

PRONUNCIAMIENTO N° 528-2024/OSCE-DGR

Entidad : Ministerio de Salud

Referencia : Licitación Pública N° 7-2024-MINSA-1, convocada para la “Adquisición de infraestructura tecnológica para el Ministerio de Salud”.

1. ANTECEDENTES

Mediante el formulario de solicitud de emisión de pronunciamiento recibido el 29¹ de agosto de 2024 y subsanado el 4², 9³, 10⁴ y 13⁵ de setiembre de 2024, el presidente del comité de selección a cargo del procedimiento de selección de la referencia remitió al Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) la solicitud de elevación de cuestionamientos al pliego absolutorio de consultas y observaciones presentada por el participante **CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.**, en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 21 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la “Ley”, y el artículo 72 de su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en adelante el “Reglamento”.

Asimismo, cabe indicar que en la emisión del presente pronunciamiento se empleó la información complementaria remitida por la Entidad⁶ mediante la Mesa de Partes de este Organismo Técnico Especializado, lo cual tiene carácter de declaración jurada.

Ahora bien, cabe precisar que en la emisión del presente pronunciamiento se utilizó el orden establecido por el comité de selección en el pliego absolutorio⁷ y los temas materia de cuestionamientos de los mencionados participantes, conforme al siguiente detalle:

- **Cuestionamiento Único** : Respecto a la absolución de las consultas y/u observaciones N° 24, N° 72 y N° 122 referida al “*Equipo de almacenamiento*”.

2. CUESTIONAMIENTO

De manera previa, cabe señalar que el OSCE no ostenta la calidad de perito técnico dirimente respecto a las posiciones de determinados aspectos del requerimiento

¹ Mediante el Expediente N°2024-0116195.

² Mediante el Expediente N°2024-0118608.

³ Mediante el Expediente N°2024-0120757.

⁴ Mediante el Expediente N°2024-0121352.

⁵ Mediante el Expediente N°2024-0123572.

⁶ Mediante el Expediente N°2024-0127215.

⁷ Para la emisión del presente Pronunciamiento se utilizará la numeración establecida en el pliego absolutorio en versión PDF.

(especificaciones técnicas, términos de referencia y expediente técnico de obra, según corresponda); sin embargo, puede requerir a la Entidad informes que contengan la posición técnica al respecto⁸, considerando que el área usuaria es la dependencia que cuenta con los conocimientos técnicos necesarios para definir las características técnicas de los bienes, servicios y obras que se habrán de contratar.

Cuestionamiento Único

Respecto al “Equipo de almacenamiento”

El participante **CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C.** cuestionó la absolución de las consultas y/u observaciones N° 24, N° 72 y N° 122, indicando que mediante las citadas consultas y/u observaciones se solicitaron confirmar, respectivamente, i) que el requisito de “NVMe/TCP para vVols” será considerado como opcional, toda vez que el requerimiento es para una conexión SN por FC, ii) que se aceptarán, como parte de las soluciones modernas que ayudan a prevenir el borrado accidental, equipos de almacenamiento con la capacidad de recuperación solicitada en el requerimiento o equipo de almacenamiento que ofrecen protección de los datos con copias instantáneas inmutables y iii) que el soporte “SCM” será considerado opcional, toda vez que el requerimiento es de 150 TB en discos NVMe; sin embargo, en respuesta de ello, según el participante, la Entidad no confirma ninguna de las peticiones ocasionando el direccionamiento del procedimiento, dado que solo la marca Dell con su modelo PowerStor 500t cumple con lo requerido por la Entidad. Por lo tanto, la pretensión del recurrente radica en **cuestionar la absolución de las consultas y/u observaciones N° 24, N° 72 y N° 122, toda vez que solo la marca Dell con su modelo PowerStor 500t cumple con lo requerido por la Entidad atentando contra la mayor concurrencia y pluralidad de postores.**

Pronunciamiento

Sobre el particular, de la revisión del numeral 5.2, del Capítulo III de la Sección específica de las Bases de la convocatoria, se aprecia lo siguiente:

<i>D. EQUIPO DE ALMACENAMIENTO</i>		
	<i>DESCRIPCIÓN</i>	<i>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS SOLICITADAS</i>
2	<i>Tecnología</i>	<i>NVMe end to end (incluido el backend de las expansiones) El storage <u>debe admitir el uso de tecnología</u> de discos NVMe de punto a punto con arquitecturas NVMe/FC, NVMe/TCP y <u>NVMe/TCP para vVOLS</u></i>
(...)	(...)	(...)
7	<i>Tipo de discos soportados</i>	<i>- (...) -Debe soportar discos del tipo SCM como almacenamiento persistente. -(...)</i>

⁸ Ver el Comunicado N° 011-2013-OSCE/PRE.

(...)	(...)	(...)
21	<i>Monitoreo y Analítica para soporte inteligente</i>	(...) <i>-Deberá contar con la capacidad de recuperación rápida en el evento de una eliminación o borrado accidental de LUNs y snapshots asociados sin necesidad de recurrir a restaurarlos desde backup.</i>
(...)	(...)	(...)

(El subrayado y resaltado es agregado)

Así, con ocasión al pliego absolutorio de consulta y/u observaciones se aprecia lo siguiente:

- **Mediante la consulta y/u observación N° 24**, se solicitó confirmar que el requerimiento de NVMe/TCP para vVols será considerado como opcional; ante lo cual, el comité de selección decidió no confirmar lo solicitado, señalando que debe mantener la flexibilidad de conectividad SAN por FC, para habilitar futuras implementaciones que así lo requiera la entidad.
- **Mediante la consulta y/u observación N° 72**, se solicitó confirmar que se aceptaran equipos de almacenamiento con la capacidad de recuperación rápida con lo previsto y solicitado en el requerimiento, o equipos de almacenamiento que ofrecen protección de los datos con copias instantáneas inmutables.

Ante lo cual, el comité de selección decidió no confirmar lo solicitado, señalando que el requerimiento de recuperación solicitado es una medida de seguridad que habilita la recuperación en el caso que no se haya configurado la inmutabilidad, lo que ofrece una capa superior de protección requerida por la Entidad.

- **Mediante la consulta y/u observación N° 122**, se solicitó confirmar que el soporte de SCM será considerado como opcional, dado que el requerimiento es de 150TB en discos NVMe; ante lo cual, el comité de selección no aceptar lo solicitado, señalando que el equipo de almacenamiento debe de soportar discos del tipo SCM como almacenamiento persistente, toda vez que se tiene proyectada su uso en futuras implementaciones que así lo requiera la entidad.

En ese contexto, y teniendo en cuenta lo cuestionado por el recurrente, respecto a la absolución señalada en el párrafo precedente, mediante NOTA INFORMATIVA N° D000011-2024-OGTI-OSIT-EIT-JCM-MINSA⁹, el área usuaria de la Entidad señaló lo siguiente:

“ **PRIMER CUESTIONAMIENTO:**
VVOLS NVMe over TCP
 (...) *En consecuencia, es una tecnología totalmente aplicable para nuestra entidad- MINSA*”

⁹ Remitido mediante el Expediente N°2024-0127215 de fecha 20 de setiembre de 2024.

proporcionando un impacto de valor brindando un beneficio tangible, pues **brindará simplificación en las operaciones de almacenamiento, con el consecuente ahorro y mejoras en eficiencia**. Es así que el área usuaria determinó la necesidad de contar y aprovechar de esta tecnología, para lo cual el sistema de almacenamiento descrito como el como parte de la INFRAESTRUCTURA en su componente D (EQUIPO DE ALMACENAMIENTO) debe cumplir con esta funcionalidad para ser totalmente integrable como parte de la solución. No es suficiente que solo lo soporte el software si no existe un hardware que realice las funciones de almacenamiento haciendo uso de esta tecnología.

La respuesta brindada de considerarlo como una funcionalidad obligatoria responde a la necesidad identificada por el área usuaria para cumplir con los beneficios descritos como los OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN descritos en el numeral 6 de las Especificaciones Técnicas. **Adicionalmente, esta funcionalidad es soportada por más de un fabricante, como se evidencia en las URL del fabricante:**

- **HP MODELO: HPE** GreenLake for Block Storage
https://www.hpe.com/psnow/doc/a50006985enw.pdf?jumpid=in_pdppsnow-qs

Unlock the full power of NVMe for Ethernet networks with NVMe/TCP: With new NVMe over TCP host protocol support, you get all the benefits of a low latency, high performance NVMe fabric without committing to a dedicated storage network like Fibre Channel. You now have the flexibility to choose the front-end storage protocol that best fits your workloads and existing network infrastructure thanks to support for Fibre Channel, NVMe-oF/FC, NVMe-oF/TCP and iSCSi.

Libere toda la potencia de NVMe para redes Ethernet con NVMe/TCP: con la nueva compatibilidad con el protocolo de host NVMe sobre TCP, obtendrá todos los beneficios de una estructura NVMe de alto rendimiento y baja latencia sin comprometerse con una red de almacenamiento dedicada como FibreChannel. Ahora tiene la flexibilidad de elegir el protocolo de almacenamiento front-end que mejor se adapte a sus cargas de trabajo y a su infraestructura de red existente gracias a la compatibilidad con Fibre Channel, NVMe-oF/FC, NVMe-oF/TCP e iSCSi.

- **DELL Technologies MODELO: Dell PowerStore** series 500T | 1200T | 3200T/Q6 | 5200T | 9200T
<https://www.delltechnologies.com/asset/es-es/products/storage/technical-support/dell-powerstore-gen2-spec-sheet.pdf>

PowerStore utiliza procesadores Intel® Xeon® Scalable y un diseño integral NVMe con SSD Intel® Optane™ de puerto dual y redes NVMe-sobre tejido (FC y TCP), para ofrecer un rendimiento integral de baja latencia para cualquier carga de trabajo.

- **PureStorage MODELO: Pure Storage FlashArray/X**
<https://blog.purestorage.com/solutions/nvme-over-fabrics-with-vmware-virtual-volume-s/>
<https://www.purestorage.com/content/dam/pdf/en/datasheets/ds-flasharray-x.pdf>
Performance
(...)
NVMe and NVMe-oF (Fibre Channel, RoCE, TCP)

- **Dell Technologies:**

<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/l/dell-powerstorevmware-vsphere-best-practices-2/nvme-of-vvols/>

Support for NVMe/TCP vVols was introduced with PowerStoreOS 3.6 and VMware vSphere 8.0 Update 1. NVMe/TCP yields high fibre channel-like performance at Ethernet prices. Customers of any size can benefit from this feature by delivering enterprise level performance for demanding application requirements.

La compatibilidad con NVMe/TCP vVols se introdujo con PowerStoreOS 3.6 y VMware vSphere 8.0 Update 1. NVMe/TCP ofrece un alto rendimiento similar al de un canal de fibra a precios de Ethernet. Los clientes de cualquier tamaño pueden beneficiarse de esta característica al ofrecer rendimiento de nivel empresarial para requisitos de aplicaciones exigentes.

Por lo tanto, la afirmación que indica el postor es incorrecta al indicar que existe un direccionamiento por la incorporación de una funcionalidad disponible en la industria por más de un fabricante de manera nativa o a través de plugins. Además, esto privaría al MINSA de un beneficio operacional para mejorar la eficiencia de la gestión de almacenamiento, que finalmente conlleva a disminuir el gasto público para la entidad.

SEGUNDO CUESTIONAMIENTO

(...)

INMUTABILIDAD DE SNAPSHOTS

El requerimiento solicitado en las bases es claro: “el storage debe tener la capacidad de realizar snapshots inmutables e inborrables previos a su expiración”.

El postor, en su afirmación, hace referencia únicamente a la funcionalidad de inmutabilidad como una funcionalidad que se utiliza, entre otras cosas, como medida para evitar el borrado de las copias instantáneas (snapshots). Es decir, se busca una funcionalidad preventiva de inmutabilidad y de errores.

El postor intenta imponer que se acepten funcionalidades correctivas y las preventivas solicitadas. Claramente solicita que se deberá aceptar una “recuperación rápida en el evento de una eliminación o borrado accidental de LUNs y snapshots asociados sin necesidad de recurrir a restauraciones de backup (...)”, lo que equivale a una medida correctiva.

Ante posibles errores humanos, es importante la prevención sobre la corrección en los siguientes aspectos:

- *Reducción del Tiempo de Inactividad: Las medidas preventivas, aseguran que, incluso si existe el potencial de ocurrir un error humano, éste no se materializa. En el caso correctivo, por más que exista una recuperación rápida, existirá tiempo de inactividad que puede tener costos elevados directos e indirectos a los usuarios finales de las aplicaciones.*
- *Menores Costos Operativos: Evitar la pérdida de datos desde el principio reduce los costos asociados con la recuperación de datos, multas regulatorias, y la pérdida de confianza de los usuarios finales.*
- *Protección de la Reputación: La pérdida de datos en aplicaciones críticas puede dañar la reputación de una organización. La implementación de medidas*

preventivas refuerza la seguridad y la confianza en los sistemas de almacenamiento.

Las medidas preventivas son más efectivas y estratégicas que las correctivas para proteger los sistemas de almacenamiento de aplicaciones críticas contra el borrado involuntario de datos. Asimismo, implementar una combinación de tecnologías avanzadas, procesos robustos y capacitación del personal no solo minimiza el riesgo de pérdida de datos, sino que también asegura la continuidad del negocio, protege la reputación de la organización y optimiza los costos operativos a largo plazo. En un entorno donde la pérdida de datos puede tener consecuencias graves, la prevención no es solo una opción, sino una necesidad.

Para prevenir la eliminación accidental de snapshots en sistemas de almacenamiento, el postor podrá implementar características como permisos de acceso restrictivos o habilitar políticas de retención que impidan su borrado hasta que expire un cierto periodo. Estas son medidas adicionales a la inmutabilidad solicitada que no es algo que discute el postor.

El postor afirma incorrectamente que la funcionalidad de proteger los snapshots y hacerlos imborrables previos a una fecha de expiración es una funcionalidad de un único fabricante (Dell Technologies). Sin embargo, existe otros fabricantes que puede implementar políticas de retención de snapshots para evitar el borrado accidental, como se puede corroborar en los siguientes URL:

- **FABRICANTE HP HPE GreenLake for Block Storage**
https://www.hpe.com/psnow/doc/a50008302enw.pdf?jumpid=in_pdfviewerpsnow

Virtual lock : HPE GreenLake for Block Storage Virtual Lock provides a mechanism to disable the removal of a volume or snapshot for a pre-determined time. This enables organizations to satisfy strict records retention regulations by creating a write-once-read-many (WORM) snapshot that is immutable and frozen for the retention period. No one, including the super user and HPE Customer Support, can delete the snapshot during the retention period, which cannot be removed or reduced after it is set. A compliance clock enforces the retention period to prevent overrides by changes to the system time. After the retention period expires, the snapshot may be deleted from the system to free space for reuse

Cerradura virtual: HPE GreenLake para Block Storage Virtual Lock proporciona un mecanismo para deshabilitar la eliminación de un volumen o instantánea durante un tiempo predeterminado (...).

- **DELL Technologies MODELO: Dell PowerStore series 500T | 1200T | 3200T/Q6 | 5200T | 9200T**
<https://www.delltechnologies.com/asset/es-es/products/storage/technical-support/dell-powerstore-gen2-spec-sheet.pdf>

Local Protection:

- (...)

Immutable & Secure Snapshots

- **PureStorage MODELO: Pure Storage FlashArray/X**
<https://www.purestorage.com/content/dam/pdf/en/datasheets/ds-flasharray-x.pdf>

Secure Data Protection with SafeMode Snapshots Get flexible backup and recovery built for today's ever-increasing ransomware threats. Immutable snapshots from Pure

Storage provide simple, built-in, local, and cloudnative protection for FlashArray. FlashArray SafeMode ensures your snapshots will be available to help you recover from a cyberattack. With SafeMode enabled, your snapshots cannot be eradicated for a fixed, configurable period, even by someone with admin privileges. Together, Purity Snapshots, Snap-to- FlashBlade, Snap-to-NFS, and CloudSnap enable free movement of space-efficient copies between FlashArray and FlashBlade® systems, to third-party NFS storage, or to the cloud, respectively.

Protección segura de datos con instantáneas de SafeMode Obtenga copias de seguridad y recuperación flexibles diseñadas para las crecientes amenazas de ransomware actuales. snapshot inmutables de Pure Storage proporciona protección simple, integrada, local y nativa de la nube para FlashArray

Por lo tanto, la afirmación que indica el postor es incorrecta al indicar que existe un direccionamiento por la incorporación de una funcionalidad disponible en la industria por más de un fabricante de manera nativa. Además, esto privaría al MINSA de un beneficio operacional para mejorar la eficiencia de la gestión de almacenamiento, que finalmente conlleva a disminuir el gasto público para la entidad.

TERCER CUESTIONAMIENTO

(...)

SOPORTE DE DISCOS SCM

Los discos SCM (Storage Class Memory) es un tipo de almacenamiento que combina características de la RAM tradicional y el almacenamiento no volátil. **El SCM es persistente como el almacenamiento, retiene datos incluso cuando no hay energía y ofrece la velocidad de la memoria volátil. Esta fusión permite a SCM cerrar la brecha entre la memoria volátil y no volátil, proporcionando tiempos de acceso más rápidos y una mejor capacidad de respuesta de las aplicaciones en entornos de servidores.**

La tecnología SCM es una tecnología que tiene ya varios años en la industria. Se conceptualizó y desarrolló a lo largo de varios años, con avances significativos en la investigación y desarrollo a partir de aproximadamente el año 2015. Sin embargo, el primer producto comercial basado en SCM, como las unidades SSD que utilizan tecnología 3D XPoint, fue lanzado al mercado por Intel y Micron en 2017. Desde entonces, ha habido un crecimiento y evolución en esta área, con más productos y soluciones que incorporan esta tecnología.

(...)

La tecnología de discos SCM juega una funcionalidad clave, tales como la flexibilidad de contar con un sistema de almacenamiento que permita esta tecnología acelerarán sustancialmente los procesos reduciendo los tiempos de respuesta ante aplicaciones cada vez más demandantes de recursos.

El soporte de esta tecnología de discos SCM es brindada por más de un fabricante, como son:

- **HP SSD SCM HPE Alletra Storage MP 1,6 TB NVMe SFF** - <https://buy.hpe.com/es/es/options/drives-storage/solid-state-drives/storagesolid-state-drives/ssd-scm-hpe-alletra-storage-mp-1.6-tb-nvme-sff/p/s1e90a>

<https://www.storagereview.com/review/hpe-alletra-mp-hardware-deep-dive?amp>

Compatible con el servidor HPE GreenLake for Block Storage

- **DELL Technologies MODELO: Dell PowerStore series 500T | 1200T | 3200T/Q6 | 5200T | 9200T**

<https://www.delltechnologies.com/asset/es-es/products/storage/technical-support/dell-powerstore-gen2-spec-sheet.pdf>

Medios compatibles:

- (...)
- SSD con SCM NVMe Optane

- **PureStorage MODELO: Pure Storage FlashArray/X**

<https://www.purestorage.com/es/knowledge/what-is-storage-class-memory.html>

<https://www.purestorage.com/content/dam/pdf/en/datasheets/ds-direct-memory-cache.pdf>

Part of the core operating system, Purity for FlashArray™, DirectMemory Cache introduces software integration of new SCM technology

(...)

It has the added benefit of being persistent, compared to traditional DRAM memory, and capable of ultra-high wear endurance. You can add the SCM capacity in either 3TB or 6TB packs of 750GB DirectMemory Modules to cover a full range of requirements.

Como parte del sistema operativo principal, Purity for FlashArray™, DirectMemory Cache presenta la integración de software de la nueva tecnología SCM.

(...)

Tiene el beneficio adicional de ser persistente, en comparación con la memoria DRAM tradicional, y capaz de ofrecer una resistencia al desgaste ultraalta. Puede agregar la capacidad SCM en paquetes de 3 TB o 6 TB de módulos DirectMemory de 750 GB para cubrir una gama completa de requisitos.

Por todo lo anteriormente expuesto, esta Oficina señala que luego de **evidenciar el cumplimiento de más de dos fabricantes**, para los puntos materia cuestionamiento por empresa CLOUD SOLUTIONS AND IT MANAGEMENT S.A.C., **se tiene a bien indicar que no existe un direccionamiento a una marca en específico, si no por el contrario, existen una pluralidad de marcas que cumplen con las características técnicas solicitadas en las especificaciones técnicas elaboradas por esta área usuaria, quedando desvirtuada las premisas expuestas por la citada empresa**”.

(El subrayado y resaltado es agregado)

Ahora bien, en atención al aspecto cuestionado por el recurrente, el comité de selección en coordinación con el área usuaria de la Entidad, como mejor conocedora de sus necesidades que desea satisfacer mediante la citada nota informativa, brindó mayores alcances y ratificó su requerimiento referido a las características técnicas con las que debe contar el “Equipo de Almacenamiento”, tales como; i) tecnología “NVMe/TCP para vVOLS”, ii) Debe soportar discos del tipo SCM como almacenamiento persistente y “Deberá contar con la capacidad de recuperación rápida en el evento de una eliminación o borrado accidental de LUNs y snapshots asociados sin necesidad de recurrir a restaurarlos desde backup”.

Asimismo, precisó que las citadas funcionalidades y/o características técnicas son soportadas o implementadas por más de un fabricante, para lo cual remitió los medios por los cuales se sustenta dicha afirmación, además, indicó que con ello no existe un direccionamiento a una marca en específico, sino por el contrario, existen una pluralidad de marcas que cumplen con las características técnicas solicitadas

De lo expuesto, en los párrafos precedentes se puede colegir que la Entidad mediante su nota informativa ratificó su requerimiento y señaló los criterios que consideró para las especificaciones técnicas de la “Tecnología”, “Tipo de discos soportados” y “Monitoreo y Analítica para soporte inteligente”; asimismo, aclaró que el presente procedimiento no se encuentra direccionado a un solo proveedor, toda vez que en la industria hay más de un fabricante con la capacidad de cumplir con el requerimiento.

Además, cabe indicar que, de la revisión de los numerales 3.2 y 3.3 del Formato “Resumen Ejecutivo de las actuaciones preparatorias (Bienes)”, se advierte que la Entidad declaró la existencia de pluralidad de proveedores con capacidad de cumplir con el requerimiento, el cual incluye las especificaciones señaladas como parte “Tecnología”, “Tipo de discos soportados” y “Monitoreo y Analítica para soporte inteligente”

En ese sentido, considerando el análisis de los párrafos precedentes y dado que la pretensión del recurrente, se encuentra orientada a cuestionar la absolución de las consultas y/u observaciones N° 24, N° 72 y N° 122, toda vez que solo la marca Dell con su modelo PowerStor 500t cumple con lo requerido por la Entidad atendiendo contra la mayor concurrencia y pluralidad de postores, y en tanto que la Entidad mediante su nota informativa ratificó su requerimiento, aclarando que las cuestionadas condiciones no están direccionadas, de esta manera, no limitan la pluralidad de proveedores ni atentan contra la mayor concurrencia; este Organismo Técnico Especializado ha decidido **NO ACOGER** el presente cuestionamiento, máxime si existe pluralidad de proveedores y marcas en la capacidad de cumplir con el íntegro del requerimiento.

Finalmente, cabe precisar que, de conformidad con el artículo 9 de la Ley, los funcionarios y servidores que intervienen en el proceso de contratación encargados de elaborar el requerimiento, indagación de mercado, el pliego absolutorio y **el Informe Técnico, así como la atención de los pedidos de información requeridos**, en virtud a la emisión del presente pronunciamiento, con independencia del régimen jurídico que los vincule a la Entidad, son responsables de la información que obra en los actuados para la adecuada realización de la contratación.

3. ASPECTOS REVISADOS DE OFICIO

Si bien el procesamiento de la solicitud de pronunciamiento, por norma, versa sobre los supuestos cuestionamientos derivados de la absolución de consultas y/u observaciones, y no representa la convalidación de ningún extremo de las bases, este Organismo Técnico Especializado ha visto por conveniente hacer indicaciones puntuales a partir de la revisión de oficio, según el siguiente detalle:

3.1 Forma de pago

De la revisión del numeral 2.6 del Capítulo II de las Bases estándar aplicables al presente procedimiento de selección se aprecia lo siguiente:

“2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en [CONSIGNAR EL DETALLE DE LOS PAGOS PERIÓDICOS].

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- *Recepción del [REGISTRAR LA DENOMINACIÓN DEL ÁREA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES].*
- *Informe del funcionario responsable del [REGISTRAR LA DENOMINACIÓN DEL ÁREA RESPONSABLE DE OTORGAR LA CONFORMIDAD] emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.*
- *Comprobante de pago.*
- *[CONSIGNAR OTRA DOCUMENTACIÓN NECESARIA A SER PRESENTADA PARA EL PAGO ÚNICO O LOS PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA].*

Dicha documentación se debe presentar en [CONSIGNAR MESA DE PARTES O LA DEPENDENCIA ESPECÍFICA DE LA ENTIDAD DONDE SE DEBE PRESENTAR LA DOCUMENTACIÓN], sito en [CONSIGNAR LA DIRECCIÓN EXACTA].”.

(El subrayado y resaltado es agregado)

Así, de la revisión del numeral 2.5 del Capítulo II y acápite 16 del numeral 3.1 del Capítulo III, ambos de la sección específica de las Bases integradas, se aprecia que ambos extremos no guardan congruencia con lo establecido en la “forma de pago” de las Bases estándar aplicables al objeto de contratación, además que el contenido en ambos extremos presenta incongruencias en su contenido.

Asimismo, se aprecia que de la información consignada en la “forma de pago” de las Bases integradas, no queda totalmente claro qué dependencia realizará la recepción y el informe de conformidad de la prestación principal, así como de la prestación accesoria.

En atención a ello, la Entidad mediante NOTA INFORMATIVA N° D000012-2024-OGTI-OSIT-EIT-JCM-MINSA¹⁰, uniformizar la “forma de pago” del Capítulo II y del Capítulo III, ambos de la sección específica de las Bases integradas, asimismo, especifica la dependencia que realizará la recepción y el informe de conformidad de la prestación principal y de la prestación accesoria.

En ese sentido, con ocasión de la integración definitiva de Bases se implementarán las disposiciones siguientes:

- **Se adecuará** la “Forma de pago” del Capítulo II, III y V de la sección específica de las Bases integradas definitivas, conforme a lo siguiente:

¹⁰ Remitido mediante el Expediente N°2024-0121352 de fecha 10 de setiembre de 2024.

“FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, ~~de acuerdo a lo siguiente~~ según el siguiente detalle:

PRESTACIÓN PRINCIPAL

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación de la prestación principal a EL CONTRATISTA, en dos (02) pagos, previa conformidad, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

1er Pago: 70% del monto total del contrato de la prestación principal, ~~previa conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica adjuntando los documentos consignados como entregable 1 y 2 del numeral 12.1 Entregable correspondientes a la prestación principal~~ para lo cual se debe adjuntar la siguiente documentación:

- Conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica, previa recepción de los bienes, otorgada por la Unidad de Almacén de la Oficina de Abastecimiento.
- Comprobante de pago.
- Documentos consignados como entregable 1 y 2 del numeral 12.1 Entregable correspondientes a la prestación principal.

2do Pago: 30% del monto total del contrato de la prestación principal, ~~previa conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica adjuntando los documentos consignados como entregable 3 del numeral 12.1 Entregable correspondientes a la prestación principal~~ para lo cual se debe adjuntar la siguiente documentación:

- Conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica.
- Comprobante de pago.
- Documentos consignados como entregable 3 del numeral 12.1 Entregable correspondientes a la prestación principal.

PRESTACIÓN ACCESORIA

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación de la prestación accesoria a EL CONTRATISTA, previa conformidad, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, según el siguiente detalle:

CAPACITACIÓN:

La entidad procederá con el 100% del pago correspondiente a la Capacitación realizada por el Contratista, ~~previa presentación del acta de ejecución de la capacitación solicitada en el numeral 12.2. Prestación Accesorias de las Especificaciones Técnicas~~ para lo cual se deberá adjuntar la siguiente documentación:

- Conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica.
- Comprobante de pago.
- Acta de ejecución de la capacitación solicitada en el numeral 12.2.

Prestación Accesorio (capacitación) de las Especificaciones Técnicas:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

La entidad procederá con el pago correspondiente al Mantenimiento Preventivo, en dos (02) partes iguales, previa presentación del Informe del mantenimiento preventivo, considerando los plazos establecidos en el Cuadro N° 02 descrito en el numeral 10.2 y según lo establecido en el numeral 12.2. Prestación Accesorio de las Especificaciones Técnicas para lo cual se deberá adjuntar la siguiente documentación:

- Conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica.
- Comprobante de pago.
- Documentos consignados como entregable del numeral 12.2. Prestación Accesorio (mantenimiento preventivo) de las Especificaciones Técnicas.

SOPORTE TÉCNICO

La entidad procederá con el pago correspondiente al Soporte Técnico, en seis (06) partes iguales, previa presentación del **Informe de las atenciones de soporte brindadas** de manera semestral, brindadas según lo establecido en el numeral 12.2. Prestación Accesorio de las Especificaciones Técnicas para lo cual se deberá adjuntar la siguiente documentación.

- Conformidad emitida por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica.
- Comprobante de pago.
- Documentos consignados como entregable del numeral 12.2. Prestación Accesorio (soporte técnico) de las Especificaciones Técnicas. En ese sentido, se remite adjunto al presente las Especificaciones Técnicas

~~Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:~~

- ~~— Guía de Remisión firmado por Almacén.~~
- ~~— Comprobante de pago.~~

CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

~~La conformidad de la prestación principal se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por la Unidad de Almacén de la Oficina de Abastecimiento y la conformidad será otorgada por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica — OSIT posterior a la evaluación de los bienes internados versus los bienes ofertados por el proveedor en un plazo máximo de SIETE (7) DÍAS. De existir observaciones, será notificado al contratista, estableciendo un plazo para que subsane, el cual no podrá ser menor de dos (2) ni mayor de ocho (08) días calendario, dependiendo de la complejidad.~~

~~La conformidad de la prestación accesorio será suscrita por la Oficina de Soporte e Infraestructura Tecnológica — OSIT, posterior al cumplimiento de la ejecución de cada mantenimiento y al soporte técnico brindado durante el periodo~~

~~comprendido, en base a lo establecido en el numeral 16.2 Forma de pago de la prestación accesoria~~

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Entidad (Unidad de Tramite Documentario), sito en la Av. Salaverry N° 801, 1er Piso, Jesús María, Lima, de 08:30 horas a 16:30 horas, de Lunes a Viernes y/o a través del siguiente link: https://sgd.minsa.gob.pe/appmesapartesonline/inicio?tid=2*mesadepartes# en el horario de 00:00 horas a 23:59 horas, siendo que los remitidos en días inhábiles serán recepcionados como si hubiesen sido entregados al día siguiente hábil..

- Se **dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del Pliego Absolutorio, las Bases e Informe Técnico que se oponga a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

3.2 Respecto a los documentos para la admisión de la oferta

Sobre el particular, cabe precisar que, las Bases estándar aplicables al objeto de contratación disponen que, en caso se determine que adicionalmente a la declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, el postor deba presentar algún otro documento, debe consignar un literal, donde detalle la documentación adicional que el postor debe presentar tales como autorizaciones del producto, folletos, instructivos, catálogos o similares; **detallando con claridad las características y/o requisitos funcionales específicos del bien previstos en las especificaciones técnicas que deben ser acreditadas por el postor con la documentación requerida**. Asimismo, las mismas Bases estándar disponen que, la Entidad no debe requerir declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la declaración jurada de cumplimiento de especificaciones técnicas (Anexo N° 3) y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento.

Así, de la revisión del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases integradas, se aprecia lo siguiente:

“(…)

e) Matriz de cumplimiento de características técnicas (considerar el Formato N° 1), señalando por cada punto: el número de página y la ubicación de la evidencia del cumplimiento del mismo.

f) Copia simple, de información pública y oficial del fabricante a través de su página web, tales como: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica.

En caso el contratista presente: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica, deberán ir acompañados al lado de cada una de las especificaciones técnicas solicitadas ~~la captura de pantalla~~ y del Link de la página web oficial del fabricante de donde se sustrajo dicha documentación. Se aceptará que la documentación se presente en idioma original, **En caso sea en idioma extranjero debe de acompañarse la traducción oficial por un traductor colegiado y certificado.**

(...)

h) Carta del fabricante o acreditación de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que todos los componentes forman parte de la misma marca y en el caso de que los equipos sean homologados se requerirá una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú por cada componente de hardware involucrado en la solución ofertada por el fabricante de la solución ofertada.

i) Carta de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que Los componentes de hardware que forman parte de la solución ofertada son nuevos (de primer uso), no catalogados como discontinuados o "end of life" o "end of sale", el cual deberán estar vigentes tecnológicamente, pertenecer a la última versión o generación liberada por el fabricante.

(...)"

(El subrayado y resaltado es agregado)

Asimismo, del numeral 9.2. del Capítulo III de las Sección Específica de las Bases integradas, se aprecia lo siguiente:

"9.2.2. CONSIDERACIONES SOBRE LOS EQUIPOS

Todos los componentes que forman parte de la solución ofertada deben ser de la misma marca u homologados por el fabricante de la solución ofertada. **Se debe acreditar para la presentación de la propuesta con documentación oficial del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú** (carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú señalando que todos los componentes forman parte de la misma marca y en el caso de que los equipos sean homologados, se requerirá una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú por cada componente de hardware involucrado en la solución ofertada)11.

Los componentes de hardware que forman parte de la solución ofertada deben ser nuevos (de primer uso), no catalogados como discontinuados o "end of life" o "end of sale", deberán estar vigentes tecnológicamente, pertenecer a la última versión o generación liberada por el fabricante. **Se debe acreditar para la presentación de la propuesta con documentación oficial de la subsidiaria del fabricante en Perú.** El licenciamiento de los componentes de software que forman parte de la solución ofertada deberá ser perpetuos y estar a nombre del Ministerio de Salud, (salvo el software de virtualización VMware) Todos los componentes y accesorios deben estar debidamente rotulados o etiquetados de tal manera que sea fácil su identificación y manejo correspondiente. Para lo cual la OSIT brindará la nomenclatura a implementar.

9.2.3. CONSIDERACIONES

El contratista **dentro de su oferta, deberá acreditar fehacientemente el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas contenidos en el numeral 9.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, para lo cual debe presentar como parte de su propuesta y/o oferta una matriz de cumplimiento de características técnicas (considerar el Formato N° 1).** señalando por cada punto: el número de página y la ubicación de la evidencia del cumplimiento del mismo, adjuntando la documentación copia simple, de información pública y oficial del fabricante a través de su página web, tales como: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica. En caso el contratista presente: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica, deberán ir acompañados al lado de cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, la captura de pantalla y el Link de la página web oficial del fabricante de donde se sustrajo dicha documentación. Se aceptará que la

documentación se presente en idioma original, En caso sea en idioma extranjero debe de acompañarse la traducción oficial por un traductor colegiado y certificado.”.

De lo anterior, corresponde señalar que se realizará el siguiente análisis, con la finalidad de abordar los siguientes aspectos:

a. Respecto al literal e) y f)

Al respecto, cabe señalar que la Entidad requiere la presentación del “Matriz de cumplimiento de características técnicas (considerar el Formato N° 1) con evidencia del cumplimiento” y “catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica”, no obstante se advierte que solicitar la totalidad de características correspondiente a los bienes requeridos, por lo que se solicitó a la Entidad precise las especificaciones técnicas que deben ser acreditadas con los citados documentos.

En relación a ello, si bien la Entidad mediante NOTA INFORMATIVA N° D000012-2024-OGTI-OSIT-EIT-JCM-MINSA¹¹, señaló que en el literal f) del numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de las Sección Específica de las Bases integradas se requiere adjuntar a su vez el Formato N° 01 - Matriz de Cumplimiento de Características Técnicas, donde se detalla las características técnicas a ser acreditadas en la oferta del postor, se advierte que la información consignada en el Formato N° 01 - Matriz de Cumplimiento de Características Técnicas, conlleva consigo la acreditación de la totalidad de especificaciones técnicas, lo cual no guarda congruencia con lo establecido en las Bases estándar aplicables al objeto de contrato, por lo que corresponde suprimir dichos requisitos de la presentación de oferta, así mismo considerando que dicha acreditación resulta importante para la Entidad esta será solicitada para el perfeccionamiento de contrato.

b. Respecto al literal h) e i)

Al respecto, para la etapa de presentación de ofertas se aprecia que se solicita “*Carta del fabricante o acreditación de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que todos los componentes forman parte de la misma marca y en el caso de que los equipos sean homologados se requerirá una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú por cada componente de hardware involucrado en la solución ofertada por el fabricante de la solución ofertada*” y “*Carta de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que Los componentes de hardware que forman parte de la solución ofertada son nuevos (de primer uso), no catalogados como discontinuados o "end of life" o "end of sale", el cual deberán estar vigentes tecnológicamente, pertenecer a la última versión o generación liberada por el fabricante*”.

De lo expuesto, cabe señalar que la presentación de dichos documentos para la admisión de oferta resultaría excesiva, pues en dicha etapa del procedimiento de

¹¹ Remitido mediante el Expediente N°2024-0127215 de fecha 20 de setiembre de 2024.

selección los postores no tienen la certeza de ser favorecidos con la buena pro, siendo razonable que sea requerido como requisito para el perfeccionamiento del contrato.

c. Traducción

Sobre el particular, cabe señalar que, en el numeral 59.1 del artículo 59 del Reglamento se establece que, los documentos que acompañan a las expresiones de interés, las ofertas y cotizaciones, según corresponda, se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción por traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares, que puede ser presentada en el idioma original. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

Por otro lado, en el artículo 52 de Decreto Supremo N° 126-2023-RE se establece que, en el caso de traducciones del castellano a otros idiomas o viceversa, que no puedan ser efectuadas por no existir Traductor Público Juramentado, merecerá fe pública la traducción realizada por: a) Embajada acreditada ante el Estado peruano, b) Universidad que cuente con Facultad de Traducción, c) Centro de enseñanza del idioma que se desee traducir, d) Entidad especializada que cuente con personal que pueda traducir, y e) Traductor especializado en el idioma requerido.

En ese sentido, con ocasión de la integración definitiva de Bases se implementarán las disposiciones siguientes:

- **Se suprimirá** el literal e), f), h) e i) numeral 2.2.1.1 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases integradas definitivas, conforme a lo siguiente:

(...)

~~e) Matriz de cumplimiento de características técnicas (considerar el Formato N° 1), señalando por cada punto: el número de página y la ubicación de la evidencia del cumplimiento del mismo.~~

~~f) Copia simple, de información pública y oficial del fabricante a través de su página web, tales como: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica.~~

~~En caso el contratista presente: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica, deberán ir acompañados al lado de cada una de las especificaciones técnicas solicitadas la captura de pantalla y del Link de la página web oficial del fabricante de donde se sustrajo dicha documentación. Se aceptará que la documentación se presente en idioma original, En caso sea en idioma extranjero debe de acompañarse la traducción oficial por un traductor colegiado y certificado.~~

(...)

~~h) Carta del fabricante o acreditación de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que todos los componentes forman parte de la misma marca y en el caso de que los equipos sean homologados se requerirá una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú por cada componente de hardware involucrado~~

~~en la solución ofertada por el fabricante de la solución ofertada.~~

~~i) Carta de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que Los componentes de hardware que forman parte de la solución ofertada son nuevos (de primer uso), no catalogados como discontinuados o "end of life" o "end of sale", el cual deberán estar vigentes tecnológicamente, pertenecer a la última versión o generación liberada por el fabricante.~~

- **Se adecuará** el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases integradas definitivas, conforme a lo siguiente:

2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

(...)

- Matriz de cumplimiento de características técnicas (considerar el Formato N° 1), señalando por cada punto: el número de página y la ubicación de la evidencia del cumplimiento del mismo, con Copia simple, de información pública y oficial del fabricante a través de su página web, tales como: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica.

En caso el contratista presente: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica, deberán ir acompañados al lado de cada una de las especificaciones técnicas solicitadas y del Link de la página web oficial del fabricante de donde se sustrajo dicha documentación. Se aceptará que la documentación se presente en idioma original, En caso sea en idioma extranjero se debe de presentar la traducción por un traductor público juramentado o traductor colegiado certificado, según corresponda, según lo establecido en el artículo 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; el postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

- Carta del fabricante o acreditación de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que todos los componentes forman parte de la misma marca y en el caso de que los equipos sean homologados se requerirá una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú por cada componente de hardware involucrado en la solución ofertada por el fabricante de la solución ofertada.
- Carta de la subsidiaria del fabricante en Perú señalando que Los componentes de hardware que forman parte de la solución ofertada son nuevos (de primer uso), no catalogados como discontinuados o "end of life" o "end of sale", el cual deberán estar vigentes tecnológicamente, pertenecer a la última versión o generación liberada por el fabricante.

- **Se adecuará** el numeral 9.2. del Capítulo III de las Sección Específica de las Bases integradas definitivas, conforme a lo siguiente:

9.2.2. CONSIDERACIONES SOBRE LOS EQUIPOS

Todos los componentes que forman parte de la solución ofertada deben ser de la misma marca u homologados por el fabricante de la solución ofertada. Se debe

acreditar para ~~la presentación de la propuesta~~ el perfeccionamiento del contrato con documentación oficial del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú (carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú señalando que todos los componentes forman parte de la misma marca y en el caso de que los equipos sean homologados, se requerirá una carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú por cada componente de hardware involucrado en la solución ofertada).

Los componentes de hardware que forman parte de la solución ofertada deben ser nuevos (de primer uso), no catalogados como descontinuados o "end of life" o "end of sale", deberán estar vigentes tecnológicamente, pertenecer a la última versión o generación liberada por el fabricante. Se debe acreditar para ~~la presentación de la propuesta~~ el perfeccionamiento del contrato con documentación oficial de la subsidiaria del fabricante en Perú. El licenciamiento de los componentes de software que forman parte de la solución ofertada deberá ser perpetuos y estar a nombre del Ministerio de Salud, (salvo el software de virtualización VMware) Todos los componentes y accesorios deben estar debidamente rotulados o etiquetados de tal manera que sea fácil su identificación y manejo correspondiente. Para lo cual la OSIT brindará la nomenclatura a implementar.

9.2.3. CONSIDERACIONES

El contratista dentro de su oferta, deberá acreditar fehacientemente el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas contenidos en el numeral 9.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, para lo cual debe ~~presentar como parte de su propuesta y/o oferta~~ en el perfeccionamiento del contrato una matriz de cumplimiento de características técnicas (considerar el Formato N° 1), señalando por cada punto: el número de página y la ubicación de la evidencia del cumplimiento del mismo, adjuntando la documentación copia simple, de información pública y oficial del fabricante a través de su página web, tales como: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica. En caso el contratista presente: catálogos y/o brochure y/o folletería y/o datasheet y/o instructivos y/o ficha técnica, deberán ir acompañados al lado de cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, la captura de pantalla y el Link de la página web oficial del fabricante de donde se sustrajo dicha documentación. Se aceptará que la documentación se presente en idioma original, En caso sea en idioma extranjero debe de acompañarse la traducción oficial por un traductor colegiado y certificado.

- **Se adecuará** el Formato N° 1 “Matriz de cumplimiento de características técnicas” del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases integradas definitivas, conforme a lo siguiente:

FORMATO N° 1 MATRIZ DE CUMPLIMIENTO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ID	1-SOLUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SERVIDORES POSTOR	POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO
(...)	(...)	(...)

- Se **dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del Pliego Absolutorio, las Bases e Informe Técnico que se oponga a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

3.3 Cláusula Anticorrupción

De la revisión del acápite 20 del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases integradas, se aprecia que se consignó la “Cláusula Anticorrupción”; sin embargo, dicha cláusula es incongruente con lo señalado en las Bases estándar aplicables del presente procedimiento de selección respecto a la Cláusula décima sexta: Anticorrupción correspondiente a la Proforma del Contrato.

En ese sentido, con ocasión de la integración definitiva de las bases, se implementarán las disposiciones siguientes:

- **Se adecuará** el numeral 20 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases integradas definitivas, conforme lo siguiente:

20. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN

~~El contratista se compromete a no ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato de manera directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 de la Ley de Contrataciones del Estado.~~

~~El contratista está obligado a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 de la Ley de Contrataciones del Estado.~~

~~El contratista se compromete a:~~

~~Comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuvieran conocimiento.~~

~~Adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.~~

~~El incumplimiento de las obligaciones establecidas en estas cláusulas, durante la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.~~

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier

pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

- Se **dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del Pliego Absolutorio, las Bases e Informe Técnico que se oponga a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

3.4 Bases Integradas

Cabe señalar que el Principio de Transparencia, consignado en el literal c) del artículo 2 de la Ley establece que la Entidad debe proporcionar información clara y coherente con el fin de que esta sea comprendida por todos los potenciales proveedores; es así que, en la Directiva N° 23-2016-OSCE/CD se dispone que al absolver las consultas y/u observaciones, el comité de selección deberá detallar de manera clara y motivada la respuesta a la solicitud formulada por el participante y el análisis del mismo.

En tal sentido, el Principio de Transparencia contempla el derecho a la información en la compra pública, el cual tiene esencialmente por objeto garantizar que no exista riesgo de favoritismo y arbitrariedad por parte de la Entidad convocante; para lo cual, se exige que todas las condiciones del procedimiento estén formuladas de forma clara, precisa e inequívoca en las Bases o en las respuestas brindadas en el pliego absolutorio, con el fin de que, por una parte, todos los postores razonablemente informados y normalmente diligentes puedan comprender su alcance exacto e interpretarlas de la misma forma y, por otra parte, la Entidad convocante pueda comprobar efectivamente que las ofertas presentadas por los postores responden a los criterios aplicables al contrato.

Ahora bien, es conveniente señalar que, en las Bases Integradas publicadas en el SEACE el 9 de agosto de 2024, no se han implementado las modificaciones y/o

precisiones realizadas en virtud de la absolución de las consultas y/u observaciones N°33 y N° 36.

En razón de ello, cabe indicar que si bien no existe un método exacto para integrar las Bases; cierto es que, dicha integración deberá permitir que los potenciales postores razonablemente informados y normalmente diligentes puedan comprender el alcance exacto de las mismas, conforme al Principio de Transparencia que regula toda contratación Estatal.

En ese sentido, considerando que la Bases Integradas publicadas en el SEACE el 9 de agosto de 2024 podrían conllevar la confusión de los potenciales postores, se emitirán las siguientes disposiciones al respecto.

- **Se implementará** en las Bases Integradas, lo precisado por la Entidad en la absolución de las consultas y/u observaciones N°33 y N° 36, a fin de que la información obrante en esta pueda ser comprendida por los potenciales postores.
- **Corresponderá** al Titular de la Entidad implementar las directrices pertinentes en futuros procedimientos de selección, a fin que el comité de selección cumpla con Integrar las Bases de forma clara y precisa, conforme a lo dispuesto en el Principio de Transparencia que regula toda contratación Estatal.

3.5 Requisitos de Calificación

De la revisión del acápite 23 del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases integradas, se advierte que se consignó, los requisitos de calificación, consignados en el numeral 3.2 “Requisitos de calificación” del mismo capítulo.

Por lo tanto, a fin de evitar confusión en los proveedores, y considerando que en el numeral 3.2 “requisitos de calificación” contendría la información según los lineamientos de las Bases Estándar objeto de la presente convocatoria, se implementarán las disposiciones siguientes:

- **Se suprimirá** el acápite 23 del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases integradas definitivas.
- Se **dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del Pliego Absolutorio, las Bases e Informe Técnico que se oponga a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

3.6 Del sistema operativo

De la revisión del acápite 9.1 del numeral 3.1 del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases integradas, se aprecia que la Entidad solicita lo siguiente:

E	SWITCH DE COMUNICACIONES
2	(...) Se debe incluir el sistema operativo habilitado más avanzado con todas las funcionalidades habilitadas que el equipo pueda soportar. En caso de que el equipo requiera licencias por suscripción, estas se deberán considerarse activas por el periodo del tiempo de vigencia de la garantía (Se acreditará con Carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú, la cual deberá ser presentada en la etapa de perfeccionamiento de contrato por el postor ganador). (...)

De lo expuesto se aprecia que la Entidad solicita la presentación de Carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú, la cual deberá ser presentada en la etapa de perfeccionamiento de contrato por el postor ganador, para acreditar el sistema operativo habilitado, no obstante, de la revisión del numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases integradas, se advierte que dicho documento no fue incluido en el citado numeral.

En ese sentido, con ocasión de la integración definitiva de las bases, se implementarán las disposiciones siguientes:

- **Se incluirá** en el numeral 2.3 del Capítulo II de la Sección Específica de las Bases integradas definitivas, el siguiente texto:

- Carta del fabricante o subsidiaria del fabricante en Perú para acreditar que se debe incluir el sistema operativo habilitado más avanzado con todas las funcionalidades habilitadas que el equipo pueda soportar. En caso de que el equipo requiera licencias por suscripción, estas se deberán considerarse activas por el periodo del tiempo de vigencia de la garantía

- Se **dejará sin efecto y/o ajustará** todo extremo del Pliego Absolutorio, las Bases e Informe Técnico que se oponga a las disposiciones previstas en los párrafos anteriores.

4. CONCLUSIONES

En virtud de lo expuesto, este Organismo Técnico Especializado ha dispuesto:

- 4.1** Se procederá a la integración definitiva de las Bases a través del SEACE, en atención a lo establecido en el artículo 72 del Reglamento.
- 4.2** Es preciso indicar que contra el pronunciamiento emitido por el OSCE no cabe interposición de recurso administrativo alguno, siendo de obligatorio cumplimiento para la Entidad y los proveedores que participan en el procedimiento de selección.

Adicionalmente, cabe señalar que, las disposiciones vertidas en el pliego absolutorio que generen aclaraciones, modificaciones o precisiones, priman sobre los aspectos relacionados con las Bases integradas, salvo aquellos que fueron materia del presente pronunciamiento.

- 4.3** Una vez emitido el pronunciamiento y registrada la integración de Bases definitivas por el OSCE, corresponderá al comité de selección **modificar** en el cronograma del procedimiento, las fechas del registro de participantes, presentación de ofertas y otorgamiento de la buena pro, teniendo en cuenta que, entre la integración de Bases y la presentación de propuestas no podrá mediar menos de siete (7) días hábiles, computados a partir del día siguiente de la publicación de las Bases integradas en el SEACE, conforme a lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento.
- 4.4** Finalmente, se recuerda al Titular de la Entidad que el presente pronunciamiento no convalida extremo alguno del procedimiento de selección.

Jesús María, 30 de setiembre de 2024

Código: 6.1, 12.6, 14.5