

PLIEGO COMPRAS DIRECTAS

CAPITULO I

Objeto:

El presente llamado de ofertas tiene por objeto la contratación de un suministro de Cámaras Termográficas Infrarrojas portátiles y livianas (de bolsillo), de tipo robusto para trabajo en campo, que cuenten con la capacidad de tomar imágenes ópticas de luz visible. El equipamiento incluirá software, licencias y certificados de calibración de los equipos cotizados, que procese las imágenes visibles y termométricas y permita realizar informes. No aceptamos como solución accesorios infrarrojos para teléfonos celulares. El equipo será apto para realizar inspecciones en tableros eléctricos en baja tensión en el ámbito del Servicio Técnico Comercial de esta administración.

Las ofertas comprenderán el suministro del siguiente ítem:

Ítem 1	Cantidad	Descripción
1.1	30 unidades	Cámara termográfica con resolución del sensor infra rojo de 80x60 tipo liviana (de bolsillo).

CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

Características generales

Los equipos ofertados deben ser nuevos, sin uso, de primera calidad. Todos los equipos ofertados deben ser modelos originales de fábrica, con todos sus componentes originales, sin adaptaciones locales con elementos de otra procedencia.

Se deberán ofertar modelos actuales, en producción al momento de la presentación de la oferta. No son aceptables modelos discontinuados.

Forma de cotizar

Solo se aceptarán cotizaciones:

- En condiciones plaza.
- Precios firmes, no admitiéndose ajuste de precios.
- Por ítem completo

Antecedentes del oferente

La empresa oferente deberá tener una antigüedad en plaza superior a cinco (5) años.

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales.

Estos deberán incluir:

- Una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- El oferente deberá fundamentar una experiencia mínima de 2 años en suministros similares. En dicha documentación se podrá incluir: Nombre de la empresa, fecha de entrega de los suministros, descripción de los mismos y responsable de recepción de los suministros de dicha empresa, incluyendo número telefónico para contactarlo.

Requisitos a presentar con la oferta

- Documentación que acredite la solvencia y experiencia técnica del oferente en la fabricación de los materiales ofertados.
- La información requerida en el Capítulo III – Condiciones Técnicas.
- Presentar la Planilla de datos Técnicos Garantizados (completa y firmada por un técnico especializado en termografía).
- Antecedentes de suministros similares. Deberá incluirse en la oferta la nómina de las empresas a las cuales le han sido suministrados los equipos, tipos, cantidades, fechas de suministros y constancia de las empresas compradoras de la bondad de los mismos. Se agregará además dirección telegráfica, telefax o e-mail de las mismas.
- Presentar Tabla de Precios adjunta al pliego.
- Currículum del técnico que firma la Planilla de datos técnicos garantizados.

Condiciones que determinarán el rechazo de la oferta

- 1) No presentar la planilla de datos garantizados.
- 2) No cumplir el plazo de mantenimiento de oferta (30 días) solicitado en el punto 7 de las Condiciones Generales para Compra Directa.- (esta causal de rechazo es para todos los casos).
- 3) No se presente la documentación técnica requerida.

Comparación de ofertas

- La comparación de ofertas se realizará por Ítem

Adjudicación

La adjudicación se realizará por ítem completo.

Condiciones de entrega

Plazo de entrega:

La entrega será realizada a los 90 días calendario a partir de la comunicación por parte de UTE de la notificación de la adjudicación para realizar toda la entrega.

UTE podrá estudiar posibles cronogramas de entrega, reservándose el derecho de no considerar ofertas que se desvíen sustancialmente de lo solicitado.

Se valorará positivamente a los oferentes que puedan entregar en el menor plazo posible.

Lugar de entrega:

UTE, Paraguay 2480, Montevideo (Departamento Seguimiento Generadores Externos)

Forma de Pago

El pago se realizará de acuerdo al Punto 13 de las Condiciones Generales para Compras Directas, previa conformidad del área usuaria.

CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

Especificaciones Técnicas

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones, por lo tanto, UTE se reserva el derecho de aceptar, a su exclusivo criterio, modificaciones, alternativas o variantes, inclusive sin que los oferentes presenten ofertas básicas.

La modificación alternativa o variante deberá ser de calidad superior a lo solicitado técnicamente por UTE, no aceptando como solución accesorios infrarrojos para teléfonos celulares.

Las Cámaras Termográficas Infrarrojas portátiles contarán con la capacidad de tomar imágenes termográficas y ópticas de luz visible. El equipo debe ser liviano y robusto para trabajo en campo. Incluirá software para tratamiento y estudios de las imágenes y licencias de igual cantidad o superior para la cantidad de equipos cotizados. Además, tendrá la capacidad de procesar las imágenes y permitirá la realización de informes. Cada equipo deberá venir acompañado por un certificado de calibración emitido por el fabricante (inglés o español).

El equipo será apto para ser usado en inspecciones en tableros eléctricos en baja tensión en el ámbito del Servicio Técnico Comercial, en condiciones intemperie. También, contará con la capacidad de almacenamiento de imágenes en memoria interna o externa en el equipo (si fuese este último caso, deberá suministrar con cada equipo una memoria extraíble y lectores adecuados de memoria para conectar a puertos tipo USB de PC o laptop, batería con una capacidad mínima de 2hs en servicio y cargador y cables incluidos para USB y 230V de corriente alterna, valija o maletín o funda y correa de transporte adecuado.

El equipo no puede ser de un tamaño demasiado grande ni pesado, para la comodidad de los técnicos, por lo tanto no podrá excederse de un tamaño y peso determinado y especificado más en detalle las especificaciones técnicas.

El software será apto para computadoras con sistema operativo - Windows 10. Tanto el software de la cámara como el del análisis e informe en PC deben ser en español y debe ser intuitivo de fácil uso para el técnico que lo utilice.

La totalidad de los equipos contarán con una garantía mínima de 2 años desde la fecha de entrega.

Las Cámaras Termográficas, y demás equipos asociados deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- De tipo: portátil, manual, liviana con pantalla táctil (touch screen).
- Con batería Li-ion recargable con puerto USB de PC o laptop y cargador y cables incluidos apto para 230VAC apto para tomas 3 en línea.
- Autonomía de la batería: 2hs (mínimo).
- Modo de ahorro de energía/Apagado automático.
- Resolución IR de detección de: 80x60 (4800 pixeles).
- Modo de Imágenes: IR, Visual (Óptico), MSX o IR Fusion.
- Paleta de colores: Varios
- Memoria: Interna incluida por equipo (Mencionar tipo y capacidad de memoria, apto para conexión con cable a PC o laptop por puerto USB).
- LCD Display: mínimo 3", máximo, máximo 3,5"
- Frecuencia nominal: 9 Hz.
- Sensibilidad Térmica: $< 0,10^{\circ}\text{C}$.
- Rango de Temperatura: -10°C a 150°C .
- Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C .
- Distancia focal: Térmico 0,40m (mínimo), MSX: 1m
- Corrección de medidas: Emisividad, Temperatura aparente reflejada.
- Foco: Automático.
- Fotografía digital: Luz visible.
- Peso del equipo: 250g (máximo)
- Dimensiones máximas del equipo (Largo, Ancho, Altura): 15cm, 10cm, 2,5cm.
- Herramientas de Medición: Punto/Área Max-Min (mínimo).
- Idioma del Display: Español.
- Estuche y correa para transporte de cámara: adecuada al tamaño del equipo.
- Cables de conexión cargador y accesorios.
- Garantía de todo el equipo: 2 años.
- Software de análisis para PC y 30 licencias: Apto para Windows 10.

Planilla de Datos Garantizados

Los datos garantizados deberán presentarse con la firma de un Técnico especializado en el suministro de que se trata.

1. Marca y modelo de la cámara.
2. Origen.
3. Tipo Bolsillo (Si o No).
4. Tipo de Batería y Cargador.
5. Autonomía de la batería (horas).
6. Modo ahorro energía.
7. Resolución IR de detección.
8. Modo de Imágenes.
9. Memoria: Capacidad.
10. Tamaño del Display.
11. Frecuencia nominal.
12. Sensibilidad Térmica.
13. Rango Temperatura Medición.
14. Rango Temperatura Trabajo.
15. Distancia focal.
16. Corrección de medidas
17. Tipo Foco.
18. Fotografía digital Luz visible (especificar capacidad de la cámara).
19. Peso del equipo, con la batería.
20. Dimensiones del equipo (Largo, Ancho, Alto)
21. Herramientas de Medición.
22. Display táctil
23. Idioma del Display.
24. Estuche y correa transporte cámara (Si o No).
25. Cables conexión, cargador y accesorios (Si o No)
26. Garantía de todo el equipo (años).
27. Software de análisis para PC (incluido) y compatibilidad con Windows 10 (Si o No).

Garantía

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el plazo de 2 años después de su recepción por parte de Almacenes de UTE, contra daños producidos durante la operación y a consecuencia de vicios de fabricación, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales inadecuados.

En caso de detectarse defectos de fabricación o vicios ocultos, UTE lo comunicará por medio hábil al Proveedor, quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 15 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 30 días calendario el Contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a reparar los accesorios donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista a través de la garantía, si la misma correspondiese. Esto se tendrá en cuenta como antecedente negativo para próximas adquisiciones.

La reparación deberá finalizar en un plazo máximo de 120 días calendario contados a partir de la presentación del Contratista a UTE aceptando la reparación.

Para la aceptación de la reparación por parte de UTE se deberán hacer los ensayos que UTE entienda necesarios realizar de acuerdo a las reparaciones realizadas.

La realización en tiempo y forma de los ensayos y los costos generados correrán por cuenta del Contratista. Los ensayos se realizarán con la supervisión de personal técnico de UTE y deberán contar con la aprobación del técnico previo envío a los almacenes de UTE.

Para la realización de estos ensayos se deberá enviar la correspondiente comunicación a UTE con una antelación no inferior a 15 días, a la Gerencia de Sector Compras y Contratos, vía fax (00598 2 209 04 29).

Todos los gastos de reparación, transporte, ensayos, etc. serán a cargo del Contratista.