

Bucaramanga, 3 de agosto del 2023

Señores

FUERZA AEREA COLOMBIANA

Ciudad

Un cordial saludo

Por medio de la presente hacemos entrega de oferta solicitada

| EQUIPO | CARACTERISITICAS TÉCNICAS | MARCA Y REFERENCIA | CANT | PRECIO ANTES DE IVA | IVA | PRECIOS CON IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-----|--------------------------|-------------|
| Autoclave a vapor (20 – 25 litros) | <ul style="list-style-type: none"> Alimentación eléctrica 110-120 voltios A.C., frecuencia 60 Hz. (No se acepta con elevador de voltaje) Cámara en acero inoxidable 304 ó 316L, con capacidad entre 20 y 25 litros, y que cuente con sensor de agua en su interior. Tanque reservorio de agua que cuente con sensor de bajo nivel de agua. Resistencia calefactora externa a la recámara. Sensores de temperatura y presión de vapor de aire que registren los valores del interior de la recámara. Panel de control con botones tipo membrana y pantalla para visualización de los parámetros de temperatura (°C, °K), presión (PSI, kPa). Que permita la esterilización de material envuelto y no envuelto, Con ciclos de 134°C y 121°C, mínimo tres opciones de ciclos. Funcionamiento automático a través de microcontrolador. Debe contar con bomba de agua, electroválvulas y termostato de corte de energía. Con guía rápida de manejo, con manuales de operación y de servicio técnico de los equipos que conforman el ítem, en idioma original y en traducción simple al español. | EURONDA REFERENCIA E8 | 1 | 26.500.000 | 0% | 26.500.000 | 26.500.000 |
| Kit micro motor, punta recta, contra ángulo y pieza de mano de alta velocidad | <ul style="list-style-type: none"> Pieza de mano de baja velocidad compuesto por: MICROMOTOR con sistema que permita variar el sentido de giro (derecha-izquierda), velocidad máxima entre 22.000 rpm y 28.000 rpm, conexión tipo borden de 2 vías. PIEZA RECTA con relación de velocidad 1:1, velocidad mínima de 25.000 rpm, para su uso con fresas de diámetro 2.35 mm. CONTRA ÁNGULO con relación de velocidad 1:1, velocidad mínima de 25.000 rpm, para su uso con fresas de diámetro 2.35 mm, con mecanismo que permita sujetar firmemente las fresas al cartucho (turbina) durante su funcionamiento. | NSK - PIEZA DE MANO PANA MAX PLU 2 - MICROMOTOR FX205- PUNTA RECTA FX65- CONTRA ANGULO FX22 | 1 | 3.900.000 | 0% | 3.900.000 | 3.900.000 |



Sede principal Bucaramanga
 CII 38 No. 35 - 53
 Barrio El Prado

Punto Seguridad industrial
 CLL 34 # 33A-35
 Barrio EL Prado

Sede Bogotá
 Cra 7B Bis No. 124 - 51
 Santan Barbara

PBX: (57 7) 6340022 Bucaramanga
PBX: (57 1) 4866640 Bogotá



| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|------------|----|------------|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pieza de mano de alta velocidad 30 W con valcula antiretorno y valvula reguladora de presion, con conexión tipo borden 2 vías, velocidad superior a 400.000 rpm, con mecanismo que permita sujetar firmemente las fresas al cartucho (turbina) durante su funcionamiento, con cabezal resistente a los golpes o caídas, con sistema de spray para la refrigeración de la fresa durante su rotación. • KIT con cuerpo en acero inoxidable, esterilizable en autoclave a 134 °C, debe incluir accesorios para su limpieza y lubricación. | | | | | | |
| Digitalizador de placas radiográficas de uso odontológico | <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica 110-120 voltios A.C. frecuencia 50-60 Hz. (No se acepta con elevador de voltaje) • Que permita imágenes claras y nítidas con una resolución real igual o superior a 16 lp/mm • Tiempo de procesamiento para visualización de la imagen entre 6 a 9 segundos. • Para exámenes periapicales, pediátricos y de aleta de mordida. <ul style="list-style-type: none"> • Con indicador lumínico para identificar encendido de equipo, error, y escaneo de placa. • El equipo debe incluir mínimo cuatro placas de fosforo intraoral para cada tamaño solicitado: Tamaño No. 0. Dimensiones mínimas (alto x ancho) 20 mm x 33 mm, compatible con equipo ofertado; Tamaño No.2. Dimensiones mínimas (alto x ancho) 29 mm x 39 mm, compatible con equipo ofertado. • Debe ser compatible con equipos de rayos X periapical de 60 kV y 70 kV • Con mínimo 200 fundas protectoras para placa de fosforo con el fin reducir el riesgo de contaminación cruzada. <ul style="list-style-type: none"> • Conectividad al PC por medio de USB. • Con Software de visualización en idioma español (versión Full) compatible con Windows 10 o superior, que permita visualizar los estudios en PC y herramientas de edición. Debe permitir conexión y envío de estudios al PACS con licencias DICOM storage, commitment, transfer (send), retrieve. <ul style="list-style-type: none"> • Debe incluir manual de instalación y funcionamiento del equipo y del software, en idioma original y traducción simple al español. • El equipo deberá ser instalado y en funcionamiento en el sitio de entrega relacionados en el presente documento | CARESTREAM DENTAL - DIGITALIZADOR 7200 CON DICOM | 8 | 39.000.000 | 0% | 39.000.000 | 312.000.000 |
| Equipo RX | <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación eléctrica 110-120 voltios A.C., frecuencia 60 Hz con polo a tierra. • Cumple con los estándares IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-3, 60601-2-7, 60601-2-28 y las normas que las modifiquen o remplacen. <ul style="list-style-type: none"> • El equipo debe ser fijo en pared. • Generador de alta frecuencia con panel de control que permita la selección de exposición por arco dental y manual y la visualización de la dosis después de cada exposición. | | | | | | |



| | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|------------|----|--------------|--------------------|
| Periapical | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de disparo por medio de temporizador e interruptor de mano que permita ubicarse fuera de la sala de Rayos X. • Voltaje del tubo entre 50 kV y 70 kV. • Punto focal de 0.8 o menor para una imagen de alta calidad y nitidez. • Sistema de enfriamiento que permita la protección contra sobrecalentamiento. | CARESTREAM DENTAL- PERIAPICAL A MURO CS2200 | 4 | 23.000.000 | 0% | 23.000.000 | 92.000.000 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Que permita seleccionar el tipo de paciente (adulto o niño), el tipo de receptor (película o sensor) y mínimo 5 programas (tipos de diente) preestablecidos. • El brazo debe asegurar la estabilidad de la posición final del tubo. • Sistema de adquisición de imagen convencional con posibilidad de adaptar sistema de radiografía o digitalizador de placas (adquisición de imagen en forma digital). • Debe incluir los siguientes elementos: guía rápida de manejo, con certificado de calibración vigente por un año. Con manual de usuario y deservicio técnico en idioma original y traducción simple al español. • Se debe incluir en la entrega del equipo el/los documento(s) que contenga los resultados de las pruebas iniciales de caracterización y puesta en marcha, en cumplimiento a la resolución 482 de 2018 Ministerio de Salud, así como el informe de control de calidad, estudio de dosis absorbida (rendimiento tubo) e informe de cálculo de blindaje en el sitio donde será instalado cada equipo de rayos X. • Debe incluir con la entrega del equipo un regulador de voltaje con supresor de picos adecuado y compatible con el equipo. Un (01) chaleco plomado adulto con protector de tiroides. | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL | 434.400.000 |

Cordialmente,



DIEGO ARMANDO CALPA JEREZ
 Representante legal LA
 MUELA SAS



Sede principal Bucaramanga
 CII 38 No. 35 - 53
 Barrio El Prado

Punto Seguridad industrial
 CLL 34 # 33A-35
 Barrio EL Prado

Sede Bogotá
 Cra 7B Bis No. 124 - 51
 Santan Barbara



PBX: (57 7) 6340022 Bucaramanga
PBX: (57 1) 4866640 Bogotá



Sede principal Bucaramanga
CII 38 No. 35 - 53
Barrio El Prado

Punto Seguridad industrial
CLL 34 # 33A-35
Barrio EL Prado

Sede Bogotá
Cra 7B Bis No. 124 - 51
Santan Barbara



PBX: (57 7) 6340022 Bucaramanga
PBX: (57 1) 4866640 Bogotá