| CIUDAD | FECHA | AÑO | MES | DIA |
|---|---|---|---|---|
| CHINÁCOTA – NORTE DE SANTANDER | | 2025 | 04 | 7 |
| DEPENDENCIA QUE PROYECTA: | | Secretaria de Agricultura Desarrollo Económico y Medio Ambiente | | |
| OBJETO: | | ***Suministro de Equipos e Insumos Para el Apoyo a Proyectos Escolares Ambientales de las Instituciones Educativas de la Zona Rural y Urbana del Municipio de Chinácota*** | | |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las siguientes fueron las especificaciones técnicas de referencia encontradas, respecto de cada uno de los bienes que satisfacen las necesidades de la entidad:

| No. | PRODUCTO | ESPECIFICACION | UNIDAD | CANT. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | KIT HIDROPONIA COMPLETO | El kit debe incluir: Bomba, recipiente, mangueras, canastillas, y todo lo necesario estructuralmente, para ser puesto en funcionamiento. | KIT | 7 |
| 2 | SOLUCION NUTRITIVA PARA CULTIVOS HIDROPONICOS | Cada recipiente de solución concentrada contiene 2 litros, para un total de 6 litros. | TRIO X 6L | 15 |
| 3 | ESPUMA DE CRECIMIENTO DE RAIZ | Espuma para incrustar en las canastillas con un orificio para la planta. | CAJA X 400 UND | 10 |
| 4 | BANDEJA DE GERMINACIÓN | MINIMO DE 200 Alveolos o CAVIDAES | UND | 12 |
| 5 | Semilla Lechuga Peletizada Psique | Plantas grandes de forma cónica, coloración verde brillante y vigoroso sistema de raíces. | PAQUETE X 7500 SEMILLAS | 1 |
| 6 | SEMILLAS DE LECHUGA CARMIN | Plantas grandes de forma cónica, coloración verde brillante y vigoroso sistema de raíces. | PAQUETE X 7500 SEMILLAS | 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | SEMILLAS DE BROCOLI HIBRIDO AVENGER | Plantas grandes de forma cónica, coloración verde brillante y vigoroso sistema de raíces. | PAQUETE X 5000 SEMILLAS | 1 |
| 8 | SEMILLA DE REPOLLO BOBCAT | Plantas grandes de forma cónica, coloración verde brillante y vigoroso sistema de raíces. | PAQUETE 8,1g X 2000 SEMILLAS | 1 |
| 9 | SEMILLAS DE CILANTRO VERDAO | Plantas grandes de forma cónica, coloración verde brillante y vigoroso sistema de raíces. | SOBREX454g | 5 |
| 10 | EXTENSIÓN ELÉCTRICA 10 METROS USO INDUSTRIAL | Cobre con 99.9% de pureza. ·3 Conductores. ·Contiene doble recubrimiento de PVC. ·Calibre 3 x 14. | UND | 7 |
| 11 | Medidor Digital pH / CE / TDS / TEMP 4 en 1 YINMIK | Medidor Digital pH / CE / TDS / TEMP 4 en 1 YINMIK · 1. Función pH: Rango: 0.01pH a 14.00pH. Resolución: 0.01. Exactitud: +/- 0.01% | UND | 1 |

La estructura de costos de las empresas que suministran los bienes y servicios objeto de este proceso contractual les permite ampliar su capacidad operativa dependiendo del plazo exigido por el cliente para cumplir el objeto del contrato, entendiendo que simultáneamente realizan con otros clientes los mismos procedimientos, dándoles flexibilidad y economías de escala.

Existe una gran variedad de empresas que están en capacidad de ofrecer los bienes y servicios, dentro de las cuales priman las empresas minoristas y mayoristas. Si bien es cierto en el análisis realizado se obtuvo que existen proveedores regionales y nacionales que pueden proveer la necesidad requerida, no se establece un margen de costos adicionales para aquellos que no pertenecen a la zona oriente (Norte de Santander); es decir se puede evidenciar que existen precios ofertados muy similares a los obtenidos en otras regiones del territorio nacional, lo cual indica que se mantiene la competitividad en el sector para los bienes solicitados por el Municipio de Chinácota.

Asimismo, por las consultas realizadas se evidencia que no es un mercado cerrado y que proveedores de diferentes regiones del país pueden suministrar lo requerido, cumpliendo en plazos de ejecución y con precios competitivos, por lo cual se minimiza el riesgo de oferta para la entidad., constituyendo un mercado flexible y de fácil consecución. Una vez analizados los sectores de comercio al por mayor y al por menor tanto a nivel nacional como regional,

adicionalmente se toma como referente los oferentes participantes en el proceso de la vigencia anterior, De las firmas invitadas a participar en el estudio de mercado, cotizaron dos firmas las cuales se relacionan en el estudio de mercado, estas son empresas dedicadas a la comercialización, distribución de productos e insumos relacionados con la presente contratación; los cuales manifiestan que se encuentran en la capacidad de cumplir con el objeto contractual bajo los estándares de calidad y competitividad detallados en las condiciones técnicas de la solicitud de cotización, la cual hará parte integral de los lineamientos demarcados para el presente proceso de selección; el proceso se adelantara en la moneda funcional Colombiana (pesos); es de destacar que dentro del análisis económico y sectorial se evidencia que a la fecha no existen factores determinantes detallados por las firmas ni por los gremios o asociaciones que descompensen el equilibrio económico de la futura negociación, generando una afectación significativamente en el precio de los bienes, lo anterior se analiza frente a la teoría del valor, identificando que el presupuesto asignado por la administración se ajusta a las condiciones generales del proceso; este factor se puede esgrimir con los precios cotizaciones en el estudio del mercado.

**B. Valor**

Como resultado del estudio se estima que el valor del contrato a celebrarse será hasta por la suma de **NUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($9.000.000)** incluidos todos los impuestos a que haya lugar.

**JOSE GUILLERMO PABÓN PINILLOS**
Secretario Agricultura Desarrollo Económico y medio Ambiente
Alcaldía de Chinácota