DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

En la ciudad de Asunción, a los veintitres días del mes de setiembre del año dos mil trece, en el Departamento de Licitaciones, sito en la calle Pettirossi esquina Brasil, se procede a la Evaluación de las ofertas recibidas al llamado de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" – I.D. Nº 250.853".----------

Dicho llamado fue autorizado a través de la Resolución S.G.N° 103 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, SE AUTORIZA EL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" – I.D. Nº 250.853."; del 12 de febrero de 2013.----------

Se hallan presente las personas que conforman el Comité de Evaluación, designadas según **Resolución S.G. N° 118 de fecha 20 de setiembre de 2013**:

1. **Dr. José Ortellado.**
2. **Lic. Diana Ocampos.**
3. **Lic. Feliciano Miranda**
4. **Abog. Roberto Ledesma**

1. ANTECEDENTES

Se da lectura a las Documentaciones que forman parte del llamado: El PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES; ADENDA Nº 01; ADENDA Nº 02; ADENDA Nº 03; ADENDA Nº 04 y LA PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Según **Certificación de Disponibilidad Presupuestaria N° 1507/2013, correspondiente al PAC Institucional Nº 250.853, cuyo monto asciende a G. 914.000.000 (Guaraníes novecientos catorce millones)** según programa anual de contrataciones del presente llamado y las estimaciones globales de costo, como lo establece el **Art. 15° de la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y el Art. 13° del Decreto Nº 21909/03 que lo reglamenta,** por lo que la presente Licitación Pública Nacional Nº 02/2013, dispone de respaldo presupuestario para la eventual adjudicación.

3. ACTO DE APERTURA DE SOBRES

Acta de Apertura de Sobres de fecha 13 de mayo de 2013, siendo las nueve y treinta minutos se ha procedido a la apertura del sobre oferta de las siguientes empresas que presentaron oferta al presente llamado:

Nº	EMPRESA:	MONTO TOTAL DE LA OFERTA:
1	CIRUMED de Luís Abbate. Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. Monto: G. 15.000.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 10/09/2013. Foliado: del 001 al 075.	G. 246.730.000.-
2	VICENTE SCAVONE & CIA. C.E.I.S.A. Póliza: GARANTÍA SEGUROS. Monto: G. 1.658.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 31/08/2013. Foliado: del 01 al 114.	G. 33.000.000.-
3	INFOTEC S.A. Póliza: EL SOL DEL PARAGUAY. Monto: G. 30.000.000. Vigencia: Desde el 18/04/2013 al 17/08/2013. Foliado: del 01 al 094.	G. 474.550.000.-
4	INDEX S.A.C.I. Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. Monto: G. 17.500.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 11/08/2013. Foliado: del 01 al 175.	G. 336.000.000.-
5	SOLUMEDIC S.A. Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. Monto: G. 19.125.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 11/08/2013. Foliado: del 01 al 102.	G. 270.000.000.-

6	IMESE S.A. Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. Monto: G. 20.000.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 11/08/2013. Foliado: del 01 al 110.	G.	387.200.000.-
7	CATETERES Y AFINES S.A. Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. Monto: G. 50.000.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 10/09/2013. Foliado: del 01 al 175.	G.	946.000.000.-
8	ARGON S.R.L. Póliza: LA CONSOLIDADA S.A. DE SEGUROS. Monto: G. 30.000.000. Vigencia: Desde el 03/05/2013 al 11/08/2013. Foliado: del 01 al 064.	G.	288.650.000.-

OBS.: Las empresas participantes se encuentran habilitadas según fue verificado en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

4. VERIFICACION DE LA DOCUMENTACION SUSTANCIAL

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO:	CIRUMED	VICENTE SCAVONE &CIA. CEISA	INFOTEC S.A.	INDEX S.A.C.I.	SOLUMEDIC S.A.	IMESE S.A.	CATETERES Y AFINES S.A.	ARGON S.R.L.
Formulario Oferta: El oferente presentará el formulario de oferta que se adjunta en el Anexo 2.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta: 90 (noventa) DIAS.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acreditan la existencia legal de la persona jurídica, tales como Escritura Publica y Protocololización de los Estatutos Sociales, los Estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas en la Dirección de Registros Públicos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante tales como las actas de asamblea y del directorios en caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las inhabilidades del Art. 40, y la Declaración Jurada de Integridad del Art. 20 inciso W de la Ley 2051/03.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

5. Se da lectura a la Evaluación de los documentos sustanciales, realizado por la Dirección General de Asesoría Jurídica, según Dictamen A.J. N° 1106/13, de fecha 07 de mayo de 2013, el cual concluye que:

1- **CIRUMED de Luís Abbate (foliado del 01 al 075):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1245892 con estado activo de las documentaciones, a *EXCEPCIÓN* de: la Constitución o Estatuto Social y el Impuesto al Valor Agregado, pero se visualiza la presentación de los mismos en la carpeta.
2- **VICENTE SCAVONE & CIA. C.E.I.S.A. (foliado del 01 al 114):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1246115 con estado activo de las documentaciones, a *EXCEPCIÓN* de: el Acta de Asamblea y Balance General.
3- **INFOTEC S.A. (foliado del 01 al 094):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1246046 con estado activo de las documentaciones, a *EXCEPCIÓN* de: el Acta de Asamblea, el Impuesto al Valor Agregado, Impuesto a la Renta, Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social y Certificado de Cumplimiento Tributario, pero se visualiza la presentación de los mismos en la carpeta.
4- **INDEX S.A. (Foliado del 01 al 175):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones.
5- **SOLUMEDIC S.A. (foliado del 01 al 102):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1246139 con estado activo de las documentaciones, a *EXCEPCIÓN* de: el Acta de Asamblea, el Impuesto al Valor Agregado, Balance General, Impuesto a la Renta, DD. JJ. Art. 40 y Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social, pero se visualiza la presentación de los mismos en la carpeta.
6- **IMESE S.A. (foliado del 01 al 110):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1246189 con estado activo de las documentaciones, a *EXCEPCIÓN* de: el Acta de Asamblea, el Impuesto al Valor Agregado, Balance General, Impuesto a la Renta, DD. JJ. Art. 40, Certificado de Cumplimiento Tributario, Declaración Jurada de Menores y Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social, pero se visualiza la presentación de los mismos en la carpeta.
7- **CATETERES Y AFINES S.A. (foliado del 01 al 175):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1245880 con estado activo de las documentaciones, a *EXCEPCIÓN* de: el Acta de Asamblea.
8- **ARGON S.R.L. (foliado del 01 al 064):** Contiene los documentos sustanciales requeridos por el Pliego de Bases y Condiciones, presenta Constancia del SIPE Nº 1246082 con estado activo de las documentaciones.

6. ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS

Se da lectura al resultado del **Análisis de Ratios Financieros,** practicados a los Balances de las empresas oferentes, elaborado por la Lic. Anicia C. Romero, Asesora Técnica de la Dirección Operativa de Contrataciones, remitido por **MEMORANDO A.T./D.O.C. Nº 24/2013 de fecha 04 de mayo de 2013**, a fin de determinar si la misma cuenta con las calificaciones y la capacidad financiera necesaria para ejecutar el contrato, conforme a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones:

1- CIRUMED de Luis Abbate:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	4.582.362.569 / 95.044.716	48,21	5.358.630.370 / 27.428.613	195,37	6.609.518.651 / 429.425.415	15,39	86,32	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	95.044.716 / 4.637.159.313	0,02	27.428.613 / 5.415.448.448	0,01	429.425.415 / 7.518.349.255	0,06	0,03	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	848.471.870 / 983.843.436	0,86	841.069.747 / 983.843.436	0,85	1.673.307.109 / 983.843.436	1,70	1,14	CUMPLE

2- VICENTE SCAVONE & CIA. C.E.I.S.A.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	134.686.618.064 / 51.433.579.675	2,62	135.044.007.404 / 43.754.554.674	3,09	174.896.622.071 / 52.676.279.616	3,32	3,01	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	59.933.579.675 / 200.441.050.629	0,30	56.740.558.781 / 201.869.902.162	0,28	52.676.279.616 / 244.855.683.541	0,22	0,27	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	5.281.926.412 / 60.000.000.000	0,09	4.409.239.306 / 90.000.000.000	0,05	5.827.741.510 / 90.000.000.000	0,06	0,07	CUMPLE

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

3- INFOTEC S.A.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	5.570.766.154 / 2.262.854.636	2,46	4.723.545.673 / 1.690.802.457	2,79	7.017.857.890 / 3.715.030.513	1,89	2,38	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	4.337.049.005 / 5.766.166.454	0,75	3.200.128.913 / 5.438.649.541	0,59	5.263.380.440 / 7.748.372.623	0,68	0,67	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	277.413.174 / 1.000.000.000	0,28	734.420.397 / 1.000.000.000	0,73	200.034.257 / 2.000.000.000	0,10	0,37	CUMPLE

4- INDEX S.A.C.I.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	53.523.354.944 / 11.795.117.385	4,54	73.125.030.439 / 11.792.742.110	6,20	83.089.543.218 / 12.702.268.347	6,54	5,76	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	11.795.117.385 / 64.003.609.063	0,18	11.792.742.110 / 83.392.781.722	0,14	12.702.268.347 / 96.477.088.019	0,13	0,15	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	11.646.044.334 / 26.500.000.000	0,44	25.341.806.020 / 26.500.000.000	0,96	11.123.513.190 / 26.500.000.000	0,42	0,61	CUMPLE

5- SOLUMEDIC S.A.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	4.671.502.493 / 2.586.296.405	1,81	5.453.397.223 / 2.260.894.333	2,41	8.770.362.926 / 5.714.916.403	1,53	1,92	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	2.917.796.405 / 5.440.374.360	0,54	2.541.394.333 / 6.701.327.261	0,38	5.944.416.403 / 11.774.563.262	0,50	0,47	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	808.438.839 / 500.000.000	1,62	1.502.846.970 / 500.000.000	3,01	1.636.106.660 / 500.000.000	3,27	2,63	CUMPLE

6- IMESE S.A.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	6.443.078.214 / 1.211.498.710	5,32	5.426.582.304 / 1.219.229.692	4,45	7.578.170.591 / 2.823.816.198	2,68	4,15	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	1.211.498.710 / 7.087.773.878	0,17	1.219.229.692 / 6.497.613.280	0,19	2.823.816.198 / 8.668.879.599	0,33	0,23	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	1.534.100.780 / 2.800.000.000	0,55	857.917.929 / 2.800.000.000	0,31	1.322.824.520 / 2.800.000.000	0,47	0,44	CUMPLE

7- CATETERES Y AFINES S.A.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	2.144.767.257 / 564.902.724	3,80	2.820.745.067 / 88.701.384	31,80	3.953.209.509 / 427.245.869	9,25	14,95	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	561.902.724 / 2.201.224.827	0,26	88.701.384 / 2.889.559.755	0,03	427.245.869 / 4.462.769.352	0,10	0,13	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	316.913.367 / 1.000.000.000	0,32	1.102.522.891 / 1.000.000.000	1,10	1.169.765.218 / 1.000.000.000	1,17	0,86	CUMPLE

8- ARGON S.R.L.:

INDICES FINANCIEROS		AÑO: 2.009		AÑO: 2.010		AÑO: 2.011		PROMEDIO	CALIFICACIÓN
		MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE	MONTO Gs.	INDICE		
RATIO DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE	13.388.538.396 / 7.819.423.625	1,71	10.887.495.851 / 3.795.030.063	2,87	11.826.850.652 / 3.333.033.611	3,55	2,71	CUMPLE
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	8.055.910.529 / 14.199.859.574	0,57	4.031.516.967 / 12.049.671.829	0,33	3.469.520.515 / 13.423.030.007	0,26	0,39	CUMPLE
RENTABILIDAD	UTILIDAD D/ IMPUESTOS / CAPITAL	604.648.624 / 3.000.000	201,55	1.821.175.910 / 3.000.000	607,06	1.878.644.138 / 3.000.000	626,21	478,27	CUMPLE

7. CORRECCIÓN ARITMÉTICA

El Comité de Evaluación procedió a la Corrección Aritmética de la oferta presentada por la empresa CIRUMED de Luís Abbate, en el siguiente ítem:
ÍTEM 7: ESFIGMOMANOMETRO O TENSIOMETRO, el Precio Total Ofertado Correcto (IVA Incluido) debe ser **G. 65.450.000.- (Guaraníes sesenta y cinco millones, cuatrocientos cincuenta mil)**, producto de la multiplicación de su precio unitario ofertado de G. 654.500.- (Guaraníes seiscientos cincuenta y cuatro mil, quinientos) por la cantidad solicitada por la convocante que es de **100 (cien) unidades** (la empresa cotizó por 150 – ciento cincuenta unidades).
Consecuentemente, el Monto Total de la Oferta presentada por la citada empresa se ha modificado, por lo que la suma total correcta (IVA Incluido) debe ser G. 214.005.000 (Guaraníes Doscientos catorce millones, cinco mil).

8. INFORME TÉCNICO

Forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación **EL INFORME TÉCNICO,** elaborado por el Dr. Angel José Ortellado – Director del Programa Nacional de Prevención Cardiovascular, remitido según Nota PNPC Nº 139/2013 de fecha 23/05/2013, en donde se analizan las ofertas presentadas por las Empresas participantes en el marco de la Etapa de Evaluación de la presente licitación, a los efectos de constatar si los mismos reúnen las condiciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas emitidas, para su posterior recomendación de adjudicación.

Tambien forma parte la Justificación Técnica elaborada por el Departamento de Patrimonio, con relación al único equipo utilizado actualmente, nos informan que se encuentra con problemas técnicos y según informe del representante de la marca existen piezas degastadas debido a su constante uso que no pueden ser reparado sino que necesita reemplar las mismas.

Ambos INFORMES TÉCNICOS se encuentran disponibles para todos los interesados en el Departamento de Licitaciones dependiente de la Dirección General Operativa de Contrataciones, del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

9. JUSTIFICACIÓN

También forma parte del presente Informe de Evaluación **la Nota de fecha 12/06/2013 del Programa Nacional de Prevención Cardiovascular** remitida por su Director el Dr. José Ortellado, que en parte se trascribe a continuación, en donde justifica desde el punto de vista médico la importancia de contar con los siguientes equipos:

1- **EQUIPO DE ECOCARDIOGRAFO PORTATIL:** *"...con ello se estaría ofreciendo cobertura en estudios de Ecocardiograma Móvil a la XII R.S. Pilar; La VIII R.S. Misiones y XIII R.S. Pedro Juan Caballero. Así mismo con este equipo se estaría cubriendo la necesidad en las terapias intensivas en Capital y Central, dando cumplimiento a la Ampliación de Cobertura de Ecocardiografía Móvil a pacientes carenciados que requieren del servicio en las Terapias. Es imperiosa la necesidad de contar con el equipo móvil, debido a que mediante el diagnostico precoz se podrá prevenir varias muertes de origen cardiovascular, como infarto agudo miocardio, disección aortica y malformaciones vasculares. De no contar con este equipo no se realizará el diagnóstico y tratamiento adecuado...".*

Ademas cabe destacar que dicho bien proporciona una importante y relevante información y el paciente crítico supone un desafío para el Ecocardiografista, desde la adquisición de la imagen a la interpretación de cambios fisiológicos e intervenciones. La razón más frecuente para solicitar un ecocardiograma es el estudio de la función ventricular izquierda. Puede obtenerse información de releancia directa para el manejo clínico relacionada con anormalidades de la estructura y función, y puede usarse para estimar presiones arteriales y venosas pulmonares. Facilitaría la investigación de isquemia miocárdica, disfunción valvular y patología pericadica, y pueden detectarse cambios caracteristicos de condiciones especificas (por ejemplo: spsis y trombo embolismo pulmonar), aunque esto debe interpretarse en el contexto de cada paciente.

En la actividad asistencial de una UCI, debemos evaluar y tratar una amplia variedad de pacientes hipotensos o hemodinamicamente inestables. Muchas veces la historia clínica, el examen fusicio, las pruebas de laboratorio y la evaluación radiológica son insuficientes, y son necesarios más datos para el correcto manejo del enfermo. La ecocardigografia nos aporta de forma no invasiva información concerniente a la mecánica y esturctura cardiacas, pudiéndonos ayudar a determinar la causa de una hipotensión refractaria al soporte inotrópico o a la f¿persusion de vaso presores.

Actualmente con un Equipo se esta dando cobertura de atención de estudios de Ecocardio Móviel en las Region es Sanitarios II Dpto. de San Pedro – III Dpto. Cordillera – IV Guaira – V Caaguazú Cnel. Oviedo – XI Región Sanitaria Hospital de San Lorenzo.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

10. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en el P.B.C.**

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02 /2013 - "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION CARDIOVASCULAR" - I.D. Nº 250.853

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								EMPRESA 1: CIRUMED				EMPRESA 2: VICENTE SCAVONE & CIA.				EMPRESA 3: INFOTEC S.A.			
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL REFERENCIAL
1	42201718-001	ECOGRAFO	UNIDAD	UNIDAD	1	230.000.000	230.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
2	42181713-9999	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	UNIDAD	UNIDAD	7	24.000.000	168.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				14.600.000	7	102.200.000	**-39,17**
3	42181713-9999	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	UNIDAD	UNIDAD	8	18.000.000	144.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				9.500.000	8	76.000.000	**-47,22**
4	42181716-005	EQUIPO DE ERGOMETRIA	UNIDAD	UNIDAD	2	98.000.000	196.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				85.000.000	2	170.000.000	**-13,27**
5	42181608-001	TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	100	700.000	70.000.000	NO COTIZA				330.000	100	33.000.000	**-53**	380.000	100	38.000.000	**-45,71**
6	42181608-001	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	150	280.000	42.000.000	764.500	150	114.675.000	**173**	NO COTIZA				345.000	150	51.750.000	**23,21**
7	42181608-001	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	100	250.000	25.000.000	654.500	150	98.175.000	**162**	NO COTIZA				366.000	100	36.600.000	**46,40**
8	41111508-001	BALANZA CON ALTIMETRO	UNIDAD	UNIDAD	20	1.350.000	27.000.000	1.694.000	20	33.880.000	**25**	NO COTIZA				NO COTIZA			
9	41111508-003	BALANZA ELECTRONICA	UNIDAD	UNIDAD	40	300.000	12.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
							914.000.000	TOTAL OFERTADO		**246.730.000**		TOTAL OFERTADO		**33.000.000**		TOTAL OFERTADO		**474.550.000**	

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02 /2013 - "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION CARDIOVASCULAR" - I.D. Nº 250.853

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								EMPRESA 4: INDEX S.A.C.I.				EMPRESA 5: SOLUMEDIC S.A.				EMPRESA 6 : IMESE S.A.			
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL
1	42201718-001	ECOGRAFO	UNIDAD	UNIDAD	1	230.000.000	230.000.000	NO COTIZA				270.000.000	1	270.000.000	17,39	387.200.000	1	387.200.000	68,35
2	42181713-9999	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	UNIDAD	UNIDAD	7	24.000.000	168.000.000	14.000.000	7	98.000.000	-41,67	NO COTIZA				NO COTIZA			
3	42181713-9999	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	UNIDAD	UNIDAD	8	18.000.000	144.000.000	13.000.000	8	104.000.000	-27,78	NO COTIZA				NO COTIZA			
4	42181716-005	EQUIPO DE ERGOMETRIA	UNIDAD	UNIDAD	2	98.000.000	196.000.000	67.000.000	2	134.000.000	-31,63	NO COTIZA				NO COTIZA			
5	42181608-001	TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	100	700.000	70.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
6	42181608-001	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	150	280.000	42.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
7	42181608-001	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	100	250.000	25.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
8	41111508-001	BALANZA CON ALTIMETRO	UNIDAD	UNIDAD	20	1.350.000	27.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
9	41111508-003	BALANZA ELECTRONICA	UNIDAD	UNIDAD	40	300.000	12.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA				NO COTIZA			
							914.000.000	TOTAL OFERTADO		336.000.000		TOTAL OFERTADO		270.000.000		TOTAL OFERTADO		387.200.000	

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02 /2013 - "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION CARDIOVASCULAR" - I.D. Nº 250.853

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								EMPRESA 7: CATETERES Y AFINES S.A.				EMPRESA 8 : ARGON S.R.L.			
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL	% DE VARIACION CON RESPECTO AL REFERENCIAL
1	42201718-001	ECOGRAFO	UNIDAD	UNIDAD	1	230.000.000	230.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA			
2	42181713-9999	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	UNIDAD	UNIDAD	7	24.000.000	168.000.000	110.000.000	7	770.000.000	358,33	18.700.000	7	130.900.000	-22,08
3	42181713-9999	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	UNIDAD	UNIDAD	8	18.000.000	144.000.000	22.000.000	8	176.000.000	22,22	NO COTIZA			
4	42181716-005	EQUIPO DE ERGOMETRIA	UNIDAD	UNIDAD	2	98.000.000	196.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA			
5	42181608-001	TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	100	700.000	70.000.000	NO COTIZA				550.000	100	55.000.000	-21,43
6	42181608-001	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	150	280.000	42.000.000	NO COTIZA				175.000	150	26.250.000	-37,50
7	42181608-001	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	UNIDAD	UNIDAD	100	250.000	25.000.000	NO COTIZA				270.000	100	27.000.000	8,00
8	41111508-001	BALANZA CON ALTIMETRO	UNIDAD	UNIDAD	20	1.350.000	27.000.000	NO COTIZA				2.475.000	20	49.500.000	83,33
9	41111508-003	BALANZA ELECTRONICA	UNIDAD	UNIDAD	40	300.000	12.000.000	NO COTIZA				NO COTIZA			
							914.000.000	TOTAL OFERTADO		946.000.000		TOTAL OFERTADO		288.650.000	

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

11. INFORME SOBRE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Del Cuadro Comparativo de Ofertas, se selecciona la oferta de cada **ÍTEM** evaluado provisoriamente como la más baja, a fin de analizar en detalle su cumplimiento, conforme a los **criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y en el Art. 61º - Método de Evaluación del Decreto 21.909 "Que reglamenta la Ley Nº 2051/03 De Contrataciones Públicas".**:

CUADRO DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" - I.D. Nº 250.853.-

P. B. C. Y PRECIOS REFERENCIALES								RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN									
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENTACIÓN SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	TOTAL	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO OFERTADO	TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO)	% DE VARIACIÓN RESP. AL REFERENCIAL	EMPRESA ADJUDICADA	JUSTIFICACIÓN
1	42201718-001	ECOGRAFO.	UNIDAD	UNIDAD	1	230.000.000	230.000.000	ESAOTE	ITALIA	UNIDAD	UNIDAD	1	387.200.000	387.200.000	68,35	IMESE S.A.	Según el Informe Técnico mencionado en el Punto OCTAVO de esta Acta de Evaluación, la primera mejor oferta en precios que corresponde a la empresa SOLUMEDIC S.A. **NO CUMPLE** con todas las especificaciones técnicas solicitadas por la Convocante y señaladas en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas respectivas. Por lo tanto, el Comité de Evaluación recomienda **DESESTIMAR** esta oferta. Seguidamente se analiza la segunda mejor oferta en precios que corresponde a la empresa IMESE S.A. y según el Informe Técnico la oferta de la misma **CUMPLE** con todos los requerimientos técnicos exigidos. Así mismo se observa que la oferta de la misma **supera en un 68,35% el Precio Referencial Institucional, sin embargo esta comisión recomienda adjudicar este ítem en atención a la justificación técnico-médica elaborada por el Dr. Jose Ortellado, miembro de la comisión, representante de la dependencia solicitante.**
2	42181713-999	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN HOLTER.	UNIDAD	UNIDAD	7	24.000.000	168.000.000	CARDIOVEX HOLTER MMC10D	ARGENTINA	UNIDAD	UNIDAD	7	14.000.000	98.000.000	-41,67	INDEX S.A.C.I.	El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este ítem a la Empresa **INDEX S.A.C.I.** por ser la mejor oferta en precios y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridas en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.
3	42181713-999	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN HOLTER.	UNIDAD	UNIDAD	8	18.000.000	144.000.000	BTL	REINO UNIDO	UNIDAD	UNIDAD	8	9.500.000	76.000.000	-47,22	INFOTEC S.A.	El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este ítem a la Empresa **INFOTEC S.A.** por ser la mejor oferta en precios y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridas en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.
4	42181716-005	EQUIPO DE ERGOMETRÍA.	UNIDAD	UNIDAD	2	98.000.000	196.000.000	CARDIOVEX ERGOMETRIA	ARGENTINA	UNIDAD	UNIDAD	2	67.000.000	134.000.000	-31,63	INDEX S.A.C.I.	El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este ítem a la Empresa **INDEX S.A.C.I.** por ser la mejor oferta en precios y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridas en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.
5	42181608-001	TENSIOMETRO DIGITAL.	UNIDAD	UNIDAD	100	700.000	70.000.000	DESIERTO		UNIDAD	UNIDAD	100	0	0		DECLARADO DESIERTO	Según el Informe Técnico mencionado en el Punto OCTAVO del Informe de Evaluación, las 3 (tres) empresas: VICENTE SCAVONE & CIA., INFOTEC S.A. y ARGON S.R.L., que cotizan en Item Nº 5: TENSIOMETRO, **NO CUMPLEN** con todas las especificaciones técnicas solicitadas por la Convocante y señaladas en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas respectivas. Por lo tanto, el Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO este ítem.**
6	42181608-001	ESFIGMOMANOMETRO O TENSIÓMETRO.	UNIDAD	UNIDAD	150	280.000	42.000.000	RIESTER	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	150	345.000	51.750.000	23,21	INFOTEC S.A.	Según el Informe Técnico mencionado en el Punto OCTAVO del Informe de Evaluación, la primera mejor oferta en precios que corresponde a la empresa ARGON S.R.L. **NO CUMPLE** con todas las especificaciones técnicas solicitadas por la Convocante y señaladas en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas respectivas. Por lo tanto, el Comité de Evaluación recomienda **DESESTIMAR** esta oferta. Seguidamente se analiza la segunda mejor oferta en precios que corresponde a la empresa **INFOTEC S.A.** y según el Informe Técnico la oferta de la misma **CUMPLE** con todos los requerimientos técnicos exigidos, en consecuencia se recomienda **ADJUDICARLE** este ítem.
7	42181608-001	ESFIGMOMANOMETRO O TENSIÓMETRO.	UNIDAD	UNIDAD	100	250.000	25.000.000	RIESTER	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	100	366.000	0	46,40	DECLARADO DESIERTO	Según el Informe Técnico mencionado en el Punto OCTAVO de esta Acta de Evaluación, la primera mejor oferta en precios que corresponde a la empresa ARGON S.R.L. **NO CUMPLE** con todas las especificaciones técnicas solicitadas por la Convocante y señaladas en el Pliego de Bases y Condiciones y las Adendas respectivas. Por lo tanto, el Comité de Evaluación recomienda **DESESTIMAR** esta oferta. Seguidamente se analiza la segunda mejor oferta en precios que corresponde a la empresa INFOTEC S.A. y según el Informe Técnico la oferta de la misma **CUMPLE** con todos los requerimientos técnicos exigidos. Así mismo se observa que la oferta de la misma **supera en un 46,40% el Precio Referencial Institucional. En consecuencia se recomienda DECLARAR DESIERTO este ítem.**
8	41111508-001	BALANZA CON ALTÍMETRO.	UNIDAD	UNIDAD	20	1.350.000	27.000.000	ADE	ALEMANIA	UNIDAD	UNIDAD	20	1.694.000	33.880.000	25,48	CIRUMED de Luis Abbate.	El Comité de Evaluación recomienda **ADJUDICAR** este ítem a la Empresa **CIRUMED de Luis Abbate** por ser la mejor oferta en precios y por reunir las condiciones Legales, Técnicas y Financieras requeridas en el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.
9	41111508-003	BALANZA ELECTRÓNICA.	UNIDAD	UNIDAD	40	300.000	12.000.000	DESIERTO		UNIDAD	UNIDAD	40	0	0		DECLARADO DESIERTO	El Comité de Evaluación recomienda **DECLARAR DESIERTO** este ítem por no tener ninguna oferta susceptible de ser analizada, teniendo en cuenta que ninguna empresa ha cotizado este bien.
		TOTAL PRECIO REFERENCIAL					914.000.000	TOTAL PRECIO A ADJUDICAR						780.830.000			

OBSERVACIÓN: SE ANEXA AL PRESENTE CUADRO DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS, REQUERIDAS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LOS SIGUIENTES ITEMS: 01, 02; 03; 04; 06 y 08.-

12. RECOMENDACIONES DE LA COMISION EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas y conforme al Art. 4 PRINCIPIOS GENERALES de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se presenta el informe, con la sugerencia de adjudicación a las siguientes empresas, por cumplir los requisitos técnicos y legales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones, conforme a los siguientes CUADROS:

IMESE S.A.

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
1	42201718-001	**ECÓGRAFO**	Esaote	Italia	Unidad	1	Unidad	387.200.000	**387.200.000**
Son Guaranies: Trescientos ochenta y siete millones doscientos mil.----------									**387.200.000**

Monto Adjudicado Ítem 1 a la empresa Imese S.A. G. 387.200.000. (Guaranies trescientos ochenta y siete millones doscientos mil) IVA Incluido.-

INDEX S.A.C.I.

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
2	42181713-999	**SISTEMA DE MONITORIZACIÓN HOLTER**	Cardiovex Holter MMC10D	Argentina	Unidad	7	Unidad	14.000.000	**98.000.000**
4	42181716-005	**EQUIPO DE ERGOMETRÍA**	Cardiovex Ergometría	Argentina	Unidad	2	Unidad	67.000.000	**134.000.000**
Son Guaranies: Doscientos treinta y dos millones.----------									**232.000.000**

Monto Adjudicado Ítem 2 y 4 a la empresa Index S.A.C.I. G. 232.000.000.- (Guaranies doscientos treinta y dos millones) IVA Incluido.-

INFOTEC S.A.

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
3	42181713-999	**SISTEMA DE MONITORIZACIÓN HOLTER**	BTL	Reino Unido	Unidad	8	Unidad	9.500.000	**76.000.000**
6	42181608-001	**ESFIGMOMANOMETRO O TENSIÓMETRO**	Riester	Alemania	Unidad	150	Unidad	345.000	**51.750.000**
Son Guaranies: Ciento veintisiete millones setecientos cincuenta mil.----------									**127.750.000**

Monto Adjudicado Ítem 3 y 6 a la empresa Infotec S.A. G. 127.750.000.- (Guaranies ciento veintisiete millones setecientos cincuenta mil) IVA Incluido.-

CIRUMED de Luis Abbate.

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO UNITARIO (IVA incluido)	PRECIO TOTAL (IVA incluido)
8	41111508-001	**BALANZA CON ALTÍMETRO**	ADE	Alemania	Unidad	20	Unidad	1.694.000	**33.880.000**
Son Guaranies: Treinta y tres millones ochocientos ochenta mil.----------									**33.880.000**

Monto Adjudicado Ítem 8 a la empresa Cirumed de Luis Abbate G. 33.880.000.- (Guaranies treinta y tres millones ochocientos ochenta mil) IVA Incluido.-

Monto Total Adjudicado LPN N° 02/13 G. 780.830.000.- (Guaranies setiecientos ochenta millones ochocientos treinta mil) IVA Incluido.-

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

RESUMEN

EMPRESA:	ÍTEMS ADJUDICADOS:	MONTO – Gs. (IVA Incluido)
1. IMESE S.A.	01.-	387.200.000.-
2. INDEX S.A.C.I.	02 y 04.-	232.000.000.-
3. INFOTEC S.A.	03 y 06.-	127.750.000.-
4. CIRUMED de Luís Abbate.	08.-	33.880.000.-
MONTO TOTAL A ADJUDICAR (I.V.A. Incluido)		780.830.000.-
SON Gs.: SETECIENTOS OCHENTA MILLONES, OCHOCIENTOS TREINTA MIL.-		
ITEMS DECLARADOS DESIERTO: ITEM Nº 05; 07 y 09.-		

Con lo que se dio por terminado el Acto, luego de la lectura y ratificación, esta Acta es firmada por las personas anteriormente mencionadas en prueba de conformidad, en (3) tres ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Dr. JOSE ORTELLADO.
PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION CARDIOVASCULAR

ABG. ROBERTO LEDESMA.
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA

LIC. DIANA OCAMPOS.
PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION CARDIOVASCULAR

C.P. FELICIANO MIRANDA.
DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES

L.P.N. Nº 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" – I.D. Nº 250.853.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 01: ECOGRAFO.
Oferente propuesto para la adjudicación: IMESE S.A.
Marca: ESAOTE.
Modelo: MyLab ALPHA.
Procedencia y Año de Fabricación: ITALIA – 2012.

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas
1	ECOGRAFO	42201718-001	**Ecógrafo multipropósito portátil para aplicaciones generales y cardiológico:** **Descripción general**: Equipos de ultrasonido digitales, Doppler color, portátil, para uso general, abdominal, pequeñas partes, músculo esquelético, vascular y cardiológica en adultos y niños pertenecientes al servicio de cardiología y cardiocirugía internados y demás servicios de internación que demanden estos tipos de estudios. Certificados de calidad del equipo ofertado: **ISO 13485:2003;ISO 9001:2008; CE**. Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 2 (dos) años y que el software instalado no tiene más de 2 (dos) años. Certificado que acredite la experiencia de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando experiencia y capacidad técnica. **Características Generales y técnicas mínimas requeridas** Ecógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería interna de una hora y veinte minutos de autonomía. Plataforma modular digital con 9000 canales de procesamiento digital. Monitor de alta resolución LCD con tecnología TFT de 13,3" formato Wide Screen 15/9". Teclado alfanumérico que permite la introducción de datos del paciente. Panel de control con pantalla táctil integrado a la consola del equipo para acceso rápido. Dos puertos activos para conexión de transductores. Un puerto activo para conexión de transductor ciego. Frame Rate del sistema de 1200 Hz. (Botones configurables) Teclas programables, etouch, smart touch. Track ball con dos teclas para movimiento del puntero. Modo 2D. Modo M. CMM Modo M Anatómico. Modo 2D/2D. Modo 2D/M. Modo triplex en tiempo real. Doppler pulsado PW Doppler Continuo CW Doppler Color Doppler de potencia. TVM Doppler Tisular espectral. TVM Doppler Tisular Color. TEI Modo Imagen Harmónica. XVIEW Modalidad de reducción del Speckle de la imagen 2D. Módulo ECG con Cable para ECG **Software** Software en español de entorno amigable Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones. Capacidad de post-procesamiento de imágenes y videos de archivo. Dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo. El archivo interno puede ser exportado a un Dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo con puertos USB, formatos AVI, JPEG, BMP, PNG. 4 puertos USB para conexión de dispositivos. Formatos AVI, BMP, JPEG, PNG. Despliegue de zoom de alta definición, con control de área de zoom. Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones. Capacidad de conectividad por red WIFI y red LAN RJ45 para transferencia de imágenes. Capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine con disco duro de 250 GB.

			Cine Loop de 5.000 cuadros. Capacidad OFFLINE del equipo para operar las funciones de archivo fuera del carro de transporte. Posibilidad de utilización de transductores transesofágicos TEE. **Software para las siguientes aplicaciones** Aplicación Cardiológica. Aplicación Vascular. Paquete de cálculos para cardiología en adultos y niños en Modo B, Modo M y Doppler. Paquete de cálculos para Vascular en Modo B, Modo M y Doppler. Software para Eco Stress. Software para Strain y Strain Rate por el método 2D Speckle Tracking. Software para medición automática de la Intima Media en tiempo real. Posibilidad de conectividad DICOM. Función de que el equipo sea compatible con impresora Standard. **Transductores** Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha). Transductor SP2430 Phased array Adulto con ancho de banda de 1 a 4 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Transductor SP2442 Phased array Pediátrico con ancho de banda de 3 a 8 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. Transductor Lineal SL1543 con un ancho de banda de 3 a 13 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo. **Observaciones**: Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha) Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en MHz. Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos. Con "Posibilidad de utilización de transductores transesofágicos para adultos y pediátricos" Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos. Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal. 10 (diez) unidades de papel para la impresora ofertada Funcionamiento a batería de una hora de uso con tiempo de recarga inferior a cuatro horas. Alimentación: 220 V / 50Hz Manual del usuario en español, manual de servicio en ingles sin alteraciones del contenido. Se entregará adicional una Notebook con maletín y accesorios, además de una impresora funcional adecuado para el uso con el equipo Ecógrafo ofertado. Se instalarán los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados. Se proveerá de todos los elementos eléctricos necesarios para la instalación de los equipos, asegurando la seguridad técnica de los mismos. Se realizará capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería. Se garantizará la provisión de repuestos y accesorios por 5 años después de la adquisición del equipo. Garantía escrita de 2 años con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la fecha de entrega, instalación y funcionamiento en la institución.

L.P.N. Nº 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" – I.D. Nº 250.853.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 02: SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER.
Oferente propuesto para la adjudicación: INDEX S.A.C.I.
Marca: CARDIOVEX.
Modelo: HOLTER MMC10D.
Procedencia y Año de Fabricación: ARGENTINA – 2012.

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas
2	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	42181713-9999	**Equipo de Monitorización Holter ECG** • Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad. • Sistema Holter para grabación continua y ambulatoria de ECG para el estudio clínico de arritmias, isquemias y control de marcapasos. • Fabricación acorde a normas internacionales ISO 9001 / CE / DNV. • Adquisición de datos de alta calidad para diagnostico cardiológico, de diseño compacto y ligero para confort del paciente. • Sistema compuesto por Computadora con monitor, Interface de casetera digital, Software de análisis cardiológico, casetera holter digital (01) una unidad e impresora. **Características técnicas mínimas de componentes** • Cassette Grabador holter de 32 MB de memoria. • Permite el procesamiento de Flashcards y Cassettes. • Tiempo de grabación de 48 horas (trazado de estudio). • Tres (03) canales de ECG. • Sistema de detección de marcapasos. • Muestreo digital con conversor A/D de 10 bit. • Respuesta en frecuencia de 0,05 Hz a 40 Hz. • Frecuencia de muestreo de 200 muestras por segundo. • Detección automática de artefactos. • Peso ligero, no mayor a 80 gramos, pero fabricado con material resistente a golpes y al agua. • Funcionamiento a pilas dos (02) AAA, para evitar exceso en el peso. • Temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 45°C. • Funcionamiento de entre 10% a 95 % de humedad. • Provisión de (02) dos cables de ECG para el Holter. • Software para análisis y diagnóstico cardiológico. • Análisis de arritmias en tres (03) derivadas. • Análisis y medición de curva ST. • Análisis de marcapasos. • Análisis de curva QT, posibilidad de medición intervalos y picos. • Medición de variabilidad de frecuencia cardiaca en el dominio del tiempo y en el dominio de la frecuencia. • Sistema de elaboración de base de datos por paciente, que permita elaborar reportes e informes. • Notebook ó Computadora con todos los accesorios, para manejo de software y revisión de análisis. • Procesador y memoria RAM adecuados para instalación y soporte de software cardiológico. • Sistema operativo adecuado para instalación del software de análisis. • Monitor LCD de 19". • Disco duro de 160 Gb. • Lector grabador de cd/dvd. • UPS acorde al equipo suministrado. • Provisión de impresora laser color a toner con la provisión de (02) dos toner para la impresora. **Accesorios incluidos** • Software original del Holter para Windows Vista • Llave de desbloqueo USB • Lector de Tarjetas Flash USB • Conjunto de cables de interfase. • Lector de tarjetas SD. • Estuche protector tipo maletín de todos los componentes. • Se garantiza la provisión de repuestos y accesorios por 5 años después de la adquisición del equipo.

			• Garantía escrita de 2 años con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. • La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante. • Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido. • Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente.

L.P.N. Nº 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" – I.D. Nº 250.853.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 03: SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER.
Oferente propuesto para la adjudicación: INFOTEC S.A.
Marca: B T L.
Modelo: BTL – 08ABPM.
Procedencia y Año de Fabricación: REINO UNIDO – 2013.

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas
3	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER.	42181713-9999	**Equipo de Monitorización de MAPA** **Descripción general**: Equipo destinado a la realización de exámenes de Monitorización en Ambulatoria de la Presión Arterial. Certificados de calidad del equipo ofertado: **CE**. Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad. Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas. **Características Generales y técnicas mínimas requeridas** · Técnica oscilometría. · Alimentación con 2 pilas (AA) alcalinas. · Almacenamiento de mediciones en tarjeta de memoria SD. · Descarga a la PC a través de un lector de tarjetas SD ó descarga de datos directamente al PC a través de una interfase. · Almacena 600 mediciones. · Display LCD. · Mediciones adicionales en caso de error. · Posibilidad de que el paciente genere mediciones manuales. · Frecuencia de medición totalmente programable para día y noche. · Tablas de valores con presión diastólica, sistólica, frecuencia cardíaca, presión de pulso y presión ambulatoria media. · Gráficos de tendencia de presión y frecuencia. Histogramas de presión, Frecuencia Cardíaca y Doble Producto. · Valores estadísticos con desvio standard y descenso circadiano. · Posibilidad de almacenar varios estudios en una tarjeta de memoria sin necesidad de descargar a la PC. · Software en español bajo Windows 7. · Notebook ACER con los siguientes requerimientos: Windows Vista; Procesador Core Duo 2Ghz / 2 Gb de RAM; Pantalla 17 pulgadas; Incluye Impresora HP laser compatible. **El sistema completo MAPA de incluir**: · Un grabador de estado sólido. · Memoria interna con cable USB o externa tipo SD de 2 Gb con lector de tarjeta de memoria. · 2 brazaletes(normal adulto y extra grande) según normas ISO 9001 · Software original para interpretación de estudios. · Notebook adecuado. · Estuche protector para el Equipo MAPA y la Notebook. Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido. La empresa instalará los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados. La empresa proveerá de todos los elementos eléctricos necesarios para la instalación de los equipos, asegurando la seguridad técnica de los mismos. La empresa realizará la capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería. Garantizará la provisión de repuestos y accesorios por 5 años después de la adquisición del equipo. Garantía escrita de 2 años con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.

L.P.N. Nº 02/2013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR" – I.D. Nº 250.853.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 04: EQUIPO DE ERGOMETRÍA.
Oferente propuesto para la adjudicación: INDEX S.A.C.I.
Marca: CARDIOVEX.
Modelo: ERGOMETRIA EU13.
Procedencia y Año de Fabricación: ARGENTINA.

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas
4	EQUIPO DE ERGOMETRIA.	42181716-005	**Equipo de Ergometría con Cinta de Caminar** **Descripción general**: Sistema Multifuncional de Cardiología Diagnostica para Pruebas de Esfuerzo. Certificados de calidad del equipo ofertado: ISO 9001; CE; DNV. Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad. Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas. **Características Generales y técnicas mínimas requeridas** • Controlado desde PC por medio de un software CARDIOVEX de Diagnostico Cardiaco (incluye el software para la instalación) • Software en español bajo Windows 98 / ME / 2000 / XP / VISTA / 7. • Registros de ECG de alta calidad para evaluación precisa y certera de cardiopatías • Integro y Fiable sistema de procesamiento de señales digitales para la obtención de nítidos registros de ECG. • Software versátil, de fácil manejo y con amplios recursos para el registro e interpretación de pruebas, de esfuerzo y en reposo, mediante algoritmos interpretativos específicos. • Filtros digitales predefinidos los cuales permitan el filtrado de señales parásitas y radiaciones electromagnéticas circundantes • Detección automática de arritmias, documentando las mismas para ayudar en el proceso de diagnostico • El software debe brindar la posibilidad de poder transportar los datos a otros dispositivos de memoria extraíble, en formatos PDF, .DOC y HTLM. • Opciones de informes de diagnósticos pre configurados • Posibilidad de conexión de otros periféricos, cintas deslizantes y sistemas de captación de parámetros cardiológicos • Posibilidad de transferencia de informes generados en el equipo a estaciones de trabajo PACS en protocolo DICOM • Modulo de adquisición de señal de 12 canales con detección de error de derivación y medición de impedancia preliminar de derivación. • Frecuencia de análisis mayor a 450Hz • Tasa de sobremuestreo a 4kHz • Filtro pasa alto de 0,01Hz a 50/60 Hz • Filtro pasa bajo de 20, 40, 100 y 150 Hz (seleccionable) • Filtro de Linea de 50 Hz • Rechazo del modo común > 140dB • Impedancia de entrada > 10MΩ, con protección de desfibrilador • Corriente de fuga < 10μA • Procesamiento de los siguientes parámetros: • Detección y análisis de QRS, con selección automática de derivaciones. • Mediciones de ST, amplitudes, pendientes, indice, etc. • Almacenamiento completo de ECG's latido a latido y revisión de eventos. • Ritmo Cardiaco, detecciones de arritmias. • Vectorcardiografía. **Banda o Cinta deslizante:** • Marca: KIP MACHINES. Modelo: KR 320. • Con barras de sujeción con superficie antildeslizante • Interruptor de parada de emergencia • Sistema de calibración automática para la velocidad y la inclinación • Capacidad de soporte de hasta 200 Kg • Motor > 3 HP • Superficie de marcha de 50 x 150 cm • Altura de banda de sujeción de 80 a 105 cm

			• Rango de Velocidad de 0,5 a 20 km/h • Alimentación eléctrica de 220V/50Hz • Conexión a red eléctrica tipo Schucko. • Debe incluir una computadora completa (CPU: Dual Core 2,9Ghz, Placa ASUS; Memoria RAM DDR3 de 2 GB, Disco Duro SATA de 500 Gb, lector grabador de DVD, Monitor LCD 17", Mouse, Parlantes, Supresor de Picos, Windows 7 Home Premiun, Teclado, Impresora laser HP, UPS de 850 VA necesarios para la utilización óptima del software. Garantía valida por 2 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Asistencia técnica permanente, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido. La empresa deberá instalar los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados. La empresa proveerá de todos los elementos eléctricos necesarios para la instalación de los equipos, asegurando la seguridad técnica de los mismos. La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería. Garantía para la provisión de repuestos y accesorios por 5 años después de la adquisición del equipo.

Licitación Pública Nacional Nº **02 / 2013 "ADQUISICION DE EQUIPOS MEDICOS PARA EL PROGRAMA NACIONAL DE PREVENCION CARDIOVASCULAR",**

INFORME TECNICO

Item	Descripción del Equipo	Código de Catálogo	Especificaciones Técnicas	SOLUMEDIC	IMESE		
				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1	ECOGRAFO	**42201718 -001**	**Ecógrafo multipropósito portátil para aplicaciones generales y cardiológico**				
			Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	GENERAL ELECTRIC VIVID I ISRAEL 2013	ESAOTE MAYLAB ALPHA ITALIA 2013		
			Descripción general: Equipo de ultrasonido digital, Doppler color, portátil, para uso general, abdominal, pequeñas partes, músculo esquelético, vascular y cardiológica en adultos y niños pertenecientes al servicio de cardiología y cardiocirugía internados y demás servicios de internación que demanden estos tipos de estudios.	SI	SI		
			Certificados de calidad del equipo ofertado: ISO; FDA, JIS, CE, TUV (al menos uno de ellos).	FDA,CE,ISO	CE,ISO		
			Certificado original del fabricante endonde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 2 (dos) años y que el software instalado no tiene más de 2 (dos) años.	NO SE OBSERVA EN LA CARPETA	SI		
			Certificado que acredite la experiencia mínima de 3 (tres) años como proveedor de equipos similares al ofertado, documentando	SI	SI		

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			experiencia y capacidad técnica.					
			Características Generales y técnicas mínimas requeridas					
			Ecógrafo portátil con funcionamiento a corriente eléctrica y batería (incorporada) de una hora de autonomía como mínimo.	SI	SI			
			Plataforma modular digital con al menos 1024 canales de procesamiento digital.	SI	SI			
			Monitor de alta resolución LCD con tecnología TFT de 12" a 17".	SI, 15 PULG	SI,13 PULG			
			Teclado alfanumérico que permite la introducción de datos del paciente.	SI	SI			
			Panel de control con pantalla táctil integrado a la consola del equipo para acceso rápido.	NO CUMPLE, NO CUENTA CON PANEL TACTIL En la Adenda 3 publicada en el Portal no se menciona el punto opcional	SI			
			Dos o más puertos activos para conexión de transductores.	NO CUMPLE, un solo puerto para transductores En la Adenda 3 publicada en el Portal no se menciona el punto opcional	SI			
			Un puerto activo para conexión de transductor ciego.	SI, un puerto	Si, un puerto			
			FrameRate del sistema de 1000 Hz o superior.	No se menciona en la hoja de datos técnicos esta característica	Si, Framerate 1200 Hz			
			Botones configurables.	Si	Si			
			Trackball para movimiento del puntero.	Si	Si			
			Modo 2D.	Si	Si			
			Modo M.	Si	SI			

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			Modo M Anatómico.	Si	Si			
			Modo B/B.	Si	Si			
			Modo B/M.	Si	Si			
			Modo triplex.	Si	Si			
			Doppler color pulsado PW. Se requiere la función triplex para el doppler pulsado	Si	Si			
			Doppler Continuo CW	Si	Si			
			Doppler Color	Si	Si			
			Doppler de potencia.	Si	Si			
			Doppler Tisular espectral.	Si	Si			
			Doppler Tisular Color.	Si	Si			
			Modo Imagen Harmónica. Modalidad de reducción del Speckle de la imagen 2D.	Si	Si			
			Cable ECG	Si	SI			
			Software					
			Software de entorno amigable y en idioma español	Si	Si			
			Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones.	Si	Si			
			Capacidad de post-procesamiento de imágenes y videos de archivo.	Si	Si			
			Dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo.	NO CUMPLE, Dispositivo grabador CD/DVD con cable USB no integrado en el equipo	Si			
			El archivo interno puede ser exportado a un Dispositivo grabador de CD/DVD integrado al equipo con puertos USB , formatos AVI, JPEG, BMP como mínimo.	Si	Si			
			4 puertos USB como mínimo o más para conexión de dispositivos.	NO CUMPLE, solo 2 puertos USB en el equipo	SI			

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			Despliegue de zoom, con control de área de zoom.	SI	SI		
			Con capacidad para revisión de imágenes estáticas y en movimiento, reportes, mediciones e impresiones.	SI	SI		
			Capacidad de conectividad por red WIFI para transferencia de imágenes.	NO, CUMPLE cuenta con red WIFIUSB externo no integrado al equipo	SI, red WIFI y RED LAN RJ45		
			Capacidad de almacenamiento de imágenes y bucles de cine con disco duro de 250 GB o superior.	NO CUMPLE, disco duro de 120GB según hoja de datos tecnicos	SI, disco duro 250 GB		
			Cine Loop de 4.000 cuadros o superior.	SI	SI		
			Capacidad del equipo para operar las funciones de archivo fuera del carro de transporte.	SI	SI		
			Posibilidad de utilización de transductores transesofágicos.				
			Software para las siguientes aplicaciones				
			Aplicación Cardiológica.	SI	SI		
			Aplicación Vascular.	SI	SI		
			Paquete de cálculos para cardiología en adultos y niños en Modo B, Modo M y Doppler.	SI	SI		
			Paquete de cálculos para Vascular en Modo B, Modo M y Doppler.	SI	SI		
			Software para Eco Stress.	SI	SI		
			Software para Strain y StrainRate utilizando el metodo 2D Speckle Tracking.	NO CUMPLE , Echopac estación de trabajo externa no está integrado al equipo	SI,		
			Software para medición automática de la Intima Media	SI	SI		
			Posibilidad de conectividad DICOM.	SI	SI		
			Función de que el equipo sea compatible	SI	SI		

JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			con impresora Standard.					
			Transductores					
			Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha).	SI	SI			
			Transductor Phasedarray Adulto con ancho de banda de 1 a 4 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.	SI	SI			
			Transductor Phasedarray Pediátrico con ancho de banda de 3 a 7 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.	SI	SI			
			Transductor Lineal array con un ancho de banda de 4 a 13 Mhz. Cantidad: 1 (una) unidad por equipo.	SI	SI			
			Observaciones:					
			Transductores multifrecuenciales de la misma marca que el equipo ofertado con tecnología broadband (banda ancha)	SI	SI			
			Se establecen los límites inferior y superior respectivamente en MHz.	SI	SI			
			Se podrá ofertar transductores que superen los límites establecidos.	NO CUMPLE , Frecuencia de 2,7 a 8	SI,			
			Con "Posibilidad de utilización de transductores transesofágicos para adultos y pediátricos"	SI	SI			
			Carro de transporte original y de la misma marca que el equipo ofertado con sistema de anclaje y posibilidad de colocación de transductores y periféricos.	SI	SI			
			Video impresora para impresiones en blanco y negro sobre papel termal.	SI	SI			

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
DIRECTOR
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P.y B.S.

			10 (diez) unidades, como mínimo, de papel para la impresora ofertada	SI	SI		
			Funcionamiento a batería de una hora de uso o más con tiempo de recarga inferior a cuatro horas.	SI	SI		
			Alimentación: 220 V / 50Hz	SI	SI		
			Manual del usuario en español, manual de servicio en español o ingles sin alteraciones del contenido.	SI	SI		
			La empresa deberá entregar adicional una Notebook con maletín y accesorios, además de una impresora funcional adecuado para el uso con el equipo Ecógrafo ofertado.	SI	SI		
			La empresa deberá instalar los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados.	SI	SI		
			La empresa proveerá de todos los elementos eléctricos necesarios para la instalación de los equipos, asegurando la seguridad técnica de los mismos.	SI	SI		
			La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería.	SI	SI		
			Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo.	SI	SI		
			Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y	SI	SI		

Dr. ANGEL JOSE ORTIGALLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			funcionamiento en la institución.				
2	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	42181713 -9999	**Equipo de Monitorización Holter ECG** • Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN • Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad. • Sistema Holterpara grabación continua y ambulatoria de ECG para el estudio clínico de arritmias, isquemias y control de marcapasos. • Fabricación acorde a normas internacionales ISO/FDA/IEC/CE por lo menos una de ellas. • Adquisición de datos de alta calidad para diagnostico cardiológico, de diseño compacto y ligero para confort del paciente. • Sistema compuesto por Computadora con monitor, Interface de casetera digital, Software de análisis cardiológico, casetera holter digital (01) una unidad e impresora. **Características técnicas mínimas de componentes** • Cassette Grabador holter de 32 MB de	**INDEX** CARDIOVEX HOLTER MMC10D- ARGENTINA 2012 SI SI ISO 9001, CE,DNV SI SI SI,	**INFOTEC** BTL 08 ABPM REINO UNIDO 2012 SI SI IEC 601-1 -2 SI SI SI,	**ARGON** EDAN SE-2003 CHINA 2012 SI SI CE SI SI SI,	**CATERES Y AFINES** SCHILLER MEDILOG DARGUIN 2 SUIZA 2013 SI SI ANSI/AAMI EC38:1198 SI SI SI

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			memoria o mejor.				
			• Permite el procesamiento de Flashcards y Cassettes	SI	SI	SI	SI
			• Tiempo de grabación de 48 horas como mínimo (trazado de estudio).	SI	SI	SI	SI
			• Tres (03) canales de ECG.	SI	SI	SI	SI
			Sistema de detección de marcapasos.	SI	SI,	SI	SI
			• Muestreo digital con conversor A/D de 10 bit o mejor.	SI cumple s/ Especificación Técnica impresa Pag 53	SI	SI	si
			• Respuesta en frecuencia de 0,05 Hz a 40 Hz o mejor.	SI	SI	SI	
			• Frecuencia de muestreo de 200 muestras por segundo como mínimo.	SI S/ consulta realizada	2000 HZ muestras por segundo Dato visualizado en Grabador adicional	No cumple 128 -1024 muestras por segundo	3X 8000 Hz
			• Detección automática de artefactos.	SI	SI	SI	SI
			• Peso ligero, no mayor a 80 gramos, pero fabricado con material resistente a golpes y al agua.	SI Cumple, S/ Nota de consulta realizada S/ detalle de Especificación técnica el peso es 150gr incluido baterías y cables,	138 gr.	En folio 34 se visualiza peso aprox 42Kg. En el folio 32 menciona peso 42 Gr.	115 Gr.
			• Funcionamiento a pilas dos (02) AAA, para evitar exceso en el peso o similares.	SI	SI	1 Pila AAA	1 Pila AAA
			• Temperatura de funcionamiento de entre 0°C a 45°C, o mejor.	SI	SI	+5°C +40°C	SI
			• Funcionamiento de entre 10% a 95 % de humedad, o mejor.	SI	SI	25% A 80%	SI
			• Provisión de (02) dos cables de ECG para el Holter.	SI	SI, Pag 22	SI, 1(Un) Cable No se visualiza	SI

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

						la provisión de 2 Cables de ECG	
			• Software para análisis y diagnóstico cardiológico.	SI	SI	SI	SI
			• Análisis de arritmias en tres (03) derivadas como mínimo.	SI	SI	SI	SI
			• Análisis y medición de curva ST.	SI	SI	SI	SI
			• Análisis de marcapasos.	SI	SI	SI	SI
			• Análisis de curva QT, posibilidad de medición intervalos y picos.	SI	SI	SI	SI
			• Medición de variabilidad de frecuencia cardiaca en el dominio del tiempo y en el dominio de la frecuencia.	SI	SI	SI	SI
			• Sistema de elaboración de base de datos por paciente, que permita elaborar reportes e informes.	SI	SI	SI	SI
			• Notebook ó Computadora con todos los accesorios, para manejo de software y revisión de análisis.	SI	SI	SI	SI
			• Procesador y memoria RAM adecuados para instalación y soporte de software cardiológico.	SI	SI	SI	SI
			• Sistema operativo adecuado para instalación del software de análisis.	SI	SI	No se visualiza catalogo	SI
			• Monitor LCD de 19" o mayor.	SI	SI	No se visualiza catalogo	SI
			• Disco duro de 160 Gb o mayor.	SI	SI		SI
			• Lector grabador de cd/dvd.	SI	SI	No se visualiza catalogo	SI
			• UPS acorde al equipo suministrado.	SI	SI		SI
			• Provisión de impresora láser color a toner con la provisión de (02) dos toner para la impresora.	SI	SI	No se visualiza catalogo	SI

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			Accesorios incluidos				
			• Software original del Holter para Windows Vista	SI	SI	No se visualiza catalogo	SI
			• Llave de desbloqueo USB	SI	SI	SI	SI
			• Lector de Tarjetas Flash USB	SI	SI	SI	SI
			• Conjunto de cables de interfase.	SI	SI	SI	SI
			• Lector de tarjetas SD	SI	SI	SI	SI
			Estuche protector tipo maletín de todos los componentes.	SI	SI	SI	SI
			Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo.	SI	SI	No se visualiza en el catalogo el detalle del compromiso	SI
			• Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	SI	SI	No se visualiza en el catalogo el detalle del compromiso	SI
			• La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante.	SI	SI	No se visualiza en el catalogo el detalle del compromiso	SI
			• Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido.	SI	SI	SI, traducción parcial del manual	SI

Dr. ANGEL JOSÉ CRTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			• Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos	SI	SI	No se visualiza en el catalogo el detalle del compromiso	SI
3	SISTEMA DE MONITORIZACION HOLTER	42181713-9999	**Equipo de Monitorización de MAPA** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Descripción general**: Equipo destinado a la realización de exámenes de Monitorización en Ambulatoria de la Presión Arterial. Certificados de calidad del equipo ofertado: ISO; FDA, JIS, CE, TUV (al menos uno de ellos). Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antiguedad. Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas. **Características Generales y técnicas mínimas requeridas** · Técnica oscilometría. · Alimentación con 2 pilas o baterías (AA) alcalinas o similares. · Almacenamiento de mediciones en tarjeta de memoria SD.	**INFOTEC** BTL BTL-08ABPM REINO UNIDO **SI** BHS y AAMI 2 Pilas AA SI	**IINDEX** CARDIOVEX ARGENTINA **SI** DNV ISO 9001 2 Pilas AA SI	**CATERES Y AFINES** SCHILLER BR-102 PLUS SUIZO **SI** IEC/EN 6001-1 IEC6001-1-30 2 Pilas AA SI	

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			· Descarga a la PC a través de un lector de tarjetas SD ó descarga de datos directamente al PC a través de una interfase.	SI	SI	SI	
			· Almacena entre 500 hasta 1000 mediciones.	SI	SI	S/ Catalogo Almacena hasta 400 mediciones	
			· DisplayU8 LCD.	SI	SI	SI	
			· Mediciones adicionales en caso de error.	SI	SI	SI	
			· Posibilidad de que el paciente genere mediciones manuales.	SI	SI	SI	
			· Frecuencia de medición totalmente programable para día y noche.	SI	SI	SI	
			· Tablas de valores con presión diastólica, sistólica, frecuencia cardíaca, presión de pulso y presión ambulatoria media.	SI	SI	SI	
			· Gráficos de tendencia de presión y frecuencia. Histogramas de presión, Frecuencia Cardíaca y Doble Producto.	SI	SI	SI	
			· Valores estadísticos con desvío standard y descenso circadiano.	SI	SI	SI	
			· Posibilidad de almacenar varios estudios en una tarjeta de memoria sin necesidad de descargar a la PC.	SI	SI	SI	
			· Software en español bajo Windows Vista ó superior	SI	SI	SI	
			· Notebook con los siguientes requerimientos mínimos: Windows Vista;	SI	SI	SI	
			Procesador CoreDuo 2Ghz / 2 Gb de RAM;	SI	SI	SI	
			Pantalla 17 pulgadas o mejor;	SI	No Cumple S/ Catalogo	SI	
			Incluir Impresora	SI	cuenta con pantalla de	SI	

Dr. ANGEL JOSE ORTIELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			laser compatible.		15,6 pulg.			
			El sistema completo MAPA debe incluir:					
			· Un grabador de estado sólido.	SI	SI	SI		
			· Memoria interna con cable USB o externa tipo SD de 2 Gb con lector de tarjeta de memoria.	SI	SI	SI		
			· 2 brazaletes(normal adulto y extra grande) según normas ISO 9001	SI	SI,	SI		
			· Software original para interpretación de estudios.	SI	SI	SI		
			· Notebook adecuado.	SI	SI	SI		
			· Estuche protector para el Equipo MAPA y la Notebook.	SI	SI	SI		
			Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido.	SI	SI	SI		
			La empresa deberá instalar los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados.	SI	SI	SI		
			La empresa proveerá de todos los elementos eléctricos necesarios para la instalación de los equipos, asegurando la seguridad técnica de los mismos.	SI	SI	SI		
			La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería.	SI	SI	SI		
			Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo.	SI	SI	SI		

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S

			Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.	SI	SI	SI	
4	EQUIPO DE ERGOMETRIA	42181716 -005	**Equipo de Ergometría con Cinta de Caminar** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN **Descripción general**: Sistema Multifuncional de Cardiología Diagnostica para Pruebas de Esfuerzo. Certificados de calidad del equipo ofertado: ISO; FDA, JIS, CE, TUV (al menos uno de ellos). Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado es inferior a 3 (tres) años y que el software instalado no tiene más de 3 (tres) años de antigüedad. Certificado de registro y habilitación otorgada por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas. **Características Generales y técnicas mínimas requeridas** • Controlado desde PC por medio de software de Diagnostico Cardiaco (debe incluir el software para la instalación) • Registros de ECG de alta calidad para	**INDEX** CARDIOVEX EU13 ARGENTINA **SI** IEC/EN 60601-1 CEI/IEC 60601-2-47 EN 980 IEC/EN 60601-1-2 IEC/EN 60601-1-4 ISO 13485 ISO 9001 SI SI	**INFOTEC** CARDIOPOINT E600+CINTA **SI** ISO, CE SI SI		

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
MSPBS

			evaluación precisa y certera de cardiopatías					
			• Integro y Fiable sistema de procesamiento de señales digitales para la obtención de nítidos registros de ECG.	SI	SI			
			• Software versátil, de fácil manejo y con amplios recursos para el registro e interpretación de pruebas, de esfuerzo y en reposo, mediante algoritmos interpretativos específicos.	SI	SI			
			• Filtros digitales predefinidos los cuales permitan el filtrado de señales parásitas y radiaciones electromagnéticas circundantes	SI	SI			
			• Detección automática de arritmias, documentando las mismas para ayudar en el proceso de diagnostico	SI	SI			
			• El software debe brindar la posibilidad de poder transportar los datos a otros dispositivos de memoria extraíble, en formatos PDF, .DOC y .XML	SI	SI			
			• Opciones de informes de diagnósticos pre configurados	SI	SI			
			• Posibilidad de conexión de otros periféricos o sistemas de captación de parámetros cardiológicos	SI	SI			
			• Posibilidad de transferencia de informes generados en el equipo a estaciones de trabajo PACS en protocolo DICOM	SI	SI			
			• Modulo de adquisición de señal de 12 a 14 canales con detección de error de derivación y medición de impedancia	SI	SI			

Dr. ANGEL JOSÉ OTEILLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			preliminar de derivación.					
			• Frecuencia de análisis mayor a 450Hz	SI	SI			
			• Tasa de sobremuestreo a 4kHz					
			• Filtro pasa alto de 0,01Hz o mejor	SI	SI			
			• Filtro pasa bajo de 20, 40, 100 y 150 Hz (seleccionable)	SI	SI			
			• Filtro de Línea de 50 o 60 Hz	SI	SI			
			• Rechazo del modo común > 140dB					
			• Impedancia de entrada > 10MΩ, con protección de desfibrilador	SI	SI			
			• Corriente de fuga < 10μA					
			• Procesamiento de los siguientes parámetros:					
			• Detección y análisis de QRS, con selección automática de derivaciones.	SI	SI			
			• Mediciones de ST, amplitudes, pendientes, índice, etc.	SI	SI			
			• Almacenamiento completo de ECG`s latido a latido y revisión de eventos.	SI	SI			
			• Ritmo Cardiaco, detecciones de arritmias.	SI	SI			
			• Vectorcardiografía.	SI	SI			
			<u>Banda o Cinta deslizante:</u>					
			• Con barras de sujeción con superficie antildeslizante	SI	SI			
			• Interruptor de parada de emergencia	SI	SI			
			• Sistema de calibración automática para la velocidad y la inclinación	SI	SI			
			• Capacidad de soporte de hasta 200 Kg	SI Consulta realizada por Nota	SI			
			• Motor > 2.5 HP	3HP	No cumple Motor 2,2 HP			

Dr. ANGEL JOSÉ CABALLERO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			• Superficie de marcha de 45 x 150 como mínimo	SI	40-142 cm			
			• Altura de banda de sujeción de 80 a 105 cm	SI				
			• Rango de Velocidad de 0 a 20 km/h como mínimo	SI				
			• Alimentación eléctrica de 220V/50Hz	SI				
			• Conexión a red eléctrica tipo Schucko.	SI				
			• Debe incluir una computadora completa (CPU, Monitor LCD 17" como mínimo, Mouse, Teclado, Impresora laser y demás accesorios necesarios para la utilización óptima del software.	SI				
			Garantía valida por 2 años contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Asistencia técnica permanente, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante	SI				
			Manual de usuario idioma español, manual de servicio en idioma ingles sin alteraciones del contenido.	SI				
			La empresa deberá instalar los equipos dejando en funcionamiento los mismos en el servicio en donde serán utilizados.	SI				

Dr. ANGEL JOSE [illegible]
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			La empresa proveerá de todos los elementos eléctricos necesarios para la instalación de los equipos, asegurando la seguridad técnica de los mismos. La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 15 (quince) horas al personal médico y de enfermería. Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo.	SI SI SI			
5	TENSIOMETRO	42181608-001	**Tensiómetro Monitor de Presión Arterial digital de Brazo automático**	**VTE SCAVONE**	**INFOTEC**	**ARGON**	
			Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN	OMROM HEM-742INT JAPON	RIESTER RICHAMPION N	OMROM HEM 7220	
			Fabricación acorde a normas internacionales ISO/FDA/IEC/CE. por lo menos una de ellas.- •	ISO	CE	ISO 9002-ISO14001	
			• Descripción: Monitor de presión arterial digital automático de brazo con manguito preformado apto para tallas mediana (M) y grande (L) de brazo (perímetro de brazo entre 22-42 cm). Sistema de doble comprobación incorporado para asegurar la precisión y el correcto funcionamiento del Sensor de Presión durante la medición, así como el Sensor de Ajuste correcto del				

DR. ANGEL JOSÉ [illegible]
Director
Proveeduría Nacional
M.S.P. y B.S.

			Manguito. Detecta arritmias				
			Características generales • Tecnología Inteligente: Infla justo lo necesario para cada medición.• Pantalla digital Extra grande.• 90 memorias con fecha y hora como mínimo.• Con un botón de operación.• Manguito preformado.• Indicador de arritmias.• Indicador de ajuste del manguito.• Indicación de hipertensión mediante barra gráfica• Sistema de comprobación dual.	SI	SI	SI	
			Características técnicas mínimas requeridas • Pantalla: LCD digital o mejor.	SI	SI	SI	
			• Método de medición: Oscilométrico.	SI	SI	SI	
			• Idioma: Español	SI	SI	SI	
			• Rango de medición: Presión: de 0 a 299 mmHg o mejor; Pulso: de 40 a 180/min o mejor.	SI SI	SI SI	SI SI	
			• Memoria: 90 memorias con fecha y hora o mejor.	NO CUMPLE Tiene capacidad para 30 Memorias	99 Memorias	100 Memoria	
			• Precisión: Presión: ±3 mmHg; Pulso: ±5% como mínimo.	SI SI	SI SI	SI SI	
			• Inflado: controlado por bomba eléctrica.	SI	SI	SI	
			• Desinflado: Válvula automática de liberación de presión.	SI	SI	SI	
			• Detección de Presión: Sensor de presión.	SI	SI	SI	
			• Alimentación: 4 pilas alcalinas "AA" de 1.5V o Adaptador opcional CA	SI	SI	SI	

Dr. ANGEL [illegible]
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			(6V = 4W) o similares.				
			• Duración de las pilas: La duración de unas pilas alcalinas nuevas es de 1.000 mediciones aproximadamente.	No cumple Duración de las pilas es de 300 usos	NO especifica cantidad de mediciones, si menciona que el equipo cuenta con 4 pilas tipo AA" , en modo Standby puede durar hasta dos años	No Cumple, S/ Catalogo y especificación técnica, la Vida Útil de las Pilas es de 500 usos cuando se usa 6 veces al día con 4 pilas.	
			• Dimensiones externas: Aprox. 152 (ancho) mm x 85 (alto) mm x 158 (fodo) mm.	NO CUMPLE La dimensión s/ catalogo es 141 mm x 121mm x86 mm	NO CUMPLE La Dimensión s/ catalogo es 98MM X 163 X 106MM	SI CUMPLE S/ CATALOGO	
			• Dimensiones del manguito: Aprox. 152 mm x 600 mm (manguito: perímetro de brazo de 22 a 42 cm).	146mm x 446mm Tubo del brazalete 600 mm Circunferencia del brazalete:230 a 330mm	152MM X 599 MM	SI	
			• Composición del manguito: Nylon y poliéster.	SI	SI	SI	
			Accesorios incluidos:				
			• Unidad principal • Manguito preformado	SI	SI	SI	
			• Estuche protector para todos los componentes.	SI	SI	SI	
			• Juego de pilas más un juego de repuestos.	SI	SI	SI	
			• Un Manual de operación y Un Manual de servicio técnico, ambos en español o el original en otro idioma acompañado con la traducción sin alteraciones. • Garantizar la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo.	SI	SI	SI	
			• Garantía escrita de 2 años como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales	SI	SI	SI	

Dr. LINO [illegible]
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P.Y.S.S.

			necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución.				
			• La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante. • Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes	SI	SI	SI	
6	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	42181608 -001	**Esfigmomanómetro o tensiómetro con Estetoscopio bi-auricular** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN • Fabricación acorde a normas internacionales ISO/FDA/IEC/CE. Por lo menos uno de ellas	**INFOTEC** RIESTER RI-SANCOMBISET+ESTETOSCOPIO DUPLEX 2013 ISO,CE,UL,FDA	**CIRUMED** F. BOSCH ALEMANIA 2013 ISO	**ARGON** OMRON HEM-18 INT CHINA 2012 ISO 9001:2000; ISO 13485:2003	
			• Aparato para medición arterial en pacientes adultos y pediátricos	SI	SI	SI	
			• Diseño y construcción con metal ligero, resistente a golpes ocasionales en rutina de trabajo	SI	SI	SI	
			• Hecho con materiales libres de látex	SI	SI	SI	
			• Manómetro con sistema de seguridad contra sobrepresiones	SI	SI	SI	

Dr. ANDRÉS JOSÉ ORTIGARA
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S

			• Diámetro de manómetro y escala de medición que posibilite la fácil visualización de lecturas	SI	SI	SI	
			• Escala de medición de 0 a 300 mmHg	SI	SI	SI	
			• Pera insufladora con válvula de liberación de presión	SI	SI	SI	
			• Brazales con cierre tipo velcro, de tamaño adulto, escolar y pre-escolar	SI	SI	SI	
			Estetoscopio bi-auricular NO incorporado				
			• Estetoscopio específico para auscultación en adultos y pediátricos.	SI	SI	NO CUMPLE, S/ Catalogo el estetoscopio es incorporado	
			• Construidos con arcos metálicos muy ligeros y anatómicos	SI	SI	SI	
			• Con diafragma de entre 32 y 38 mm de diámetro, y campana de entre 25 y 28 mm de diámetro	SI	SI	SI	
			• Membrana con respuesta acústica óptima a altas frecuencias.	SI	SI	SI	
			• Arco de aluminio con sistema de ajuste de tensión, ligero, resistente y cómodo.	SI	SI	SI	
			• Arco de la membrana de plástico y aro de campana de goma, evitando la sensación de frío en el paciente.	SI	SI	SI	
			• Olivas súper-blandas con sistema de fijación a presión	SI	SI	SI	
			• Un Manual de operación y Un Manual de servicio técnico, ambos en español o el original en otro idioma acompañado con la traducción sin alteraciones.				

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P.Y.B.S

			• Garantía valida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Asistencia técnica permanente, stock de repuestos y accesorios originales de fábrica. La garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante.				
7	ESFIGMO MANOMETRO O TENSIOMETRO	42181608 -001	**Esfigmomanometro o tensiometroextralar con Estetoscopio bi-auricular** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN • Fabricación acorde a normas internacionales ISO/FDA/IEC/CE. Por lo menos una de ellas.- • Aparato para medición arterial en pacientes adultos obesos • Diseño y construcción con metal ligero, resistente a golpes ocasionales en rutina de trabajo • Hecho con materiales libres de latex • Manómetro con sistema de seguridad contra sobrepresiones • Diámetro de manómetro y escala de medición que posibilite la fácil visualización de lecturas • Escala de medición de	**CIRUMED** F. BOSCH ALEMANIA 2013 CE SI SI SI SI SI SI	**INFOTEC** RIESTER RI-SAN CE SI SI SI SI SI SI	**ARGON** OMRON HEM-18 INT CHINA 2012 ISO 9001:2000; ISO 13485:2003 SI SI SI SI SI SI	

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			0 a 300 mmHg				
			• Pera insufladora con válvula de liberación de presión	SI	SI	SI	
			• Brazales con cierre tipo velcro, de tamaño adulto obeso (extralar)	SI	SI	SI	
			Estetoscopio bi-auricular NO incorporado				
			• Estetoscopio específico para auscultación en adultos obesos.	SI	SI	NO CUMPLE, s/ Catalogo el estetoscopio biauricular es incorporado	
			• Construidos con arcos metálicos muy ligeros y anatómicos	SI	SI	SI	
			• Con diafragma de entre 32 y 38 mm de diámetro, y campana de entre 25 y 28 mm de diámetro			SI	
			• Membrana con respuesta acústica óptima a altas frecuencias.	SI	SI	SI	
			• Arco de aluminio con sistema de ajuste de tensión, ligero, resistente y cómodo.	SI	SI	SI	
			• Arco de la membrana de plástico y aro de campana de goma, evitando la sensación de frío en el paciente.	SI	SI	SI	
			• Olivas súper-blandas con sistema de fijación a presión	SI	SI	SI	
			• Un Manual de operación y Un Manual de servicio técnico, ambos en español o el original en otro idioma acompañado con la traducción sin alteraciones.				
			• Garantía valida por 12 meses contra toda falla de diseño y/o fabricación contado a partir de la fecha de entrega del equipo. Asistencia técnica permanente, stock de repuestos y accesorios				

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			garantía debe cubrir, incluyendo mano de obra y repuestos necesarios, para el mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante en este intervalo de tiempo. Si el equipo es dañado por falta de mantenimiento preventivo deberá ser substituido por uno nuevo sin costo para la convocante.				
8	BALANZA CON ALTIMETRO	41111508 -001	**Balanza con altimetro** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. **Características mínimas requeridas:** Balanza mecánica de plataforma, clínica para adultos, métrica de 160 kg de capacidad como mínimo, 100 g de precisión con tallímetro incluido. Escala de medición: • Capacidad desde 0 hasta 160 a 200 kg • Precisión de 100 gramos. • Tallímetro de 2 metros con precisión de 1 mm. **Características Generales**: • Balanza mecánica, clínica para adultos, métrica. • Capacidad: hasta un máximo entre 150 y 200 kg • Precisión de 50 a 100 gramos. • Debe incluir tallímetro con graduación de 1 cm y con capacidad de medición entre 90 cm y 2 metros como mínimo.	**CIRUMED** ADE M318800 CE ISO SI SI SI **SI** **SI** **SI**	**ARGON** SECA 700 CE ISO 13485 SI SI SI **SI** **SI** **SI**		

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			• Debe contar con un cursor mayor para los kg y un cursor menor para los gramos.	SI	SI			
			• Debe incluir una traba.	SI	SI			
			• Material: la balanza debe ser de metal en su totalidad.	SI	SI			
			• La totalidad de la balanza y sus accesorios deben estar revestidos de material o pintura antioxidantes, de alta resistencia y de fácil limpieza.	SI	SI			
			• Debe contar con ruedas de transporte. (no excluyente)	SI	SI			
			• Sistema de Calibrado de fácil manejo; permitir que la balanza se calibre en forma manual, sin necesidad de ninguna herramienta. Con certificados de calibración Garantizar la existencia de repuestos y accesorios en el mercado por lo menos 5 años después de la adquisición del equipo. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondiente. Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios a partir de la instalación y funcionamiento en la institución. Un Manual de operaciones en español	SI	SI			

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			y un manual de servicio técnico en español ó inglés.				
9	BALANZA ELECTRONICA	41111508-003	**Balanzas electrónicas digital para adultos con tallímetro** Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. **Características mínimas requeridas:** Balanza electronica de plataforma, clínica para adultos. Monitor con MEDICION CORPORAL BIO-IMPEDANCIOMETRIA. Analizador corporal con tallimetro. PESO, INDICE DE MASA CORPORAL, PORCENTAJE DE MASA GRASA,				

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.

			PORCENTAJE DE MASA MAGRA, GRASA VISCERAL Y METABOLISMO BAZAL. Estructura de acero con acabado al cromo o satinado con pintura secado al horno resistente a la corrosión. Altímetro tipo telescopio, deslizante de metal o acrílico duro. Superficie que facilite la limpieza, desinfección y mantenimiento. Plataforma sólida. **Características Técnicas Mínimas:** Rango de pesaje 0 a 135 kilogramos o mas Precisión de 5 gramos o mejor. Rango de medición del altímetro 95 centímetro hasta 200 centímetros o mejor. Alimentación principal 220 V AC ± 10 % / 50 Hz, con toma tipo schuko. Con impresora incorporada Herramientas para la calibración de ser necesario **Accesorios:** Una caja de papel adecuado para la impresora. Manual de operación y servicio en español. Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientes.					

Dr. ANGEL JOSE ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P.B.S

			Garantía escrita de 12 meses como mínimo con servicio técnico ante cualquier falla incluyendo los repuestos y/o materiales necesarios				

Asunción, 17 de Abril de 2013.-

Dr. ANGEL JOSÉ ORTELLADO
Director
Programa Nacional de Prevención Cardiovascular
M.S.P. y B.S.