DICTAMEN UOC N° 07/2023
LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA "Servicio de Mantenimiento del Tomógrafo Institucional Marca OWANDY y adquisición de licencias para gestión de imágenes tomográficas"

Quien suscribe, Jefa del Departamento de UOC de la FOUNA, de conformidad a la Resolución DNCP N° 1.890/2020 "Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley N° 2051/03", manifiesta cuanto:

Metodología utilizada para la obtención de Precios referenciales conforme a la Resolución:

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.

Al respecto las siguientes empresas nos han remitido los presupuestos:
1- DNA SRL 2- SERVITEC 3-VH CONSULTORÍAS E INVERSIONES

Se han revisado los precios adjudicados por otras instituciones en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas, comparándolos con las especificaciones técnicas de nuestra licitación, y verificamos que ninguno se ajusta a los servicios requeridos, por lo que los mismos no pueden ser utilizados para la obtención de precios de referencia.

Además, no se pudieron utilizar otros métodos de obtención de precios referenciales teniendo en cuenta que los contratos adjudicados por nuestra Institución no son de características comparables.

Con respecto al método establecido por Resolución para la obtención del precio de referencia, informamos que los servicios requeridos no son genéricos sino específicos para nuestra Institución, al no ser servicios genéricos los precios de venta o referenciales no se encuentran publicados en ninguna página web o publicidades periodísticas, revistas, catálogos, etc.

Ing. Ana Barreto
Jefa de Departamento de UOC
FOUNA

En tal sentido, a los efectos de determinar los precios de referencia a ser publicados en el marco del llamado a contratación para la **"Servicio de Mantenimiento del Tomógrafo Institucional Marca OWANDY y adquisición de licencias para gestión de imágenes tomográficas"**, esta Convocante considera razonable ***promediar***, *entre* los precios obtenidos a través de potenciales oferentes.

Con base a las fuentes de información mencionadas y al criterio expuesto precedentemente, se fijan los precios que se detallan en el anexo del presente dictamen. -

Asunción, 31 de mayo de 2023.

Ing. Ana Barreto
Jefa de Departamento de UOC
FOUNA

Anexo Dictamen de Estimación de Precios N° 07/2023
Ser. Mant. De Tomógrafo y Adquisición de Licencias

Ítems	Descripción	CANTIDAD	Presupuesto VH	Presupuesto Servitec	DNA SRL	Promedio
			P. UNIT	P. UNIT	P. UNIT	
1	Licencia Software 3D para gestión de imágenes y cortes tomograficos	1	4.000.000	3.990.000	3.000.000	3.663.333
2	Servicio de Calibración y Revisión General de Unidad Cefalométrica	1	3.800.000	3.990.000	3.300.000	3.696.667
3	Licencia de plataforma digital APP- IDOC con CEF BOT	1	27.060.000	28.060.000	26.060.000	27.060.000
4	Mantenimiento del equipo Ortopantomógrafo Digital Owandy IMAX Touch	1	999.000	1.200.000	990.000	1.063.000
5	Mantenimiento de la UPS con provisión de Baterias	1	4.200.000	4.150.000	4.000.000	4.116.667
6	Mano de Obra por mantenimiento de UPS	1	990.000	1.100.000	950.000	1.013.333
7	Servicio técnico correctivo del equipo tomógrafo OWANDY s/ provisión de repuestos	1	7.200.000	7.100.000	6.600.000	6.966.667
		Total	**48.249.000**	**49.590.000**	**44.900.000**	**47.579.667**

REPUBLICA DEL PARAGUAY * FACULTAD DE ODONTOLOGIA * UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO

Ing. Ana Barreto
Jefa de Departamento de Un
FOUNA

Panchito Lopez 943
Lambaré - Py
0981 299 930

PRESUPUESTO DNA SRL

Ítems	Descripción	Especificaciones técnicas		CANTIDAD	P. UNIT
		Marca y Modelos	Detalles Tecnicos		
1	Licencia Software 3D para gestión de imágenes y cortes tomograficos	Vatech - EzDent 3Di	La licencia será de tipo perpetua y tendrá una garantía de buen funcionamiento, actualizaciones continuas y soporte post - venta por un plazo mínimo de 2 (dos) años a partir de la entrega del mismo en las instalaciones de la FOUNA. Las licencias deberán de ser compatibles con el hadware y software con los equipos instalados en la FOUNA. Las licencias deberán estar a nombre de la FOUNA-Facultad de Odontología UNA. Accesorios: Incluye una licencia SERIAL con instalacion flotante, manuales de usuario o de uso. Debera contar con Plantillas pre establecidas para una facil aplicacion de los distintos cortes segun el area de interes o pedido del profesional. Debera poder exportar a los distinto formatos utilizados, DICOM, PDF, PNG y otros. Exportaciones con visualizador de facil lectura para las imagenes 3D.	1	3.000.000
		Documento	Catalogo /Folletos técnicos y Carta de Distribución del Representante o Fabricante Requerido.		
		Capacitación	Incluir instalacion, capacitacion y soporte para uso de la herramienta.		
		Garantía	24 Meses		
		Idioma	Español - Portugues- Ingles		
		Plazo de entrega	A la Confirmacion con la Orden de compra		
2	Servicio de Calibración y Revisión General de Unidad Cefalométrica	Servicio de mantenimiento general del equipo Ortopantomografo IMAX TOUCH 3D marca Owandy, procedencia Francia. Calibraciones especificas de la unidad 3D y 2D Cefalometrica		1	3.300.000
3	Licencia de plataforma digital APP- IDOC con CEF BOT	Licencia para distribucion de estudios, imágenes 2D, 3D con distintos formatos, DICOM, STL, OBJ, PLY, PDF, JPG, PNG. Visualizacion en linea a travez de la plataforma y aplicaciones -APP que deberan estar disponible para IOS y ANDROID en sus respectivas tiendas de aplicacion. Debera gestionar las imagenes por cada profesional y cliente. Visualizaciones de las imagenes 3D sin necesidad de otras aplicaciones o visualizadores. 5 Tipos de exámenes (Cefalometría Lateral, Frontal, Modelos, Edad Ósea Análisis Facial perfil y frontal); Más de30 análisis cefalométricos laterales disponibles; Mixcef (creación de nuevos análisis); Sistema de Auto-Ajuste de las curvas del cefalograma; Diagnóstico Sumario con Cálculo de Vert; Superposición/fusión de trazados fotos y radiografías; Previsión de Crecimiento/VTO /Simulación Libre. Inteligencia Artificial para trazados automaticos. Soporte Técnico / Científico : Soporte por whatsapp y e-mail; Entrega técnica con acceso On-line a través de Skype/VNC/meet, con audio y vídeo. Mantenimiento del sistema en linea optimizado a navegaciones con las distintas terminales, pc. tqablet o celulares.		1	26.060.000
4	Mantenimiento del equipo Ortopantomógrafo Digital Owandy IMAX Touch	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la unidad IMAX TOUCH 3D, actualizaciones de software. Vigencia 12 Meses.-		1	990.000
5	Mantenimiento de la UPS con provisión de Baterias	Mantenimiento Anual, cambio de baterias e informe de desempeño (Caracteríasticas), Bateria seca, estas baterias suelen tener una autonomia muy alta y suministra potencia electrica en ocaciones de fallo de suministro.		1	4.000.000
6	Mano de Obra por mantenimiento de UPS	Mano de obra por mntenimiento de baterias		1	950.000
7	Servicio técnico correctivo del equipo tomógrafo OWANDY s/ provisión de repuestos	Servicio Tecnico Correctivo aplicado a fallas especificas, el servicio se dara a pedido de cliente por una falla que arroje el equipamiento		1	6.600.000
				Total	**44.900.000**

*Servicios Personales y Profesionales
*Inversiones / Comisiones
*Venta y Asistencia Técnica

PRESUPUESTO VII CONSULTORIA & INVERSIONES

Ítems	Descripción	Especificaciones técnicas		CANTIDAD	P. UNIT
		Marca y Modelos	Detalles Tecnicos		
1	Licencia Software 3D para gestión de imágenes y cortes tomograficos	Vatech - EzDent 3Di	La licencia será de tipo perpetua y tendrá una garantía de buen funcionamiento, actualizaciones continuas y soporte post - venta por un plazo mínimo de 2 (dos) años a partir de la entrega del mismo en las instalaciones de la FOUNA. Las licencias deberán de ser compatibles con el hadware y software con los equipos instalados en la FOUNA. Las licencias deberán estar a nombre de la FOUNA-Facultad de Odontología UNA. Accesorios: Incluye una licencia SERIAL con instalacion flotante, manuales de usuario o de uso. Debera contar con Plantillas pre establecidas para una facil aplicacion de los distintos cortes segun el area de interes o pedido del profesional. Debera poder exportar a los distinto formatos utilizados, DICOM, PDF, PNG y otros. Exportaciones con visualizador de facil lectura para las imagenes 3D.	1	4.000.000
		Documento	Catalogo /Folletos técnicos y Carta de Distribución del Representante o Fabricante Requerido.		
		Capacitación	Incluir instalacion, capacitacion y soporte para uso de la herramienta.		
		Garantía	24 Meses		
		Idioma	Español - Portugues- Ingles		
		Plazo de entrega	A la Confirmacion con la Orden de compra		
2	Servicio de Calibración y Revisión General de Unidad Cefalométrica	Servicio de mantenimiento general del equipo Ortopantomografo IMAX TOUCH 3D marca Owandy, procedencia Francia. Calibraciones especificas de la unidad 3D y 2D Cefalometrica		1	3.800.000
3	Licencia de plataforma digital APP- IDOC con CEF BOT	Licencia para distribucion de estudios, imágenes 2D, 3D con distintos formatos, DICOM, STL, OBJ, PLY, PDF, JPG, PNG. Visualizacion en linea a travez de la plataforma y aplicaciones -APP que deberan estar disponible para IOS y ANDROID en sus respectivas tiendas de aplicacion. Debera gestionar las imagenes por cada profesional y cliente. Visualizaciones de las imagenes 3D sin necesidad de otras aplicaciones o visualizadores. 5 Tipos de exámenes (Cefalometría Lateral, Frontal, Modelos, Edad Ósea Análisis Facial perfil y frontal); Más de30 análisis cefalométricos laterales disponibles; Mixcef (creación de nuevos análisis); Sistema de Auto-Ajuste de las curvas del cefalograma; Diagnóstico Sumario con Cálculo de Vert; Superposición/fusión de trazados fotos y radiografías; Previsión de Crecimiento/VTO /Simulación Libre. Inteligencia Artificial para trazados automaticos. Soporte Técnico / Científico : Soporte por whatsapp y e-mail; Entrega técnica con acceso On-line a través de Skype/VNC/meet, con audio y vídeo. Mantenimiento del sistema en linea optimizado a navegaciones con las distintas terminales, pc. tqablet o celulares.		1	27.060.000
4	Mantenimiento del equipo Ortopantomógrafo Digital Owandy IMAX Touch	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la unidad IMAX TOUCH 3D, actualizaciones de software. Vigencia 12 Meses.-		1	999.000
5	Mantenimiento de la UPS con provisión de Baterias	Mantenimiento Anual, cambio de baterias e informe de desempeño , Bateria seca, estas baterias suelen tener una autonomia muy alta y suministra potencia electrica en ocaciones de fallo de suministro.		1	4.200.000
6	Mano de Obra por mantenimiento de UPS	Mano de obra por mntenimiento de baterias		1	990.000
7	Servicio técnico correctivo del equipo tomógrafo OWANDY s/ provisión de repuestos	Servicio Tecnico Correctivo aplicado a fallas especificas, el servicio se dara a pedido de cliente por una falla que arroje el equipamiento		1	7.200.000
				Total	**48.249.000**

SERVI TEC

DE: HECTOR GARAY CANO
RUC N° 4709585 – 1

Artículo I. SERVICIO TECNICO Y PRODUCTOS ODONTOLOGICOS
KAVO – CLINIQUE - GNATUS – DABI ATLANTE – DENIMED - CRISTOFOLI - FICOINOX- FOSHAN-WOSON

PRESUPUESTO SERVITEC

Ítems	Descripción	Especificaciones técnicas		CANTIDAD	P. UNIT
		Marca y Modelos	Detalles Tecnicos		
1	Licencia Software 3D para gestión de imágenes y cortes tomograficos	Vatech - EzDent 3Di	La licencia será de tipo perpetua y tendrá una garantía de buen funcionamiento, actualizaciones continuas y soporte post - venta por un plazo mínimo de 2 (dos) años a partir de la entrega del mismo en las instalaciones de la FOUNA. Las licencias deberán de ser compatibles con el hadware y software con los equipos instalados en la FOUNA. Las licencias deberán estar a nombre de la FOUNA-Facultad de Odontología UNA. Accesorios: Incluye una licencia SERIAL con instalacion flotante, manuales de usuario o de uso. Debera contar con Plantillas pre establecidas para una facil aplicacion de los distintos cortes segun el area de interes o pedido del profesional. Debera poder exportar a los distinto formatos utilizados, DICOM, PDF, PNG y otros. Exportaciones con visualizador de facil lectura para las imagenes 3D.	1	3.990.000
		Documento	Catalogo /Folletos técnicos y Carta de Distribución del Representante o Fabricante Requerido.		
		Capacitación	Incluir instalacion, capacitacion y soporte para uso de la herramienta.		
		Garantía	24 Meses		
		Idioma	Español - Portugues- Ingles		
		Plazo de entrega	A la Confirmacion con la Orden de compra		
2	Servicio de Calibración y Revisión General de Unidad Cefalométrica	Servicio de mantenimiento general del equipo Ortopantomografo IMAX TOUCH 3D marca Owandy, procedencia Francia. Calibraciones especificas de la unidad 3D y 2D Cefalometrica		1	3.990.000
3	Licencia de plataforma digital APP- IDOC con CEF BOT	Licencia para distribucion de estudios, imágenes 2D, 3D con distintos formatos, DICOM, STL, OBJ, PLY, PDF, JPG, PNG. Visualizacion en linea a travez de la plataforma y aplicaciones -APP que deberan estar disponible para IOS y ANDROID en sus respectivas tiendas de aplicacion. Debera gestionar las imagenes por cada profesional y cliente. Visualizaciones de las imagenes 3D sin necesidad de otras aplicaciones o visualizadores. 5 Tipos de exámenes (Cefalometría Lateral, Frontal, Modelos, Edad Ósea Análisis Facial perfil y frontal); Más de30 análisis cefalométricos laterales disponibles; Mixcef (creación de nuevos análisis); Sistema de Auto-Ajuste de las curvas del cefalograma; Diagnóstico Sumario con Cálculo de Vert; Superposición/fusión de trazados fotos y radiografías; Previsión de Crecimiento/VTO /Simulación Libre. Inteligencia Artificial para trazados automaticos. Soporte Técnico / Científico : Soporte por whatsapp y e-mail; Entrega técnica con acceso On-line a través de Skype/VNC/meet, con audio y vídeo. Mantenimiento del sistema en linea optimizado a navegaciones con las distintas terminales, pc. tqablet o celulares.		1	28.060.000
4	Mantenimiento del equipo Ortopantomógrafo Digital Owandy IMAX Touch	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la unidad IMAX TOUCH 3D, actualizaciones de software. Vigencia 24 Meses.-		1	1.200.000
5	Mantenimiento de la UPS con provisión de Baterias	Mantenimiento Anual, cambio de baterias e informe de desempeño Bateria seca, estas baterias suelen tener una autonomia muy alta y suministra potencia electrica en ocaciones de fallo de suministro.		1	4.150.000
	Mano de Obra por mantenimiento de UPS	Mano de obra por mntenimiento de baterias		1	1.100.000
6	Servicio técnico correctivo del equipo tomógrafo OWANDY s/ provisión de repuestos	Servicio Tecnico Correctivo aplicado a fallas especificas, el servicio se dara a pedido de cliente por una falla que arroje el equipamiento		1	7.100.000
				Total	**49.590.000**