sólido): 210 °C Densidad (líquida): ~0.808 g/mL Expansión al vaporizarse: ~694 veces volumen líquido Masa molecular: 28.01 g/mol Temperatura crítica: 147 °C Presión crítica: ~33.5 bar Inercia química: inerte y no inflamable. Cantidad: 100 lts Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	1,00	UN	1.282.500,00	1.282.500,00	1.282.500,00
	Pajuela para semen Capacidad: 0,5 cc Condición:					

24	<p>Esterilizadas e irradiadas Material: Plástico PVC de alta calidad Longitud: 13,33 cm Sellado: Tapón de algodón y polvo para cierre hermético Compatibilidad: Pistolas de inseminación artificial de ½ cc Presentación: Paquete x 2.500 unidades.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	892.500,00	892.500,00	892.500,00
25	<p>Balines selladores de pajillas de 0,50 ml Material: Acero inoxidable (material inerte apto para uso en biotecnología) Resistencia: Apto para bajas temperaturas (nitrógeno líquido) Presentación: Paquete de 1.000 Unidades</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	254.999,00	254.999,00	254.999,00
26	<p>Cinta para medición escrotal Material: Metálica Escala: Graduada en centímetros Lectura: Clara y de fácil visualización Diseño: Flexible y lavable Largo: 80 cm Presentación: x Unidad.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	254.999,00	254.999,00	254.999,00
27	<p>Solución de almacenamiento de electrodos Certificado de Análisis: No Envase: Botella Cantidad de análisis: 1 Tamaño: 500 ml Presentación: x Unidad.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	4,00	UN	184.998,00	184.998,00	739.992,00
28	<p>Recipiente Guardián Desechos Cortopunzantes Ancho: 15 cm Alto: 20 cm Largo: 16 cm Material del contenedor de basura: Plástico Capacidad volumétrica: 2.8 litros Color: Rojo Cuenta con tapa: Si Presentación: x Unidad.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	13.897,00	13.897,00	27.794,00
29	<p>Guantes aseo Ancho: 10 cm Alto: 30 cm Largo: 2 cm Composición: Látex natural, acelerantes, agentes de vulcanización, estabilizantes, pigmentos y ayudas de protección.Color: Amarillos Tallas: 2 pares talla M y 2 pares talla L Presentación: x Unidad.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	4,00	UN	5.737,00	5.737,00	22.948,00
30	<p>Solución cero oxígenos disueltos Cero de dos componentes, fabricada para calibrar las sondas galvánicas y polarográficas de oxígeno disuelto. Peso: 0,649 kg Cantidad :1 Presentación: Frasco de 500ml</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	177.503,00	177.503,00	355.006,00
31	<p>Solución de relleno de electrodos KNO3 1M para ser utilizada con electrodos de unión doble y de ion selectivo. El nivel de electrolito en los electrodos rellenables debe ser verificado antes de realizar cualquier medición Presentación: Frascos x 4 unidades de 30 ml</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	6,00	UN	615.988,00	615.988,00	3.695.928,00
32	<p>Solución de calibración de conductividad S/cm solución de conductividad de calidad superior de 1,413µS/cm de calidad premiun, estandarizada con un medidor de conductividad que ha sido calibrado con cloruro de potasio CARACTERISTICAS µS/cm @25°C: 1413 µS/cm Certificado de análisis: Sí Presentación: Frasco 500 ml</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	4,00	UN	218.365,00	218.365,00	873.460,00
33	<p>Solución de Limpieza para Depósitos de Suelo CARACTERISTICAS solución de limpieza especialmente formulada para eliminar depósitos de suelo de un electrodo de pH Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad Presentación: Botella de 500 ml Peso: 0,538 kg</p> <p>Comentarios del comprador: La</p>	4,00	UN	246.505,00	246.505,00	986.020,00

	Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado					
34	Solución de conductividad de calidad superior de 12,880 µS/cm s. CARACTERISTICAS Certificado de análisis : SI Peso: 0,568 kg Presentación: Frasco 500 ml Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	4,00	UN	268.933,00	268.933,00	1.075.732,00
35	Membranas de repuesto de PTFE son membranas de repuesto para oxígeno disuelto con tapa de rosca diseñadas especialmente para las sondas y sensores galvánicos portátiles de oxígeno disuelto. Las tapas están fabricadas con plástico resistente ABS con polietileno de alta densidad (HDPE) y membranas permeables al oxígeno. Cada tapa se llena fácilmente con electrolito y se instala en la sonda. CARACTERISTICAS Fácilmente Rellenable, Membranas de PTFE,Diseño de Tapa de Rosca Presentación Paquete por 5 unidades Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	2,00	UN	672.350,00	672.350,00	1.344.700,00
36	Caneca Plástica Residuos Peligrosos Fabricada en polietileno de alta resistencia, sistema de apertura por pedal. Tipo: Canecas de pedal Ancho: 21 cm Alto: 32.5 cm Largo: 35.5 cm color: Rojo Capacidad volumétrica: 10 litros. Presentación: x Unidad. Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	1,00	UN	53.422,00	53.422,00	53.422,00
37	Bolsa para desechos biológicos, rotulada Riesgo: Biológico Material: Plástico Color: Rojo Dimensiones: 60 x 70 cm Presentación 50 unidades Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	1,00	UN	178.948,00	178.948,00	178.948,00
38	Diluyente OptiXcell Composición: Carbohidratos, sales minerales, tampón, antioxidantes, glicerol, fosfolípidos, agua ultrapura, antibióticos.OptiXcell 2 no contiene proteínas de origen animal. Características técnicas: Medio concentrado 3x elaborado por el laboratorio de IMV Technologies, normas ISO 9001. Color: Beige transparente Olor: Sulfuroso Presentación: Frasco de 250 ml Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	3,00	UN	703.500,00	703.500,00	2.110.500,00
39	BOTELLA WINKLER PARA DBO CARACTERISTICAS Vidrio Claro Capacidad: 300 mL Marcación: Blanca Fabricada en vidrio borosilicato 3.3, ASTM-438 útil para pruebas de DBO Presentación: x unidad Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	3,00	UN	109.393,00	109.393,00	328.179,00
40	FRASCO DE (10000 ml) EN VIDRIO TAPA ROSCA AZUL VIDRIO CLARO CARACTERISTICAS Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 DIN/ISO 4796 clase A tapa de rosca en polipropileno azul DIN 168-1 GL 45, anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y Autoclavable a 140°C. Presentación: x Unidad. Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	1,00	UN	2.195.550,00	2.195.550,00	2.195.550,00
41	Bolsa de gel frío Función: mantener la temperatura de los productos sin interrumpir su cadena de frío. Características: ligero, moldeable, no tóxico y reutilizable. Dimensiones: Alto 14 cm y ancho 18 cm Peso: 300 gr c/u Presentación: Paquete de 4 unidades Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado	5,00	UN	21.802,00	21.802,00	109.010,00
42	Alcohol Etílico 96% (Etanol) Uso: Desinfección, limpieza y formulaciones químicas. Características: incoloro e inflamable, con olor característico, completamente soluble en agua. Presentación: Galón de 3.8 Litros Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio	1,00	UN	48.067,00	48.067,00	48.067,00

	conformidad con el estudio previo y estudio de mercado					
43	<p>Frasco en plástico lavador de 250 ml CARACTERISTICAS con boquilla fija en la tapa graduado con pico largo. Fabricado en polietileno de baja densidad con pico lateral extraíble. Presentación: x Unidad Dimensiones: 60 x 120mm</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	5,00	UN	19.125,00	19.125,00	95.625,00
44	<p>Reactivo DQO El kit contiene: 25 viales con reactivos predosificados. Tamaños viales: 3 ml de de reactivo Norma: EPA 410.4. Uso:Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras en un rango esperado de 0 a 15000 mg/L (ppm) O2. Presentación: x Kit</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	500.677,00	500.677,00	1.001.354,00
45	<p>Crisol en porcelana Son ideales para el secado de sólidos en estufas o directamente a la llama ya que están fabricadas en porcelana. Resistente a temperaturas extremas de hasta 1050oc. Especificaciones Capacidad: 50 mL, Diámetro (aprox.) 53-46 mm Diámetro de la tapa: Similar al crisol, ajustable para cubrir bien Presentación: x unidad</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	5,00	UN	52.562,00	52.562,00	262.810,00
46	<p>Sodio hexametafosfato Grado: extra puro FORMULA: (NaPO3) n Pureza: 68.00% Aspecto: Sólido Color: Blanco cristal Olor: Inodoro Tipo: Fosfatos inorgánicos SOLUBILIDAD:1000 g/l en agua a 20 °C PRESENTACION: Frasco 1Kg</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	542.009,00	542.009,00	542.009,00
47	<p>Densímetros - hidrómetro de suelos Está calibrado a 22°C (68°F) para mediciones estandarizadas. Cumple con las especificaciones ASTM, asegurando la calidad y fiabilidad. Ofrece un rango de medición de -5 a 60 g/L. Tiene una longitud de 280 mm para un fácil manejo. Presentación: x unidad</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	833.000,00	833.000,00	833.000,00
48	<p>Amonio Acetato Número de CAS: 631-61-8 Número CE: 211-162-9Grado: ACS, Reag. Ph Eur Fórmula Hill: CHNO Fórmula química: CHCOONH Molar Mass: 77.08 g/mol Código HS: 2915 29 00 Información Físicoquímica Densidad: 1.17 g/cm3 (20 °C) Punto de fusión: 114 °C Valor de pH: 6.7 - 7.3 (50 g/l, HO, 25 °C) Densidad aparente: 410 kg/m3 Solubilidad: 1480 g/l Presentación: Frasco, de 1kg</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	529.124,00	529.124,00	529.124,00
49	<p>Calcio patrón absorción atómica solución. Reactivos grados analíticos para uso en laboratorio clínico Peso: 0.3 kg Sinónimos: Estándar de calcio AAGrado: NIST Pureza: 1000 ppm No CAS. 7440-70-2 Formula química: CaClasificación 17034: Material de referencia certificado Empaque: frascoPresentación: * 100 mL Aspecto: Líquido Matriz: 1000 µg/mL en ácido nítrico al 2-5% Condición de almacenamiento: Ambiente (>5 °C) Punto Ebullición:83 °C (181 °F) Tipo: Estándar AA</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	451.010,00	451.010,00	451.010,00
50	<p>Magnesio Cloruro 6-Hidrato Ar Cantidad: 500 Gr N° CAS: 7791-18-6 Tipo de producto: Sal inorgánica Fórmula química: MgCl2 · 6H2O</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	365.764,00	365.764,00	365.764,00
51	<p>Potasio patrón absorción atómica solución Solución Trazable ISO 17034 NIST, 1000ppm. ESPECIFICACIONES Pureza: 1000 ppm Formula química: K Empaque: Frasco Presentación:100 ml Aspecto:</p>	2,00	UN	461.450,00	461.450,00	922.900,00

	<p>Líquido Matriz: 1000 µg/mL en ácido nítrico al 2-5% Condición de almacenamiento: Ambiente (>5 °C) Tipo: Estándar AA Peso: 0.3 kg Presentación: frasco x 100ml.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>					
52	<p>Sodio, solución patrón 1000 mg/l es un material de referencia certificado utilizado para calibrar y validar instrumentos de medición, como Espectrofotómetros de Absorción atómica (AAS) o cromatografía iónica (IC).</p> <p>Contiene Na en concentración conocida, asegurando que las mediciones sean precisas, confiables y trazables.</p> <p>ESPECIFICACIONES densidad: 1,00 g/cm³ - Solub. en agua: (20 °C): miscible concentración: 990 - 1010 mg/l Presentación: Botella de plástico x 100 ml</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	354.025,00	354.025,00	354.025,00
53	<p>PAPEL DE FIBRA DE VIDRIO Y MICROFIBRA GF/A sin aglutinantes con retención de partículas finas, alta capacidad, tasas de flujo rápidas para filtración de líquidos y aire de gran volumen. Estos tienen una retención de partículas nominal de 1,6 µm con una eficiencia del 98% y son adecuados para una variedad de aplicaciones que involucran grandes volúmenes de muestra</p> <p>ESPECIFICACIONES Grado: Grado -GF / A Caudal de aire nominal: 4,3 s / 100 ml / pulg² Espesor nominal: 260 µm Temperatura máxima comendada: 550 ° C Material: Vidrio de borosilicato Formato: Círculos Retención de partículas típica en líquido 1: 1,6 µm Caudal de agua típico 2: 143 ml / min Dimensiones: Ø 47 mm PRESENTACIÓN: CAJA X 100 unidades</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	362.500,00	362.500,00	725.000,00
54	<p>Barra Magnética Cilíndrica PtfGran fuerza magnética y larga duración gracias al empleo de núcleos magnéticos Alnico V, los cuales están completamente encapsulados en un tipo de PTFE de muy alta calidad. Estrictos controles de calidad de la fuerza magnética, de la posición del núcleo magnético, de la calidad de la superficie, de la inexistencia de fisuras y de la regularidad de espesor de la capa de PTFE. Temperatura máxima de uso 270 °C.ESPECIFICACIONES Forma cilíndrica, Superficie lisa y redonda Rango volumen: 20x6mm Presentación: x unidad</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	3,00	UN	20.145,00	20.145,00	60.435,00
55	<p>Kit Control Derrames Químicos de 5 a 8 Galones Incluye: 1 und Almohadilla absorbente de 25x25cm 2 und Barreras absorbentes de 3"x1.20m 2 kg de Material absorbente Biodegradable Clean Sorb 5 und Paños absorbentes de 40x50cm 1 und Tapabocas clásico 1 Par de guantes de Nitrilo 1 und Monogafas 3 und Bolsas rojas tipo industrial 1 und Recogedor plástico 1 und Masilla Epóxica 100gr 1 und Cinta de seguridad 1 Lt de Desengradante Biodegradable Simple Green 1 Instructivo para control de derrames 1 maleta para almacenar Presentación: Kit</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	318.623,00	318.623,00	318.623,00
56	<p>El agua destilada grado reactivo tipo II. Apropriada para la mayoría de los trabajos de química en laboratorios por vía húmeda y la preparación de reactivos de análisis químico. Tratada mediante una sola destilación. Recomendada para la mayoría de las pruebas analíticas y generales de laboratorio, tales como los análisis hematológicos,serológicos y microbiológico PRESENTACIÓN: Galón de 4 litros</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	16.575,00	16.575,00	33.150,00

57	<p>Kit Respirador Reutilizable de media cara Fabricado en elastómero termoplástico. Diseño ergonómico, liviano y ajustable. Válvula de exhalación para mayor comodidad. Talla: M Kit incluye: Mascara 2 cartuchos 6003 para Vapores Orgánicos y Gases Ácidos. 2 Prefiltro para material particulado. 2 retenedores para Prefiltro. Presentación: x Kit</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	220.200,00	220.200,00	220.200,00
58	<p>Cartucho Vapores Y Gases Ácido 6003 Cartucho para respirador reutilizable Compatible con respiradores serie 6000 Protección contra vapores orgánicos y gases ácidos Sistema de acople tipo bayoneta Fácil respiración, mayor comodidad para el usuario. Fácil y rápida colocación de los cartuchos, por el ajuste tipo bayoneta. Diseño trapezoidal de bajo perfil, mayor visibilidad Presentación: x Unidad.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	56.674,00	56.674,00	113.348,00
59	<p>Papel Aluminio Color: Plateado Dimensiones: 36,4 cm de ancho x 13 m de largo Presentación: Rollo Uso: Laboratorio (análisis de DQO)</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	3,00	UN	10.072,00	10.072,00	30.216,00
60	<p>Kit De Prueba de Análisis De Suelo El maletín contiene: pH: pH 3.8-9.6 - 100 Tests Nitrato Nitrógeno: 10-150 libras/acre - 50 Pruebas Fósforo: 10-200 libras/acre - 50 Pruebas Potasio: 100-400 libras/acre - 50 Pruebas Humus (Materia Orgánica): L-H 1.5%-8% - 50 Pruebas Calcio: 150-2800 ppm - 50 Pruebas Magnesio: L-H 5-150 ppm - 50 Pruebas Nitrógeno amoniacal: L-H 5-150 ppm - 50 Pruebas Manganeso: L-H 4-40 ppm - 50 Pruebas Aluminio: L-H 5-125 ppm - 50 Pruebas Nitrógeno nítrico: 1-50 ppm - 50 Pruebas Sulfato: 50-2000 ppm - 50 Pruebas Cloruro: 25-500 ppm - 50 Pruebas Hierro férrico: 5-125 libras/acre - 50 Pruebas</p> <p>Incluir: Manual en español.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	1,00	UN	8.894.350,00	8.894.350,00	8.894.350,00
61	<p>Termómetro digital veterinario infrarrojo Pantalla LCD retroiluminada Rango de Temperatura Corporal: 89.6 a 108.5 ° F (32 a 42.5 ° C) Precisión Básica: ± 0.5 ° F / 0.3 ° C Distancia de medición óptima de: 1.9 "a 5.9" (5 a 15 cm). Rango de Temperatura Superficial: 32 a 140 ° F (0 a 60 ° C) Precisión Básica: ± 1.5 ° F (± 0.8 ° C) Resolución: 0.1 ° C / ° F Tiempo de Respuesta: 500ms Poder: 2 Baterías AA Dimensiones: 160 x 82 x 42 mm Peso: 177 g Incluir: 2 pilas AA y estuche.</p> <p>Comentarios del comprador: La unidad de medida es de conformidad con el estudio previo y estudio de mercado</p>	2,00	UN	287.440,00	287.440,00	574.880,00