



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Comité de Selección



FORMATO N° 11

ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
BIENES (PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)

1	NÚMERO DE ACTA	004-2024-AS N° 017-2024/IGP-1		
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL			
	En, Lima, a los 18 día del mes de diciembre del año 2024, en el local del INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU - UNIDAD DE LOGISTICA, se reunió el Organo Encargado de las Contrataciones, designado mediante Resolución Directoral N° 413-IGP/2024, de fecha 26/11/2024, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N° 017-2024/IGP-1, cuyo objeto de convocatoria es la Adquisición de equipo de almacenamiento para el resguardo de la información generada en la plataforma de productividad basada en la nube de manera local, a fin de efectuar la ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas electrónicamente y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación.			
3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)			
	El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia del siguiente miembro:			
	OEC	JORGE ERIK RODRÍGUEZ PACHECO	Dependencia	JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA
4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES			
	De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores:			
	Nº	Nombre o razón social del participante	RUC	
	1	GUEVARA SAMANAMUD JULIO MICHAEL	10416420501	
	2	JC SISTEMAS Y COMUNICACIONES S.R.L.	20612051705	
	3	INVERSIONES MARHIL S.R.L.	20605361901	
	4	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	20603237120	
	5	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	20516605104	
	6	GRUPO SEDNA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20517560961	
	7	3G IT CONSULTING S.A.C.	20600050738	
	8	COMERCIO E INVERSIONES ANCCAS S.A.C.	20607396516	
	9	IT STORAGE E.I.R.L.	20505120451	
	10	LSA INGENIEROS S.A.C.	20556732508	
5	DETALLE DE LOS POSTORES			
	En el día y horario señalado en el cronograma del SEACE del procedimiento respectivo, los siguientes postores presentaron sus ofertas de manera electrónica para el ítem convocado:			
	Nº	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
	1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	3/12/2024	10:59:53
	2	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	3/12/2024	19:12:59
6	Acto seguido, se procede con la descarga del sistema SEACE, las ofertas de los mencionados postores, y con la revisión de la mismas, a fin de verificar la presentación de los documentos requeridos y determinar si la ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de las Especificaciones Técnicas previstas en las bases integradas.			
7	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS			
	De acuerdo con la revisión efectuada, la siguiente oferta no se admite, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación (Ver Anexo 01):			
	Nº	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión	
	1	INTEGRIT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INTEGRIT S.A.C.	No cumple, Oferta entrega de equipo 65 días calendarios (Según numeral 8.1 de las EETT, debe ser como máximo 60 días calendarios).	
8	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN			
	De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación (Ver Anexo 01):			
	Nº	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula	
	1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	ÍTEM I	
9	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS			
	9.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA		
	Nº	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta	% del valor estimado
	1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	83,676.97	67.92%
10	PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES			
	10.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N° 1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	
		FACTORES	PUNTAJES	
		PRECIO	100.00	
		SUMATORIA PUNTAJE TOTAL	100.00	
11	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN			
	De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:			
	Nº DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL	
	1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	100.00	
12	CALIFICACIÓN			
	Luego de culminada la evaluación, el Organo Encargado de las Contrataciones, determinó si el postor que obtuvo el primer, segundo, tercer y cuarto lugar según el orden de prelación cumplen con los requisitos de calificación detallados en las bases integradas:			
	12.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR DE ORDEN N° 1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	
		REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
	B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
		FACTURACION	X	
	C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
	C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
		UN (01) SUPERVISOR O JEFE DE PROYECTO	X	
		UN (01) ESPECIALISTA EN ALMACENAMIENTO	X	



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Comité de Selección



FORMATO Nº 11

ACTA DE APERTURA DE SOBRES, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
BIENES (PARA PROCEDIMIENTOS CUYA PRESENTACIÓN DE OFERTAS SE REALIZA EN ACTO PRIVADO)

	RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN	CALIFICADO
13	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN	
	De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor que obtuvo el PRIMER lugar en orden de prelación, cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases integradas:	
	Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR GANADOR
	1	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.
14	ACUERDO ADOPTADO	
	EL OEC, por UNANIMIDAD, da por aprobado los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y al cuadro de Calificación adjuntos que forman parte del Acta.	
15	<div><div>Firmado digitalmente por: RODRIGUEZ PACHECO Jorge Erik FAU 20131387008 hard Motivo: En señal de Conformidad Fecha: 18/12/2024 10:40:08-0500</div></div>	
	NOMBRES Y FIRMA DEL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

www.igp.gob.pe

Calle Badajoz Nº 169
Urb. Mayorazgo IV Etapa
Ate, Lima 15012 - Perú.
(51) 13172300



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:
<http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 9F84D8F



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Comité de Selección



ANEXO N° 03

VERIFICACIÓN DEL REQUISITO DE CALIFICACIÓN - ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 017-2024/IGP-1

18 de diciembre del 2024

LIT.	DOCUMENTOS REQUERIDOS	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C.
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	FACTURACION	CUMPLE
C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL	
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE	
	UN (01) SUPERVISOR O JEFE DE PROYECTO	CUMPLE
	UN (01) ESPECIALISTA EN ALMACENAMIENTO	CUMPLE
	RESULTADO	CALIFICADO



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ PACHECO Jorge
Erik FAU 20131367008 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 18/12/2024 10:18:54-0500



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Comité de Selección



ANEXO N° 02

FACTORES DE EVALUACIÓN - ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 017-2024/IGP-1

18 de diciembre del 2024

Postor	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C.
Precio	83,676.97
Puntaje	100.00
Orden de prelación	1



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ PACHECO Jorge
Erik FAU 20131367008 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 18/12/2024 10:18:54-0500



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Comité de Selección



ANEXO N° 01

DOCUMENTOS DE ADMISIBILIDAD ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 017-2024/IGP-1

18 de diciembre del 2024

Literales	Documento de presentación obligatoria	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C.	INTEGRIT S.A.C.
a	Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	PRESENTA	PRESENTA
b	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	PRESENTA	PRESENTA
c	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	PRESENTA	PRESENTA
d	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3) .	PRESENTA	PRESENTA
e	El postor adjuntará copia simple u original de brochures o Catálogos o folletos o instructivos del mismo fabricante o dueño de la marca para sustentar las especificaciones técnicas requeridas	PRESENTA	PRESENTA
f	El postor adjuntará un cuadro comparativo con los requerimientos técnicos mínimos, los ofertados y garantizados incluyendo las prestaciones accesorias	PRESENTA	PRESENTA
g	El postor deberá presentar un documento del fabricante que los acredite como distribuidor autorizado en nuestro país para comercializar los productos ofertados.	PRESENTA	PRESENTA
h	El postor deberá presentar un documento del fabricante para la garantía y soporte técnico del equipamiento de al menos 3 años a partir de la fecha de la conformidad.	PRESENTA	PRESENTA
i	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	PRESENTA	PRESENTA NO CUMPLE, Oferta entrega de equipo 65 días calendarios
j	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
k	El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)	PRESENTA	PRESENTA
RESULTADO		ADMITIDA	NO ADMITIDA



Firmado digitalmente por:
RODRIGUEZ PACHECO Jorge
Erik FAU 20131387008 hard
Motivo: En señal de
conformidad
Fecha: 18/12/2024 10:18:53-0500



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Oficina de Tecnología
de la Información y
Datos Geofísicos - OTIDG



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas
batallas de Junín y Ayacucho”

INFORME EFEM N° 108-2024-IGP/GG-OTIDG-EOTI



Firmado digitalmente por:
GUERRERO BARRERA Jose
Carlos FAU 20131387008 hard
Motivo: Soy el Autor del
Documento
Fecha: 16/12/2024 18:17:42-0500

PARA : Ing. **María Rosa Luna Guzmán**
Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

DE : Ing. **Jose Carlos Guerrero Barrera**
Coordinador de Operaciones de TI

ASUNTO : **EVALUACIÓN DE PROPUESTAS DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

REFERENCIA : EXP STD 18676-2024

FECHA : 16 de diciembre del 2024

Por medio de la presente me dirijo a Ud. para hacer de conocimiento que se realizó la evaluación de propuestas al siguiente procedimiento de selección:

- Procedimiento de selección ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 016-2024/IGP-1: ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA EL RESGUARDO DE LA INFORMACIÓN GENERADA EN LA PLATAFORMA DE PRODUCTIVIDAD BASADA EN LA NUBE DE MANERA LOCAL

N°	PROPUESTAS OFERTADAS	ESTADO
1	EQUANTI SAC	CUMPLE
2	INTEGRIT SAC	CUMPLE

- Se adjuntan los cuadros de evaluación de fuentes de estudio de mercado



Firmado digitalmente por:
BUENO TRUCIOS Maritza
Carmen FIR 08119180 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17/12/2024 20:06:42-0500

www.igp.gob.pe
Calle Badoz N° 169
Urb. Mayazgo IV Etapa
Ate, Lima 15012 - Perú.
(51) 13172300



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 100BD6F



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Oficina de Tecnología
de la Información y
Datos Geofísicos - OTIDG



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas
batallas de Junín y Ayacucho”

**EVALUACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
016-2024/IGP-1**

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ALMACENAMIENTO PARA EL RESGUARDO DE LA INFORMACIÓN GENERADA EN LA PLATAFORMA DE PRODUCTIVIDAD BASADA EN LA NUBE DE MANERA LOCAL					
Comprende los siguientes Sub-Ítems.					
SUB-ITEM	CANTIDAD	U.M.	DESCRIPCIÓN	EQUANTI	INTEGRIT
1.1	1	unidad	Servidor	CUMPLE	CUMPLE
1.2	1	unidad	Soporte Técnico	CUMPLE	CUMPLE
1.3	1	unidad	Mantenimiento Preventivo	CUMPLE	CUMPLE
1.4	1	unidad	Capacitación	CUMPLE	CUMPLE

ITEM 01: UNIDAD DE ALMACENAMIENTO				
CANTIDAD: 01 UNIDAD				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			EQUANTI	INTEGRIT
1	Factor de Forma	Máximo 2RU	CUMPLE	CUMPLE
2	Requerimiento de la solución	El sistema de almacenamiento ofertado deberá tener dos controladoras en configuración Activo/Activo	CUMPLE	CUMPLE
		El sistema de almacenamiento ofertado deberá tener mínimo 16GB de memoria caché nativa por controladora		
		El sistema de almacenamiento deberá ofrecerse con los siguientes niveles de disco: NIVEL 1: 160 TB RAW en SAS o NLSAS .		
3	Discos	8 x 20TB Hard Drive NL-SAS 12Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug	CUMPLE	CUMPLE
4	Escalabilidad	El sistema deberá soportar discos de 3.5" y 2.5"	CUMPLE	CUMPLE
		El sistema deberá soportar discos de tecnología de estado sólido SSD		
		El sistema deberá soportar discos con interfaz SAS a 6 Gbps de 10.000 o 15.000 rpm		
		El sistema deberá soportar discos con interfaz SATA o NL-SAS (Near Line SAS) a 6 Gbps de 7.200 rpm		

www.igp.gob.pe
Calle Badoz N° 169
Urb. Mayrazgo IV Etapa
Ate, Lima 15012 - Perú.
(51) 13172300



Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 100BD6F

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

		El sistema deberá soportar discos de estado sólido de múltiples capacidades.		
		El sistema deberá soportar discos duros mecánicos de múltiples capacidades.		
5	Sistemas operativos soportados	El sistema deberá soportar conectividad como mínimo a los siguientes sistemas operativos: Microsoft Windows Server 2019 en adelante, VMWare, Microsoft Hyper-V, RedHat y SUSE. Todos en sus versiones más recientes	CUMPLE	CUMPLE
6	Niveles de RAID soportados	El sistema como mínimo deberá soportar los siguientes niveles de RAID 5, 6, 10, 50(opcional) El sistema puede existir cualquier combinación de niveles de RAID	CUMPLE	CUMPLE
7	Funcionalidad de administración	El sistema debe tener administración desde una interfaz basada en web mediante protocolos de acceso seguro. Esta herramienta debe incluir la capacidad de administrar Sistemas de almacenamiento de la misma familia o superiores u otras. La administración deberá entregar detalles de la utilización local e histórica a nivel de discos como de niveles de RAID La administración deberá entregar detalles de desempeño del sistema a nivel de puertos, controladoras, discos y volúmenes	CUMPLE	CUMPLE
8	Monitoreo	El sistema deberá soportar herramientas de monitoreo proactivo donde se envíen alertas y el estado del sistema.	CUMPLE	CUMPLE
9	Servicio de instalación	Se debe considerar instalación de Hardware, el cual debe ser realizado por el proveedor certificado por el fabricante (sustentado con copia del certificado de la marca ofertada presentada para el perfeccionamiento del contrato.)	CUMPLE	CUMPLE
		Se debe realizar transferencia de conocimiento de la solución instalada Se deberá entregar documentación detallada de la implantación de la solución, arquitectura, monitoreo de la solución y consideraciones adicionales de ser requeridas.		
10	Puertos de conectividad	Ocho (08) puertos iSCSI 10GbE SFP+ para el sistema (04 por controladora) con sus respectivos cables de fibra óptica de 7 metros y sus transceivers en ambos extremos para realizar una conexión directa entre el almacenamiento y los puertos 10GbE SFP+ del switch S4148F Dell, de acuerdo con la arquitectura ofertada.	CUMPLE	CUMPLE
11	Protocolos soportados	SAS (12Gbps) o iSCSI (10/25GbE) o FC (16/32Gbps)	CUMPLE	CUMPLE
13	Fuente de poder	Redundantes y reemplazables en caliente (100-240 VAC), 50/60Hz	CUMPLE	CUMPLE



Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

Gerencia
General

Oficina de Tecnología
de la Información y
Datos Geofísicos - OTIDG



IGP
Instituto
Geofísico
del Perú

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

13	Rieles	Rieles para rack	CUMPLE	CUMPLE
14	Garantía	3 años por la marca.	CUMPLE	CUMPLE
15	Soporte del fabricante	La solución deberá poseer soporte por parte del fabricante las 24 horas, durante los 7 días de la semana, incluido feriados, durante el período de 36 meses con atención en sitio al día siguiente laborable.	CUMPLE	CUMPLE
16	2.2.1.1. e)	El postor adjuntará copia simple u original de brochures o Catálogos o folletos o instructivos del mismo fabricante o dueño de la marca para sustentar las especificaciones técnicas requeridas	CUMPLE	CUMPLE
17	2.2.1.1. f)	El postor adjuntará un cuadro comparativo con los requerimientos técnicos mínimos, los ofertados y garantizados incluyendo las prestaciones accesorias.	CUMPLE	CUMPLE
18	2.2.1.1. g)	El postor deberá presentar un documento del fabricante que los acredite como distribuidor autorizado en nuestro país para comercializar los productos ofertados	CUMPLE	CUMPLE
19	2.2.1.1. h)	El postor deberá presentar un documento del fabricante para la garantía y soporte técnico del equipamiento de al menos 3 años a partir de la fecha de la conformidad.	CUMPLE	CUMPLE

www.igp.gob.pe
Calle Badoz N° 169
Urb. Mayrazgo IV Etapa
Ate, Lima 15012 - Perú.
(51) 13172300



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Instituto Geofísico del Perú, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la tercera Disposición complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <http://www.igp.gob.pe/std/verificardocumento> e ingresando la siguiente clave: 100BD6F