

EXPEDIENTE N° 2016-3-108

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SISTEMA DE MÁSCARA ESTEREOTÁXICA CON REFERENCIA DENTAL CON DESTINO AL SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”.**

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 116 del RDL 3/2011, de 14 de Noviembre, de Contratos del Sector Público, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir para la adquisición del *SISTEMA DE MÁSCARA ESTEREOTÁXICA CON REFERENCIA DENTAL CON DESTINO AL SERVICIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”*.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Sistema de fijación no invasivo, reproducible que contenga una máscara de material termo transformable de tres partes para la realización de tratamientos de radioterapia y radiocirugía.
- Sistema con referencia dental que reduzca el movimiento longitudinal del paciente.
- Sistema que permita repetir la posición de la máscara y ajustar la distancia entre las dos partes de la misma.
- Sistema que permita su utilización en localizaciones inferiores hasta la vértebra C4.
- Sistema que permita su utilización en indicaciones pediátricas y geriátricas.
- Compatible con la localización y planificación de tratamientos con el sistema iPlan de Brain-Lab.



### CONDICIONES PARTICULARES DEL SUMINISTRO.

Se consideran incluidos en la oferta:

- La instalación del equipo.
- La formación en su uso al personal facultativo y sanitario del Servicio de Oncología Radioterápica.

### MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: (NO)

No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

*Las muestras se entregarán en el Almacén del Hospital **separadas** del resto de documentación del expediente.*

Madrid, a 3 de noviembre de 2016.

LA DIRECTORA GERENTE,

Firmado digitalmente por CARMEN MARTÍNEZ DE PANCORBO GONZÁLEZ  
Organización: COMUNIDAD DE MADRID  
Fecha: 2016.11.11 09:48:25 CET  
Huella dig.: f0162b8fec357ed54ccdfd610dfbb3017fa568d5



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 0927255750347481359403

## DOCUMENTO 1

### NORMAS GENÉRICAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DOCE DE OCTUBRE

#### SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA ANTECEDENTES.

Se indican aquí las condiciones técnicas genéricas a cumplir para la compra de equipos electromédicos.

#### CONDICIONES GENERALES A CUMPLIR.

- Marcado CE y directiva de Productos Sanitarios.

Se exigirá el cumplimiento de la Directiva 93/42/CEE y su transposición a la legislación española mediante el R.D. 414/96, que establece criterios claros en lo referente a la seguridad en sistemas electromédicos.

- Documentación.

El adjudicatario del Concurso deberá remitir dos manuales de usuario (uno para el Servicio Médico correspondiente y otro para custodia del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento). Además se adjuntará un manual técnico con toda la información correspondiente a solución de averías, planos eléctricos, despieces, diagramas de bloques, etc.

En la oferta técnica bastará con la indicación del tipo de manuales que se incluyen, su número y el idioma. Ambos documentos deberán estar redactados en lengua castellana (caso de no ser así deberá justificarse y podrá ser un criterio a valorar en la adjudicación del concurso). Se anexarán también protocolos de mantenimiento y periodicidad de los mismos. Se entiende que parte o toda la documentación solicitada puede constituir Know-How específico de la empresa ofertante por lo que el Hospital asegurará su uso exclusivamente dentro de la institución.

- Mantenimiento.

Se establecerá en el expediente el precio máximo del mantenimiento tras el vencimiento de la garantía, que en el caso del todo riesgo vendrá indicado en valor absoluto anual incluido impuestos. Además se indicarán los precios y coberturas de otras modalidades de contrato de mantenimiento (preventivo, preventivo+materiales, franquicias, etc.). Con preferencia los mantenimientos serán realizados por la empresa fabricante o por los Servicios de Asistencia Técnica que presenten la correspondiente homologación.



Se deberá adjuntar tabla con los precios de tarifa correspondientes al año en curso referidos a costes de las intervenciones de mantenimiento correctivo tales como: coste hora operario, desplazamientos, dietas, etc.

Se deberá confirmar por escrito que el tiempo máximo de respuesta tanto en el mantenimiento contratado como en el “a petición” no superará en ningún caso las 8 horas, valorándose tiempos menores.

El tiempo de “uptime” será del 95% estableciéndose como periodo base horario de 8 horas diarias durante 6 días a la semana (se valorarán porcentajes mayores). Se valorarán reducciones en esta tasa.

Se incluirá relación de equipos similares instalados con diferenciación entre territorio nacional e internacional, así como en Instituciones Públicas o Privadas.

- Repuestos.

Se entregará tabla con los precios de los recambios y consumibles más usuales.

- Compatibilidad informática.

Se deberá entregar Conformance Statement que acredite la compatibilidad informática DICOM de los equipos a adquirir (si procede)

- Implantación.

Junto con la información general del concurso (encuesta técnica, etc.) se deberá incluir pliego de implantación tipo general del equipo con indicación de datos como: consumo eléctrico, peso, rango de temperaturas de funcionamiento, tipo de protección IP, grado de protección frente a corrientes de fuga, etc. Y se facilitarán todos aquellos datos que a juicio del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento puedan considerarse relevantes. Una vez adjudicado el concurso se realizarán los planos de implantación definitivos acordes al espacio decidido para la ubicación del equipo, existiendo en todo momento personal técnico del adjudicatario para asesorar y seguir el desarrollo de la obra de implantación. En caso de que haya que desmantelar un equipo existente para la implantación del nuevo la empresa adjudicataria deberá hacerse cargo de las labores de retirada y destrucción, presentando al Hospital el Certificado de Destrucción.

- Normas de cumplimiento recomendado.

En caso de existir una norma internacional, nacional o española (UNE), se indicará su cumplimiento de conformidad y el documento que lo acredite. Se priorizarán normas UNE o ISO frente a otras normas o instituciones de normalización. Puede entenderse que el no cumplimiento de la norma o la no aportación de la documentación acreditativa como parámetro excluyente a la hora de la adjudicación.

- Cumplimiento de estándares.



Se escogerán prioritariamente los equipos que utilicen standares aceptados en España en unidades de medida, tensiones, intensidades, presiones, pasos de rosca, consumibles, etc. Así como aquellos standares que estén impuestos en el Hospital bien por estar definidos bien por costumbre. El no cumplimiento puede ser causa de exclusión.

- Formación.

Se exige como parte de la compra el ofrecimiento de los cursos de formación en el manejo del equipo que sean necesarios para el adiestramiento de los usuarios. Además a petición del Servicio de Ingeniería se deberán también ofertar cursos de carácter técnico sobre el equipo adquirido que finalicen con la acreditación y homologación del personal propio del Hospital por parte de la empresa fabricante.

- Codificación.

Se hará constar en toda la documentación la descripción del equipo a comprar acorde con el Sistema Universal de Nomenclatura de Equipos Médicos, "ECRI", indicando el código. Se seleccionará la correspondencia exacta con uno de los ítems de la lista.

Por otro lado la "DESCRIPCION" corresponderá a uno de los ítems incluidos en esta documentación (Anexo I).

- Compatibilidad electromagnética.

Se asegurará la compatibilidad electromagnética (EMC) y de interferencias electromagnéticas (EMI) según lo aprobado en la Directiva Comunitaria 89/336C CEE y D.C. 93/42 CEE y su transcripción a través del Real Decreto 414/96 de 1 de marzo. Se acreditará debidamente.

- Albarán y/o hoja de entrega.

En el albarán y/o hoja de entrega para su entrada en el Hospital a través del Almacén General o el Servicio de Suministros deberá figurar, además de los datos contables, de forma clara y por cada uno de los equipos, los siguientes datos:

DESCRIPCIÓN: (según las denominaciones indicadas en el Anexo I de este documento)
MARCA:
MODELO:
Nº SERIE:
CÓDIGO ECRI:
PROVEEDOR:

**Todos estos datos se considerarán necesarios para poder concursar y en cualquier caso serán puntos a valorar para la adjudicación del Concurso/s.**



## ANEXO I

### NOMENCLATOR

ID	DEOMINACIÓN COMÚN	DENOMINACIÓN HOMOGÉNEA
1	AGITADOR Y VIBRADOR.	AGITADOR
2	AGREGOMETRO PLAQUETARIO.	AGREGOMETRO
3	ANESTESIA, EQUIPO DE	ANESTESIA, EQUIPO DE
4	ANGIOGRAFO.	ANGIOGRAFIA, EQUIPO DE
5	ARTROSCOPIA, EQUIPO DE	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
6	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
7	- FUENTE DE LUZ FRIA.	- FUENTE DE LUZ FRIA
8	- MOTOR PARA ARTROSCOPIA.	- MOTOR QUIRURGICO
9	- MICROCAMARA.	- IMAGEN Y SONIDO, CAMARA CCD
10	ASPIRADOR.	ASPIRADOR
11	AUDIOMETRO.	AUDIOMETRO
12	AUTOANALIZADOR DE BIOQUIMICA.	ANALIZADOR MULTICANAL BIOQUIMICA
13	AUTOANALIZADOR DE GASES.	ANALIZADOR DE GASES EN SANGRE
14	AUTOCLAVE.	ESTERILIZACION, CAMARA Y AUTOCLAVE
15	BALANZA.	BALANZA ELECTRONICA
16	BALON DE CONTRAPULSACION.	BOMBA CONTRAPULSACION AORTICA
17	BAÑO DE PARAFINA.	BAÑO TERMOSTATICO DE TERAPEUTICA
18	BAÑO REMOLINO.	BAÑO TERMOSTATICO DE TERAPEUTICA
19	BAÑO DE CONTRASTE, DE AGITACION, ETC.	BAÑO TERMOSTATICO DE TERAPEUTICA
20	BAÑO.	BAÑO TERMOSTATICO
21	BASCULA DE AUTOPSIA.	BASCULA
22	BICICLETA ESTATICA.	EQUIPOS DE TERAPIA POR MEDIOS MECANICOS
23	BIOMETRO.	BIOMETRO
24	BIPAP.	RESPIRADOR
25	BOMBA DE DOLOR.	BOMBA DE INFUSION
26	BOMBA DE SUCCION.	ASPIRADOR
27	BOMBA DE ALIMENTACION.	BOMBA DE INFUSION
28	BOMBA DE INSUFLACION CO2.	INSUFLADOR QUIRURGICO
29	BOMBA DE PERFUSION.	BOMBA DE INFUSION
30	BRONCOSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
31	CABINA DE AUDIOMETRIA.	CABINAS ACUSTICAS, AUDIOMETRICAS.
32	CABINA DE FLUJO LAMINAR.	FLUJO LAMINAR, SISTEMA
33	CALENTADOR DE SUERO.	CALENTADOR
34	CAMILLA DE ENDOSCOPIA.	CAMILLA DE URGENCIAS
35	CAMPIMETRO.	CAMPIMETRO
36	CAPNOGRAFO.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO



37	CARDIOTOCOGRFO.	MONITOR FETAL
38	CENTRAL DE ARRITMIAS.	MONITORIZACION, CENTRAL DE
39	CENTRAL MODULOS MONITORIZACION.	MONITORIZACION, CENTRAL DE
40	CENTRIFUGA	CENTRIFUGA
41	CISTOUROFLUJOMETRO.	MONITOR DE CISTOMETRIA
42	COAGULADOR.	BISTURI ELECTRONICO MULTIUSO
43	COAGULOMETRO	ANALIZADOR DE COAGULACION
44	COLONOSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
45	COLPOSCOPIO.	COLPOSCOPIO
46	CONGELADORES Y FRIGORIFICOS ESPECIFICOS DE LABORATORIO.	CONGELADOR/CONSERVADOR DE ORGANOS
47	CONTADOR DE CELULAS.	CONTADOR, DESCOTADOR MANUAL
48	CORRIENTES, EQUIPO DE	CORRIENTES DINAMICAS, EQUIPO DE
49	CRIOCAUTERIO.	CRIOCIRUGIA, EQUIPO DE
50	CRIO-EXTRACCION OFTALMOLOGICA.	CRIOCIRUGIA, EQUIPO DE
51	CRIONALGESIA, EQUIPO DE	
52	CRIOSTATO.	CRIOSTATO
53	CROCIRUGIA, EQUIPO DE	CRIOCIRUGIA, EQUIPO DE
54	CROMATOGRFO.	CROMATOGRFO
55	CUNA TERMICA.	CUNA TERMICA
56	DENSITOMETRO.	DENSITOMETRO
57	DESFIBRILADOR.	DESFIBRILADOR
58	DESTILADORES Y PURIFICADORES DE AGUA.	DESTILADOR
59	DIATERMIA, EQUIPO DE	DIATERMIA, EQUIPO DE
60	ECOGRAFIA Y ECOCARDIOGRAFIA, EQUIPO DE	ECOGRAFO
61	- VIDEO CASSETTE.	- IMAGEN Y SONIDO, VIDEO
62	- VIDEOIMPRESORA.	- VIDEOIMPRESORA
63	- SONDAS.	- SONDAS, ELECTRODOS, TRANSDUCTORES, ETC
64	ELECTROBISTURI.	BISTURI ELECTRONICO MULTIUSO
65	ELECTROCARDIOGRFO.	ELECTROCARDIOGRFO
66	ELECTROENCEFALOGRAFO.	ELECTROENCEFALOGRAFO
67	ELECTROGUSTATOMETRO.	ELECTROGUSTAMOMETRO
68	ELECTROMIOGRFO.	ELECTROMIOGRFO
69	ENDOSCOPIA, COLUMNA DE	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
70	- MODULO DE VIDEO	- TRATAMIENTO DE IMAGEN, EQUIPO DE
71	- FUENTE DE LUZ FRIA.	- FUENTE DE LUZ FRIA
72	- VIDEO CASSETTE.	- IMAGEN Y SONIDO, VIDEO
73	- MODULO INSUFLACION.	- INSUFLADOR QUIRURGICO
74	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
75	ERGOMETRO.	PRUEBA DE ESFUERZO, EQUIPO DE



76	- EQUIPO DE CONTROL.	- E. INFORMATICO, ORDENADOR, EQUIPO DE
77	- CINTA.	- OTROS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO GENERAL
78	ESPECTROFOTOMETRO.	ESPECTROFOTOMETRO
79	ESPIROMETRO.	ESPIROMETRO
80	ESTERILIZADORES.	ESTERILIZACION, ESTERILIZADORES
81	ESTUFAS, ESTUFAS INCUBADORAS.	ESTUFAS DE CULTIVO
82	FACOEMULSIFICADOR	FACOEMULSIFICACION, EQUIPO DE
83	FERULAS DINAMICAS Y MECANICAS.	EQUIPOS DE TERAPIA POR MEDIOS MECANICOS
84	FIBROENDOSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
85	FOTOFORO.	FOTOFORO
86	FOTOMETRO.	FOTOMETRO
87	FRONTOFOCOMETRO.	FRONTOFOCOMETRO
88	FUENTE DE DIATERMIA.	DIATERMIA, EQUIPO DE
89	FUENTE DE LUZ FRIA.	FUENTE DE LUZ FRIA
90	GASTROSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
91	GENERADOR DE ESTIMULOS.	CONSULTA, ESTIMULADOR
92	GENERADOR DE RAYOS X	GENERADOR DE RAYOS X
93	HEMODIALISIS, EQUIPO DE	HEMODIALISIS, EQUIPO DE
94	HOLTER, SISTEMA DE	HOLTER, SISTEMA DE
95	HYDROCOLATOR.	CALENTADOR
96	IMPRESORAS Y COPIADORAS DE PLACAS	REVELADORAS
97	INCUBADORA.	INCUBADORA INFANTIL
98	INMUNOELECTROFORESIS.	ELECTROFORESIS, EQUIPO DE
99	INYECTOR DE CONTRASTE	INYECTOR RADIOLOGICO
100	ISQUEMIA, EQUIPO DE	MONITOR DE ISQUEMIA
101	LAMPARA DE CALOR.	LAMPARA FOTOTERAPIA
102	LAMPARA DE FOTOTERAPIA.	LAMPARA FOTOTERAPIA
103	LAMPARA DE HENDIDURA.	LAMPARA DE HENDIDURA
104	LAMPARA DE QUIROFANO.	LAMPARA DE QUIROFANOS
105	LAPAROSCOPIA, EQUIPO DE	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
106	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
107	- VIDEO CASSETTE.	- IMAGEN Y SONIDO, VIDEO
108	- GRABADORA.	- IMAGEN Y SONIDO, VIDEO
109	- BOMBA DILATACION.	- BOMBA DE INFUSION
110	- FUENTE DE LUZ FRIA.	- FUENTE DE LUZ FRIA
111	- INSUFLACION Y ASPIRACION, EQUIPO DE	- INSUFLADOR QUIRURGICO
112	- BI-COAGULADOR.	- BISTURI ELECTRONICO MULTIUSO
113	- CAMARA DE ENDOSCOPIA.	- IMAGEN Y SONIDO, CAMARA CCD
114	- IRRIGADOR ASPIRADOR.	- BOMBA DE INFUSION
115	LASERFOTOCOAGULADOR.	





116	LAVADORA Y LAVAVAJILLAS, PARA INSTRUMENTAL.	LAVADORA DE ENDOSCOPIA E INSTRUMENTAL.
117	LUPA ESTEREOSCOPICA.	
118	MAMOGRAFO	MAMOGRAFO, EQUIPO DE
119	MARCAPASOS.	MARCAPASOS EXTERIOR
120	MEDIDOR ELECTRICO DE TENSION ARTERIAL Y PULSO.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
121	MESA DE QUIROFANO.	MESA MULTIUSO OPERATORIA
122	MESA PARITORIO.	MESA MULTIUSO OPERATORIA
123	MEZCLADORA DE LIQUIDOS PARA REVELADO	MEZCLADORA DE LIQUIDOS DE REVELADO
124	MICROONDAS, EQUIPO DE	MICROONDAS, EQUIPO DE
125	MICROSCOPIO CONSULTAS OTORRINOLARINGOLOGIA.	MICROSCOPIO
126	MICROSCOPIO DE CONSULTAS.	MICROSCOPIO
127	MICROSCOPIO UNIVERSAL OPERATIVO.	MICROSCOPIO QUIRURGICO
128	MICROSCOPIO.	MICROSCOPIO
129	MONITOR (PULSO, ECG, SPO2, RESPIRACION, PRESION ARTERIAL,...)	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
130	MONITOR CARDIACO.	MONITOR DE GASTO CARDIACO
131	MONITOR DE APNEA.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
132	MONITOR DE PRESION INVASIVA.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
133	MONITOR DE TENSION ARTERIAL O PRESION NO INVASIVA.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
134	MONITOR ELECTROCARDIOGRAFICO.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
135	MONITOR ENDOSCOPIO.	MONITOR GENERAL SEÑALES DIVERSAS CERRADO
136	MONITOR FETAL.	MONITOR FETAL
137	MOTOR ANTIESCARAS.	MOTOR ANTIESCARAS
138	NASOFIBROSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
139	NEBULIZADOR.	HUMIDIFICADOR
140	OFTALMOSCOPIO.	OFTALMOSCOPIO ELECTRONICO
141	ONDA CORTA, EQUIPO DE	ONDA CORTA, EQUIPO DE
142	OSMOMETRO.	OSMOMETRO
143	OTOSCOPIO.	OFTALMOSCOPIO ELECTRONICO
144	PHMETRO.	PHMETRO
145	PLACA CALEFACTORA.	PLACAS TERMOSTATICA
146	PULSIOXIMETRO.	PULSIOXIMETRO
147	QUERATOMETRO.	QUERATOMETRO
148	RAYOS X , EQUIPO DE	RADIODIAGNOSTICO CONVENCIONAL, EQUIPO DE
149	- MESA DESPLAZABLE.	- MESA RADIOLOGICA.



150	- BUCKY MURAL.	- BUCKY
151	- SUSPENSION DE TECHO.	- OTROS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN
152	- COLUMNA RAYOS.	- OTROS EQUIPOS DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN
153	- TUBO DE RAYOS X	- TUBO DE RAYOS X
154	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
155	- ARMARIO DE CONTROL PARA EQUIPO DE RX	- ARMARIO DE CONTROL PARA EQUIPO DE RX
156	- CONSOLA DE MANDO Y CONTROL.	- CONSOLA DE OPERADOR DE RX
157	RAYOS X PORTATIL, EQUIPO DE	RAYOS X PORTATIL
158	- RAYOS X, EQUIPO DE	- TUBO DE RAYOS X
159	- GENERADOR DE RAYOS X	- GENERADOR DE RAYOS X
160	RAYOS X QUIRURGICO, EQUIPO DE	RADIOSCOPIA, EQUIPO DE
161	- COLUMNA DE RAYOS X.	- TUBO DE RAYOS X
162	- INTENSIFICADOR DE IMÁGENES.	- AMPLIFICADOR DE LUMINANCIA
163	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
164	- GENERADOR DE RAYOS X	- GENERADOR DE RAYOS X
165	- ARMARIO DE CONTROL PARA EQUIPO DE RX	- ARMARIO DE CONTROL PARA EQUIPO DE RX
166	RECTOSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
167	REFRACTOMETRO.	REFRACTOMETRO
168	RESONANCIA MAGNETICA, EQUIPO DE	RESONANCIA MAGNETICA, EQUIPO DE
169	- GANTRY.	- GANTRY
170	- MESA REGULABLE EN ALTURA Y DESPLAZABLE.	- MESA RADIOLOGICA.
171	- PUPITRE DE MANDO Y REGULACION.	- CONSOLA DE OPERADOR DE RX
172	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
173	- CPU PARA EQUIPO DE RESONANCIA.	- ARMARIO DE CONTROL PARA EQUIPO DE RX
174	- ANTENA DE RESONANCIA.	- ANTENA DE RESONANCIA
175	RESPIRADOR.	RESPIRADOR
176	RESUCITADOR CARDIO-PULMONAR.	RESUCITADOR
177	RETINOGRAFO.	RETINOGRAFO
178	REVELADORA - PROCESADORA	REVELADORA
179	RINOMANOMETRO.	
180	SACALECHES.	OTROS EQUIPOS DE TERAPEUTICA
181	SALLADOR DE BOLSAS.	SELLADORA DE BOLSAS, TUBOS, ETC
182	SIERRA PARA AUTOPSIA.	SIERRA
183	SIERRA PARA YESOS.	SIERRA
184	SILLON DE CIRUJANO.	SILLON MULTIUSO DE CONSULTAS
185	SILLON ODONTOLOGICO.	SILLON MULTIUSO DE CONSULTAS
186	SUEÑO, EQUIPO DE	POLISOMMOGRAFO
187	TIMPANOMETRO.	TIMPANOMETRO.



188	TOMOGRFO.	TOMOGRFO COMPUTERIZADO, EQUIPO DE
189	- GANTRY.	- GANTRY
190	- TUBO DE RAYOS X	- TUBO DE RAYOS X
191	- MESA REGULABLE EN ALTURA Y DESPLAZABLE.	- MESA RADIOLOGICA.
192	- PUPITRE DE MANDO Y REGULACION.	- CONSOLA DE OPERADOR DE RX
193	- MONITORES.	- E. INFORMATICO, PANTALLA
194	- CPU PARA TAC.	- ARMARIO DE CONTROL PARA EQUIPO DE RX
195	TONOMETRO.	TONOMETRO
196	ULTRASONIDOS, EQUIPO DE	ULTRASONIDOS, EQUIPO PARA
197	ULTRASONIDOS, GENERADOR DE	ULTRASONIDOS, EQUIPO PARA
198	UNIDAD PRESION DRENAJES.	COMPRESION INTERMITENTE, EQUIPO DE
199	UROFLUJOMETRO.	MONITOR DE CISTOMETRIA
200	VIDEOCOLONOSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE
201	VIDEOGASTROSCOPIO.	DIAGNOSTICO POR IMAGEN ENDOCAVITAL, EQUIPO DE



ANEXO I

PRESUPUESTO						
LOT E	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDA D	PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%
1	222171	SISTEMA DE MASCARA ESTEREOTAXICA CON REFERENCIA DENTAL	1	31.915,00	31.915,00	6.702,15
					31.915,00	6.702,15
					38.617,15	31.915,00
					38.617,15	31.915,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 0927255750347481359403