

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE APARATAJE Y EQUIPAMIENTO ODONTOLOGIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE PLURARIDAD DE CRITERIOS

OBJETO DEL CONTRATO:

Este contrato tiene por objeto la adquisición de aparataje y equipamiento de odontología, cuyas características se especifican en el pliego de prescripciones técnicas particulares

En el Anexo I figura la relación de artículos con sus características técnicas de cada uno de ellos y en el Anexo II la relación de artículos con precios y unidades de cada uno de ellos.

CONSIDERACIONES GENERALES:

- La garantía de los equipos ofertados comenzará a contar desde la fecha de conformidad de la recepción o en su caso desde la puesta en marcha (en los lotes 1,4 y 5)
- El contrato incluye el montaje, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento e instrucción al personal que vaya a manejar el equipo (en los lotes 1,4 y 5)
- En el caso de los sillones odontológicos (lote 5), en el supuesto de que se entregaran en un principio en nuestros almacenes, será la empresa la que se deberá hacer cargo del porte hasta su ubicación definitiva.
- El contratista entregará junto con todos los equipos y aparatos el manual técnico y las instrucciones de uso en castellano.
- El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:
 - Manual de uso de los equipos en castellano.
 - Relación de los fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo.

Normativa General

Los equipos, aparatos y materiales deberán cumplir con los estándares nacionales y comunitarios, particularmente los requisitos de calidad y de seguridad correspondientes (Directiva 93/42/CEE RD 414/96).



ANEXO I
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS:

Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
1	3000676	APARATO RX DENTAL	<ul style="list-style-type: none"> - Aparato de RX intraoral de alta frecuencia. - Mural con brazo óleo-neumático manejable y ligero. Dotado de control de todos los parámetros posibles. - Ajustes de tiempo manuales, modo de película o digital. Sistema de auto diagnóstico. - Dos posiciones posibles de montaje: horizontal derecho, horizontal izquierdo - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.
2	3000514	BLOQUE RODANTE CON 7 CAJONES INSTRUMENTAL ODONTOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> - Bloque rodante fabricado en melanina de color blanco de 16 mm con cantos en PVC de 0.4 mm - Frontales de puertas y cajones en laminado de formica de 20 mm de grosor, canteados en PVC de 1 mm. - Cajones metálicos de color blanco de fondo de 45 cm. - Guías con sistema de freno y auto cierre. - Canteado en PVC de 0.4 mm, por todo el interior. - Tiradores de 320 mm en acero mate/brillo o diversos colores lacado de alta resistencia - Medidas aproximadas 84 cm alto x 56 cm ancho x 50 cm fondo - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
3	3000927	LAMPARA DE POLIMERIZAR	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de luz fría de alta intensidad. - Potencia aprox. 1.600 mw/cm2, longitud de onda de 420 A 490 mm. - Pantalla LCD color. - Filtro de rayos UV e infrarrojos. - Selector de programas con programas con diferentes intensidades. - Batería intercambiable. Autonomía de 100 horas aprox. - Silenciosa y ergonómica - Inalámbrica. - Tiempo de irradiación programable. - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
4	3001308	RADIOGRAFIA DIGITAL DENTAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnología de fibra. - Resolución teórica 27,03 pl/mm aproximadamente - Medida del píxel 18,5 micras aproximadamente - Nº de píxel 1,92 millones aproximadamente - Conexiones USB - Longitud cable alrededor de 5 mts - Dimensiones externas mínimas del captador de 27 x 37,5 mm. - Que en pocos segundos se puedan visualizar las imágenes, reduciendo significativamente el tiempo de espera. - Detector con diseño ergonómico que permita un posicionamiento rápido y sencillo resistente a golpes, mordeduras y caídas. - Dispondrá, al menos, de dos dispositivos de posicionamiento y estabilización del captador, tanto para proyecciones retro alveolares como aletas de mordida y con aditamento para facilitar el centrado del rayo. - SOFTWARE - Software específico para el diagnóstico digital en Odontología, permitiendo modificar contraste, brillo, realizar mediciones, disponiendo de filtros específicos de imagen y efectos de realce. - Funciones de gestión y archivado de imágenes. - Búsqueda, eliminación y archivo, importación / exportación de las imágenes. - Visión de las imágenes a tamaño real o pantalla completa. Visualización y comparación de las radiografías, en modo quirúrgico, aleta de mordida de cuatro imágenes o en varios montajes de la boca completa. - Posibilidad de impresión de las imágenes e informes y su transferencia por correo electrónico, con o sin visor. - El software gestiona todo tipo de imágenes, incluso las fotográficas. - Preparado para la integración con el sistema de historia clínica a través de los protocolos establecidos. Conectividad externa del estándar DICOM 3 para intercambio de imágenes. Incluyendo los Servicios DICOM: Dicom Printing, Dicom Worklist, Dicom Store, Dicom Query/Retrieve. Posibilidad de recuperar Worklist desde aplicaciones externas. - El año de fabricación del equipo no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
5	3000543	SILLON ODONTOLOGICO	<p>Sillón odontológico con lámpara y motor de aspiración húmeda con sistema de separación de amalgama. Sillón electromecánico anclado al grupo hídrico con subida vertical, con dos motores independientes, movimientos de subida y bajada con trendelembourg compensado con al menos tres posiciones programables, retorno automático a posición de reposo y stop, caja de conexiones integradas en el sillón, con cabezal articulado con posición pediátrica y posición inversa para pacientes con movilidad reducidas. Comando a pie multifuncional para activación del instrumental rotario incluyendo chip blower y selección de agua, tapizado sin costuras visibles de gran resistencia y fácil limpieza. Con protector de tapicería en los pies.</p> <p>Equipo: Brazo articulado y compensado (auto balanceado), con bandeja porta instrumentos, de dotación base, manguera con jeringas de tres funciones: agua, aire, spray con carcasa extraíble, dos/tres mangueras neumáticas polivalentes para instrumentos rotatorios con luz (turbina y micromotor eléctrico con luz), con pértigas con mecanismos anti tracción, acoplamiento con luz midwest 4 vías al sillón y salida para conexión multiflex y "chip flower", con bloqueo de mangueras. Control mediante pulsadores tipo folio o similar de los movimientos del sillón y de los programas; del llenado del vaso y barrido de la taza temporizados. Lámpara de luz halógena o LED con reflector parabólico con pantalla dicrónica o similar (sin sombra) con filtro protector, sostenida sobre un soporte y brazo articulado con gran capacidad de giro con intensidad luminosa regulables. Mesita articulada, porta bandejas accesoria. Reostato regulador de intensidad de turbina, micromotor y ultrasonido.</p> <p>Grupo hídrico: Encimera monobloque de porcelana completa o similar y portavasos y taza, con giro de al menos 90°. Bandeja auxiliar con soporte de cánulas y pulsadores temporizados de llenado de vaso y barrido de taza. Sistema de aspiración quirúrgica completa, motor de aspiración carenado con silenciador y filtro para residuos sólidos. Sistema de aspiración con acoples universales para cánulas de aspiración de 11 y 16 mm, de sección circular, que no sean específicos para una marca concreta. Compresor de un cilindro: Desprovisto de lubricación de aceite, equipado con instalación de secado y con filtros esterilizadores, para suministrar aire seco, de gran calidad y pureza, que suministre al equipo un flujo de aire efectivo 67,5 NL/min a 5 bar con un nivel sonoro menor o igual a 70 Db (A). Con capacidad del depósito cercana a 25 l. Potencia aproximada de 0,55 KW. Y dimensiones aproximadas de 550x550x735 (mm), manómetro, filtro de aire integrado, regulador de presión de salida presostato, válvula de purga, válvula de seguridad de sobrepresión, interruptor general externo, purga de calderín externo. En aspiración y en la empuñadura con filtros para residuos de amalgama según normativa CE.</p> <p>Material rotatorio: Turbina con luz completa de cabeza estándar, compatible con enlace tipo multiflex con: Sistema para prevenir la contaminación cruzada en la cabeza y en el acoplo, esterilizable en autoclave, triple spray, cambio de fresas por botón, cojinetes cerámicos, alta rotación 300-400 rpm con sistema de auto limpieza CLEAN-HEAD,</p> <p>Contra-ángulo con luz estándar, sistema auto limpieza (CLEAN-HEAD), esterilizable en autoclave, triple spray interno, transmisión 1:1, cambio de fresa por botón, cojinetes cerámicos.</p> <p>Pieza de mano: Recta, con luz, sistema de auto limpieza, esterilizable, Spray interno, de baja velocidad (rotación máxima 20-30.000 rpm), transmisión 1.1</p> <p>Micromotor: Eléctrico con luz y sistema de cambio de sentido de la rotación en el cuadro de mandos, hasta 40.000 rpm, esterilizable, unión directa a manguera, válvula antiretorno.</p> <p>Ultrasonido: integrado de serie.</p> <p>El año de fabricación no puede ser superior a 2 años anteriores a la fecha de adjudicación.</p> <p>Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años</p>



Lote	Código	Descripción del lote	Características técnicas
6	3001024	TABURETE GIRATORIO ODONTOLOGIA CON RESPALDO	<ul style="list-style-type: none"> - Taburete de acero inoxidable con soporte lumbar envolvente. - Altura regulable por pistón de gas. - Altura máxima 590 mm, altura mínima 470 mm. - Pie radial en acero inoxidable con 5 ruedas y reposapiés - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años



**ANEXO II
RELACION PRECIOS Y UNIDADES:**

Lote	Material	Descripción del lote	Formato	Precio neto Lic. (unitario sin IVA)	Cantidad	Importe lote sin IVA	% IVA	Importe lote con IVA
1	3000676	APARATO RX DENTAL	UNIDAD	2.195,04	9	19.755,36	21	23.903,99
2	3000514	BLOQUE RODANTE CON 7 CAJONES INSTRUMENTAL ODONTOLOGIA	UNIDAD	569,42	18	10.249,56	21	12.401,97
3	3000927	LAMPARA DE POLIMERIZAR	UNIDAD	661,16	50	33.058,00	21	40.000,18
4	3001308	RADIOGRAFIA DIGITAL DENTAL	UNIDAD	2.644,63	10	26.446,30	21	32.000,02
5	3000543	SILLON ODONTOLOGICO	UNIDAD	11.983,47	6	71.900,82	21	86.999,99
6	3001024	TABURETE GIRATORIO ODONTOLOGIA CON RESPALDO	UNIDAD	396,69	6	2.380,14	21	2.879,97
						163.790,18	34.395,94	198.186,12

CONFORME:
POR EL ADJUDICATARIO

Sello y firma:

Madrid
POR LA ADMINISTRACIÓN:
La Gerente Adjunta de Gestión y Servicios Generales
Resolución de 25/02/2011 (BOCM núm. 76 de
31/03/2011)

María Luisa Tello García

