



Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 "Instituto Nacional del Cáncer"

DICTAMEN UOC N° 04 /2025

Capiatá, 06 de Febrero de 2025

REF.: METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA SIGUIENTE LICITACIÓN:

MODALIDAD Y NÚMERO DEL LLAMADO	LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2025
NOMBRE DEL LLAMADO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCAN" I.D. N° 459.527
OBJETO DEL LLAMADO	SERVICIOS

1. ANTECEDENTES.

- a) La UOC N°3 – Instituto Nacional del Cáncer, ha iniciado el proceso licitatorio identificado más arriba para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCAN" I.D. N° 459.527
- b) La Ley N° 7021/22 "De Suministros y Contrataciones Públicas", en su Artículo 42 - Estimación de Costos, establece: "La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el periodo de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. Para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios..."

Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios.

Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. Para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos en los que el diseño sea responsabilidad del contratista y los contratos llave en mano, quedan excluidos de esta obligación.

La DNCP a través de la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22", establece la guía para la elaboración de precios de referencia para Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/22 "De Suministros y Contrataciones Públicas.

- c) La Convocante ha adoptado la siguiente metodología para la obtención de los precios referenciales:

Método 4) Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Se cuenta con la cotización de la empresa ASUCOM, cuenta con la Carta de Autorización proveída por el Fabricante del Equipo de Braquiterapia, sistema de Planificación de Tratamiento(TPS), sistema de información oncológica para participar en la negociación y aceptación de toda clase de Licitación, concursos, órdenes de compra y contrato siendo una empresa en Paraguay autorizada a importar piezas, partes y repuestos, que cuenta con el personal Técnico Capacitado y Servicio Técnico especializado, habilitado y Autorizado por LA MARCA ECKERT & ZIELGLER - MODELO SAGI NOVA N C2 BA.

Lic. Oscar A. Noldin Nunga
Director Administrativo
INCAN - MSPvBS





Unidad Operativa de Contrataciones N° 3 "Instituto Nacional del Cáncer"

DICTAMEN UOC N° 04 /2025

Capiatá, 06 de Febrero de 2025

REF.: METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA SIGUIENTE LICITACIÓN:

MODALIDAD Y NÚMERO DEL LLAMADO	LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 02/2025
NOMBRE DEL LLAMADO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCAN" I.D. N° 459.527
OBJETO DEL LLAMADO	SERVICIOS

Por lo expuesto, se procedió a estimar el precio referencial, atendiendo a los principios de economía y eficiencia y al criterio de razonabilidad.

2. CONCLUSIÓN.

En consecuencia, en base a lo expuesto y obrante en el expediente, se colige que se han cumplido con los procesos para la estimación de precios referenciales, establecidos en las normativas vigentes, por lo tanto, se considera oportuno continuar con los procedimientos inherentes para el inicio del llamado identificado ut supra.


Lto. Oscar A. Noldin Núñez
Director Administrativo
INCAN - MSPvBS


ES MI DICTAMEN.



FORMULARIO N° 3
ANALISIS DE PRECIO REFERENCIAL PARA LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N°
02/2025 " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE
BRAQUITERAPIA DEL INCAN" I.D. N° 459.527

Capiatá, 06 de Marzo de 2025

Conforme a la Resolución DNCP N° 454/2024 de fecha 15/02/2024, se procede a elaborar la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DEL INCAN" de acuerdo a los siguientes puntos:

			MÉTODO 4 - (RES. 454/24)
			Cotizaciones Gestionadas
ítem	Código De Catálogo	Descripción Del Bien	ASUCOM
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE BRAQUITERAPIA			
1	81101701-001	Kit service annual - Mantenimiento preventivo anual, según protocolo de fábrica.	191.500.000
2	81101701-001	Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos	3.500.000
3	81101701-001	Co-60 Source 74 GBq ±10%, Type: Co0.A86	1.770.292.557
4	80111613-9999	Mano de obra	53.108.777
5	81101701-001	Service Source Exchange on site	313.909.695
6	80111613-9999	Mano de obra	9.417.291
7	81101701-001	Disposal of Co-60 Source	235.549.067
8	80111613-9999	Mano de obra	7.066.472
9	81101701-001	Co-60 Transport & Source Exchange Container TV T110, use fee	165.525.822
10	80111613-9999	Mano de obra	4.965.775
11	81101701-001	Digital frame grabber	38.650.244
12	80111613-9999	Mano de obra	3.865.024
13	81101701-001	SW Upgrade SP1.x/HDRplus v3.x to SagiPlan2.2 TPS, training remote 1380-0075 or on site 1380- 0062 must be ordered separately	827.036.150
14	80111613-9999	Mano de obra	24.811.084
15	81101701-001	SW Upgrade SP1.x/HDRplus v3.x to SagiPlan2.2 TPS with Prostate, training remote 1380-0075 or on site 1380-0062 must be ordered separately	992.544.003
16	80111613-9999	Mano de obra	29.776.320
17	81101701-001	Desktop PC, Windows 10 or 11, multilingual - software installation on site, only needed in special upgrade cases	85.350.375
18	80111613-9999	Mano de obra	2.560.511
19	81101701-001	TPS 17" Notebook, Windows 10 or 11, multilingual, English keyboard layout - software installation on site, only needed in special upgrade cases	130.756.775
20	80111613-9999	Mano de obra	3.922.703
21	81101701-001	Monitor for TPS - 24" TFT	14.338.863
22	80111613-9999	Mano de obra	1.433.886
23	81101701-001	Emergency Container for Co-60 or Ir-192	227.517.147
24	80111613-9999	Mano de obra	6.825.514
25	81101701-001	Radiation area monitoring system for HDR (w/o extra UPS)	245.162.214
26	80111613-9999	Mano de obra	7.354.866
27	81101701-001	Patient Intercom, 100-240 V	85.350.375
28	80111613-9999	Mano de obra	2.560.511
29	81101701-001	Video surveillance with remote controlled robotic camera, 100-240 V	114.674.967

Lic. Oscar A. Noldin Nuñez
Director Administrativo
INCAN - MSPvBS

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DEL CÁNCER
DIRECCION ADMINISTRATIVA

30	80111613-9999	Mano de obra	3.440.249
31	81101701-001	Set for Absolute Dosimetry with Well Chamber (PTW), Sourcecheck 4 PI, 30m	490.288.491
32	80111613-9999	Mano de obra	14.708.655
33	81101701-001	Set for Absolute Dosimetry with Well Chamber (Standard Imaging), 25m	445.223.493
34	80111613-9999	Mano de obra	13.356.705
35	81101701-001	Additional Emergency Switch (wall mounted)	2.335.905
36	80111613-9999	Mano de obra	233.591
37	81101701-001	Set Last Man Leaving button	3.072.614
38	80111613-9999	Mano de obra	307.261
39	81101701-001	Sign Controlled Area English	1.473.417
40	80111613-9999	Mano de obra	147.342
41	81101701-001	Keyboard TTC EN	1.868.724
42	80111613-9999	Mano de obra	186.872
43	81101701-001	Keyboard TTC ES	1.868.724
44	80111613-9999	Mano de obra	186.872
45	81101701-001	Uninterruptible power supply, CE 230V (176-282V, 50/60Hz)	19.945.035
46	80111613-9999	Mano de obra	1.994.504
47	81101701-001	A4 ink jet colour printer 100-240V (4800x1200dpi)	6.306.944
48	80111613-9999	Mano de obra	630.694
49	81101701-001	Connection cable TDU - T-Box.	18.238.028
50	80111613-9999	Mano de obra	1.823.803
51	81101701-001	CT/MR - Vaginal/Rectal Applicator Set with variable length	89.213.603
52	80111613-9999	Mano de obra	2.676.408
53	81101701-001	Vaginal/Rectal Applicator Set with variable shielding - for Ir-192 Systems	225.432.801
54	80111613-9999	Mano de obra	6.762.984
55	81101701-001	CT/MR Vaginal Applicator Set	152.624.439
56	80111613-9999	Mano de obra	4.578.733
57	81101701-001	Adjustable CT/MR - Cervix Applicator Set	121.808.462
58	80111613-9999	Mano de obra	3.654.254
59	81101701-001	CT/MR - Fletcher Set, color-coded	149.102.613
60	80111613-9999	Mano de obra	4.473.078
61	81101701-001	CT/MR - Ring Applicator Set 30°	190.789.533
62	80111613-9999	Mano de obra	5.723.686
63	81101701-001	CT/MR - Ring Applicator Set 45°	190.789.533
64	80111613-9999	Mano de obra	5.723.686
65	81101701-001	CT/MR - Ring Applicator Set 60°	190.789.533
66	80111613-9999	Mano de obra	5.723.686
67	81101701-001	Interstitial CT/MR Ring Applicator Set (60°) - Vienna	154.978.313
68	80111613-9999	Mano de obra	4.649.349
69	81101701-001	CT/MR - Endometrium Set, D=3.5mm	45.208.746
70	80111613-9999	Mano de obra	1.356.262
71	81101701-001	CT/MR Intrauterine Tubes	129.139.610
72	80111613-9999	Mano de obra	3.874.188
73	81101701-001	CT/MR Intrauterine Tubes, thin, color-coded	132.391.908
74	80111613-9999	Mano de obra	3.971.757
75	81101701-001	CT/MR rectal retractor	81.019.967
76	80111613-9999	Mano de obra	2.430.599
77	81101701-001	Screwdriver for rectal retractor	1.563.260
78	80111613-9999	Mano de obra	156.326
79	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=12.5mm, L=120mm for SET0101	29.360.529
80	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053
81	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=15mm, L=120mm for SET0101	29.360.529
82	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053
83	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=20mm, L=120mm for SET0101	29.360.529
84	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053
85	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=25mm, L=125mm for SET0101	29.360.529
86	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053
87	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=30mm, L=130mm for SET0101	29.360.529
88	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053



Dr. Oscar A. Noldin Núñez
Director Administrativo
INCAN - MSPyBS

89	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=35mm, L=135mm for SET0101	29.360.529
90	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053
91	81101701-001	CT/MR Vaginal Cylinder with variable length, D=40mm, L=140mm for SET0101	29.360.529
92	80111613-9999	Mano de obra	2.936.053
93	81101701-001	CT/MR Holding Discs for gyn. Applicator d=5.0mm D=15mm (5pc)	7.438.959
94	80111613-9999	Mano de obra	743.896
95	81101701-001	CT/MR Holding Discs for gyn. Applicator, d=3.5mm D=15mm (5pc)	7.438.959
96	80111613-9999	Mano de obra	743.896
97	81101701-001	Opening Forceps For Holding Discs	3.719.480
98	80111613-9999	Mano de obra	371.948
99	81101701-001	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, IU	51.928.965
100	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
101	81101701-001	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, standard	51.928.965
102	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
103	81101701-001	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, oblique	51.928.965
104	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
105	81101701-001	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, oblique extented	51.928.965
106	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
107	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, 30° IU, left/right	4.546.031
108	80111613-9999	Mano de obra	454.603
109	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, 30° IU, left	2.156.220
110	80111613-9999	Mano de obra	215.622
111	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, 30° IU, Right	2.156.220
112	80111613-9999	Mano de obra	215.622
113	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, standard, left/right	4.546.031
114	80111613-9999	Mano de obra	454.603
115	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, standard, left	2.156.220
116	80111613-9999	Mano de obra	215.622
117	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, standard, Right	2.156.220
118	80111613-9999	Mano de obra	215.622
119	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique, left/right	4.546.031
120	80111613-9999	Mano de obra	454.603
121	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique, left	2.156.220
122	80111613-9999	Mano de obra	215.622
123	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique, Right	2.156.220
124	80111613-9999	Mano de obra	215.622
125	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique extended, left/right	4.546.031
126	80111613-9999	Mano de obra	454.603
127	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique extended, left	2.156.220
128	80111613-9999	Mano de obra	215.622
129	81101701-001	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique extended, Right	2.156.220
130	80111613-9999	Mano de obra	215.622
131	81101701-001	Add-on kit/Tulip Small Ring Compact	51.928.965
132	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
133	81101701-001	Add-on kit/Tulip Small Ring Standard	51.928.965
134	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
135	81101701-001	Add-on kit/Tulip Small Ring Oblique Extended	51.928.965
136	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
137	81101701-001	Add-on kit/Tulip Small Ring Lower Extended	51.928.965
138	80111613-9999	Mano de obra	1.557.869
139	81101701-001	CT/MR Universal Rectal Retractor for Henschke/R&T (the 1208-05 will not work in Tulip)	79.366.865
140	80111613-9999	Mano de obra	2.381.006
141	81101701-001	Plastic Needle, D=1.65mm, L=300mm, 16G, BEST medical - à 5pc	8.696.754
142	80111613-9999	Mano de obra	869.675
143	81101701-001	CT/MR Flexible Obturator for 300 mm Needle, D=1.1 mm, Bebig (à 1 pc)	4.959.306
144	80111613-9999	Mano de obra	495.931
145	81101701-001	Obturator Needle Collets, 1.65mm, Bronze (6pc) - one pack is already in the starter kit.	14.087.304



Oscar A. Noldin Núñez
Director Administrativo
INCAN - MSPyBS

146	80111613-9999	Mano de obra	1.408.730
147	81101701-001	GfM Insert for use with titanium/steel needles (single use, à 10pc)	539.055
148	80111613-9999	Mano de obra	53.906
149	81101701-001	GfM Insert for use with plastic needles (single use, à 10pc)	539.055
150	80111613-9999	Mano de obra	53.906
151	81101701-001	TransferTube D=3 mm, L=1000mm	16.135.713
152	80111613-9999	Mano de obra	1.613.571
153	81101701-001	Transfer Tube, D=3mm, L=1000mm, Green, Channel 1	16.135.713
154	80111613-9999	Mano de obra	1.613.571
155	81101701-001	Transfer Tube, D=3mm, L=1000mm, Yellow, Channel 2	16.135.713
156	80111613-9999	Mano de obra	1.613.571
157	81101701-001	Transfer Tube, D=3mm, L=1000mm, Blue, Channel 3	16.135.713
158	80111613-9999	Mano de obra	1.613.571
159	81101701-001	Easy Click Transfer Tube, d=3mm, L=1000mm	16.135.713
160	80111613-9999	Mano de obra	1.613.571
161	81101701-001	Easy Click Transfer Tube 6F, D=3mm, L=1000mm - For 2mm (6F) needles,catheters	16.135.713
162	80111613-9999	Mano de obra	1.613.571
163	81101701-001	Universal Applicator incl. plug, D=3mm, L=1400mm (non-sterile)	5.318.676
164	80111613-9999	Mano de obra	531.868
165	81101701-001	Connector for Universal Applicator, d=2.0mm (EasyClick 6F) - for LLA1200-20 or other 6F ctaheters	9.092.061
166	80111613-9999	Mano de obra	909.206
167	81101701-001	Basket with lid for cleaning and sterilizing of small parts	6.917.873
168	80111613-9999	Mano de obra	691.787
169	81101701-001	Sterilization box for Applicators	10.295.951
170	80111613-9999	Mano de obra	1.029.595
171	81101701-001	Channel Coding for Needles and Catheters (Set for Channel 1-20)	10.583.447
172	80111613-9999	Mano de obra	1.058.345
173	81101701-001	Channel Coding for Transfer Tubes (Set for Channel 1-20)	5.606.172
174	80111613-9999	Mano de obra	560.617
175	81101701-001	Sealing Cap (à 10 pc)	844.520
176	80111613-9999	Mano de obra	84.452
177	81101701-001	Cutter for Flexible Catheters	844.520
178	80111613-9999	Mano de obra	84.452
179	81101701-001	Applicator Clamp with Baseplate	96.850.215
180	80111613-9999	Mano de obra	2.905.506
181	81101701-001	shipping charges according to delivery terms - Co-60 source(s) - one direction	226.403.100
182	80111613-9999	Mano de obra	6.792.093
183	81101701-001	Kit service Source #100	124.781.250
184	80111613-9999	Mano de Obra	9.028.423
185	81101701-001	Kit service TDU #201	250.923.750
186	80111613-9999	Mano de Obra	5.887.146
187	81101701-001	Kit service SET0101	72.091.800
188	80111613-9999	Mano de Obra	5.237.217
189	81101701-001	Kit service SET0109	120.486.960
190	80111613-9999	Mano de Obra	8.752.956
191	81101701-001	Kit service SET0140	154.173.360
192	80111613-9999	Mano de Obra	11.200.155
193	81101701-001	Kit service SET0141	154.173.360
194	80111613-9999	Mano de Obra	11.200.155
195	81101701-001	Kit service SET0142	154.173.360
196	80111613-9999	Mano de Obra	11.200.155
197	81101701-001	Kit service SET1101	104.355.240
198	80111613-9999	Mano de Obra	7.581.043
199	81101701-001	Kit service SET1102	106.983.360
200	80111613-9999	Mano de Obra	7.771.967
201	81101701-001	Kit service APL CT/MR	370.724.640
202	80111613-9999	Mano de Obra	26.931.848



C. Oscar A. Noldin Núñez
Director Administrativo
@INCAN - MSPyBS

203	81101701-001	Kit service APL LAF1000	52.155.840
204	80111613-9999	Mano de Obra	3.788.939
205	81101701-001	kit service APL UNIVERSAL	10.643.160
206	80111613-9999	Mano de Obra	773.188
207	81101701-001	Source Exchange Adapter	33.437.580
208	80111613-9999	Mano de obra	3.343.758
209	81101701-001	SagiNova Serviceset	18.757.200
210	80111613-9999	Mano de obra	1.875.720
211	81101701-001	Transfer tube for drive calibration	29.303.340
212	80111613-9999	Mano de obra	2.930.334
213	81101701-001	Source Position Indicator	118.553.160
214	80111613-9999	Mano de obra	5.927.658
215	81101701-001	HDR Source Dummy SSD.A86	34.834.800
216	80111613-9999	Mano de obra	3.483.480
217	81101701-001	Treatment Control Panel TCP	329.954.460
218	80111613-9999	Mano de obra	16.497.723
219	81101701-001	Connection cable TDU - T-Box (3m)	34.011.780
220	80111613-9999	Mano de obra	3.401.178
221	81101701-001	Emergency Switch	2.488.200
222	80111613-9999	Mano de obra	248.820
223	81101701-001	Set Last Man Leaving Button	3.272.940
224	80111613-9999	Mano de obra	327.294
225	81101701-001	Flange tin D102	1.110.120
226	80111613-9999	Mano de obra	111.012
227	81101701-001	Base Plate (for End Stop)	4.880.700
228	80111613-9999	Mano de obra	488.070
229	81101701-001	Position Adjuster (for End Stop)	5.206.080
230	80111613-9999	Mano de obra	520.608
231	81101701-001	Sensorhalter	6.277.920
232	80111613-9999	Mano de obra	627.792
233	81101701-001	Final Position Block (for End Stop)	5.722.860
234	80111613-9999	Mano de obra	572.286
235	81101701-001	Fixing Bracket (for End Stop)	669.900
236	80111613-9999	Mano de obra	66.990
237	81101701-001	Dummy/Source guide	4.497.900
238	80111613-9999	Mano de obra	449.790
239	81101701-001	Skale (for Source Position Indicator)	10.125.060
240	80111613-9999	Mano de obra	1.012.506
241	81101701-001	Frame (for Source Position Indicator)	13.110.900
242	80111613-9999	Mano de obra	1.311.090
243	81101701-001	Distance (for Source Position Indicator)	3.521.760
244	80111613-9999	Mano de obra	352.176
245	81101701-001	Connection for position indicator	6.163.080
246	80111613-9999	Mano de obra	616.308
247	81101701-001	Glas Borofloat33 2,75 +/-0,1 dick	5.454.900
248	80111613-9999	Mano de obra	545.490
249	81101701-001	Cleat (for Source Position Indicator)	4.555.320
250	80111613-9999	Mano de obra	455.532
251	81101701-001	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/480	5.665.440
252	80111613-9999	Mano de obra	566.544
253	81101701-001	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/225	3.885.420
254	80111613-9999	Mano de obra	388.542
255	81101701-001	Side Cover Overlap Right cpl.	59.429.700
256	80111613-9999	Mano de obra	2.971.485
257	81101701-001	Side Cover Overlap Left cpl.	59.429.700
258	80111613-9999	Mano de obra	2.971.485
259	81101701-001	Lower Front Cover cpl.	92.580.180
260	80111613-9999	Mano de obra	4.629.009
261	81101701-001	Upper Front Cover kpl. incl. Bedruckung	82.895.340
262	80111613-9999	Mano de obra	4.144.767
263	81101701-001	Service cover cpl.	64.119.000
264	80111613-9999	Mano de obra	3.205.950
265	81101701-001	Power supply CFE-400M - Terminal boxes	51.410.040
266	80111613-9999	Mano de obra	2.570.502
267	81101701-001	UPS SagiNova QUINT-UPS/24DC/24DC/5	56.654.400
268	80111613-9999	Mano de obra	2.832.720

**D. Oscar A. Noldin Núñez**
Director Administrativo
INCAN - MSPyBS

269	81101701-001	X20 Bus Controller, POWERLINK V1/V2	17.436.540
270	80111613-9999	Mano de obra	1.743.654
271	81101701-001	X20 SafeLOGIC, Sicherheits CPU	47.811.720
272	80111613-9999	Mano de obra	2.390.586
273	81101701-001	X20 SafeKey, 2 Mbyte	4.823.280
274	80111613-9999	Mano de obra	482.328
275	81101701-001	Bus Controller supply module	6.392.760
276	80111613-9999	Mano de obra	639.276
277	81101701-001	Bus digital input module	11.062.920
278	80111613-9999	Mano de obra	1.106.292
279	81101701-001	Bus digital output module	12.842.940
280	80111613-9999	Mano de obra	1.284.294
281	81101701-001	Bus TCP/IP Gateway	21.915.300
282	80111613-9999	Mano de obra	2.191.530
283	81101701-001	Emergency stop button	1.167.540
284	80111613-9999	Mano de obra	116.754
285	81101701-001	Key start treatment blue	2.794.440
286	80111613-9999	Mano de obra	279.444
287	81101701-001	Key switch on device black	2.794.440
288	80111613-9999	Mano de obra	279.444
289	81101701-001	Photoelectric Laser Barrier for B21	33.437.580
290	80111613-9999	Mano de obra	3.343.758
291	81101701-001	Sensor BES Q08ZC-PSC20B-BV02	8.976.660
292	80111613-9999	Mano de obra	897.666
293	81101701-001	Photoelectric Laser Barrier (B80/B82)	26.949.120
294	80111613-9999	Mano de obra	2.694.912
295	81101701-001	Axis M1124 Camera (for Source Position Indicator)	40.347.120
296	80111613-9999	Mano de obra	2.017.356
297	81101701-001	Stainless Steel Knurled Head Screw	1.569.480
298	80111613-9999	Mano de obra	156.948
299	81101701-001	Step motor module	68.272.380
300	80111613-9999	Mano de obra	3.413.619
301	81101701-001	Schrittmotor	6.029.100
302	80111613-9999	Mano de obra	602.910
303	81101701-001	High Dose Detektor CXM-SZ20a-TK	166.651.980
304	80111613-9999	Mano de obra	8.332.599
305	81101701-001	Ethernet connector for source position indicator	4.727.580
306	80111613-9999	Mano de obra	472.758
307	81101701-001	Relais board	40.634.220
308	80111613-9999	Mano de obra	2.031.711
309	81101701-001	Relay 24VDC 2x8A	516.780
310	80111613-9999	Mano de obra	51.678
311	81101701-001	Control PC SagiNova	127.108.740
312	80111613-9999	Mano de obra	6.355.437
313	81101701-001	Set Door Switch 90°	5.091.240
314	80111613-9999	Mano de obra	509.124
315	81101701-001	Set Door Switch 0°	5.091.240
316	80111613-9999	Mano de obra	509.124
317	81101701-001	UPS TCC 230V CE - uninterruptible power supply (176--282V,50/60Hz)	21.245.400
318	80111613-9999	Mano de obra	2.124.540
319	81101701-001	Battery for UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH - uninterruptible power supply (4x needed)	1.722.600
320	80111613-9999	Mano de obra	172.260
321	81101701-001	VIVIDOS, T10018, 115/230V	369.746.520
322	80111613-9999	Mano de obra	18.487.326
323	81101701-001	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/480	5.665.440
324	80111613-9999	Mano de obra	566.544
325	81101701-001	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/225	3.885.420
326	80111613-9999	Mano de obra	388.542
327	81101701-001	Kit service Source #100	124.781.250
328	80111613-9999	Mano de Obra	9.028.423
329	81101701-001	Kit service TDU #215	190.883.550
330	80111613-9999	Mano de Obra	14.162.065
331	81101701-001	Kit service TDU #288	202.800.000
332	80111613-9999	Mano de Obra	14.673.391



Dr. Oscar A. Noldin Núñez
 Director Administrativo
 INCAN - MSP/BS

FUNDAMENTACIÓN DE DATOS OBTENIDOS

Conforme se expone en el desarrollo del método utilizado se obtuvo 1 (un) presupuesto enmarcado en el Método 4 .


Se cuenta con la cotización de la empresa ASUCOM, cuenta con la Carta de Autorización proveída por el Fabricante del Equipo de Braquiterapia, sistema de Planificación de Tratamiento(TPS), sistema de información oncológica para participar en la negociación y aceptación de toda clase de Licitación, concursos, órdenes de compra y contrato

Lo expresado precedentemente, se expone para la fundamentación basada en el punto de Excepcionalidad descripta en el Anexo de la Resolución DNCP N°454/24 por la no obtención de 3 (tres) fuentes requeridas mínimas y/o la combinación de los métodos establecidos, y que la convocante podrá adoptar el mecanismo fundamentada para la obtención de la misma, por tal motivo, se procede a realizar el promedio de los precios segun detalle:

Desarrollo del análisis:

3

Precios obtenidos mediante cotizaciones solicitadas a potenciales empresas proveedoras METODO 4 (Punto 4 del Anexo – Resol. DNCP 454/2024)


Lic. Oscar A. Noldin Núñez
Director Administrativo
INCAN MSPyBS



Solicitud de Presupuesto

1 mensaje

uoc incan <uocincan@gmail.com>
Para: asucom@asucom.com.py

2 de enero de 2025, 9:16

Señores

ASUCOM – Innovación Médica

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con el objetivo de solicitar la cotización para el inicio del llamado “Servicio Técnico y Profesional para el equipo de Braquiterapia del INCAN – PLURIANUAL – AD REFEREMDUN”.

Queremos informarles que el INCAN se encuentra en proceso de convocatoria para una nueva Licitación Pública Nacional destinada al mantenimiento del equipo de Braquiterapia, equipo del cual ustedes son los representantes exclusivos en el país. En este contexto, solicitamos un presupuesto que contemple una cobertura de 24 meses, necesario para la estimación de costos relacionados al servicio. Agradeceríamos que su propuesta sea remitida en un plazo máximo de 48 horas.

Confiamos en contar con su pronta respuesta, la cual contribuiría al beneficio de nuestros pacientes. Sin más, aprovechamos la ocasión para saludarles cordialmente.

 UOC Nº 3
INCAN

Asunción, 08 de enero de 2025.-

Señor(es):
Instituto Nacional de Cáncer - INCAN
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Presente:
De nuestra mayor consideración:
Nos dirigimos a usted, a fin de presentarles la siguiente cotización:
CKF-25-004

RESUMEN DE LA OFERTA:

Item	Descripción	Precio de Venta
1	Kit service annual - Mantenimiento preventivo anual, según protocolo de fábrica.	191.500.000
2	Mantenimiento correctivo sin provisión de repuestos	3.500.000
3	Co-60 Source 74 GBq ±10%, Type: Co0.A86	1.770.292.557
4	Mano de obra	53.108.777
5	Service Source Exchange on site	313.909.695
6	Mano de obra	9.417.291
7	Disposal of Co-60 Source	235.549.067
8	Mano de obra	7.066.472
9	Co-60 Transport & Source Exchange Container TV T110, use fee	165.525.822
10	Mano de obra	4.965.775
11	Digital frame grabber	38.650.244
12	Mano de obra	3.865.024
13	SW Upgrade SP1.x/HDRplus v3.x to SagiPlan2.2 TPS, training remote 1380-0075 or on site 1380-0062 must be ordered separately	827.036.150
14	Mano de obra	24.811.084
15	SW Upgrade SP1.x/HDRplus v3.x to SagiPlan2.2 TPS with Prostate, training remote 1380-0075 or on site 1380-0062 must be ordered separately	992.544.003
16	Mano de obra	29.776.320
17	Desktop PC, Windows 10 or 11, multilingual - software installation on site, only needed in special upgrade cases	85.350.375
18	Mano de obra	2.560.511
19	TPS 17" Notebook, Windows 10 or 11, multilingual, English keyboard layout - software installation on site, only needed in special upgrade cases	130.756.775
20	Mano de obra	3.922.703
21	Monitor for TPS - 24" TFT	14.338.863
22	Mano de obra	1.433.886
23	Emergency Container for Co-60 or Ir-192	227.517.147
24	Mano de obra	6.825.514
25	Radiation area monitoring system for HDR (w/o extra UPS)	245.162.214
26	Mano de obra	7.354.866
27	Patient Intercom, 100-240 V	85.350.375
28	Mano de obra	2.560.511

osucem@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 C/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

UOC N° 3
Instituto Nacional del Cáncer
MESA DE ENTRADA
Fecha: 08/01/25 Hora: 10:05
Exp. N°: 018
Recibido por: [Signature]
U.O.C. N° 3
Instituto Nacional del Cáncer

29	Video surveillance with remote controlled robotic camera, 100-240 V	114.674.967
30	Mano de obra	3.440.249
31	Set for Absolute Dosimetry with Well Chamber (PTW), Sourcecheck 4 Pi, 30m	490.288.491
32	Mano de obra	14.708.655
33	Set for Absolute Dosimetry with Well Chamber (Standard Imaging), 25m	445.223.493
34	Mano de obra	13.356.705
35	Additional Emergency Switch (wall mounted)	2.335.905
36	Mano de obra	233.591
37	Set Last Man Leaving button	3.072.614
38	Mano de obra	307.261
39	Sign Controlled Area English	1.473.417
40	Mano de obra	147.342
41	Keyboard TTC EN	1.868.724
42	Mano de obra	186.872
43	Keyboard TTC ES	1.868.724
44	Mano de obra	186.872
45	Uninterruptible power supply, CE 230V (176-282V, 50/60Hz)	19.945.035
46	Mano de obra	1.994.504
47	A4 Ink Jet colour printer 100-240V (4800x1200dpi)	6.306.944
48	Mano de obra	630.694
49	Connection cable TDU - T-Box.	18.238.028
50	Mano de obra	1.823.803
51	CT/MR - Vaginal/Rectal Applicator Set with variable length	89.213.603
52	Mano de obra	2.676.408
53	Vaginal/Rectal Applicator Set with variable shielding - for Ir-192 Systems	225.432.801
54	Mano de obra	6.762.984
55	CT/MR Vaginal Applicator Set	152.624.439
56	Mano de obra	4.578.733
57	Adjustable CT/MR - Cervix Applicator Set	121.808.462
58	Mano de obra	3.654.254
59	CT/MR - Fletcher Set, color-coded	149.102.613
60	Mano de obra	4.473.078
61	CT/MR - Ring Applicator Set 30°	190.789.533
62	Mano de obra	5.723.686
63	CT/MR - Ring Applicator Set 45°	190.789.533
64	Mano de obra	5.723.686
65	CT/MR - Ring Applicator Set 60°	190.789.533
66	Mano de obra	5.723.686
67	Interstitial CT/MR Ring Applicator Set (60°) - Vienna	154.978.313
68	Mano de obra	4.649.349
69	CT/MR - Endometrium Set, D=3.5mm	45.208.746
70	Mano de obra	1.356.262
71	CT/MR Intrauterine Tubes	129.139.610
72	Mano de obra	3.874.188

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 c/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX: (595-21) 612-980

73	CT/MR Intrauterine Tubes, thin, color-coded	132.391.908
74	Mano de obra	3.971.757
75	CT/MR rectal retractor	81.019.967
76	Mano de obra	2.430.599
77	Screwdriver for rectal retractor	1.563.260
78	Mano de obra	156.326
79	CT/MR VagInal Cyllnder with variable length, D=12.5mm, L=120mm for SET0101	29.360.529
80	Mano de obra	2.936.053
81	CT/MR VagInal Cyllnder with variable length, D=15mm, L=120mm for SET0101	29.360.529
82	Mano de obra	2.936.053
83	CT/MR VagInal Cyllnder with variable length, D=20mm, L=120mm for SET0101	29.360.529
84	Mano de obra	2.936.053
85	CT/MR VagInal Cylinder with variable length, D=25mm, L=125mm for SET0101	29.360.529
86	Mano de obra	2.936.053
87	CT/MR VagInal Cyllnder with variable length, D=30mm, L=130mm for SET0101	29.360.529
88	Mano de obra	2.936.053
89	CT/MR VagInal Cylinder with variable length, D=35mm, L=135mm for SET0101	29.360.529
90	Mano de obra	2.936.053
91	CT/MR VagInal Cyllnder with variable length, D=40mm, L=140mm for SET0101	29.360.529
92	Mano de obra	2.936.053
93	CT/MR Holding Discs for gyn. Applicator d=5.0mm D=15mm (5pc)	7.438.959
94	Mano de obra	743.896
95	CT/MR Holding Discs for gyn. Applicator, d=3.5mm D=15mm (5pc)	7.438.959
96	Mano de obra	743.896
97	Opening Forceps For Holding Discs	3.719.480
98	Mano de obra	371.948
99	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, IU	51.928.965
100	Mano de obra	1.557.869
101	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, standard	51.928.965
102	Mano de obra	1.557.869
103	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, oblique	51.928.965
104	Mano de obra	1.557.869
105	Add-on kit/Tulip Fletcher, BEBIG, oblique extented	51.928.965
106	Mano de obra	1.557.869
107	Needle Guide Fletcher, BEBIG, 30° IU, left/right	4.546.031
108	Mano de obra	454.603
109	Needle Guide Fletcher, BEBIG, 30° IU, left	2.156.220
110	Mano de obra	215.622
111	Needle Guide Fletcher, BEBIG, 30° IU, Right	2.156.220
112	Mano de obra	215.622
113	Needle Gulde Fletcher, BEBIG, standard, left/right	4.546.031
114	Mano de obra	454.603
115	Needle Gulde Fletcher, BEBIG, standard, left	2.156.220
116	Mano de obra	215.622

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 c/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

117	Needle Guide Fletcher, BEBIG, standard, Right	2.156.220
118	Mano de obra	215.622
119	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique, left/right	4.546.031
120	Mano de obra	454.603
121	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique, left	2.156.220
122	Mano de obra	215.622
123	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique, Right	2.156.220
124	Mano de obra	215.622
125	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique extended, left/right	4.546.031
126	Mano de obra	454.603
127	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique extended, left	2.156.220
128	Mano de obra	215.622
129	Needle Guide Fletcher, BEBIG, oblique extended, Right	2.156.220
130	Mano de obra	215.622
131	Add-on kit/Tulip Small Ring Compact	51.928.965
132	Mano de obra	1.557.869
133	Add-on kit/Tulip Small Ring Standard	51.928.965
134	Mano de obra	1.557.869
135	Add-on kit/Tulip Small Ring Oblique Extended	51.928.965
136	Mano de obra	1.557.869
137	Add-on kit/Tulip Small Ring Lower Extended	51.928.965
138	Mano de obra	1.557.869
139	CT/MR Universal Rectal Retractor for Henschke/R&T (the 1208-05 will not work in Tulip)	79.366.865
140	Mano de obra	2.381.006
141	Plastic Needle, D=1.65mm, L=300mm, 16G, BEST medical - à 5pc	8.696.754
142	Mano de obra	869.675
143	CT/MR Flexible Obturator for 300 mm Needle, D=1.1 mm, Bebig (à 1 pc)	4.959.306
144	Mano de obra	495.931
145	Obturator Needle Collets, 1.65mm, Bronze (6pc) - one pack is already in the starter kit.	14.087.304
146	Mano de obra	1.408.730
147	GfM Insert for use with titanium/steel needles (single use, à 10pc)	539.055
148	Mano de obra	53.906
149	GfM Insert for use with plastic needles (single use, à 10pc)	539.055
150	Mano de obra	53.906
151	TransferTube D=3 mm, L=1000mm	16.135.713
152	Mano de obra	1.613.571
153	Transfer Tube, D=3mm, L=1000mm, Green, Channel 1	16.135.713
154	Mano de obra	1.613.571
155	Transfer Tube, D=3mm, L=1000mm, Yellow, Channel 2	16.135.713
156	Mano de obra	1.613.571
157	Transfer Tube, D=3mm, L=1000mm, Blue, Channel 3	16.135.713
158	Mano de obra	1.613.571
159	Easy Click Transfer Tube, d=3mm, L=1000mm	16.135.713
160	Mano de obra	1.613.571

161	Easy Click Transfer Tube 6F, D=3mm, L=1000mm - For 2mm (6F) needles,catheters	16.135.713
162	Mano de obra	1.613.571
163	Unlversal Applicator Incl. plug, D=3mm, L=1400mm (non-sterile)	5.318.676
164	Mano de obra	531.868
165	Connector for Unlversal Applicator, d=2.0mm (EasyClick 6F) - for LLA1200-20 or other 6F catheters	9.092.061
166	Mano de obra	909.206
167	Basket with lid for cleaning and sterilizing of small parts	6.917.873
168	Mano de obra	691.787
169	Sterilization box for Applicators	10.295.951
170	Mano de obra	1.029.595
171	Channel Coding for Needles and Catheters (Set for Channel 1-20)	10.583.447
172	Mano de obra	1.058.345
173	Channel Coding for Transfer Tubes (Set for Channel 1-20)	5.606.172
174	Mano de obra	560.617
175	Sealing Cap (à 10 pc)	844.520
176	Mano de obra	84.452
177	Cutter for Flexible Catheters	844.520
178	Mano de obra	84.452
179	Applicator Clamp with Baseplate	96.850.215
180	Mano de obra	2.905.506
181	shipping charges according to delivery terms - Co-60 source(s) - one direction	226.403.100
182	Mano de obra	6.792.093
183	Kit service Source #100	124.781.250
184	Mano de Obra	9.028.423
185	Kit service TDU #201	250.923.750
186	Mano de Obra	5.887.146
187	Kit service SET0101	72.091.800
188	Mano de Obra	5.237.217
189	Kit service SET0109	120.486.960
190	Mano de Obra	8.752.956
191	Kit service SET0140	154.173.360
192	Mano de Obra	11.200.155
193	Kit service SET0141	154.173.360
194	Mano de Obra	11.200.155
195	Kit service SET0142	154.173.360
196	Mano de Obra	11.200.155
197	Kit service SET1101	104.355.240
198	Mano de Obra	7.581.043
199	Kit service SET1102	106.983.360
200	Mano de Obra	7.771.967
201	Kit service APL CT/MR	370.724.640
202	Mano de Obra	26.931.848
203	Kit service APL LAF1000	52.155.840

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 c/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

204	Mano de Obra	3.788.939
205	kit service APL UNIVERSAL	10.643.160
206	Mano de Obra	773.188
207	Source Exchange Adapter	33.437.580
208	Mano de obra	3.343.758
209	SagINova Servíceset	18.757.200
210	Mano de obra	1.875.720
211	Transfer tube for drive callbration	29.303.340
212	Mano de obra	2.930.334
213	Source Position Indicator	118.553.160
214	Mano de obra	5.927.658
215	HDR Source Dummy SSD.A86	34.834.800
216	Mano de obra	3.483.480
217	Treatment Control Panel TCP	329.954.460
218	Mano de obra	16.497.723
219	Connection cable TDU - T-Box (3m)	34.011.780
220	Mano de obra	3.401.178
221	Emergency Switch	2.488.200
222	Mano de obra	248.820
223	Set Last Man Leaving Button	3.272.940
224	Mano de obra	327.294
225	Flange tln D102	1.110.120
226	Mano de obra	111.012
227	Base Plate (for End Stop)	4.880.700
228	Mano de obra	488.070
229	Position Adjuster (for End Stop)	5.206.080
230	Mano de obra	520.608
231	Sensorhalter	6.277.920
232	Mano de obra	627.792
233	Final Position Block (for End Stop)	5.722.860
234	Mano de obra	572.286
235	Fixing Bracket (for End Stop)	669.900
236	Mano de obra	66.990
237	Dummy/Source guide	4.497.900
238	Mano de obra	449.790
239	Skale (for Source Position Indicator)	10.125.060
240	Mano de obra	1.012.506
241	Frame (for Source Position Indicator)	13.110.900
242	Mano de obra	1.311.090
243	Distance (for Source Position Indicator)	3.521.760
244	Mano de obra	352.176
245	Connection for position indicator	6.163.080
246	Mano de obra	616.308
247	Glas Borofloat33 2,75 +/-0,1 dick	5.454.900

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 C/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

248	Mano de obra	545.490
249	Cleat (for Source Position Indicator)	4.555.320
250	Mano de obra	455.532
251	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/480	5.665.440
252	Mano de obra	566.544
253	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/225	3.885.420
254	Mano de obra	388.542
255	Side Cover Overlap Right cpl.	59.429.700
256	Mano de obra	2.971.485
257	Side Cover Overlap Left cpl.	59.429.700
258	Mano de obra	2.971.485
259	Lower Front Cover cpl.	92.580.180
260	Mano de obra	4.629.009
261	Upper Front Cover kpl. Incll. Bedruckung	82.895.340
262	Mano de obra	4.144.767
263	Service cover cpl.	64.119.000
264	Mano de obra	3.205.950
265	Power supply CFE-400M - Terminal boxes	51.410.040
266	Mano de obra	2.570.502
267	UPS SagiNova QUINT-UPS/24DC/24DC/5	56.654.400
268	Mano de obra	2.832.720
269	X20 Bus Controller, POWERLINK V1/V2	17.436.540
270	Mano de obra	1.743.654
271	X20 SafeLOGIC, Sicherheits CPU	47.811.720
272	Mano de obra	2.390.586
273	X20 SafeKey, 2 Mbyte	4.823.280
274	Mano de obra	482.328
275	Bus Controller supply module	6.392.760
276	Mano de obra	639.276
277	Bus digital Input module	11.062.920
278	Mano de obra	1.106.292
279	Bus digital output module	12.842.940
280	Mano de obra	1.284.294
281	Bus TCP/IP Gateway	21.915.300
282	Mano de obra	2.191.530
283	Emergency stop button	1.167.540
284	Mano de obra	116.754
285	Key start treatment blue	2.794.440
286	Mano de obra	279.444
287	Key switch on device black	2.794.440
288	Mano de obra	279.444
289	Photoelectric Laser Barrier for B21	33.437.580
290	Mano de obra	3.343.758
291	Sensor BES Q08ZC-PSC20B-BV02	8.976.660

asucom@asucom.com.py • www.asucom.com.py

CASA MATRIZ: CAMPOS CERVERA 5485 C/ AVDA. REP. ARGENTINA • TEL./FAX (595-21) 612-980

292	Mano de obra	897.666
293	Photoelectric Laser Barrier (B80/B82)	26.949.120
294	Mano de obra	2.694.912
295	AxIs M1124 Camera (for Source Position Indicator)	40.347.120
296	Mano de obra	2.017.356
297	Stainless Steel Knurled Head Screw	1.569.480
298	Mano de obra	156.948
299	Step motor module	68.272.380
300	Mano de obra	3.413.619
301	Schrittmotor	6.029.100
302	Mano de obra	602.910
303	High Dose Detektor CXM-SZ20a-TK	166.651.980
304	Mano de obra	8.332.599
305	Ethernet connector for source position Indicator	4.727.580
306	Mano de obra	472.758
307	Relais board	40.634.220
308	Mano de obra	2.031.711
309	Relay 24VDC 2x8A	516.780
310	Mano de obra	51.678
311	Control PC SagINova	127.108.740
312	Mano de obra	6.355.437
313	Set Door Switch 90°	5.091.240
314	Mano de obra	509.124
315	Set Door Switch 0°	5.091.240
316	Mano de obra	509.124
317	UPS TCC 230V CE - uninterruptible power supply (176~ 282V,50/60Hz)	21.245.400
318	Mano de obra	2.124.540
319	Battery for UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH - unInterruptible power supply (4x needed)	1.722.600
320	Mano de obra	172.260
321	VIVODOS, T10018, 115/230V	369.746.520
322	Mano de obra	18.487.326
323	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/480	5.665.440
324	Mano de obra	566.544
325	Tooth Belt (for Drive) 10 T 2,5/225	3.885.420
326	Mano de obra	388.542
327	Kit service Source #100	124.781.250
328	Mano de Obra	9.028.423
329	Kit service TDU #215	190.883.550
330	Mano de Obra	14.162.065
331	Kit service TDU #288	202.800.000
332	Mano de Obra	14.673.391

Servicio técnico:

Servicio técnico autorizado por BEBIG MEDICAL.

Forma de cotización:

- Moneda: Guaraníes.
- Mantenimiento de oferta: 10 (diez) días
- Forma de pago: a convenir.

A la espera de que nuestra oferta sea de vuestro agrado, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Departamento Técnico
DIVISION MEDICA.
ASUCOM S.A

Capiatá, 25 de Noviembre 2024

Lic. Oscar Noldin
Administrador General del Instituto Nacional del Cáncer

Me dirijo a Ud. con el debido respeto que se merece y a quienes corresponda a fin de solicitar el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo de Braquiterapia de alta tasa de dosis que se encuentra inoperativo debido a la instalación del nuevo software desde el 14 de noviembre del corriente año hasta la fecha.

La falta de funcionamiento del equipo ha generado una significativa interrupción a los pacientes con tratamientos programados del servicio.

Esperando una respuesta favorable me despido de Usted.
Atentamente.



Dra. Leandra García Tonara
Esp. en Oncología Radioterapia
Reg. Prof. N° 11664

Dra. Leandra García
Jefa interina del Dpto. de Oncología Radiante

