32-1

2019-07-18

**SOLICITUD DE COTIZACIÓN**

*Tenga en cuenta que este formato es de uso exclusivo de la institución. La Cotización deberá ser remitida en papel membretado del cotizante y debidamente firmada.*

**FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR PROPUESTAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fecha: 22 de julio de 2019** | **Hora: 4:00 p.m.** |

1. **OBJETO A CONTRATAR**

|  |
| --- |
| REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, DE LOS EQUIPOS DE LAS BIBLIOTECAS ANTENAS RFID DE LA SEDE FUSAGASUGÁ, SECCIONAL GIRARDOT, UBATE Y EXTENSIONES SOACHA , FACATATIVÁ , CHIA Y ZIPAQUIRÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA. |

1. **PRESUPUESTO OFICIAL**

|  |
| --- |
| **$ 21.033.250** |

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, SERVICIO U OBRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **UNIDAD REGIONAL** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **SUBTOTAL** | **% IVA** | **VALOR IVA** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Placa: 47598 Descripción: Sistema de Seguridad de dos pasillos (tres antenas) tecnología RFID, Modelo biblio VII: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los críticos de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopios o multímetros | SEDE FUSAGASUGÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | Placa: 47599 RFID ALL IN ONE, HANDHELD SHELEF READING SYSTEM Descripción: Revisión Física del dispositivo, ajustes y calibración de la onda detectora del material RFID. Revisión de los diferentes componentes del equipo, cables, base conectora (Incluye únicamente cambio de cableado en caso de desgaste o fallas). Revisión y calibración de la antena de detección, Actualización de controladores y actualización de software para búsquedas e inventario. (Software Topaz para búsquedas incluye capacitación instalación manuales de usuario y puesta en marcha). | SEDE FUSAGASUGÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | Placa: 47600 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags. | SEDE FUSAGASUGÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | Placa: 50590 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags. | SEDE FUSAGASUGÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | Placa: 47601 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo. | SEDE FUSAGASUGÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | Placa: 47602 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo. | SEDE FUSAGASUGÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | Placa:50584 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro. | SECCIONAL GIRARDOT | 1 |  |  |  |  |  |
| 8 | Placa: 50591 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo. | SECCIONAL GIRARDOT | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | Placa: 50588 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags. | SECCIONAL GIRARDOT | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | RFID ALL IN ONE, HANDHELD SHELEF READING SYSTEM Descripción: Revisión Física del dispositivo, ajustes y calibración de la onda detectora del material RFID. Revisión de los diferentes componentes del equipo, cables, base conectora (Incluye únicamente cambio de cableado en caso de desgaste o fallas). Revisión y calibración de la antena de detección, Actualización de controladores y actualización de software para búsquedas e inventario. (Software Topaz para búsquedas incluye capacitación instalación manuales de usuario y puesta en marcha). | SECCIONAL GIRARDOT | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | PLACA: 60482 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro. | EXTENSIÓN SOACHA | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 | PLACA: 60482 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags. | EXTENSIÓN SOACHA | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | PLACA: 60482 BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo. | EXTENSIÓN SOACHA | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | SISTEMA DE SEGURIDAD ELECTROMAGNETICO SENTRY, MODELO WAN 5875, DIMENSIONES 69H, 29W,2,6, DOS (CONTROLADORES) Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro. | EXTENSIÓN ZIPAQUIRÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | Placa: 2018137 ACTIVADOR Y DESACTIVADOR DE TIRILLAS DE SEGURIDAD Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Calibración de la onda desactivadora de tiras magnéticas. | EXTENSIÓN ZIPAQUIRÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 16 | Placa: 60480 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro. | SECCIONAL UBATÉ | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | Placa: 60480 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags. | SECCIONAL UBATÉ | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | Placa: 60480 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo. | SECCIONAL UBATÉ | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | Placa: 60481 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro. | EXTENSIÓN CHÍA | 1 |  |  |  |  |  |
| 20 | Placa: 60481 RFID BIBLIOSTAFF STATION, ESTACION DE PRESTAMO Y DEVOLUCION PARA MODULOS DE CIRCULACION Y PROCESOS TECNICOS Descripción: Revisión del funcionamiento del sistema de circulación Staffstation 200, tableta para la escritura de tags, revisión a nivel de hardware para descartar posibles fallas de funcionamiento. Actualización del software de escritura de tags, medir y ajustar rango de detección de los tags. | EXTENSIÓN CHÍA | 1 |  |  |  |  |  |
| 21 | Placa: 60481 SISTEMA DE AUTOPRESTAMO MARCA BIBLIOTHECA MODELO SAMARTSERVE 470 COUNTER, TECNOLOGIA HIBRIDA Descripción: Eliminar polvo y residuos de humedad en los circuitos electrónicos del equipo auto préstamo Smartserver 470 verificación de conexiones para determinar que ningún elemento este generando sobrecalentamientos o fallas permanentes que afecten el correcto funcionamiento de los equipos. Actualización de software mantenimiento al sistema operativo drivers y backup de la configuración del equipo. | EXTENSIÓN CHÍA | 1 |  |  |  |  |  |
| 22 | Placa: 50585 SISTEMA DE SEGURIDAD DE DOS PASILLO (TRES ANTENAS) TECNOLOGÍA RFID, MODELO BIBLIO VII: Descripción: Realización de mediciones de la red eléctrica, potencia de la antena de acuerdo a la configuración física del punto. Con esta información se deben establecer los criterios de calibración en potencia para luego configurar parámetros de ganancia. Por medio del controlador y antena del sistema se deben determinar otros efectos externos como ruido irradiado o de línea y desfase eléctrico. Estos criterios de medición se deben realizar a través de osciloscopio o multímetro. | EXTENSIÓN FACATATIVÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | Placa: 50585 Cambio tarjeta Controlada de alarmas auditiva, Configuración a nivel de software y hardware para garantizar la máxima detección, Cambio de adaptador eléctrico del sistema de Seguridad. | EXTENSIÓN FACATATIVÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| 24 | Regulador APC de 1KBA para el sistema de Seguridad | EXTENSIÓN FACATATIVÁ | 1 |  |  |  |  |  |
| SUBTOTAL | | | | | | | |  |
| IVA | | | | | | | |  |
| **VALOR TOTAL** | | | | | | | |  |

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES (Muestras en caso de requerirse, visita técnica, entre otras)**

|  |
| --- |
| N/A |

1. **SITIO DE ENTREGA DE LOS BIENES, SERVICIOS U OBRA O LUGAR DE EJECUCIÓN**

|  |
| --- |
| La ejecución del servicio se hará en sitio esto quiere decir se realiza en las bibliotecas de la Sede Principal, Seccional Ubaté y Girardot y Extensión Zipaquirá, Chía, Soacha y Facatativá de la Universidad de Cundinamarca, los equipos deben ser entregados en perfecto estado, instalados y en funcionamiento; en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 1:00 a.m. y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m. |

1. **PLAZO DE EJECUCIÓN**

|  |
| --- |
| El plazo de ejecución del contrato **será de 4 meses**, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. |

**7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

|  |
| --- |
| OBLIGACIONES GENERALES:   1. Entrega el bien o prestar el servicio con las características técnicas descritas y relacionadas en la orden contractual o contrato, así como en la solicitud de cotización y la oferta allegada por el CONTRATISTA. 2. Allegar oportunamente a la Oficina de Compras de la UDEC la documentación necesaria para suscribir y legalizar la Orden Contractual o contrato. 3. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual. 4. Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales. 5. Dar cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) y parafiscales (cajas de compensación, Sena e ICBF) de conformidad con la legislación vigente. 6. Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución Rectoral No. 058 de 2019, del 03 de abril de 2019 por la cual se modifica la resolución No. 000050 “Por la cual se establece la política de tratamiento de datos de los titulares de la Universidad de Cundinamarca del 7 de mayo de 2018, en sus artículos 2° y 13°”. 7. Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 185 de 2016 “Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST y actualiza la Política de Seguridad y Salud en el trabajo de la Universidad de Cundinamarca”. 8. Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 187 de 2016 “Por la cual se crea y adopta la Política de Seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca”. 9. Conocer y dar estricto cumplimiento al Manual para contratistas, subcontratistas y proveedores de la Universidad de Cundinamarca (ATHM023).   OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:   1. Establecer y presentar para el aval del supervisor un cronograma de mantenimientos preventivos y/o correctivos el cual será parte de la planificación para la ejecución del objeto contractual. 2. Realizar el mantenimiento correctivo con el suministro de repuestos nuevos, originales, no re-potenciados, no re-manufacturados y de las marcas de cada equipo, cumpliendo con las características de las especificaciones técnicas. 3. Remplazar los elementos o repuestos que resulten defectuosos dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibo de los equipos y de la solicitud efectuada por el supervisor del contrato. 4. Asumir los gastos derivados del transporte de las herramientas, repuestos, equipos y demás elementos que se requieran para la correcta ejecución del objeto contractual. 5. Presentar informe de ejecución con las evidencias fotográficas del mantenimiento realizada a cada uno de los equipos. 6. El proveedor debe hacer entrega de los certificados de mantenimiento de los equipos, en donde se especifiquen las rutinas por equipo y demás indicaciones y/o actividades requeridas por el supervisor. 7. Proveer los repuestos y materiales, en los términos establecidos por la Universidad de Cundinamarca en la orden contractual. 8. Permitir al supervisor designado por la Universidad, la revisión de los repuestos quedando el contratista obligado a corregir a su costa la entrega que no cumpla con las especificaciones respectivas 9. El proveedor debe realizar el mantenimiento en sitio y garantizar el funcionamiento de los equipos 10. El proveedor debe asumir las responsabilidades a que hubiera lugar por garantía de tres (03) meses, contados a partir de la fecha de entrega y puesta en funcionamiento de los equipos en la sede Fusagasugá y Seccional de Ubaté, Girardot, Extensión Chía, Zipaquirá, Soacha y Facatativá de la Universidad de Cundinamarca, las cuales serán valoradas para el posterior arreglo o cambio de partes en caso de ser necesario |

**8. GARANTÍAS (*en caso de requerirse*)**

La Universidad de Cundinamarca exigirá póliza con las siguientes coberturas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TOMADOR** | **RIESGO ASEGURADO** | **MONTO ASEGURADO** | **VIGENCIA** |
| CONTRATISTA |  |  |  |
| CONTRATISTA |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Nota Aclaratoria**: Las garantías serán contadas a partir del momento de la expedición de la misma, excepto la de calidad de bienes o servicios, de estabilidad de la obra, calidad de repuestos y accesorios y correcto funcionamiento de los equipos

**9. FORMA DE PAGO**

|  |
| --- |
| UNICO PAGO. |

**10. GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA**

El Contratista asumirá los gastos que se relacionan a continuación:

a) Las pólizas citadas en el contrato, o las que surjan en ocasión del mismo (Se exigirán pólizas a partir de 50 S.M.L.M.V.), exceptuando obras.

b) Retenciones y descuentos que realiza la Universidad por Ley: Estampilla Pro-Desarrollo, Formato Estampilla, Estampilla Pro-Electrificadora, Estampilla Pro-Cultura, Estampilla Pro-Hospitales, Estampilla Pro-UDEC, Formato UDEC y demás retenciones Legales según la naturaleza Jurídica del proveedor. Para mayor información comunicarse con la Oficina de Contabilidad de la UDEC en el teléfono: 8281483 Ext. 118.

**11. PRESENTACIÓN**

Sírvase remitir la cotización con la totalidad de los elementos requeridos y requisitos debidamente diligenciados, así:

1. Anexar Copia del Rut actualizado
2. Diligenciar Anexo 1 – Compromiso anticorrupción
3. Diligenciar Anexo 2- Certificado y compromiso de cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)
4. Diligenciar Anexo 3 - Compromiso de buenas prácticas ambientales
5. Diligenciar Anexo 4 – Acuerdo de confidencialidad
6. Diligenciar formato Autorización para el tratamiento de datos personales
7. **Tenga en cuenta que la cotización debe ser enviada en papelería con membrete de la empresa, debidamente firmada**
8. Cotizar los ítems solicitados, indicando las marcas sobre las cuales se cotiza.

**12. EVALUACIÓN**

La evaluación económica se realizará de la siguiente manera:

|  |  |
| --- | --- |
|  | La cotización deberá ser presentada bajo las especificaciones técnicas y requisitos establecidos en la solicitud de cotización (sin obviar ningún ítem o consideración técnica), en caso contrario será **RECHAZADA** |
|  | Si el valor total de la cotización superar el valor del presupuesto oficial será **RECHAZADA.** |
|  | Se debe ofertar en pesos colombianos, discriminando el IVA; si el cotizante no discrimina el impuesto al valor agregado (IVA) y el bien causa dicho impuesto, la Universidad lo considerará INCLUIDO en el valor de la cotización y así lo aceptará el cotizante con la sola presentación de su oferta.  Debe tenerse en cuenta que la Universidad de Cundinamarca realiza descuentos por los demás impuestos y estampillas aplicables |
|  | La Universidad **recomienda**a fin de evitar confusión en la cotización, que esta sea presentada en ***números enteros sin decimales***. |
|  | En caso de que se presenten errores aritméticos en las operaciones que generen los datos de la cotización, LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA efectuará las correcciones aritméticas correspondientes, sin afectar el valor total de cotización. |
|  | La evaluación económica se realizará sobre el valor de la oferta antes de I.V.A. – (Impuesto de Valor Agregado), si a ello hay lugar. |
|  | Para la evaluación económica se tendrá en cuenta el precio **más económico que se obtendrá del valor antes de IVA**de las propuestas recibidas, teniendo en cuenta que en virtud del art. 92 de la ley 30 de 1992, la universidad tendrá derecho a la devolución del IVA que pague por los bienes, insumos y servicios que adquiera. |
|  | En el evento en que ofrezcan descuentos, estos deberán estar involucrados en el valor de la cotización |

Elaboró: Tatiana Zamora Guevara

32.1-41