

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE ADQUISICION DE EQUIPOS DE ODONTOLOGIA CON DESTINO A LOS CENTROS SANITARIOS DE ATENCION PRIMARIA A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO MEDIANTE CRITERIO PRECIO**

**CONSIDERACIONES GENERALES:**

1. Los equipos, aparatos y materiales deberán cumplir los estándares nacionales y comunitarios, particularmente los requisitos de calidad y de seguridad correspondientes (Directiva 93/42/CEE, rectificada por Directiva 2007/47/EC de productos sanitarios).
2. Las empresas en caso de ser adjudicatarias, deberán:
  - Realizar el montaje, puesta en marcha, pruebas de funcionamiento e instrucción al personal que vaya a manejar el material.  
El manejo de los aparatos se deberá realizar en horario compatible con los dos turnos del Centro para que pueda acudir todo el personal que requiera su manejo
  - Garantizarán el suministro de accesorios y repuestos necesarios para mantener el material en perfecto estado de funcionamiento durante un mínimo de 5 años.
  - El tiempo de duración de la garantía será de 24 meses, contando desde la recepción del equipamiento en el Centro o puesta en marcha en los casos que lo requiera.
  - Todos los equipos y aparatos médico-asistenciales incluirán manual de uso en castellano.
  - El adjudicatario entregará a la firma del contrato en soporte electrónico:
    - Manual de uso los equipos en castellano.
    - Ficha técnica de los equipos
    - Relación de los fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo.
3. 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.



**ANEXO I**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ARTÍCULOS:**

| Lote     | Código  | Descripción del lote                                  | Características técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|---------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | 3000676 | APARATO RX DENTAL                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aparato de RX intraoral de alta frecuencia.</li> <li>- Mural con brazo óleo-neumático manejable y ligero. Dotado de control de todos los parámetros posibles.</li> <li>- Ajustes de tiempo manuales, modo de película o digital. Sistema de auto diagnóstico.</li> <li>- Tres posiciones posibles de montaje: horizontal derecho, horizontal izquierdo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2</b> | 3000514 | BLOQUE RODANTE CON 7 CAJONES INSTRUMENTAL ODONTOLOGIA | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bloque rodante fabricado en melanina de color blanco de 16 mm con cantos en PVC de 0.4 mm</li> <li>- Frontales de puertas y cajones en laminado de formica de 20 mm de grosor, canteados en PVC de 1 mm.</li> <li>- Cajones metálicos de color blanco de fondo de 45 cm.</li> <li>- Guías con sistema de freno y auto cierre.</li> <li>- Canteado en PVC de 0.4 mm, por todo el interior.</li> <li>- Tiradores de 320 mm en acero mate/brillo o diversos colores lacado de alta resistencia</li> <li>- Medidas aproximadas 84 cm alto x 56 cm ancho x 50 cm fondo</li> </ul> |



| Lote | Código  | Descripción del lote       | Características técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    | 3001308 | RADIOGRAFIA DIGITAL DENTAL | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnología de fibra.</li> <li>- Resolución teórica 27,03 pl/mm aproximadamente</li> <li>- Medida del píxel 18,5 <math>\mu</math>m metros aproximadamente</li> <li>- Nº de píxel 1,92 millones aproximadamente</li> <li>- Conexiones USB</li> <li>- Longitud cable alrededor de 5 mts</li> <li>- Dimensiones medias (27,5x37,7 mm aproximadamente) para poder abarcar adultos y niños.</li> <li>- Que en pocos segundos se puedan visualizar las imágenes, reduciendo significativamente el tiempo de espera.</li> <li>- Detector con diseño ergonómico que permita un posicionamiento rápido y sencillo resistente a golpes, mordeduras y caídas.</li> <li>- 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.</li> <li>- SOFTWARE</li> <li>- Software específico para el diagnóstico digital en Odontología, permitiendo modificar contraste, brillo, realizar mediciones, disponiendo de filtros específicos de imagen y efectos de realce.</li> <li>- Funciones de gestión y archivado de imágenes.</li> <li>- Búsqueda, eliminación y archivo, importación / exportación de las imágenes.</li> <li>- 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.</li> <li>- Posibilidad de impresión de las imágenes e informes y su transferencia por correo electrónico, con o sin visor.</li> <li>- El software gestiona todo tipo de imágenes, incluso las fotográficas.</li> <li>- 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.</li> </ul> |



| Lote | Código  | Descripción del lote                        | Características técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4    | 3000543 | SILLON ODONTOLOGICO                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sillón odontológico con lámpara y motor de aspiración quirúrgica. Sillón electromecánico anclado al grupo hídrico con subida vertical, con dos motores independientes, movimientos de subida y bajada con tredelembourg compensado con al menos tres posiciones programables, retorno automático a posición de reposo y stop, caja de conexiones integradas en el sillón, cabezal con doble articulación para trabajos odontopediátricos. 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.</li> <li>- <b>Equipo:</b> 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". 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.</li> <li>- <b>Grupo hídrico:</b> 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. 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.</li> <li>- <b>Material rotatorio:</b> 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, 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.</li> <li>- <b>Pieza de mano:</b> Recta, con luz, sistema de auto limpieza, esterilizable, Spray interno, de baja velocidad (rotación máxima 20-30.000 rpm), transmisión 1.1</li> <li>- <b>Micromotor:</b> 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. Dotado con ULTRASONIDOS integrado de serie.</li> </ul> |
| 5    | 3001024 | TABURETE GIRATORIO ODONTOLOGIA CON RESPALDO | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taburete de acero inoxidable con soporte lumbar envolvente.</li> <li>- Altura regulable por pistón de gas.</li> <li>- Altura máxima 590 mm, altura mínima 470 mm.</li> <li>- Pie radial en acero inoxidable con 5 ruedas y reposapiés</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**ANEXO II  
RELACION PRECIOS Y UNIDADES:**

| Lote | Descripción del lote                                  | Formato | Precio neto Lic.<br>(unitario sin IVA) | Cantidad | Importe lote sin IVA | % IVA            | Importe lote con IVA |
|------|-------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------|----------------------|------------------|----------------------|
| 1    | APARATO RX DENTAL                                     | UNIDAD  | 2.195,04                               | 2        | 4.390,08             | 21               | 5.312,00             |
| 2    | BLOQUE RODANTE CON 7 CAJONES INSTRUMENTAL ODONTOLOGIA | UNIDAD  | 549,58                                 | 4        | 2.198,32             | 21               | 2.659,97             |
| 3    | RADIOGRAFIA DIGITAL DENTAL                            | UNIDAD  | 2.355,37                               | 22       | 51.818,14            | 21               | 62.699,95            |
| 4    | SILLON ODONTOLOGICO                                   | UNIDAD  | 11.983,46                              | 4        | 47.933,84            | 21               | 57.999,95            |
| 5    | TABURETE GIRATORIO ODONTOLOGIA CON RESPALDO           | UNIDAD  | 396,69                                 | 4        | 1.586,76             | 21               | 1.919,98             |
|      |                                                       |         |                                        |          | <b>107.927,14</b>    | <b>22.664,71</b> | <b>130.591,85</b>    |

POR EL ADJUDICATARIO

Sello y firma:

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

