





Subasta a la Baja Electrónica

Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 305913

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay siendo las 9:45 del día 30/5/2017, en el domicilio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, EE.UU. Nº 961 casi Tte Fariña, en la dirección web individualizada como "www.dncp.gov.py" de conformidad a lo establecido en el Decreto 1107/14 y en la Resolución N°1408/14, finaliza la SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA con ID N° 305913
Servicio de Monitorización y Correlación de Sistemas Informáticos, Comunicación, Redes e Infraestructuras Críticas

de la Institución:

 $\textbf{C\'odigo Verificador:}\ b3f49c65a3a702ed0af6c7ad801cd0ac$

Nivel de Entidad:	tidad: Entidades Financieras Oficiales				
Entidad: Banco Nacional de Fomento					
<u>UOC:</u>	Uoc Bnf				
Código SICP:	1329				

Los listados obtenidos en el presente procedimiento de contratación realizado son los siguientes:

Listado de Avisos

No existen avisos para esta subasta

Listado de Consultas

CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCIÓN III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Requerimientos Técnicos, dice: 3. La herramienta no debe ser una herramienta de código libre (open-source) o freeware. Solicitamos respetuosamente a la convocante que sean aceptadas herramientas basadas en código libre (open source) ya que existen en la actualidad importantes compañías que basaron el desarrollo de este tipo de software en código libre como así también brindan el soporte técnico de nivel empresarial, por tanto estará garantizada la asistencia al BNF en caso de que la misma necesite apoyo desde el fabricante en cualquier momento ya sea en la implementación como así también estando operativa dicha herramienta. La previamente solicitud se hace de modo a favorecer la presentación de ofertas y a no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que debe regir las compras públicas – inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Respalda la, asimismo lo dispuesto en el Art. 20 de la misma normativa, que dispone:Las especificaciones técnicas () se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante.	12-04-2017	08:34:52
Resnuestas Obtenidas	Fecha	Hora

RESI CESTILO	Respuestas Obtenidas	 Hora
RESPUESTAS		

30-05-2017 1 de 5







Listado de Consultas

No deberá tratarse de una solución de código libre (open-source) o freeware. El principio de igualdad y libre competencia se ve garantizado por cuanto al menos 10 (diez) diferentes aplicaciones de Fabricante-Autor, con 12:38:51 17-05-2017 capacidad de responder al requerimiento, están en condiciones de presentarse. Por otro lado, y no menos significativo, no existe ninguna limitación a que más de un oferente presente la misma solución/aplicación de Fabricante-Autor generando de esta forma una amplia gama de posibilidades para todos los oferentes locales que deseen presentarse. De esta forma se ve garantizado el PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA al mismo tiempo que se protegen los intereses del BNF. Las razones que justifican el pedido de que el software/ aplicación sea de un Fabricante-Autor se sostienen, básicamente, en; - Las aplicaciones de Fabricantes-Autores pueden brindar garantía de las aplicaciones. En casos de aplicaciones de código libre (open-source) o freeware, no existe garantía del software, solo se obtiene garantía del oferente implementador. Es condición que el Fabricante-Autor garantice además su aplicación. - Los Fabricantes-Autores ofrecen soporte al software/ aplicación. Mientras que oferentes implementadores podrán y deberán en su oferta ofrecer soporte de sus servicios, los fabricantes deberán garantizar el soporte de su aplicación. En casos de aplicaciones de código libre (open-source) o freeware, no existe soporte de la aplicación, solo puede obtenerse como mencionamos, soporte del oferente implementador. - Los Fabricantes-Autores poseen posibilidad de asumir responsabilidades sobre la aplicación con circuitos de escalamiento ante fallas. Si bien las ofertas a recibir, se asume, incluirán un plan y circuito de soporte del oferente implementador (excluyente), se requiere a su vez, el plan de escalamiento estándar del Fabricante-Autor. Las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware no garantizan ni brindan ningún tipo de plan de escalamiento de fallas ya que dependen de comunidades, de lo realizado por programadores en sus actividades con aplicaciones de código libre (open-source) o freeware, no existiendo ninguna entidad definida con la cual establecer planes de escalamiento ni existen procedimientos estándar para ello. - Las soluciones/aplicaciones de Fabricantes-Autores poseen naturalmente una definición de estrategia para sus aplicaciones, Roadmap independiente a nuestra institución. Las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware no poseen Roadmap ni estrategia definida, son, naturalmente, dinámicas y cambiantes en función de quienes integran la comunidad que las utiliza. La dependencia asociada a quienes las utilizan, la dificultad de establecer la continuidad o de asegurar las necesarias adaptaciones tecnologías que van generándose, se encuentran supeditados al uso de programadores quienes pueden alternar la tecnología que utilizan sin aviso previo dada la libertad que aplicaciones de código libre (open-source) o freeware. - Las soluciones/aplicaciones de Fabricantes-Autores brindan estándares de trabajo y mejores prácticas que ante inconvenientes futuros permiten al BNF obtener servicios de iguales calidades a las ofertadas por el proveedor local. En las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware los estándares de trabajo y mejores prácticas dependen únicamente del oferente implementador. Si bien las mejores prácticas y estándares de trabajo también son requeridos a los oferentes implementadores, se requieren estándares y mejores prácticas de los Fabricantes-Autores de modo que futuros oferentes implementadores, en caso de ser necesario, puedan dar servicios con resultados garantizados en prácticas y estándares probados. - Las soluciones/aplicaciones de Fabricantes-Autores brindan documentación oficial. En las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware la documentación a obtener depende exclusivamente de las capacidades del oferente implementador, basados solamente en su experiencia y para la entidad acceder a más información y/o documentación dependerá de fuentes informales, foros, y restantes medios similares basados en fuentes informales. - Las soluciones/aplicaciones de Fabricantes-Autores ofrecen diferentes posibilidades de entrenamiento y capacitación. En las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware los entrenamientos y capacitaciones solo se pueden asociar a las ofertas recibidas, limitando las posibilidades futuras de entrenamiento formal de los recursos de BNF. Las capacitaciones de Fabricantes-Autores aseguran un estándar de entrenamiento mientras que en las ofertas en ámbitos de aplicaciones de código libre (open-source) o freeware dependen de la calidad del oferente no pudiendo asegurar que dos oferentes basados en las mismas tecnologías brinden igual calidad de capacitaciones. A su vez, los Fabricantes-Autores poseen centros autorizados de entrenamiento y accesos a certificaciones en la tecnología a utilizar mientras que en aplicaciones de código libre (open-source) o freeware el desarrollo de capacitaciones no pueden certificar niveles de dominio de la tecnología a utilizar. - Las soluciones/aplicaciones de Fabricantes-Autores permiten acceder a recursos certificados que garanticen su productividad. En las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware no se certifican recursos en el mercado libre, es decir, la entidad no podrá buscar en forma independiente a futuro recursos certificados en la tecnología a implementar si fueran requeridos. Mientras que las soluciones aplicaciones de Fabricantes-Autores forman recursos certificados brindando una oferta libre al mercado que garantizan niveles de productividad, las aplicaciones de código libre (open-source) o freeware generan al mercado una oferta de recursos sin certificaciones lo que dificulta asegurar productividades de los mismos

CONSULTA

Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCIÓN II, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE	17-04-2017	10:23:46
CALIFICACIÓN, (b) EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA, dice: El oferente deberá proporcionar		
evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: Por tratarse		
de una implementación en el área de seguridad es importantes que las Empresas Oferentes y los implementadores		
del proyecto cumplan con los siguientes requisitos (Excluyente) Solicitamos respetuosamente a la convocante		
que sea aceptada la subcontratación de empresas o profesionales técnicos especialistas en este ámbito de		
servicios para permitir una mayor participación de potenciales oferentes en beneficio de la convocante. Lo		
previamente solicitado lo extendemos de modo a no limitar la participación de potenciales oferentes y en		
concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las		
compras públicas - inc. b del Art. 4 de la Ley Nº 2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dicha solicitud,		
se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón de que el mismo establece que:Las especificaciones técnicas		
() se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de		
que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e		
imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante. Consulta 2 En el Pliego de Bases y		
Condiciones, SECCIÓN II, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, (b)		
EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA, Implementadores del Proyecto, dice: Certificaciones en el Area de		
Seguridad Informatica • CEH (Certified Ethical Hacker) • CISSP (Certified Information Systems Security		
Professional) • CISSM (Certified Information Systems Security Manager) • CSSLP (Certified Information		
Systems Security Professional) • CCSK (Certificate of Cloud Security Knowledge) • ISO Leader Auditor Lead		
Auditor certification Solicitamos respetuosamente a la convocante que dichos certificados solicitados sean		
considerados como opcionales puesto que los mismos limitan la participación de potenciales oferentes que		
poseen la capacidad tecnica requerida para la implementación de este tipo de software sin necesidad de poseer		
dichos certificados, teniendo los mismos los certificados correspondientes al software del fabricante y		
garantizando de esta manera el trabajo a ser implementado. Lo previamente solicitado lo extendemos de modo a		
no limitar la participación de potenciales oferentes y en concordancia en cumplimiento al PRINCIPIO DE		
IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA que deben regir las compras públicas – inc. b del Art. 4 de la Ley Nº		
2051 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Dicha solicitud, se realiza asimismo en virtud del Art. 20, a razón		
de que el mismo establece que:Las especificaciones técnicas () se establecerán con la mayor amplitud de		
acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes;		
sin embargo, deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a		
algún participante.		

RESPUESTAS

Respuestas Obtenidas

Fecha Hora

30-05-2017 2 de 5







Listado de Consultas

Listado de Consultas		
Será aceptada la subcontratación, con esto el principio de igualdad y libre competencia se ve garantizado. Los certificados a reunir por el equipo de trabajo a disponer en el proyecto no son opcionales, son excluyentes. El principio de igualdad y libre competencia se ve garantizado por cuanto cada proveedor podrá subcontratar los recursos que requiera para cumplimentar con las certificaciones requeridas asegurando su participación en el proyecto. Es de suma importancia que los implementadores posean el nivel técnico solicitado pues la implementación será muy grande debido a la infraestructura que posee el Banco Nacional de Fomento.	17-05-2017	12:40:02
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Visualización de Eventos: En el punto de referencia donde solicitan: Presentación de colores soportados 10 Bits 1.000 Millones de colores o superior: Consultamos la posibilidad de cotizar pantallas con 16.7M en colores, ya que con este requerimiento de 16.7 millones son suficientes para la aplicación a la cual estarían destinas, permitiendo visualizar una calidad óptima y eficiente de imágenes. Las pantallas presentan una variedad increíble de información envolvente, con una calidad de imagen irresistible.	17-04-2017	11:38:58
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Serán aceptadas pantallas con una presentación de colores mínima de 16.7 millones. Por lo tanto remitirse a la Adenda Nº 4.	17-05-2017	12:40:46
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
Visualización de Eventos: En el punto debe incluir software que permita dividir la pantalla en varias imágenes. Solicitamos a la convocante que este punto sea opcional teniendo en cuenta que cada software de monitorizacion y correlación ofertado, posee opciones diversas de visualización de los eventos solicitados y ademas dichas pantallas serán utilizadas en forma independiente como lo menciona las especificaciones técnicas en otro apartado.	17-04-2017	11:42:30
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
El software adicional para dividir pantalla en varias imágenes será opcional siempre y cuando la solución ofertada realice la visualización de todas las vistas de eventos solicitados por la convocante.	17-05-2017	12:41:37
CONSULTA		
Consulta Realizada	Fecha	Hora
En el Pliego de Bases y Condiciones, SECCIÓN II, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, (b) EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA, dice: El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia: Por tratarse de una implementación en el área de seguridad es importantes que las Empresas Oferentes y los implementadores del proyecto cumplan con los siguientes requisitos (Excluyente) Solicitamos a la convocante que sea aceptada la subcontratación de empresas que posean un nivel de partner con el fabricante del software y que además cuente con profesionales técnicos certificados en la herramienta ofertada, además que dicha certificación no sea solo a nivel de preventa,	17-04-2017	11:57:59
RESPUESTAS		
Respuestas Obtenidas	Fecha	Hora
Será aceptada la subcontratación de empresas, pero estas deberán ser mínimamente distribuidores autorizados por el fabricante del software y servicios. También serán aceptados profesionales técnicos que posean certificaciones tanto de lo ofertado como así también con lo solicitado en el pliego de bases y condiciones. Sección II,	17-05-2017	12:42:27

Listado de Proveedores Participantes

Experiencia y Capacidad técnica de los implementadores del proyecto respecto a Certificaciones en el área de seguridad informática. Por lo tanto remitirse a la Adenda Nº 4.

Nro. Garantía	Tipo	ENTIDAD EMISORA	Fecha Emisión	Fecha Inicio de Vigencia	Fecha Fin de Vigencia
	FOMARTICA TEC ICACION - RUC: 8		Categoría: S	in categorizar	Nro. Oferente: 1
45.1508.0008337.0000	Póliza	ASEGURADORA DEL ESTE S.A.	26-05-2017	29-05-2017	09-09-2017
Oferente: SOLUCIO PROSEGUR-P.	ONES INTEGRALE ARAGUAY S.A - R		Categoría: S	in categorizar	Nro. Oferente: 2
5015080001938/0/0/0	Póliza	Mapfre Paraguay Compañía de Seguros Sociedad Anónima	08-05-2017	09-05-2017	09-09-2017
Oferente: TEC	in categorizar	Nro. Oferente: 3			
007.1508.039077/000	Póliza	La Consolidada de Seguros	26-05-2017	29-05-2017	06-10-2017

Listado de Propuestas por Proveedor

30-05-2017 3 de 5







	DATOS DEL ITEM						
Item Nro.	Código			Descripció	n del Item		Cantidad
1	81111805-002	Servicio de Mon Críticas	itorización y Correlac	ión de Sistemas Info	rmáticos, Comunicación, Redes e	Infraestructuras	1
			PRO	OPUESTAS IN	ICIALES		
Of RUC	Marca	Fabricante	Modelo	Procedencia	Descripción	Precio Unit.	Precio Total
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3	SPLUNK, SAMSUNG	SPLUNK, SAMSUNG	NO APLICA	USA, KOREA	SISTEMA INTEGRADO DE MONITORIZACION Y CORRELACION DE SISTEMAS DE TICS EN MISION CRITICA	1.030.799.000	1.030.799.000
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	Fortinet	Fortinet	FortiSIEM	USA	Servicio de Monitorización y Correlación de Sistemas Informáticos, Comunicación, Redes e Infraestructuras Críticas	924.000.000	924.000.000
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR- PARAGUAY S.A - 80089399-9	QRADAR	IBM	N/A	Estados Unidos	Licencia de IMB QRADAR en alta disponibilidad con capacidad para 2.500EPS + suscripción y soporte por 12 meses + módulo de análisis de vulnerabilidades.	859.061.667	859.061.667

Beneficio MyPIMES

No existe beneficio MyPIMES para esta subasta

Listado General de todas las Ofertas

1 - Servicio de Monitorización y Co	orrefacton de Sistema	s informaticos, Comunic	acton, Redes e Intraestructi	uras Criticas
Oferente	Precio	Fecha	Hora	Estado
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9	687.000.000	30-05-2017	09:36:41.726	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	b5c61ba1d93d8905	585f3737f76636238
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3	740.000.000	30-05-2017	09:36:26.054	Periodo Aleatorio
		Código Verificador:	091201ea48c64dc0	053a0b2998918b1f8
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9	742.000.000	30-05-2017	09:24:58.709	Etapa de Puja
•		Código Verificador:	a4bd5bba8d03b409	9fb712385e9f34732
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	774.000.000	30-05-2017	09:30:45.296	Etapa de Puja
		Código Verificador:	d9488ab6ca2aac2f	551e6098b3450c81
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3	779.999.999	30-05-2017	09:29:56.437	Etapa de Puja
		Código Verificador:	f6d31e67c37efd95	c012f757c7ba478d
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	780.000.000	30-05-2017	09:24:29.363	Etapa de Puja
		Código Verificador:	e2cc5fda9a933ef3d5b20010a01e3347	
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9	787.249.334	30-05-2017	09:16:33.650	Recepción de Lances
<u> </u>		Código Verificador:	14981b0e5d8213ba	016809674d22635e
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	815.000.000	30-05-2017	09:15:50.568	Recepción de Lances
,		Código Verificador:	0cefdcbc5aa1f0df9	950ed2037825310b
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9	822.527.200	30-05-2017	09:12:32.850	Recepción de Lances
		Código Verificador:	a617e6ee7549bddc	lb68a39cd2d45c3a4
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9	842.527.200	30-05-2017	09:04:30.633	Recepción de Lances
<u> </u>		Código Verificador:	f29d4dfe695a12c	2c4c58cefbf9d8fac
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3	850.500.000	30-05-2017	09:11:46.487	Recepción de Lances
		Código Verificador:	b487747ee8a6526b	oc430571a87281408
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3	858.500.000	30-05-2017	09:03:57.199	Recepción de Lances

30-05-2017 4 de 5







Listado General de todas las Ofertas

		Código Verificador:	93eb1e172b72550850	Odf4f26b834cd12
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9	859.061.667	30-05-2017	08:51:23.660	Propuesta
		Código Verificador:	08682bfa4ea9a6ca17	122a290c278510
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8	924.000.000	30-05-2017	08:51:23.663	Propuesta
		Código Verificador:	a4148fd42fc23a1d2a	eeaac0169fb101
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3	1.030.799.000	30-05-2017	08:51:23.657	Propuesta
		Código Verificador:	867766bc652082d56e23162719e7eacd	

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - Servicio de Monitorización y Correlación de Sistemas Informáticos, Comunicación, Redes e Infraestructuras Críticas				
Oferente	Mejor Precio			
SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A - 80089399-9		687.000.000		
INFOMARTICA TECNOLOGIA & COMUNICACION - 80034665-3		740.000.000		
TECNOLOGIA EN ELECTRONICA E INFORMATICA SA (T.E.I.S.A.) - 80013979-8		774.000.000		

Items Ganados por Proveedor

Proveedor: 80089399-9 - SOLUCIONES INTEGRALES EN SEGURIDAD PROSEGUR-PARAGUAY S.A			
Item	Precio Ganador		
Servicio de Monitorización y Correlación de Sistemas Informáticos, Comunicación, Redes e Infraestructuras Críticas	687.000.000		

Listado de Mensajes

1 - Servicio de Monitorización y Correlación de Sistemas Informáticos, Comunicación, Redes e Infraestructuras Críticas				
Mensaje	Fecha	Hora		
EL GRUPO HA SIDO ABIERTO. FAVOR REALIZAR SUS RESPECTIVOS LANCES.	30-05-2017	09:00:36.964		
Buenos días, comenzamos la Subasta.	30-05-2017	09:00:57.893		
Todos los precios en competencia se encuentran por encima del referencial.	30-05-2017	09:04:21.390		
Señores bajen sus precios.	30-05-2017	09:08:01.556		
Si los precios no se ubican por debajo de referencial, la convocante podría declarar desierto el grupo.	30-05-2017	09:11:17.297		
Si bien los precios no se ubican por debajo del referencial, en minutos más pasaremos a la etapa de puja.	30-05-2017	09:13:21.275		
Atención pasamos a la etapa de puja.	30-05-2017	09:22:43.738		
LA ETAPA DE PUJA HA COMENZADO.	30-05-2017	09:22:47.165		
EL PERIODO ALEATORIO HA COMENZADO. EL GRUPO PUEDE CERRARSE EN CUALQUIER MOMENTO.	30-05-2017	09:35:56.599		
EL PERIODO ALEATORIO HA CULMINADO.	30-05-2017	09:45:07.686		
EL GRUPO HA SIDO CERRADO. YA NO SE RECIBEN LANCES.	30-05-2017	09:45:07.793		

Con lo que se da por terminado el acto previa lectura de su contenido suscribiendo el/a Subastador/a encargado/a de llevar adelante el procedimiento, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.

30-05-2017 5 de 5