Asunción, 07 de noviembre de 2023.

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 03/2024

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E."

ID 436.587

DICTAMEN EN RELACIÓN A LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA

En **vista** a que el Artículo 42 de la **Ley N° 7021/23** "De Suministro y Contrataciones Públicas" establece *"Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios"* y en este sentido, el **Decreto N° 9823/23** «"Por el cual se reglamenta la Ley 7021/23 "De Suministro y Contrataciones Públicas"» establece en su Artículo 36 que *"La estimación de costos que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios, se realizará conforme con los criterios establecidos en la ley y las reglamentaciones emitidas por la DNCP. Para la estimación de los costos, las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo de ciclo de vida de la contratación. La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables"* y en consideración a que, si bien a la fecha no se han emitido directrices acordes a la Ley N° 7021/23 precedentemente referenciada, pero se observa en la página web del Sistema de Información de Contrataciones Públicas el status de vigente de la **Resolución DNCP N° 1890/2020** "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" — la cual indica por medio de su Artículo 2 que *"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria*

Karina Ferreira
UOC
Elaboración:
Corte Suprema de Justicia

Visto Bueno:

N. R. Leticia Llamas Ortiz
Jefa
Dpto. Planeamiento de Programación

Lic. Liz Fátima Insfrán,
Directora de la Unidad
Operativa de Contrataciones

Lic. Liz Fátima Insfrán C.
Unidad Operativa de Contrataciones
C.S.J.

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

Recibí:
8:45
8-11-23

Fernando Méndez Escobar
U.O.C. - Dpto. de Licitación
Corte Suprema de Justicia

del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…", y en su Anexo establece que *"Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia"*—, ajustándose a la misma **esta Unidad Operativa de Contrataciones informa sobre:**

1. La fuente de información, que:

Para la conformación de los precios referenciales, nos hemos servido de:

"3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

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."

Cabe resaltar, que de la información obtenida de las fuentes mencionadas precedentemente, esta Dirección fijará su precio de referencia, atendiendo al principio de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad.

2. El procedimiento para la conformación de Precios de Referencia, que:

En consideración a que el área solicitante, independientemente de su calidad de administrador de contrato o no, se constituye en la Dependencia Técnica con la correspondiente capacidad para elaborar el sondeo de precios de referencia tomando como base sus necesidades y considerando las características e incidencias del mercado que pueden afectar el precio de referencia, esta Unidad Operativa de Contrataciones se compone en

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Elaboración:

Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,
Directora de la Unidad
Operativa de Contrataciones.

la instancia operativa que vela por el cumplimiento del marco legal establecido, por lo que este Dictamen exhibe un parecer sobre la aplicación de la Guía de Elaboración de Precios de Referencia.

En ese sentido, se ha realizado un análisis del cumplimiento de las formalidades administrativas y legales que se encuentran establecidas en el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020 "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

En relación a las diligencias propias del proceso de elaboración de la Planilla de Precios de Referencia, es menester explicar que:

1. En fecha 20 de octubre de 2023, el Departamento de Programación de esta Unidad Operativa de Contrataciones, por medio de correo electrónico, realizó una solicitud de cotización a las siguientes empresas:

Denominación	RUC	Correo electrónico	Teléfono
COMTEL S.A.	80016715-5	licitaciones@comtel.com.py	021 248 7000
DATASYSTEMS S.A.E.C.A.	80013889-9	datasys@data.com.py	021 213 347
NETLOGIC S.R.L.	80015538-6	lismael@netlogic.com.py	021 612227
OMNI S.A.	80020160-4	ltorres@radar.com.py	021 607 777
SISCOTEC PARAGUAY S.R.L	80085864-6	siscotecparaguay@gmail.com	021 237 6863
SSD S.R.L	80070851-2	ssd@ssd.com.py	021 728 8200
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	80013979-8	licitaciones@teisa.com.py	021 613 061
TES INGENIERIA S.A.	80090977-1	licitaciones@tesingenieria.com.py	021 553 407
VGO INGENIERIA S.A.	80079377-3	proyectos@vgoingenieria.com	021 728 3011

2. En fecha 20 de octubre de 2023, el Departamento de Programación de esta Unidad Operativa de Contrataciones, por medio de la plataforma habilitada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas — dirigiéndose a esta última por medio de la Nota UOC No. 2159/2023, estableciendo un plazo para la respuesta

hasta la fecha 27 de octubre de 2023 y aclarando el carácter no vinculante — realizó la RFI - Solicitud de Información de Precios, invitando a las empresas detalladas en el cuadro precedente.

3. En fecha 20 de octubre de 2023, por medio de correo electrónico, la empresa **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.** remitió su presupuesto, correspondiente a la ***fuente de información no. 4***.

4. En fecha 23 de octubre de 2023, el Departamento de Programación, por medio de Nota UOC No. 2158/23, informó al ámbito técnico sobre las solicitudes realizadas, a vez de solicitar su colaboración en la obtención de presupuestos y la remisión de antecedentes de los precios incluidos en la ficha técnica de este llamado.

5. En fecha 23 de octubre de 2023, el Departamento de Programación, procedió a la búsqueda de procesos licitatorios comparables — a través del Buscador de Licitaciones disponible en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas — y precios disponibles para todo público. Esto tuvo como resultado la obtención de los precios adjudicados por esta Convocante a la empresa **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.** en marco del llamado con **ID 393.084**, correspondientes a la ***fuente de información no. 3***.

6. En fecha 23 de octubre de 2023, a través de motores de búsqueda en la web, el Departamento de Programación procedió a la búsqueda de precios disponibles para todo público; sin embargo, debido a la especificidad de lo requerido y la particularidad en la forma de cotización, no fueron observados precios comparables.

7. En fecha 24 de octubre, por medio de correo electrónico, el Departamento de Programación reiteró las solicitudes de cotización realizadas.

8. En fecha 25 de octubre, por medio de correo electrónico, la empresa **SSD S.R.L.** remitió su presupuesto, correspondiente a la ***fuente de información no. 4***.

9. En fecha 31 de octubre de 2023, con el objeto de asegurar que la totalidad de los precios referenciales reflejen con exactitud y en detalle cada bien requerido — ajustándose a la normativa vigente, los principios contemplados y las mejores prácticas en materia de Contrataciones Públicas —, fue mantenida una Reunión de Trabajo entre representantes de la Unidad Operativa de Contrataciones y el ámbito solicitante de este llamado, a fin de determinar los precios a ser considerados en el promedio que conforma el precio de referencia. En este sentido, se aclara que:

9.1. Fue procurada la utilización de cuantos menos tres precios de dos fuentes diferentes, que a su vez sean razonablemente comparables entre sí — a fin de cumplir con los criterios de combinación establecidos por Resolución DNCP 1890/20 —. Sin embargo, debido a la especificidad de lo solicitado, en especial atención a que se trata de trabajos que deben ser realizados por técnicos especializados, aquellos criterios no fueron logrados en la totalidad de los ítems.

9.2. Se excluye del promedio de precios referenciales a la empresa SSD S.R.L. teniendo en cuenta que los precios en la mayoría de los servicios se encuentran por encima de los parámetros del mercado real estudiado por el ámbito; sin embargo, se incluyen en la planilla de precios a fin de su mera visualización y contraste.

9.3. Asimismo, es importante mencionar que tras un análisis exhaustivo de la totalidad de los precios referenciales y de manera a ajustarnos a un servicio que asegure a la Institución las mejores condiciones de contratación en cuanto a calidad y economía, estipulados en los principios de contrataciones públicas, atendiendo que la Institución no fuese perjudicada en sus recursos económicos, el ámbito técnico opta por la utilización de los precios adjudicados en el ID N° 393.084 y el presupuesto remitido por la empresa TEISA, por tratarse de los más bajos y comparables entre sí.

9.4. Todos y cada uno de los precios de referencia se ajustan a los valores del mercado real estudiado por el ámbito.

Respecto a la contratación pretendida y su necesidad, se menciona que la misma resulta indispensable para el funcionamiento correcto y buen estado de todos los componentes de la infraestructura del Data Center, los cuales protegen la totalidad de servidores físicos/virtuales, creando un ambiente de control y salvaguardando todos los datos de la Corte Suprema de Justicia.

Cabe resaltar la premura que revisten los procesos relacionados al llamado, en consideración a que el mismo se establece como prioritario del Programa Anual de Contrataciones correspondiente al ejercicio fiscal 2024. Por tanto, tras la espera razonable de plazos y a fin de dar cobertura a la necesidad prevista por este llamado, esta Unidad Operativa de Contrataciones ha procedido a la confección de la Planilla de Precios de Referencia y el presente Dictamen en relación a la metodología utilizada para la obtención de los mismos conforme a las indicaciones y visto bueno del ámbito técnico remitido vía correo electrónico y los datos consignados en:

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Elaboración:	Visto Bueno:	Lic. Liz Fátima Insfrán, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

1. Precios correspondientes a la ***fuente de información no. 3,*** siendo estos los precios adjudicados por esta Convocante a la empresa **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.** en marco del llamado con **ID 393.084**;

2. Precios correspondientes a la ***fuente de información no. 4,*** siendo estos los precios cotizados a fin de su inclusión en el precio referencial por la empresa **TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.**

En este punto, cabe destacar que la elaboración de precios referenciales implica un proceso complejo, mediante el cual se pretende cubrir la mayor cantidad de variables posibles — desde evitar cotizaciones sobreestimadas, hasta cotizaciones irrisorias o temerarias —, por lo que esta Unidad Operativa de Contrataciones, tras la verificación y visto bueno del ámbito solicitante, ha procedido a la elaboración de la Planilla de Precios de Referencia; esto, en pleno conocimiento de la facultad del Comité de Evaluación de Ofertas para analizar los precios eventualmente ofertados y concluir si estos son razonables.

Es así que el presente Dictamen es uno de los tantos instrumentos — junto al precio ofertado y sus aclaraciones, composición de precios, entre otros — que tiene el evaluador a su disposición para analizar la viabilidad de los precios ofertados; efectivamente, el proceso de evaluación de ofertas es realizado a través de facultades altamente regladas, siendo el análisis de los precios ofertados una de las pocas facultades discrecionales, pues no es limitada a una cuestión aritmética, sino que es consagrada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas teniendo en cuenta que *"El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional"*; esperando que el presente sondeo de mercado sea considerado a los efectos de tomar la decisión final, conforme a las justificaciones y argumentaciones pertinentes, encontrándose los evaluadores facultados a definir conforme a su entender y la documentación puesta a su disposición.

En vista a lo anteriormente expuesto, cabe aclarar que para la obtención del precio referencial se han respetado los principios de economía, eficiencia, criterio de razonabilidad, transparencia y publicidad, enmarcados en el Art. 4° de la Ley 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", es decir, que el costo asegure al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria, buscando alcanzar los objetivos minimizando el coste de los recursos y de este

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Elaboración:

Visto Bueno:

Lic. Liz Fátima Insfrán,
Directora de la Unidad
Operativa de Contrataciones:

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

modo conseguir la mejor relación posible entre los resultados obtenidos y los recursos empleados para conseguir aquellos.

Se constata la existencia de fuentes fehacientes consultadas en marco de la conformación del Precio Unitario Referencial de cada ítem solicitado, obtenido por medios propiamente comprobables. En vista a esto, se adjunta al presente Dictamen los correspondientes antecedentes — Evidencia Documentada — de las diligencias realizadas en relación a la obtención de cada precio.

3. El Precio de Referencia, que:

Teniendo presente que el Monto Global Estimado para este llamado es de G. 500.000.000 (guaraníes quinientos millones), esta Unidad Operativa de Contrataciones, en trabajo colaborativo con el ámbito técnico de este llamado, concluye una **sumatoria de precios referenciales unitarios de G. 409.762.120** (guaraníes cuatrocientos nueve millones setecientos sesenta y dos mil ciento veinte).

Asimismo, cabe mencionar que la modalidad de Contrato Abierto permite múltiples variables de ejecución contractual; esto implica que los ítems solicitados en la contratación pueden ser requeridos durante su ejecución en cualquier cantidad enmarcada en los montos establecidos a tal fin.

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Alonso y Testanova
Cuarto Piso – Torre Sur
Teléfono: 595 21 424460
Fax: 595 21 424572
Interno: 2964
Correo electrónico: uoc.programacion@gmail.com

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
					Precio unitario (IVA incluido)				
					Fuente 3	Fuente 4			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Adjudicado por esta Convocante en marco del llamado con ID 393.084	Cotizado a fin de su inclusión en el precio de referencia		Precio referencial unitario	Diferencia porcentual entre el precio referencial actual y el precio adjudicado
					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.		
1	Mantenimiento Preventivo del Data Center	Unidad	EVENTO	1	25.766.700	25.766.700	45.622.000	25.766.700	
1.1	**AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ**				**7.198.600**	**7.198.600**	**18.815.000**	***7.198.600***	
1.1.1	Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1	598.500	598.500	1.505.000	***598.500***	***0%***
1.1.2	Limpieza del Sistema Humidificador	Unidad	EVENTO	1	598.500	598.500	1.530.000	***598.500***	***0%***
1.1.3	Limpieza de Filtros de Agua/Humidificador	Unidad	EVENTO	1	598.500	598.500	1.556.000	***598.500***	***0%***
1.1.4	Control de rendimiento	Unidad	EVENTO	1	467.900	467.900	1.230.000	***467.900***	***0%***
1.1.5	Control de consumo del compresor/es	Unidad	EVENTO	1	380.900	380.900	1.023.000	***380.900***	***0%***
1.1.6	Control de consumo del ventilador/es	Unidad	EVENTO	1	489.700	489.700	1.330.000	***489.700***	***0%***
1.1.7	Control de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	674.600	674.600	1.800.000	***674.600***	***0%***
1.1.8	Verificación de drenaje (equipos)	Unidad	EVENTO	1	554.900	554.900	1.440.000	***554.900***	***0%***
1.1.9	Verificación de serpentines	Unidad	EVENTO	1	489.700	489.700	1.300.000	***489.700***	***0%***
1.1.10	Inspección de correas	Unidad	EVENTO	1	489.700	489.700	1.251.000	***489.700***	***0%***
1.1.11	Inspección de aislación/es	Unidad	EVENTO	1	391.700	391.700	1.010.000	***391.700***	***0%***
1.1.12	Inspección de contactores	Unidad	EVENTO	1	631.100	631.100	1.640.000	***631.100***	***0%***
1.1.13	Informe técnico del estado de los equipos	Unidad	EVENTO	1	832.900	832.900	2.200.000	***832.900***	***0%***
1.2	**SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIO**				**9.428.300**	**9.428.300**	**13.422.000**	***9.428.300***	
1.2.1	Revisión, mantenimiento y prueba de funcionamiento de la central de comando y disparo del sistema de extinción automática de incendio	Unidad	EVENTO	1	2.072.700	2.072.700	2.900.000	***2.072.700***	***0%***
1.2.2	Verificación del cableado	Unidad	EVENTO	1	1.109.800	1.109.800	1.550.000	***1.109.800***	***0%***
1.2.3	Verificación del cableado	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	1.000.000	***707.300***	***0%***
1.2.4	Verificación de accionadores manuales	Unidad	EVENTO	1	1.109.800	1.109.800	1.550.000	***1.109.800***	***0%***
1.2.5	Verificación de sirenas avisadores acústicos visuales	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	1.000.000	***707.300***	***0%***
1.2.6	Ajustes de tiempos del sistema	Unidad	EVENTO	1	413.500	413.500	660.000	***413.500***	***0%***
1.2.7	Revisión de presión	Unidad	EVENTO	1	435.300	435.300	610.000	***435.300***	***0%***

Karina Fernandez
UOC
Corte Suprema de Justicia

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

Francisco Zacarías
Dirección de TIC

N.P. Lic. [illegible]

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E.
Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)			Precio referencial unitario	Diferencia porcentual entre el precio referencial actual y el precio adjudicado
					Fuente 3	Fuente 4			
					Adjudicado por esta Convocante en marco del llamado con ID 393.084	Cotizado a fin de su inclusión en el precio de referencia			
					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.		
1.2.8	Revisión de electroválvula	Unidad	EVENTO	1	522.300	522.300	732.000	***522.300***	***0%***
1.2.9	Revisión de ductos y toberas de descarga	Unidad	EVENTO	1	870.500	870.500	1.220.000	***870.500***	***0%***
1.2.10	Prueba general del sistema de alarma de extinción automática de incendios	Unidad	EVENTO	1	739.900	739.900	1.100.000	***739.900***	***0%***
1.2.11	Informe técnico del estado de los equipos	Unidad	EVENTO	1	739.900	739.900	1.100.000	***739.900***	***0%***
1.3	**INFRAESTRUCTURA TÉCNICA - Verificación del estado en que encuentra los soportes de las baldosas**				**1.958.600**	**1.958.600**	**2.955.000**	***1.958.600***	
1.3.1	Ajustes de las baldosas	Unidad	EVENTO	1	609.300	609.300	910.000	***609.300***	***0%***
1.3.2	Ajuste de las terminaciones perimetrales	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	1.055.000	***707.300***	***0%***
1.3.3	Informe técnico del estado del Piso Técnico	Unidad	EVENTO	1	642.000	642.000	990.000	***642.000***	***0%***
1.4	**ORDENAMIENTO DE PATCH CORD DE COBRE Y ÓPTICO ADENTRO DE LOS RACKS**				**7.181.200**	**7.181.200**	**10.430.000**	***7.181.200***	
1.4.1	Realizar las verificaciones y ordenamientos de todos los puntos de interconexión por medio de Patch cord RJ45 par de cobre para dejar de forma prolija e identificada	Unidad	EVENTO	1	2.600.400	2.600.400	3.600.000	***2.600.400***	***0%***
1.4.2	Realizar las verificaciones y ordenamientos de todos los puntos de interconexión por medio de Patch cord óptico para dejar de forma prolija e identificada	Unidad	EVENTO	1	2.023.800	2.023.800	3.010.000	***2.023.800***	***0%***
1.4.3	Limpieza con aspiradoras para retirar partículas del Data Center	Unidad	EVENTO	1	1.088.100	1.088.100	1.620.000	***1.088.100***	***0%***
1.4.4	Informe técnico del estado general del Rack y Cableado	Unidad	EVENTO	1	1.468.900	1.468.900	2.200.000	***1.468.900***	***0%***
2	**Mantenimiento Correctivo del Data Center**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**328.681.000**	**439.309.840**	**659.353.120**	***383.995.420***	

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

Francisco Zacarías
Dirección de TIC

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)			Precio referencial unitario	Diferencia porcentual entre el precio referencial actual y el precio adjudicado
					Fuente 3	Fuente 4			
					Adjudicado por esta Convocante en marco del llamado con ID 393.084	Cotizado a fin de su inclusión en el precio de referencia			
					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.		
2.1	**AIRE DE PRECISIÓN MARCA STULZ**				**186.563.200**	**242.319.970**	**457.054.000**	***214.441.585***	
2.1.1	CAMBIO de Console OEM 2 300 LHS x 8	Unidad	EVENTO	1	8.688.500	11.295.050	20.300.000	***9.991.775***	***15%***
2.1.2	CAMBIO Steam cylinder A 363-S8	Unidad	EVENTO	1	9.530.000	12.389.000	22.600.000	***10.959.500***	***15%***
2.1.3	CAMBIO Platine humidifier ECCM-S380-480V	Unidad	EVENTO	1	9.355.500	12.162.150	22.600.000	***10.758.825***	***15%***
2.1.4	CAMBIO EC-Mot. R3G 595AB3176 380-480V sZK 3,0 kW	Unidad	EVENTO	1	14.796.000	19.234.800	36.000.000	***17.015.400***	***15%***
2.1.5	CAMBIO Fan FB050-4EK 4I.V4P	Unidad	EVENTO	1	3.436.600	4.467.580	8.600.000	***3.952.090***	***15%***
2.1.6	CAMBIO Speed Controler RGE-Z1P4-7DS50/60Hz	Unidad	EVENTO	1	5.413.600	7.037.680	13.770.000	***6.225.640***	***15%***
2.1.7	CAMBIO Speed Control RGE-1-16 50/60 Hz	Unidad	EVENTO	1	5.413.600	7.037.680	14.000.000	***6.225.640***	***15%***
2.1.8	CAMBIO Expansions valve E3V45SSR10 18 mm-22 mm ODF	Unidad	EVENTO	1	868.800	1.129.440	2.033.000	***999.120***	***15%***
2.1.9	CAMBIO EVD evolution driver RS485/MODBUS	Unidad	EVENTO	1	1.442.600	1.875.380	3.435.000	***1.658.990***	***15%***
2.1.10	CAMBIO Battery charger 24VAC/ 12VDC	Unidad	EVENTO	1	3.763.400	4.892.420	9.116.000	***4.327.910***	***15%***
2.1.11	CAMBIO Lead flies rechargeable Akku 12V/1,2 Ah	Unidad	EVENTO	1	5.961.300	7.749.690	14.600.000	***6.855.495***	***15%***
2.1.12	CAMBIO Pressure Transmitter -1 to 9,3 bar	Unidad	EVENTO	1	756.800	983.840	1.770.000	***870.320***	***15%***
2.1.13	CAMBIO E-heating 1x 6 kW 400/230 V CA3	Unidad	EVENTO	1	2.349.000	3.053.700	5.600.000	***2.701.350***	***15%***
2.1.14	CAMBIO Air filter 1050x285x47 G4	Unidad	EVENTO	1	419.500	545.350	1.020.000	***482.425***	***15%***
2.1.15	CAMBIO Compressor ZR108 KCE-TFD -455	Unidad	EVENTO	1	19.138.000	24.879.400	47.140.000	***22.008.700***	***15%***
2.1.16	CAMBIO Comp Trol 7000 Advanced-Terminal HW3	Unidad	EVENTO	1	24.327.200	31.625.360	60.000.000	***27.976.280***	***15%***
2.1.17	CAMBIO Comp Trol 7000 extension EBUS HW2	Unidad	EVENTO	1	23.239.200	30.210.960	57.000.000	***26.725.080***	***15%***
2.1.18	CAMBIO LP-switch ACB- 1 -3bar	Unidad	EVENTO	1	539.500	701.350	1.300.000	***620.425***	***15%***
2.1.19	CAMBIO HP-switch ACB 24.5-18bar	Unidad	EVENTO	1	539.500	701.350	1.330.000	***620.425***	***15%***

Karina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

Francisco Zacarías
Dirección de TIC

Departamento de Programación

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)			Precio referencial unitario	Diferencia porcentual entre el precio referencial actual y el precio adjudicado
					Fuente 3	Fuente 4			
					Adjudicado por esta Convocante en marco del llamado con ID 393.084	Cotizado a fin de su inclusión en el precio de referencia			
					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.		
2.1.20	CAMBIO Filterdrier DML 165 5/8 Bordel	Unidad	EVENTO	1	3.763.000	4.891.900	9.300.000	***4.327.450***	***15%***
2.1.21	CAMBIO WIB 8000 Web Interface Board	Unidad	EVENTO	1	28.173.200	36.625.160	70.000.000	***32.399.180***	***15%***
2.1.22	CAMBIO Filtros de Agua/Humidificador	Unidad	EVENTO	1	979.500	1.273.350	2.490.000	***1.126.425***	***15%***
2.1.23	CAMBIO Cañerías de Cobre	Unidad	EVENTO	1	7.915.400	10.290.020	18.850.000	***9.102.710***	***15%***
2.1.24	CAMBIO Gas R407c	Unidad	EVENTO	1	1.696.200	2.205.060	4.100.000	***1.950.630***	***15%***
2.1.25	CAMBIO de serpentines	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.820.000	3.500.000	***1.610.000***	***15%***
2.1.26	CAMBIO de correas	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.820.000	3.400.000	***1.610.000***	***15%***
2.1.27	CAMBIO de contactores	Unidad	EVENTO	1	550.000	715.000	1.400.000	***632.500***	***15%***
2.1.28	Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	1.800.000	***707.300***	***0%***
2.2	**SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIO**				**116.714.000**	**163.484.370**	**162.401.120**	***140.099.185***	
2.2.1	CAMBIO del cableado	Unidad	EVENTO	1	500.000	650.000	800.000	***575.000***	***15%***
2.2.2	CAMBIO de detectores de detección cruzada	Unidad	EVENTO	1	880.000	1.144.000	1.410.000	***1.012.000***	***15%***
2.2.3	CAMBIO de accionadores manuales	Unidad	EVENTO	1	1.760.000	2.288.000	2.800.000	***2.024.000***	***15%***
2.2.4	CAMBIO de electroválvula	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	5.200.000	6.400.000	***4.600.000***	***15%***
2.2.5	CAMBIO Panel Central de alarmas marca Kidde modelo Aegis	Unidad	EVENTO	1	18.030.300	23.439.390	26.900.000	***20.734.845***	***15%***
2.2.6	CAMBIO Sensores de humo Marca Kidde modelo 2202	Unidad	EVENTO	1	901.600	1.172.080	1.345.000	***1.036.840***	***15%***
2.2.7	CAMBIO Cabezal de descarga electrónico marca Kidde	Unidad	EVENTO	1	6.310.600	8.203.780	9.410.000	***7.257.190***	***15%***
2.2.8	CAMBIO Cilindro con agente limpio FM200 de 200 libras	Unidad	EVENTO	1	59.841.800	89.762.700	77.000.000	***74.802.250***	***25%***
2.2.9	CAMBIO Toberas de descarga marca Kidde	Unidad	EVENTO	1	6.310.600	8.203.780	9.410.000	***7.257.190***	***15%***
2.2.10	CAMBIO Caño de Acero carbono sin costuras Sch 40 20 metros	Unidad	EVENTO	1	4.507.600	5.859.880	6.720.000	***5.183.740***	***15%***
2.2.11	CAMBIO Baterías 12V 7 Ah	Unidad	EVENTO	1	342.800	445.640	511.120	***394.220***	***15%***
2.2.12	CAMBIO Monitor de cabezal de descarga	Unidad	EVENTO	1	4.507.600	5.859.880	6.700.000	***5.183.740***	***15%***
2.2.13	CAMBIO Bocina con luz	Unidad	EVENTO	1	1.352.300	1.757.990	2.020.000	***1.555.145***	***15%***

Karina Zarrente
Corte Suprema de Justicia

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

Francisco Zacarías
Dirección de TIC

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)			Precio referencial unitario	Diferencia porcentual entre el precio referencial actual y el precio adjudicado
					Fuente 3	Fuente 4			
					Adjudicado por esta Convocante en marco del llamado con ID 393.084	Cotizado a fin de su inclusión en el precio de referencia			
					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.		
2.2.14	CAMBIO Válvula de descarga manual	Unidad	EVENTO	1	901.600	1.172.080	1.335.000	***1.036.840***	***15%***
2.2.15	CAMBIO Válvula Adaptadora	Unidad	EVENTO	1	1.352.300	1.757.990	2.010.000	***1.555.145***	***15%***
2.2.16	CAMBIO Presostato	Unidad	EVENTO	1	4.507.600	5.859.880	6.720.000	***5.183.740***	***15%***
2.2.17	Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	910.000	***707.300***	***0%***
2.3	**INFRAESTRUCTURA TÉCNICA**				**20.171.800**	**26.011.150**	**32.140.000**	**23.091.475**	
2.3.1	CAMBIO Soporte para las baldosas con crucetas	Unidad	EVENTO	1	625.700	813.410	930.000	***719.555***	***15%***
2.3.2	CAMBIO Baldosas 60x60	Unidad	EVENTO	1	749.700	974.610	1.200.000	***862.155***	***15%***
2.3.3	CAMBIO Baldosas 60x60 micro perforados	Unidad	EVENTO	1	973.800	1.265.940	1.500.000	***1.119.870***	***15%***
2.3.4	REPARACION Puertas de acceso	Unidad	EVENTO	1	5.659.500	7.357.350	9.055.000	***6.508.425***	***15%***
2.3.5	REPARACIÓN de cerradura eléctrica y control de acceso	Unidad	EVENTO	1	11.455.800	14.892.540	18.400.000	***13.174.170***	***15%***
2.3.6	Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	1.055.000	***707.300***	***0%***
2.4	**ORDENAMIENTO DE PATCH CORD DE COBRE Y ÓPTICO ADENTRO DE LOS RACKS**				**5.232.000**	**7.494.350**	**7.758.000**	**6.363.175**	
2.4.1	CAMBIO Cable UTP Cat. 6A	Unidad	EVENTO	1	625.700	938.550	940.000	***782.125***	***25%***
2.4.2	CAMBIO Patch cord UTP Cat. 6A 10FT	Unidad	EVENTO	1	289.500	434.250	440.000	***361.875***	***25%***
2.4.3	CAMBIO Patch cord S/FUTP Cat. 7A Tera/RJ45	Unidad	EVENTO	1	636.500	954.750	950.000	***795.625***	***25%***
2.4.4	CAMBIO Patch Cord FO Duplex LC/SC SM de 3 mts	Unidad	EVENTO	1	386.300	579.450	576.000	***482.875***	***25%***
2.4.5	CAMBIO Patch Cord FO Duplex SC/SC SM de 3 mts	Unidad	EVENTO	1	386.300	579.450	576.000	***482.875***	***25%***
2.4.6	CAMBIO Adaptador FO SC/SC, SM, dúplex	Unidad	EVENTO	1	386.300	579.450	576.000	***482.875***	***25%***
2.4.7	CAMBIO ZMAX CAT. 6A SHIELDED HYBRID YELL SIE	Unidad	EVENTO	1	289.500	434.250	430.000	***361.875***	***25%***
2.4.8	CAMBIO TERA OUTLET CAT7, BLACK, 22-23 AWG	Unidad	EVENTO	1	289.500	434.250	430.000	***361.875***	***25%***
2.4.9	CAMBIO Cinta ordenadora de cables A15mm 10 mts negra	Unidad	EVENTO	1	299.300	448.950	450.000	***374.125***	***25%***

Karina Ferrari
UOC
Corte Suprema de Justicia

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

Francisco Zacarías
...ión de TIC

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL DATA CENTER DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERENDUM - S.B.E. Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 250.000.000 Máximo: 500.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No									
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)			Precio referencial unitario	Diferencia porcentual entre el precio referencial actual y el precio adjudicado
					Fuente 3	Fuente 4			
					Adjudicado por esta Convocante en marco del llamado con ID 393.084	Cotizado a fin de su inclusión en el precio de referencia			
					TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA S.A.	SSD S.R.L.		
2.4.10	CAMBIO Cable UTP Cat. 7A SLD S-FTP SIE	Unidad	EVENTO	1	636.500	954.750	950.000	***795.625***	***25%***
2.4.11	CAMBIO ORDENADOR DE CABLE PARA RACK	Unidad	EVENTO	1	299.300	448.950	450.000	***374.125***	***25%***
2.4.12	Mano de obra por hora	Unidad	EVENTO	1	707.300	707.300	990.000	***707.300***	***0%***
Sumatoria de precios unitarios					354.447.700	465.076.540	704.975.120	***409.762.120***	

Kavina Ferreira
UOC
Corte Suprema de Justicia

Ing. Mg. Marcelo G. Demestri F.
Director Interino - Dirección de Ciberseguridad y Protección de la Información - DGTIC - CSJ

Francisco Zacarías
Dirección de TIC