

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS E INSUMOS MÉDICOS VETERINARIOS NECESARIOS PARA LOS EJEMPLARES DE FAUNA SILVESTRE EN CUSTODIA DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL BARRANQUILLA VERDE.

### **1. ALCANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL**

El contratista se obliga a realizar el suministro oportuno, continuo y conforme a las necesidades de medicamentos e insumos médicos veterinarios requeridos para la atención integral de los animales que se encuentran bajo custodia del Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde. El suministro se ejecutará bajo la modalidad de bolsa agotable, conforme a pedidos parciales que realice el supervisor del contrato, hasta agotar el presupuesto disponible, sin que ello implique obligación de compra de cantidades mínimas o máximas.

### **2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS**

A continuación, se establece la relación de los medicamentos veterinarios e insumos médicos veterinarios que el Contratista deberá entregar, para ello se escribe características técnicas, concentración/potencia, forma y presentación de los ítems.

Cuando en algún ítem se indique la expresión “o equivalente técnicamente homologable”, el oferente deberá acreditar que el producto cumple los criterios de equivalencia establecidos en las Especificaciones generales de los bienes, sin afectar la comparabilidad del ítem ni la unidad de suministro.

El suministro se ejecutará mediante pedidos parciales, conforme a las necesidades del supervisor del contrato, hasta el agotamiento de la bolsa presupuestal, sin que ello implique obligación de compra de cantidades determinadas.

### **3. ESPECIFICACIONES GENERALES DE LOS BIENES**

Para garantizar la adecuada atención y el bienestar de los ejemplares de fauna silvestre bajo custodia del Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde, se establecen las siguientes especificaciones generales que deben cumplir los medicamentos e insumos médicos veterinarios objeto de suministro. Estas condiciones buscan asegurar la calidad, seguridad y cumplimiento normativo de los productos entregados, así como la correcta gestión de su recepción y manejo:

- **Calidad:** Los productos deben ser nuevos, de primera calidad, de primer uso, y cumplir con las normas de fabricación, almacenamiento y transporte exigidas para su naturaleza (medicamento, biológico o insumo).
- **Registro sanitario / autorización:** Todo medicamento, biológico o producto de uso veterinario deberá contar con registro, notificación o autorización sanitaria vigente expedida por la autoridad competente (ICA o INVIMA, según aplique). El contratista deberá aportar, cuando sea exigible, copia del registro vigente y/o evidencia verificable de su vigencia, junto con la ficha técnica del fabricante.
- **Vida útil:** Al momento de la entrega, los medicamentos deben tener una vida útil restante no inferior a dieciocho (18) meses, salvo ítems o productos de rotación especial en los cuales se indique un requisito diferente (por ejemplo, el ítem 1 exige vencimiento mínimo

de 24 meses). No se aceptarán productos próximos a vencer, entendidos como aquellos con vida útil restante inferior a seis (6) meses, salvo autorización expresa y previa del supervisor del contrato.

- **Empaque y rotulado:** Los productos deben entregarse en sus empaques originales, íntegros y sellados, con rotulado legible que indique como mínimo: nombre del producto, lote, fecha de fabricación, fecha de vencimiento, concentración/potencia, fabricante y condiciones de almacenamiento.

- **Equivalencia técnica** (cuando se indique “o equivalente técnicamente homologable”): Se entenderá como equivalente el producto que cumpla, como mínimo, con: (i) mismo principio activo, (ii) misma concentración o potencia, (iii) misma forma farmacéutica, (iv) misma vía de administración, (v) presentación igual o superior a la mínima solicitada sin modificar la unidad de precio, y (vi) registro/autorización sanitaria vigente para uso veterinario, cuando aplique. No se aceptarán equivalencias que impliquen cambio de principio activo, concentración, forma farmacéutica o vía.

- **Recepción y no conformidades:** La Entidad podrá rechazar total o parcialmente cualquier entrega que no cumpla con las especificaciones, presente empaque alterado, registro vencido/no aportado cuando aplique, información de lote o vencimiento ilegible, vida útil inferior a la mínima requerida, o evidencia de almacenamiento/transporte inadecuado (incluida ruptura de cadena de frío). En estos casos, el contratista deberá reponer los bienes no conformes sin costo adicional, dentro del mismo plazo máximo de entrega aplicable al pedido, contado a partir del rechazo.

#### **4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS**

A continuación, se establece la relación de los medicamentos veterinarios e insumos médicos veterinarios que el Contratista deberá entregar, para ello se escribe características técnicas, concentración/potencia, forma y presentación de los ítems. Cuando en algún ítem se indique la expresión “o equivalente técnicamente homologable”, el oferente deberá acreditar que el producto cumple los criterios de equivalencia establecidos en las Especificaciones generales de los bienes, sin afectar la comparabilidad del ítem ni la unidad de suministro. El suministro se ejecutará mediante pedidos parciales, conforme a las necesidades del supervisor del contrato, hasta el agotamiento de la bolsa presupuestal, sin que ello implique obligación de compra de cantidades determinadas.

#### 4.1. MEDICAMENTOS VETERINARIOS

| Ítem | Producto                                                                                                                                            | Presentación               | Descripción técnica                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Enrofloxacin solución oral veterinaria al 10% o concentraci3n equivalente t3cnica mente homologable, antibi3tico fluoroquinolona de amplio espectro | Frasco x 50 ml             | Antibi3tico fluoroquinolona de amplio espectro                                                                                                                                                                                                                         |
| 2    | Asociaci3n trimetoprim + sulfonamida suspensi3n oral veterinaria                                                                                    | Frasco x 50 ml             | Antibi3tico de amplio espectro                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3    | Pamoato de pirantel suspensi3n oral veterinaria equivalente t3cnica mente homologable                                                               | Frasco x 250 ml            | Antihelm3ntico nematocida al 7,5%                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4    | Meloxicam soluci3n oral veterinaria al 0,2% o equivalente t3cnica mente homologable, antiinflamatorio no esteroideo (AINE)                          | Frasco x 10 ml             | Uso veterinario. Indicado como analg3sico y antiinflamatorio en fauna silvestre.                                                                                                                                                                                       |
| 5    | Dipirona s3dica inyectable uso veterinario o equivalente t3cnica mente homologable, analg3sico y antipir3tico                                       | Frasco x 50 ml             | Uso veterinario. Administraci3n parenteral.                                                                                                                                                                                                                            |
| 6    | Ampicilina inyectable uso veterinario o equivalente t3cnica mente homologable, antibi3tico betalact3mico de amplio espectro                         | Frasco x 100 ml            | Uso veterinario. Administraci3n intramuscular o intravenosa.                                                                                                                                                                                                           |
| 7    | Clorhexidina soluci3n antis3ptica o aerosol antis3ptico o equivalente t3cnica mente homologable                                                     | 1 litro                    | Uso veterinario. Antis3ptico de amplio espectro para piel y heridas.                                                                                                                                                                                                   |
| 8    | Sales de rehidraci3n oral para uso veterinario, mezcla electrol3tica soluble                                                                        | Caja x Sobres individuales | Uso veterinario. Para rehidraci3n y correcci3n de desequilibrios electrol3ticos.                                                                                                                                                                                       |
| 9    | Toltrazuril suspensi3n o soluci3n oral veterinaria o equivalente t3cnica mente homologable, anticoccidial                                           | Frasco x 100 ml            | Uso veterinario. Indicado para control de protozoarios intestinales.                                                                                                                                                                                                   |
| 10   | Metronidazol suspensi3n oral veterinaria o equivalente t3cnica mente homologable, antimicrobiano y antiprotozoario                                  | Frasco x 100 ml            | Uso veterinario. Indicado para infecciones anaerobias y protozoarias.                                                                                                                                                                                                  |
| 11   | Subsalicilato de bismuto, excipientes c.s.p. suspensi3n oral veterinaria o equivalente t3cnica mente homologable, protector gastrointestinal        | Frasco x 120 ml            | Uso veterinario. Indicado para manejo de trastornos gastrointestinales.                                                                                                                                                                                                |
| 12   | Dexametasona fosfato s3dico inyectable uso veterinario, corticosteroide de acci3n r3pida                                                            | Frasco x 50 ml             | Uso veterinario. Administraci3n parenteral.                                                                                                                                                                                                                            |
| 13   | Lactoreemplazante en polvo para cachorros de mam3feros, suplemento nutricional balanceado                                                           | Lata 400 g                 | Que incluya retenido de leche, grasa de leche, aceite de palma refinado (de fuentes sostenibles), prote3na de suero, aceite de soja refinado, aceite de copra refinado, minerales, fructooligosac3ridos (0,51%), aceite de pescado (fuente de DHA), aceite de hongos . |
| 14   | Lidoca3na clorhidrato soluci3n inyectable, anest3sico local                                                                                         | Frasco x 50 ml             | Uso veterinario. Administraci3n local o regional. Concentraci3n al 2%                                                                                                                                                                                                  |
| 15   | Lidoca3na aerosol t3pico anest3sico local de uso externo                                                                                            | Frasco x 50 ml             | Uso veterinario. Aplicaci3n t3pica al 10%                                                                                                                                                                                                                              |
| 16   | Suplemento vitam3nico oral uso veterinario, complejo de vitaminas esenciales                                                                        | Frasco 80 g                | Uso veterinario. Apto para m3ltiples especies. Que incluya L-metionina 2500 mg. Trifosfato de adenosina (ATP) 75 mg. L-cistina 1000 mg. L-lisina 1500 mg. Vitamina B12 (cianocobalamina) 0,5 mg.                                                                       |

| Ítem | Producto                                                              | Presentación  | Descripción técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                       |               | Ácido fólico 25 mg.<br>Colina citrato 1500 mg.<br>Ca carbonato 10 gr.<br>Mg carbonato 30 mg.<br>Excipiente c.s.p. 100 gr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 17   | suplemento vitamínico-aminoácido oral líquido uso veterinario         | Frasco 125 ml | Uso veterinario. Apto para múltiples especies. Que incluya Vitamina B1 1500 mg<br>Vitamina B12 2000 mg<br>Vitamina B6 1000 mg<br>Colina 10 g<br>Ácido aspártico 3178,6 mg<br>Glutámico 6144,8 mg<br>Arginina 2393,7 mg<br>Glicina 15808 g<br>Glucosa 200 g<br>Valina 1499,2 mg<br>Treonina123,9 mg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18   | Suplemento hematínico líquido uso veterinario                         | Frasco 30 ml  | Uso veterinario. Que incluya Vitamina B1 (Mín.) 1.500 mg<br>Vitamina B12 (Mín.) 15.000 mcg<br>Vitamina B2 (Mín.) 1.500 mg<br>Vitamina B6 (Mín.) 1.200 mg<br>Vitamina K3 (Mín.) 250 mg<br>Ácido Fólico (Mín.) 5.000 mg<br>Ácido Nicotínico (Mín.) 1.200 mg<br>Cobalto (Mín.) 100 mg<br>Cobre (Mín.) 500 m<br>Hierro (Mín.) 4.500 mg<br>Pantotenato de Calcio (Mín.) 1.200 mg<br>Zinc (Mín.) 5.000 mg<br>Glucosa (Mín.) 200 g                                                                                                                                  |
| 19   | Multivitamínico con hierro solución oral veterinaria                  | Frasco 100 ml | Suplementación hematológica de uso veterinario. Que incluya tiamina Lorhidrato: 10 mg<br>Riboflavina 5 mg fostato sódica: 72 mg<br>Piridoxina clorhidrato 72 mg<br>Cianocobalamina: 50 mg<br>Nicotinamida USP: 150 mg<br>Excipientes c.s.p.: 100 ml<br><b>Dextrosa (Glucosa)</b> 5.000 mg (5 g).<br><b>Electrolitos:</b> Cloruro de Sodio, Cloruro de Potasio, Cloruro de Magnesio y Cloruro de Calcio.<br><b>Aminoácidos:</b> L-Metionina, L-Lisina, L-Arginina, L-Fenilalanina, L-Histidina, L-Leucina, L-Isoleucina, L-Treonina, L-Triptófano y L-Valina. |
| 20   | Solución oftálmica y ótica antibiótica veterinaria de amplio espectro | Frasco 10 ml  | uso ocular y otico de uso veterinario que incluya neomicina sulfato 500.0 mg, prednisolona sodio fosfato 120.0 mg, excipientes c.s.p. 100.0 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Ítem | Producto                                                                            | Presentación            | Descripción técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21   | Ciprofloxacina solución oftálmica veterinaria                                       | Frasco gotero 5 ml      | Antibiótico ocular de uso veterinario que incluya Condroitin Sulfato "A": 10.00 gr, Ciprofloxacino: 0.30 gr., Excipientes c.s.p: 100 mL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22   | Crema dermatológica antiséptica, cicatrizante y repelente. De uso veterinario       | Frasco x 250 gr         | Uso tópico de uso veterinario que incluya Ácido fénico 1.5 g<br>Óxido de Zinc: 7 g<br>Aceite de pino: 2 g<br>Excipientes c.s.p.: 100 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 23   | Ungüento cicatrizante veterinario                                                   | Frasco x 100 gr         | Reparador tisular Uso tópico de uso veterinario que incluya Neomicina sulfato 1 g Alantoína 2 g Lidocaína 2.75 g Óxido de zinc 10 g Aceite de kalaya csp 100 gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 24   | Ungüento dermatológico antimiasico, larvicida y cicatrizante. tópico veterinario    | Frasco x 400 g          | Uso tópico de uso veterinario que incluya Diclorvos DDVP 1 g<br>Excipientes csp 100 g Fenol (Ácido Fénico): 2,0 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25   | Ceftiofur inyectable uso veterinario                                                | Frasco ampolla x 100 ml | Cefalosporina tercera generación<br>Ceftiofur ácido libre cristalino 10 g<br>Excipientes csp 100 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 26   | Fipronil spray solución tópica en spray, concentración estándar veterinaria         | Frasco x 250 ml         | Control ectoparásitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 27   | Ungüento dermatológica triple acción (Antibiótica, Antifúngica y Antiinflamatoria). | Frasco x 60 g           | Uso cutáneo veterinario que incluya Betametasona dipropionato 0.05 g, Gentamicina sulfato 0.10 g, Clotrimazol 1.00 g. Especificaciones Técnicas: > * Debe poseer acción antiinflamatoria, antipruriginosa, bactericida y fungicida de amplio espectro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 28   | Suplemento Probiótico y Prebiótico con Aminoácidos y Vitaminas en polvo             | Bolsa x 1 kg            | Uso veterinario que incluya: Proteína bruta (mín.) 178.6 g<br>Grasa total (mín.) 28.3 miligramos<br>Materia fibrosa (máx.) 500 g<br>Materia mineral (máx.) 61.0 gramos<br>Humedad (máx.) 100 gramos<br>Saccharomyces cerevisiae 9 x 10 <sup>9</sup> UFC<br>Manano oligosacáridos 1.000 miligramos<br>Fructooligosacáridos 2.000 miligramos<br>Vitamina B1 (mín.) 5.4 miligramos<br>Vitamina B2 (mín.) 19 miligramos<br>Vitamina B6 (mín.) 11.2 miligramos<br>Vitamina B12 (mín.) 24 microgramos<br>Biotina (mín.) 2.8 miligramos<br>Ácido fólico (mín.) 10 miligramos<br>Colina (mín.) 750 miligramos<br>Ácido nicotínico (mín.) 20.3 miligramos |

| Ítem | Producto                                                                                      | Presentación                 | Descripción técnica                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                               |                              | Lisina (mín.)<br>16.68 gramos<br>Histidina (mín.)<br>3.526 miligramos<br>Arginina (mín.)<br>9.770 miligramos                                                                                                                                                                      |
| 28   | Hemostático sistémico inyectable                                                              | Frasco<br>ampolla x<br>10 ml | Control de hemorragias de uso<br>veterinario que incluya: Etamsilato<br>(ciclonamida) 125 mg<br>Excipientes csp 1 ml                                                                                                                                                              |
| 29   | Suplemento nutricional Oleoso para Piel y Pelaje con<br>ácidos grasos, vitaminas y minerales. | Frasco x<br>120 ml           | Complemento<br>nutricional de uso<br>veterinario que<br>incluya: Vitamina A:<br>50.000 UI.<br>Vitamina D3: 5.000 UI.<br>Vitamina E: 100 UI.<br>Vitamina B6: 20 mg.<br>Zinc: 40 mg.<br>Ácidos Grasos<br>Esenciales: Mezcla de<br>Omega 3 y Omega 6<br>en proporción<br>balanceada. |
| 30   | Oxitetraciclina inyectable uso veterinario                                                    | Frasco<br>ampolla x<br>50 ml | Antibiótico amplio espectro de uso<br>veterinario                                                                                                                                                                                                                                 |
| 31   | Aerosol cicatrizante con antibiótico veterinario                                              | Frasco x<br>200 ml           | Uso tópico de uso veterinario que<br>incluya: Aluminio micronizado en<br>suspensión.                                                                                                                                                                                              |
| 32   | Simeticona suspensión oral                                                                    | Frasco x<br>30 ml            | Solución oral Que incluya Simeticona<br>(Dimetilpolisiloxano)                                                                                                                                                                                                                     |

4.2. INSUMOS MÉDICOS VETERINARIOS

| Ítem | Descripción Técnica              | Presentación              | Observaciones Técnicas                                                                    |
|------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Jeringa 3 ml con aguja 23G x 1”  | Caja x 100                | Estériles, desechables, empaque<br>individual, con aguja independiente,<br>libre de látex |
| 2    | Jeringa 2 ml con aguja 23G       | Caja x 100                | Estériles, desechables, graduación<br>legible, aguja independiente                        |
| 3    | Jeringa 5 ml con aguja 21G x 1½” | Caja x 100                | Estériles, desechables, aguja<br>independiente, uso médico o veterinario                  |
| 4    | Jeringa insulina 1 ml 27G x ½”   | Caja x 100                | Estériles, graduación para insulina,<br>aguja independiente, desechables                  |
| 5    | Guantes nitrilo talla M y L      | Caja x 100                | sin polvo, ambidiestros, uso examen<br>clínico                                            |
| 6    | Tapabocas desechable             | Caja x 100                | Tres capas, con elástico, ajuste nasal,<br>uso médico                                     |
| 7    | Gasas estériles                  | Paquete x 200<br>unidades | Estériles, algodón 100%, alta absorción                                                   |
| 8    | Alcohol etílico 70%              | 1 litro                   | Grado antiséptico, envase hermético                                                       |
| 9    | Solución yodada                  | 1 litro                   | Antiséptico tópico, uso médico o<br>veterinario                                           |
| 10   | Solución salina 0,9%             | Bolsa 500 ml              | Estéril, uso intravenoso, bolsa<br>colapsable, libre de pirógenos                         |
| 11   | Dextrosa 5%                      | Bolsa 500 ml              | Solución estéril para fluidoterapia, uso<br>intravenoso                                   |
| 12   | Lactato de Ringer                | Bolsa 500 ml              |                                                                                           |

| Ítem | Descripción Técnica                   | Presentación  | Observaciones Técnicas                                                 |
|------|---------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
|      |                                       |               | Solución isotónica estéril, uso intravenoso                            |
| 13   | Esparadrapo de tela                   | Rollo         | Adhesivo hipoalergénico, alta adherencia                               |
| 14   | Cinta microporosa 48 mm x 5 m         | Rollo         | Hipoalergénica, transpirable, fácil rasgado                            |
| 15   | Bajalenguas de madera                 | Caja          | Desechables, superficie lisa                                           |
| 16   | Jabón líquido antibacterial           | 1 litro       | Uso clínico, pH neutro                                                 |
| 17   | Algodón absorbente                    | Bolsa x 100   | Algodón hidrófilo, alta absorción                                      |
| 18   | Hisopos estériles                     | Caja x 100    | Punta algodón, desechables en madera                                   |
| 19   | Cánula oral inoxidable pequeña        | Unidad        | Acero inoxidable, reutilizable, esterilizable, uso administración oral |
| 20   | Cánula oral inoxidable mediana        | Unidad        | Acero inoxidable, reutilizable, esterilizable                          |
| 21   | Termómetro digital clínico            | Unidad        | Pantalla digital, medición rápida                                      |
| 22   | Peróxido de hidrógeno 3%              | 120 ml        | Uso tópico, envase opaco                                               |
| 23   | Recipientes coprológicos estériles    | Paquete x 100 | Estériles, tapa hermética                                              |
| 24   | Láminas portaobjetos                  | Caja x 100    | Vidrio, bordes pulidos                                                 |
| 25   | Tubos sangre 0.5 ml EDTA tapa lila    | Caja x 100    | Con anticoagulante EDTA, estériles                                     |
| 26   | Tubos sangre 1 ml tapa roja           | Caja x 100    | Sin anticoagulante, estériles                                          |
| 27   | Tubos sangre 1 ml tapa verde          | Caja x 100    | Con heparina, estériles                                                |
| 28   | Tubos capilares hematocrito           | Caja x 200    | Vidrio, uso microhematocrito                                           |
| 29   | Cortaúñas mascotas (grande y pequeño) | Unidad        | Acero inoxidable, mango antideslizante                                 |
| 30   | Nevera portátil plástica              | 5 litros      | Material rígido, tapa hermética, apta transporte biológico             |
| 31   | Frasco plástico con atomizador        | 250 ml        | Plástico resistente, pulverizador manual                               |
| 32   | Venda cohesiva elástica 1" x 5 yardas | Unidad        | Autoadherente, elástica, no requiere adhesivo                          |

4.3. CONDICIONES DE ENTREGA

El contratista garantizará la entrega de los productos en las instalaciones del Establecimiento Público Ambiental Barranquilla Verde, ubicado en la carrera 60 No. 72-07, Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla. La entrega incluye transporte, descargue y puesta a disposición para verificación y recibo a satisfacción, asegurando condiciones que preserven la calidad e integridad de los medicamentos e insumos.

El contratista deberá entregar cada pedido parcial dentro de los siguientes plazos máximos, contados a partir de la radicación de la solicitud por parte del supervisor del contrato: (i) Medicamentos: máximo tres (3) días hábiles; (ii) Insumos: máximo cinco (5) días hábiles. Para efectos del cómputo, las solicitudes radicadas hasta las 3:00 p. m. se entenderán recibidas el mismo día hábil; las radicadas con posterioridad se entenderán recibidas el siguiente día hábil.

Los productos biológicos, vacunas o aquellos que, según su ficha técnica, requieran refrigeración, deberán transportarse y entregarse dentro de los rangos de temperatura definidos por el fabricante (por regla general, 2–8 °C, cuando aplique). El contratista deberá entregar evidencia verificable de control de temperatura durante el transporte (indicador térmico, registrador o constancia equivalente) y la Entidad podrá rechazar la entrega si existe indicio de ruptura de cadena de frío.

El suministro se realizará conforme a solicitudes (pedidos parciales) emitidas por el supervisor del contrato, indicando como mínimo: ítem, cantidad, presentación, lugar de entrega y fecha/hora de radicación.

Es obligación del Contratista proteger los medicamentos e insumos de riesgos de contaminación y deterioro durante almacenamiento y transporte, garantizando condiciones adecuadas según ficha técnica.

#### **4.3.1. Soporte técnico y garantía**

El contratista brindará información técnica sobre el uso, almacenamiento y manejo de los productos cuando sea requerido. Así mismo, garantizará la reposición sin costo de los productos defectuosos, alterados, no conformes o rechazados en la recepción técnica, dentro del mismo plazo máximo aplicable al pedido, contado desde la comunicación del rechazo por parte del supervisor.

#### **4.4. CONTROL DE ENTREGA Y SOPORTES**

Para cada pedido parcial, la entrega se entenderá cumplida únicamente con el recibo a satisfacción por parte del supervisor (o quien este designe), previa verificación de cantidad, integridad del empaque, rotulado, lote, fecha de vencimiento, condiciones de transporte y demás requisitos aplicables.

El contratista deberá aportar, como mínimo, los siguientes soportes y registros de control por cada entrega:

- Remisión o documento equivalente por pedido, con fecha/hora de entrega, identificación del contrato y del pedido.
- Relación detallada de ítems entregados: código/ítem, descripción, presentación, cantidad, precio unitario adjudicado y valor total del pedido.
- Trazabilidad: registro de lote y fecha de vencimiento por cada producto entregado (cuando aplique), con rotulado legible.
- Soporte sanitario: copia del registro/autorización sanitaria vigente (ICA o INVIMA, según aplique) y/o evidencia verificable de su vigencia, cuando el producto lo requiera.
- Ficha técnica del fabricante, cuando sea requerida por la Entidad o cuando se trate de un producto ofertado como equivalente técnicamente homologable.
- Evidencia de cadena de frío (cuando aplique): indicador térmico/registro de temperatura o constancia equivalente, con rangos según fabricante.
- Acta de recibo o constancia de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor (o quien este designe), indicando conformidad o no conformidad y las acciones de reposición si aplica.

La falta de alguno de los soportes mínimos, o la existencia de no conformidades, podrá dar lugar al rechazo de la entrega y a la suspensión del trámite de pago del pedido, hasta tanto se subsane y se realice la reposición correspondiente dentro de los plazos establecidos.

Proyectó: Karen Begambre- Bióloga Contratista   
Revisó: Marta Sofía Ocampo Sanz- Abogada-Contratista   
Revisó: Luis Eduardo Mosquera Lara- Asesor Contratista   
VoBo: William Paba Pérez- Jefe de la Oficina Jurídica 