Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS. OFFICE

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPUESTA ECONOMICA

SEÑORES
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO INDUSTRIAL ANTONIO JOSE CAMACHO**
CALI

CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA No. **4143.004.26.28-2021**

| ANEXO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | CANTIDAD | MEDIDA | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | COMPUTADOR PORTÁTIL - EXCLUIDO DE IVA | | | | |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | COMPUTADOR PORTÁTIL | | | | |
| | GENERALIDADES | COMPUTADOR PORTATIL | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | CADA EQUIPO DEBE TENER SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PROPIETARIO DEL FABRICANTE QUE PERMITA EL SOPORTE PARA RECUPERACIÓN DE DATOS DE RESTAURACIÓN CON LAS SIGUIENTES FUNCIONALIDADES: | | | | |
| | | SOFTWARE DE RESPALDO CON DERECHO DE USO DEL FABRICANTE QUE PERMITA RESTAURACIÓN DE LA MAQUINA A SU ESTADO ORIGINAL DE FÁBRICA. | | | | |
| | | RESTAURACIÓN DE LA MÁQUINA, RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN SELECCIONABLE POR EL USUARIO SIN REQUERIR DE LA APERTURA DEL SISTEMA, POSIBILIDAD DE REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD A MEDIO EXTERNO TALES COMO DISCO USB, CD/DVD, RED, DISCO SECUNDARIO O DISCO LOCAL. | | | | |
| | | CUMPLIMIENTO CON ENERGYSTAR | | | | |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REQUISITOS ESPECÍFICOS | PROCESADOR RYZEN 3<br>MEMORIA RAM 4 GB CRECIMIENTO MÍNIMO A 16 GB DDR4 CON UN SOCKET DISPONIBLE<br>DISCO DURO HD 1TB SATA<br>TARJETA DE RED INTEGRADA A LA TARJETA PRINCIPAL DE 10/100/1000 RJ-45<br>TARJETA DE VIDEO INTEGRADA A LA TARJETA PRINCIPAL DE 512 MB O SUPERIOR<br>PANTALLA LED 14" HD<br>MICRÓFONO INTEGRADO Y DOS (2) ALTAVOCES INTERNOS DE 2 W<br>CÁMARA WEB INTEGRADA DE ALTA DEFINICIÓN<br>ADAPTADOR DE CORRIENTE<br>3 PUERTOS USB 3.0 INTEGRADOS A LA BOARD<br>PUERTO HDMI<br>MULTILECTOR DE TARJETAS<br>TARJETA DE RED INALÁMBRICA PCI INTERNA SIN ANTENAS EXTERNAS, PROTOCOLO 802.11 B/G/N; LA TARJETA DEBE SER HOMOLOGADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO COMPUTO MEDIANTE CERTIFICACIÓN ESCRITA, SE DEBE ENTREGAR INSTALADA, CONFIGURADA Y PROBADA<br>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS® 10 64 BITS OEM CON LICENCIA COLOR NEGRO | 14 | UNIDAD | $ 1.528.510 | $ 21.399.140 |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES Y MANUALES TÉCNICOS, MANUALES DE OPERACIÓN, CARGADOR, INTERFACES DE CONEXIÓN SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN (DRIVERS) EN MEDIOS DIGITALES ORIGINALES PARA CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO QUE GARANTICEN SU PLENO FUNCIONAMIENTO. LOS MANUALES DEBEN CONTENER IDIOMA ESPAÑOL<br>LOS EQUIPOS SERÁN ENTREGADOS Y PROBADOS (PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE ENCENDIDO, CARGUE |DE SISTEMA OPERATIVO, RECONOCIMIENTO DE DISPOSITIVOS INSTALADOS, VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN DE SOFTWARE) | | | | |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | COMPUTADOR ESCRITORIO | | | | | |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | COMPUTADOR ESCRITORIO | | | | | |
| | GENERALIDADES | COMPUTADOR PERSONAL QUE ES DISEÑADO PARA SER USADO EN UNA UBICACIÓN FIJA. EN UN ESCRITORIO, COMPUESTA DE MONITOR, CPU, TECLADO Y MOUSE. | | | | | |
| 2 | REQUISITOS GENERALES | EL MONITOR, LA CPU, TECLADO Y MOUSE SERÁN DE LA MISMA MARCA DE LOS EQUIPOS OFERTADOS<br>CADA EQUIPO DEBE TENER SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN PROPIETARIO DEL FABRICANTE QUE PERMITA EL SOPORTE PARA RECUPERACIÓN DE DATOS DE RESTAURACIÓN CON LAS SIGUIENTE FUNCIONALIDADES:<br>SOFTWARE DE RESPALDO CON DERECHO DE USO DEL FABRICANTE QUE PERMITA RESTAURACIÓN DE LA MAQUINA A SU ESTADO ORIGINAL DE FÁBRICA.<br>RESTAURACIÓN DE LA MÁQUINA, RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN SELECCIONABLE POR EL USUARIO SIN REQUERIR DE LA APERTURA DEL SISTEMA, POSIBILIDAD DE REALIZAR COPIA DE SEGURIDAD A MEDIO EXTERNO TALES COMO DISCO USB, CD/DVD, RED, DISCO SECUNDARIO O DISCO LOCAL.<br>CUMPLIMIENTO CON ENERGYSTAR<br>PROCESADOR CORE I 7 NOVENA GENERACIÓN<br>MEMORIA RAM 8 GB CRECIMIENTO MÍNIMO A 64 GB DDR4 CON UN SOCKET DISPONIBLE<br>DISCO DURO SSD DE 480 GB SATA CON SISTEMA DE ENCRIPTACIÓN (AES-256) DE DATOS PARA UNA PARTICIÓN DEL DISCO O LAS QUE SE REQUIERAN<br>TARJETA DE RED INTEGRADA A LA TARJETA PRINCIPAL DE 10/100/1000 RJ-45<br>TARJETA DE VIDEO INTEGRADA A LA TARJETA PRINCIPAL DE 1 GB O SUPERIOR<br>MONITOR LED 22" DE DIAGONAL, PANTALLA DE ALTA DEFINICIÓN ANTIRREFLEJOS CON AJUSTE DE INCLINACIÓN CON HDMI<br>FUENTE DE PODER INTERNA DE 300 WATTS CON EFICIENCIA MÍNIMO DEL 85%<br>UNIDAD ÓPTICA DVD +/-RW INTERNA<br>4 PUERTOS USB 2.0 INTEGRADOS A LA BOARD | 4 | UNIDAD | $ 3.136.600 | $ 14.930.216 |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 PUERTOS USB 3.0 INTEGRADOS A LA BOARD | | | | |
| | | PUERTO HDMI O DISPLAY PORT O VGA | | | | |
| | | MULTILECTOR DE TARJETAS 4 EN 1 O SUPERIOR | | | | |
| | | TARJETA DE RED INTERNA, PROTOCOLO 802.11 B/G/N; LA TARJETA DEBE SER HOMOLOGADA POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO COMPUTO MEDIANTE CERTIFICACIÓN ESCRITA, SE DEBE ENTREGAR INSTALADA, CONFIGURADA Y PROBADA | | | | |
| | | MOUSE USB ÓPTICO 2 BOTONES SCROLL DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO | | | | |
| | | TECLADO USB EN ESPAÑOL DE LA MISMA MARCA DEL EQUIPO | | | | |
| | | SISTEMA OPERATIVO WINDOWS® 10 64 BITS | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES Y MANUALES TÉCNICOS, MANUALES DE OPERACIÓN, CARGADOR, INTERFACES DE CONEXIÓN SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN (DRIVERS) EN MEDIOS DIGITALES ORIGINALES PARA CADA UNO DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO QUE GARANTICEN SU PLENO FUNCIONAMIENTO. LOS MANUALES DEBEN CONTENER IDIOMA ESPAÑOL | | | | |
| | | LOS EQUIPOS SERÁN ENTREGADOS Y PROBADOS (PROCEDIMIENTOS BÁSICOS DE ENCENDIDO, CARGUE |DE SISTEMA OPERATIVO, RECONOCIMIENTO DE DISPOSITIVOS INSTALADOS, VERIFICACIÓN DE CONFIGURACIÓN, INSTALACIÓN DE SOFTWARE) | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | | | | | |
| 3 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | TECLADO USB | 13 | UNIDAD | $ 32.800 | $ 507.416 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | TECLADO | | | | |
| | GENERALIDADES | WINDOWS 10 | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | PUERTO USB | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | REF KB 110X | | | | |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
| 4 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | ADAPTADOR MINI USB INALAMBRICO N150 | 5 | UNIDAD | $ 48.500 | $ 288.575 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | ADAPTADOR MINI USB INALAMBRICO N150 | | | | |
| | GENERALIDADES | WINDOWS 10 | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | PUERTO USB | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | N/A | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
| 6 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | DISCO DURO SSD | 5 | UNIDAD | $ 272.700 | $ 1.622.565 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | DISCO DURO ESTADO SOLIDO | | | | |
| | GENERALIDADES | WINDOWS 10 | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | ESTADO SOLIDO | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | SSD 480 GB SATA REF A400 | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
| | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | MEMORIA DDR 3 DE 8 GB | | | | |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | MEMORIA DDR 3 DE 8 GB | | | | |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | GENERALIDADES | EQUIPO DE ESCRITORIO | 8 | UNIDAD | $ 211.700 | $ 2.015.384 |
| | REQUISITOS GENERALES | EQUIPO DE ESCRITORIO | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | BUS 1600 | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
| 7 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | MEMORIA DDR3 DE 8 GB | 4 | UNIDAD | $ 212.900 | $ 1.013.404 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | MEMORIA DDR3 DE 8 GB | | | | |
| | GENERALIDADES | EQUIPO DE ESCRITORIO | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | EQUIPO DE ESCRITORIO | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | BUS 2666 | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
| 8 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | MOUSE USB | 80 | UNIDAD | $ 15.800 | $ 1.504.160 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | MOUSE USB | | | | |
| | GENERALIDADES | ÒPTICO | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | NA | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | DOS BOTONES Y SCROLL | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | CÁMARA | 4 | UNIDAD | $ 75.000 | $ 357.000 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | CÁMARA | | | | |
| | GENERALIDADES | | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | CÁMARA WEB INTERFAZ USB | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | FACE CAM 1000X | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | | |
| 10 | NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL) | MANOS LIBRES | 4 | UNIDAD | $ 37.200 | $ 177.072 |
| | NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO | DIADEMA | | | | |
| | GENERALIDADES | NA | | | | |
| | REQUISITOS GENERALES | NA | | | | |
| | REQUISITOS ESPECÍFICOS | HS – 02, Jack 3.5mm | | | | |
| | EMPAQUE Y ROTULADO | CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERÁ ENTREGADO CON SUS RESPECTIVAS CAJAS INDIVIDUALES | | | | |
| VALOR TOTAL ANTES DEL IVA | | | | | | $ 18.836.800 |
| EXCLUIDO DE IVA | | | | | | $ 21.399.140 |
| VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA CON IVA | | | | | | $ 43.814.932 |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

**Nota: Si el proponente no discrimina el impuesto al valor agregado (I.V.A.), y el objeto del contrato causa dicho impuesto, Parques Nacionales Naturales lo considerará INCLUIDO en el valor total de la oferta y así lo aceptará el proponente.**

**Nota: Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Parques Nacionales Naturales procederá a su corrección y éste será el valor que se tendrá en cuenta para la evaluación.**

**Nota: Para todos los efectos de la evaluación económica, ésta se realizará con los valores propuestos, es decir, valor unitario sin impuestos.**

**Nota: El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales, no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.**

**Nota: El precio o precios ofertados deberán incluir todos los costos relacionados con legalización, impuestos, importación, administración, variaciones monetarias, derechos laborales, prestaciones sociales y pérdidas, y corresponderá dentro del área comercial del oferente cerciorarse y calcular todas estas variables, por lo tanto, la Institución no será responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.**

**Nota: Las propuestas se deberán entregar cotizando la totalidad de los ítems requeridos por la Institución, en los formatos que para tal fin tiene establecidos la Institución, NO SE ACEPTAN OFERTAS PARCIALES O INCOMPLETAS**

**Nota: Finalizado el contrato y dentro de los términos estipulados en la ley, el contratista se obliga a suscribir la correspondiente acta de liquidación del presente contrato.**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE:**

| | |
|---|---|
| Nombre o razón social del proponente | ***MICRONET S.A.S*** |
| NIT del proponente: | ***815.001.055-6*** |
| Nombre del representante legal | ***DIEGO TRUJILLO BENITEZ*** |
| Dirección completa del proponente: | ***CARRERA 28 No. 54 - 84*** |
| Ciudad - Departamento - País: | ***Palmira - Valle del Cauca - Colombia*** |

Micronet®
SOLUCIONES CORPORATIVAS EN SISTEMAS
Micronet S.A.S / Nit: 815.001.055-6

**Dirección:** Carrera 28 No. 54-84 Palmira - Valle
**Cel:** 313 615 9393
**Tels:** 286 4668 - 286 4644
**email:** micronet@micronetsas.com.co
www.micronetsas.com.co

Servidores / Computadores Portatiles y de Escritorio / Video Proyectores / U.P.S. / Impresoras / Cableado Estructurado / Reparación / Mantenimiento
VENTA DE LICENCIA EDUCATIVAS Y CORPORATIVAS DE WINDOWS, OFFICE

| | |
|---|---|
| Teléfono fijo: | ***2864668 - 2864644*** |
| Teléfono Celular | ***3136159393*** |
| Fax: | ***N/A*** |
| Correo electrónico | micronet@micronetsas.com.co |
| Correo electrónico | licitaciones@micronetsas.com.co |



NOMBRE DEL PROPONENTE: MICRONET S.A.S
CC. o NIT: 815.001.055-6
(Es obligatoria la presentación de este formato con la propuesta)

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL O
PERSONA NATURAL