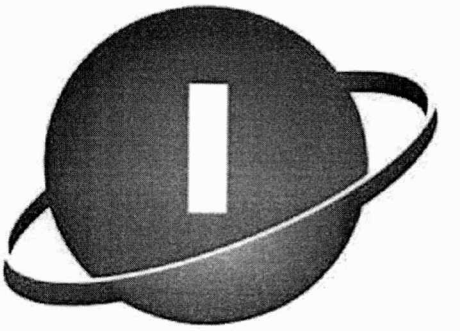


TECNO

Ingeniería en cada detalle

Valledupar, 6 de enero de 2026

Doctora Nora Elvira Anilo
GERENTE
Hospital Universitario Julio Méndez Barreneche
Carrera 14 No. 23-42 Barrio Los Alcázares
Santa Marta-Magdalena
NIT 8917801852

Asunto: Cotización Equipo Esterilizador WP02

Estimada Doctora,

Reciba un cordial saludo.

A través de la presente, TECNO PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S., en calidad de distribuidor autorizado de la firma italiana WPT, tiene el agrado de someter a su consideración nuestra propuesta económica bajo la modalidad "llave en mano" para el suministro del equipo convertidor WP02.

Esta oferta contempla el suministro e instalación del equipo en la sede de la E.S.E., incluyendo acometidas eléctricas, protecciones, capacitación al personal, puesta en marcha, así como el cálculo y aplicación de estampillas y retenciones correspondientes, estimadas en un 13% del valor ofertado. El equipo WP02 permite la esterilización y trituración de residuos hospitalarios mediante tecnología de calor friccional, con una capacidad operativa aproximada de 40 a 50 kilogramos por hora.

*El valor unitario del equipo es de **$1.750.000.000**, exento de IVA conforme a lo establecido en los artículos 424 y 428 del Estatuto Tributario.*

A continuación, adjunto detallamos las condiciones de la propuesta y anexamos la ficha técnica del esterilizador, el cual cumple con los más exigentes estándares normativos a nivel nacional e internacional.

Atentamente,

HENRY FRANCISCO ZULETA TORRES
Representante Legal
TECNO Proyectos de Ingeniería S.A.S

ALCANCE TÉCNICO Y CONTENIDO DE LA OFERTA

Tipos de residuos aptos para tratamiento

El esterilizador WP02 está diseñado para el procesamiento de residuos con riesgo biológico, incluyendo desechos biosanitarios, elementos punzocortantes y residuos anatomopatológicos. Adicionalmente, permite el tratamiento de residuos urbanos de carácter ordinario.

Es importante señalar que, dado que la tecnología de calor friccional no modifica necesariamente la composición química de determinados materiales, este sistema no se recomienda para la gestión de otros residuos peligrosos, tales como fármacos, desechos radioactivos o residuos electrónicos.

Garantía y esquema de mantenimiento

El equipo cuenta con una garantía de diez (10) años contra defectos estructurales de fabricación, así como un (1) año de suministro de repuestos y consumibles incluidos.

A partir del segundo año de operación, el mantenimiento integral —prestado por nuestra empresa— tendrá un costo anual de $62.000.000 por equipo. Este servicio incluye visitas técnicas trimestrales, además del suministro de consumibles y piezas de recambio necesarias.

La presente cotización no cubre daños ocasionados por uso inadecuado ni el desgaste del motor. Se estima que el motor deberá ser reemplazado tras diez (10) años o veinte mil (20.000) horas de operación. La vida útil del equipo se proyecta en aproximadamente veinticinco (25) años o cuarenta mil (40.000) horas de uso. El valor del motor puede variar según factores de mercado como impuestos y costos de materias primas, estimándose actualmente en alrededor de 4.000 euros.

Requerimientos de espacio y servicios

- *Área mínima requerida: 18 m² cubiertos*
- *Suministro eléctrico: trifásico, mínimo 220 V*
- *Conexión hidráulica: entrada y salida de agua de mínimo ½ pulgada*

La oferta incluye

- *Un (1) equipo convertidor WP02 instalado en la sede del hospital.*
- *Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, junto con el suministro de consumibles y repuestos durante los primeros doce (12) meses de operación.*
- *Garantía de diez (10) años por defectos estructurales o de fabricación.*
- *Acometidas eléctricas hasta treinta (30) metros por equipo, y tuberías flexibles para conexión a redes de acueducto y alcantarillado, en caso de requerirse.*
- *Capacitación técnica por un total de sesenta (60) horas en operación de los equipos, impartida por personal especializado proveniente directamente de Italia.*
- *Inclusión de estampillas, retenciones e impuestos departamentales, estimados en un 13 % del valor ofertado.*

No incluye

- *Costos asociados a obras civiles, eléctricas o de acueducto y alcantarillado que excedan los 150 metros por equipo o que el hospital considere necesarios para la instalación.*

Vigencia de la propuesta

La presente oferta tendrá una validez de seis (6) meses a partir de su fecha de suscripción. No obstante, podrá ser modificada o retirada en caso de variaciones en la tasa representativa del mercado superiores al cinco por ciento (5 %).