CONTRATO: CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTÁNDARES DE BIENES COMPRADOS FRECUENTEMENTE POR EL ESTADO

ID: 394.795

FECHA: viernes 3 de diciembre de 2021

PRODUCTO 6 – INFORME FINAL

ANTECEDENTES

La DNCP ha planteado el desarrollo de un servicio de consultoría orientado a realizar un estudio de mercado de los diversos productos que son frecuentemente adquiridos por las instituciones públicas pertenecientes al Estado Paraguayo. El estudio de mercado busca generar al menos 400 fichas de especificaciones técnicas estándar (EETT) de diversos productos pre identificados. Las fichas técnicas incorporan atributos técnicos, precio, características, usos e información adicional de utilidad para facilitar, guiar, estandarizar, transparentar y optimizar los procesos de licitación dirigidos a la compra de los productos bajo estudio.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Las actividades que fueron desarrolladas durante el periodo del 15 de julio al 29 de noviembre del presente año se detallan a continuación:

- Reunión de trabajo con el equipo técnico de la DNCP para consensuar aspectos metodológicos y la esquematización de las planillas a ser elaboradas.
- Presentación por parte de la consultora del plan de trabajo del proyecto, el cual fue aprobado por el equipo técnico de la DNCP.
- Definición por parte del equipo técnico de la DNCP de los diversos grupos que serían estudiados a nivel mercado. Se definieron los siguientes grupos de productos habitualmente adquiridos por las instituciones públicas:
    a. Para el lote 1 de planillas, se trabajaron con los siguientes productos:

Productos
Cables eléctricos
Cable multifilar
Cable cordón
Cable Taller
Enchufes, tomas y puntos eléctricos
Ficha macho
Ficha hembra
Toma corriente
Supresor de pico con prolongador
Grifos, llaves de paso y accesorios
Grifo o canilla
Llave de paso
Válvula para canilla
Guantes protectores
Guante de cuero
Guante aislantes para electricidad
Guante de nitrilo
Sierras o serruchos
Motosierra
Serrucho de carpintería mediano
Serrucho estándar para carpintería

b. Para el lote 2 de planillas, se trabajaron con los siguientes productos:

Productos
Artefactos fluorescentes y accesorios
Arrancador para fluorescente
Reactancia para equipo fluorescente
Reactancia electrónica
Brochas
Pincel de cerda
Brocha grande
Brocha mediana

Caños
Caño de PVC
Caño de plástico
Cinta para reparar tubería
Cinta para plomería
Conductos para cables
Cano de plástico
Destornilladores
Destornillador busca polo
Destornillador plano
Destornillador cruz
Focos varios
Foco económico
Foco LED
Tubos fluorescentes
Lámpara fluorescente

c. Para el lote 3 de planillas, se trabajaron con los siguientes productos:

Productos
Alambre de espinas, púas y lisos
Alambre liso
Alambre tejido
Alambre de púa
Cisternas de inodoro
Cisterna de inodoro para baño
Destornilladores
Destornillador busca polo
Destornillador plano
Destornillador cruz
Interruptores magnéticos y termo magnéticos
Llave termo magnética
Juegos de cerraduras
Cerradura para puerta de madera
Palas y accesorios
Pala de punta
Pala ancha
Pala común
Pinturas acrílicas o sintéticas
Pintura sintética

Pintura antióxido
Pintura acrílica
Pintura al agua
Pinturas de látex o al agua
Pintura al agua exterior
Pintura al agua interior
Portalámparas
Portalámparas
Porta foco
Rodillos de pintar
Rodillo de lana
Rodillo de espuma

Productos
Baldes, paletas o cucharas de albañil
Cuchara albañil
Balde albañil
Fratacho
Carretillas de mano
Carretilla de metal
Disolventes y Diluyentes para pinturas y barnices
Aguarrás
Thinner
Removedores de pintura
Removedor de oxido
Herramientas varias
Tarraja manual
Cinta pasa cable
Machetes o foices
Machete
Foice
Mangueras y accesorios
Manguera para riego de plástico
Pico de manguera para riego
Pilas alcalinas
Pilas alcalina AAA de 1,5 V
Pilas alcalina AA
Pila alcalina de 9 volts
Pila alcalina grande
Pinturas de látex o al agua
Pintura látex para exterior
Pintura látex acrílico interior-exterior
Pintura al agua exterior

Pintura látex para interior
Pintura al agua interior
Tapas de inodoro
Tapa para inodoro
Uniones de tubería
Unión doble
Unión sencilla
Unión en T plástico
Unión Doble de polipropileno

d. Para el lote 4 de planillas, se trabajaron con los siguientes productos:

Productos
Baldes, paletas o cucharas de albañil
Cuchara albañil
Balde albañil
Fratacho
Carretillas de mano
Carretilla de metal
Disolventes y Diluyentes para pinturas y barnices
Aguarrás
Tinner
Removedores de pintura
Removedor de oxido
Herramientas varias
Tarraja manual
Cinta pasa cable
Machetes o foices
Machete
Foice
Mangueras y accesorios
Manguera para riego de plástico
Pico de manguera para riego
Pilas alcalinas
Pilas alcalina AAA de 1,5 V
Pilas alcalina AA
Pila alcalina de 9 volts
Pila alcalina grande
Pinturas de latex o al agua
Pintura latex para exterior

Pintura latex acrílico interior-exterior
Pintura al agua exterior
Pintura latex para interior
Pintura al agua interior
Tapas de inodoro
Tapa para inodoro
Uniones de tubería
Unión doble
Unión sencilla
Unión en T plástico
Unión Doble de polipropileno

Productos
Ácido muriático
Ácido muriático para limpieza
Agentes igualadores o Enduido
Enduido para exterior
Enduido para interior
Alicates o pinzas
Pinza universal
Azadas y accesorios
Azada tamaño grande
Azada tamaño mediano
Barnices
Barniz
Canaletas para cables
Canaleta plástica
Candados
Candado de metal chico
Candado de metal grande
Candado de metal mediano
Cintas métricas y bocetaje
Cinta métrica de metal
Cinta métrica plástico
Codos de tubo
Codo de plástico
Colorantes para pinturas y otros componentes
Colorante para pintura
Conexiones de tubo y cañerías
Conexión sencilla de plástico
Duchas y accesorios
Ducha eléctrica
Resistencia de ducha
Hojas de sierra

Hoja de sierra
Llave y toma eléctrica
Llave de luz con punto y toma
Martillos
Martillo pata de cabra
Martillo tipo mazo grande
Martillo tipo mazo mediano
Mechas o Barrenas
Mecha de acero para hormigón
Mecha para madera
Mecha para metal
Pinzas con corte adelante
Pinza de corte
Pinza pico de loro
Rastrillos
Rastrillo
Rastrillo Forestal
Tarugos
Tarugo con tornillo
Tarugo de plástico
Tijeras de podar
Tijera de podar grande
Tijera de podar mediano

- La consultora realizo el estudio de mercado enfocándose en productos cuyos atributos resaltantes eran más factibles de comprender. Para ello, la consultora inicio contactos y entrevistas con múltiples fuentes primarias y secundarias para obtener información sobre los productos definidos por la DNCP.:
- Una vez que la consultora logro comprender en detalle los atributos, parámetros y características de cada producto a nivel 5, y una vez levantada toda la información necesaria vía las entrevistas y consultas a fuentes secundarias, se procedió a elaborar las fichas técnicas.
- Se elaboraron la siguiente cantidad de fichas técnicas de acuerdo a su agrupación por categoría de nivel 5:

Lote Número	Planillas generadas
Lote 1	• Cable Multifilar – presentación por rollo de 100 metros – 12 EETT • Cable Taller - presentación por rollo de 100 metros – 18 EETT • Cable Cordón – presentación por rollo de 100 metros – 12 EETT • Ficha Macho – 12 EETT • Ficha Hembra – 8 EETT • Tomas Eléctricas – 10 EETT • Motosierras – 10 EETT • Guantes Protectores – 8 EETT • Canillas & llaves de paso – 12 EETT • Total: 102 Obs.: Para este informe final, la cantidad de fichas de canillas se redujo en una unidad debido a que se unificaron las fichas de canillas de cierre automático. Esto ocasiona que el recuento total de fichas sea 102 en lugar de 103 como obra en el informe del producto 2.
Lote 2	• Cisternas – 3 EETT • Alambres - 6 EETT • Rodillos – 14 EETT • Destornilladores – 21 EETT • Cinta para reparación de tuberías – 2 EETT • Caños – 14 EETT • Reactancias y accesorios – 7 EETT • Focos – 3 EETT • Tubo fluorescente– 12 EETT • Conductos para cables – 8 EETT • Brochas – 10 EETT • Total: 100

Lote 3	• Unión de Tuberías Dobles – 18 EETT • Unión de Tuberías Simples – 18 EETT • Unión de tuberías T – 18 EETT • Pilas alcalinas – 7 EETT • Disolventes y Diluyentes para pinturas y barnices – 6 EETT • Pinturas de látex o al agua – 24 EETT • Pinturas sintéticas & antióxidos – 9 EETT • Total: 100
Lote 4	• Codos de Tubos – 60 EETT • Tarugos – 14 EETT • Tijeras de podar – 3 EETT • Rastrillos – 2 EETT • Martillos – 1 EETT • Candados – 6 EETT • Tapas de Inodoro – 2 EETT • Manguera de Riego y accesorios– 4 EETT • Baldes, paletas o cucharas de albañil – 4 EETT • Agentes igualadores o enduidos – 6 EETT • Total: 102

- Las fichas técnicas presentadas a la DNCP fueron aprobadas luego de los ajustes incorporados por la consultora.
- Una vez aprobados los informes de avances, todas las fichas fueron publicadas en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), junto con las invitaciones a participar de las audiencias públicas para su consideración.

Las audiencias fueron realizadas en las siguientes fechas:

a. Jueves 21 de octubre – presentación de 103[1] fichas correspondientes al Lote 1.

[1] Como se mencionó arriba, la cantidad de fichas del lote 1 se redujo a 102 en este informe que es posterior a la audiencia.

Las sugerencias de mejoras recibidas en esta audiencia fueron incorporadas a las respectivas fichas técnicas.

b. Viernes 22 de octubre – presentación de 100 fichas correspondientes al Lote 2.
c. Lunes 29 de noviembre – presentación de 202 fichas correspondientes al Lote 3 & 4.

Cabe aclarar que esta última audiencia no contó con la participación de ninguna empresa o entidad convocante. No obstante, considerando que las fichas técnicas estuvieron publicadas en el SICP con anterioridad a la audiencia, puede asumirse que las mismas no tuvieron objeciones.

CONSIDERACIONES FINALES

Se adjuntan al presente informe final las 404 planillas con EETT aprobadas por el proyecto.

Es importante destacar que se han evaluado las contrataciones realizadas por las diversas instituciones públicas del país, a los efectos de considerar los productos habitualmente adquiridos por el Estado. Asimismo, de este listado de bienes frecuentemente adquiridos se eligió aquellos que el mercado manifestó ser importantes.

Evaluando los productos considerados en este informe, se ha determinado que un rango de diferenciación de precio de más o menos 10% es razonable para agrupar productos de características y atributos similares. A partir de una diferencia de precio mayor, se observa ya el salto de categoría de productos.

La mayoría de los productos bajo estudio en lo general, no están normados con reglamentaciones que establezcan parámetros que requieren ensayos laboratoriales y/o certificaciones de calidad. En la medida que la normativa se torne más robusta, y se incorporen las normas que establezcan condiciones y características de calidad y de protección al consumidor, estos paramentos podrán ser incorporados al proceso técnico de elaboración de las EETT.

Tomando en consideración diversos aspectos que impactan los precios y características de los productos estudiados, incluyendo inflación, tipo de cambio, modificaciones en estructuras de costo, costos de importación e innovacion tecnológica, esta consultoría recomienda revisar y actualizar las fichas técnicas elaboradas en el presente estudio en su totalidad cada seis meses.

Atentamente,

Enrique Varela
Socio Principal
Avantgarde Consulting Group

Avantgarde
CONSULTING GROUP