



ImpulMédicos S.A.S
¡Imágenes para la vida!

BOGOTA D.C 19 septiembre 2023

Carestream
DENTAL

Authorized Distributor

Señores:
FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA
Bogotá, Cundinamarca

**PROPUESTA PARA LA ADQUISICIÓN DE
EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL CS 2200.**

Cordial saludo.

Por medio de la presente nos permitimos poner a su consideración nuestra propuesta formal para la venta de un **EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL, REF: CS2200** CARESTREAM DENTAL. Marca Carestream Dental.

Los Equipos se encuentran para entrega de 60 (sesenta) a 70 (setenta) días o Entrega inmediata según STOCK una vez recibamos la orden de compra.

En espera de una pronta respuesta, nos permitimos recordarle nuestro compromiso en ofrecer la mejor alternativa a sus necesidades.

Atentamente,

OSCAR SANCHEZ
Ejecutivo de Cuenta
Impulmedicos S.A.S

DIANA MARCELA LEIVA
ESPECIALISTA EN LINEA DENTAL

BRAYAN GUEVARA LEAL
Gerente Comercial

PROPUESTA COMERCIAL
EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL - CS 2200 - CARESTREAM DENTAL.



PROPUESTA COMERCIAL			
EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	VALOR TOTAL
Equipo de Rayos X Periapical CS 2200. Montaje en Pared. Extensión Corto, Estándar o Largo	4	\$21.536.000+ IVA.	\$ 86.144.000 IVA

*Los valores están dados en dólares y se liquidarán a la tasa representativa del mercado vigente al momento de la nacionalización.

*IVA 19% * Licencias adicionales se venden por separado

**CARACTERISTICAS GENERALES DEL EQUIPO
EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL – CS 2200
CARESTREAM DENTAL.**

BAJA DOSIS DE RADIACIÓN

El sistema CS 2200 genera un 30 % menos de radiación que los generadores de rayos X tradicionales, lo que garantiza la seguridad de los pacientes y del personal de la clínica. Además, el temporizador electrónico del sistema determina la dosis óptima para los pacientes según los ajustes del examen, por lo que puede trabajar con confianza sin preocuparse por la sobreexposición.



70 kV - DC

60 kV - DC

MÁXIMA CALIDAD DE IMAGEN

Nuestro generador de muy alta frecuencia garantiza una máxima calidad de imagen. Gracias a su punto focal de 0,7 mm, el sistema CS 2200 produce imágenes nítidas y enfocadas en todo momento. Los tiempos de exposición reducidos de la unidad permiten que sea un sistema idóneo para utilizarse con nuestra gama completa de sistemas de radiografía digital. El sistema CS 2200 tiene un voltaje de tubo ajustable (60 ó 70 kV) para que pueda personalizar el contraste o los niveles de grises según los requisitos del examen, lo que proporciona el control necesario para respaldar sus diagnósticos.



**EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL – CS 2200
CARESTREAM DENTAL.**



UTILIDAD EN SU MÁXIMA EXPRESIÓN

El temporizador de mano del sistema CS 2200 es compacto y fácil de usar y permite a los usuarios seleccionar con rapidez los ajustes correctos de exposición. El temporizador está preprogramado para calcular automáticamente los ajustes, y determina intuitivamente el tiempo de exposición correcto según la región anatómica, el peso corporal y el tipo de detector.



CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO

IMPULMEDICOS S.A.S. pone a su disposición las siguientes formas de pago:

1. Contado (50% Inicial – 50% Entrega del Equipo).
2. Sistema de Leasing de Crédito (Alianza DAVIVIENDA).
3. 70% Inicial – 30% Financiamiento (Tiempo e intereses sujeto a estudio de Crédito).

GARANTÍA

Los Equipos, cuentan con garantía de un (1) año por defectos de fabricación contados a partir de la fecha de facturación y/o entrega del equipo funcionando.

Esta garantía será prestada directamente por el personal autorizado de Casa Matriz. La garantía no aplica en aquellos casos en que los daños sean generados por la incorrecta operación, manipulación o cuidado de los sistemas.

COBERTURA DE LA GARANTÍA

Durante el tiempo de garantía, tendrá una cobertura total de partes que sean necesarias cambiar, exceptuando aquellos casos en que los daños sean generados por su incorrecta operación, manipulación o causas externas a los sistemas (reinstalaciones, variaciones de voltaje, medio ambiente, sistemas anexos, inundaciones, terremotos, etc.).

- 1 Mantenimiento Preventivo Anual. (Durante el Año de Garantía).
- 1 Mantenimiento Correctivo en sitio. (Durante el Año de Garantía).
- Correctivos Remotos Cuando sean necesarios.

TIEMPO DE ENTREGA:

1. Entrega de 30 (treinta) a 45 (cuarenta y cinco) días.
2. Entrega Inmediata según disponibilidad de Stock.

Validez de la oferta: 60 días fecha oferta.

**COBERTURA DE LA GARANTÍA DURANTE LOS 12 MESES PARA
EQUIPO CS 2200.**

TIPO DE PLAN DE PROTECCION	PREMIERE
Servicios profesionales garantizados de mantenimiento y reparación	X
Ingenieros de Servicio altamente calificados y capacitados	X
Prioridad en el tiempo de respuesta	X
1 Servicio de mantenimiento preventivo programado	X
1 Servicio de mantenimiento correctivo (Mano de Obra y Viaje)	X
Actualización de software	X
Refacciones 100% originales. Incluidas sin costo.	X
Soporte técnico telefónico	X
Soporte con acceso remoto	X

NO COBERTURA DE GARANTIA

- El mal uso o abuso de los sistemas.
- Las anomalías de energía eléctrica, instalación eléctrica inadecuada
- Accidente de fuerza mayor, casos fortuitos o condiciones de tiempo severas.
- Los consumibles, el software y los accesorios quedan excluidos de la garantía.
- La garantía no cubre los daños producidos por uso incorrecto, negligencia, accidentes, abrasiones, exposición a temperaturas extremas, disolventes, ácidos, agua o uso y desgaste normal.
- No cubre daños o consecuencias derivadas de la omisión o del incumplimiento de las instrucciones de operación del equipo incluidas en los manuales de instalación y guía de usuario, incluidos, entre otros, daños corporales, pérdida de beneficios, pérdida de producción, pérdida de datos, pérdidas económicas o cualquier daño directo o resultante.
- Las especificaciones de fabricación están sujetas a cambios sin previo aviso.

INSTALACIÓN EQUIPO CS 2200.

El equipo será entregado e instalado en la dirección deseada por el cliente. La instalación debe efectuarse dentro de los quince días (15) siguientes a la fecha de entrega de éste, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se verificarán las condiciones mínimas exigidas al momento de la instalación, de acuerdo con las recomendaciones realizadas por el ingeniero de **IMPULMÉDICOS S.A.S.**
- Al momento de la instalación el cliente deberá disponer de las condiciones de potencia solicitadas.
- Comprende instalación y una (1) hora de capacitación y funcionamiento del software, y pruebas de los sistemas.

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS

No incluidos dentro del valor de la propuesta y que son necesarios para la instalación de los sistemas, esto se validará en el proceso de pre - instalación según la situación en particular del cliente:

1. Infraestructura de trabajo adecuada, para el uso de equipos de radiología dental.
2. Check – List de Pre – Instalación.
3. Equipo de Adquisición de Imágenes que cumpla con las características requeridas.

NO INCLUYE:

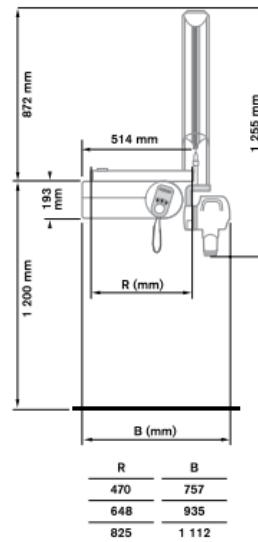
- Equipos adicionales no previstos y que por circunstancias de cambio de solución puedan ser necesarios, ni convertidores de interfase no contemplados.
- Las obras civiles para la acometida interna que sea necesaria realizar en la Clínica o Centro Radiológico.
- Acometidas eléctricas e Instalación de tierras.
- Instalaciones de red

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL EQUIPO

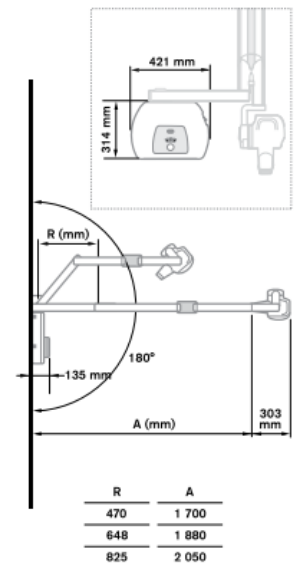
Especificaciones Técnicas

Generador de rayos X	300 Khz de frecuencia muy alta
Punto focal	0,7 mm CEI
Corriente del tubo	60 kV, 70 kV
Opciones de montaje	En pared (horizontal a la derecha o izquierda, o vertical), en techo, móvil, en suelo, montaje Irix
Longitudes de brazo	Corto (170 cm) Estándar (188 cm) Largo (205 cm)
Tipos de temporizadores	Portátil (estándar), separado (opcional) o en pared (montaje Irix)
Configuraciones del temporizador	Kv, niño/adulto/grande, pieza dental/ aleta de mordida/oclusivo, programas para película/sensor/manual
Opciones y accesorios	Enlace de sincronización con el sistema RVG, colimadores (tamaños A, B o C)
Dosis emitida	En pantalla después de cada exposición

Configuración estándar



Configuración Irix



IMPULMEDICOS S.A.S