



**ACTA DE INTEGRACIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-MP-FN-1**

**“ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA  
DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO  
PÚBLICO”**


El día 31 de octubre de 2023, se reunieron los miembros del comité de selección designados en la Resolución de Gerencia N° 000097-2023-MP-FN-GG-OGLOG de fecha 05 de setiembre del 2023, encargados de conducir y desarrollar el procedimiento de selección LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-MP-FN-1, cuyo objeto de convocatoria es la "ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO", a fin de realizar la integración de bases.

Previamente, el comité de selección verificó que se presentaron consultas y observaciones al citado procedimiento; por lo que solicitó a la Oficina de Redes y Comunicaciones el apoyo correspondiente para proceder con su absolución.

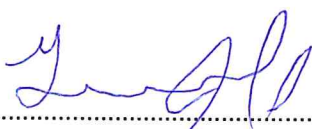
En ese sentido, la Oficina de Redes y Comunicaciones atendió el requerimiento del comité.

Una vez revisado, el comité de selección procedió a integrar las bases, de conformidad con lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Se suscribe por los miembros del comité:

  
.....  
Sr. Segundo Antonio Becerra Fukunaga  
Presidente

  
.....  
Sr. Anthony Carlos Garibay Ponce  
Miembro

  
.....  
Sra. Giovanna Shirley Jiménez Torres  
Miembro



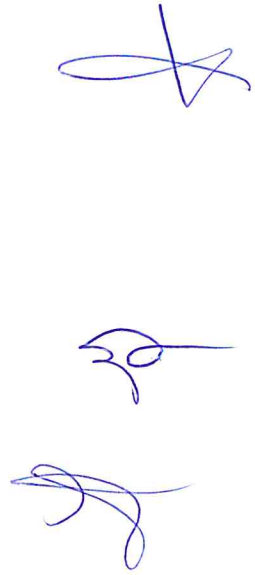
PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES LP 004-2023-MP-FN-1

Nro. Orden	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Formulación	Sección	Número	Líteral	Página	Consulta u Observación	Artículo y norma que se vulnera (en el caso de observaciones)	Fecha y Hora de Envío.	Análisis respecto de la consulta u observación	Precisión de aquello que se incorporará en las Bases a integrarse, de corresponder
1	20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	1	9	14	se solicita un tiempo de entrega incluida instalación y configuración de cuarenta y cinco (45) días. Este tiempo no es viable para una solución hiperconvergente cuyos componentes se fabrican ad-hoc para la solución solicitada y los tiempos de entrega aún no se recuperan totalmente en la industria post-pandemia. Se solicita se amplíe el tiempo a sesenta y cinco (75) días calendario que permitirá la pluralidad de postores en un proyecto que deberá ser implementado bajo las mejores prácticas del fabricante.		2023-10-05 22:04:12.0	Se acepta parcialmente. Considerando lo solicitado por varios postores, el tiempo de entrega se está extendiendo a un total de 65 días calendarios.	El texto quedara de la siguiente manera:  El plazo de entrega de los bienes incluida la instalación y configuración será de sesenta y cinco (65) días calendario contabilizados a partir del día siguiente de la firma de contrato.
2	20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	4	2	18	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, se solicita incluir la versión de VMware VCenter 7, vSphere 7 y VSAN 7. Teniendo en cuenta que la versión 7 se encuentra descontinuada al estar vigente la versión 8, sírvase confirmar que deberá configurarse la versión más reciente de los productos VMware solicitados.		2023-10-05 22:04:12.0	Se aclara que el requerimiento es lo mínimo solicitado, por lo que se aceptará versiones superiores.	

3	20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	4	2	18	<p>Según el numeral 4.2 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, se indica que los procesadores de la infraestructura actual del cluster es INTEL XEON Platinum 8260 y memorias con bus de 2933 MHz. Teniendo en cuenta que se especifica un fabricante específico con modelo específico de procesador. Además, se muestra un modelo de dos (2) generaciones pasadas, los cuales se encuentran descontinuados en la oferta vigente de todos los fabricantes. Sirvase indicar la resolución de estandarización en que la Entidad estandariza los procesadores del fabricante INTEL. De no existir estandarización,</p> <p>Sirvase aclarar que se retiran los nombres propios de fabricante y modelo y se deberá indicar las especificaciones técnicas del CPU en cantidad mínima de cores, frecuencia y memoria cache que deberán tener.</p> <p>Sirvase precisar que los procesadores ofertados deberán ser de última generación y no deberán ofertarse procesadores descontinuados o con fin de vida (EOL o EOM).</p>		2023-10-05 22:04:12.0	Los nombres propios de fabricante de procesador hacen referencia a los Procesador actuales que cuenta el Ministerio Público. En la página 19 se precisa que los procesadores deberán haber sido lanzados al mercado en el año 2023 como mínimo.	
---	-------------	---	----------	------------	---	---	----	---	--	--------------------------	--	--



4	20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Observación	Específico	4	2	19	<p>DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, se solicita la adquisición de un ¿nuevo cluster hiperconvergente¿, pero se solicita que se integre a la gestión actual (xClarity), la cual es propiedad del fabricante LENOVO. Teniendo en cuenta que se aceptan otros fabricantes que tendrán su propia herramienta de gestión, no es materialmente posible cumplir con una unificación de la gestión con la herramienta actual, lo que enmascara una eliminación de la posibilidad de presentar a otros fabricantes. Esto atentaría con el Principio de Trato Justo e Igualitario, para que todo postor de los bienes tenga participación y acceso para contratar con las Entidades en condiciones semejantes a las de los demás, estando prohibida la existencia de privilegios, ventajas o prerrogativas.</p> <p>Por lo tanto, se solicita se permita la presentación de otros fabricantes que se integren con el software de gestión estandarizado de la Entidad (VMware VCenter), pero que suministren su propio software de gestión que también pueda integrarse a VCenter para una consola unificada.</p>	<p>Artículo 2 Literales c) Igualdad de trato f) Libertad de concurrencia</p>	2023-10-05 22:04:12.0	<p>El área usuaria, responsable del requerimiento, indica que, el objetivo del requerimiento es claro: todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionadas de una sola plataforma. Esto puede alcanzarse con el software actual del Ministerio Público u otro de terceros, en ese caso son los Postores quienes evalúan qué herramienta de gestión y monitoreo ofertar.</p>	
---	-------------	---	-------------	------------	---	---	----	---	--	--------------------------	---	--



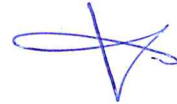
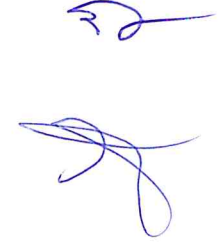
5	20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	4	2	21	<p>DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES, se solicita una cantidad mínima de 6 nodos hiperconvergentes con 4 puertos de 10GbE cada uno. Al mismo tiempo se solicitan 2 switches de mínimo 10 puertos de 10GbE cada uno. Se enfatiza que la conexión debe ser como mínimo cada nodo debe conectarse con al menos 2 puertos para asegurar la redundancia. Además, las mejores prácticas de VMware cuando los nodos se configuran con puertos de 10GbE es usar 2 puertos por cada switch. Es decir, que para conectar 6 nodos con 4 puertos cada uno a dos switches, se consumirán doce (2 x 6 = 12) puertos en cada switch. La cantidad mínima de puertos de 10GbE solicitada (10) no es suficiente para lograr la correcta conectividad de todos los nodos. En ese sentido, hay un error técnico de arquitectura en la descripción de las especificaciones técnicas. Para corregir dicho error se pueden elegir dos salidas:</p> <p>Aceptar que los servidores/nodos cuenten con dos (2) puertos de 25GbE cada uno y se conecten a switches que cuenten con un mínimo de 10 puertos de 25GbE</p> <p>Aceptar que los switches cuenten con un mínimo de 12 puertos de 10GbE cada uno. Esta segunda opción limitaría las capacidades de crecer.</p> <p>Se solicita a la Entidad indicar de qué manera corregirá el error técnico de cantidad de puertos mínimos en los switches a ser ofertados o si se aceptarán alternativas de switches de 25GbE con dos puertos en cada nodo.</p>	2023-10-05 22:04:12.0	<p>Se informa que se conectarán únicamente 2 puertos por nodo (1 puerto a cada switch) por lo que consumirán por cada switch 6 puertos de 10GbE, sobrando 4 puertos por cada switch.</p> <p>En tal sentido, se precisa que lo consultado no será tomado en consideración, manteniéndose lo requerido en las especificaciones técnicas que dieron origen a la contratación.</p>	
---	-------------	---	----------	------------	---	---	----	---	--------------------------	--	--

20603237120	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	6	2	22	<p>CAPACITACIÓN se solicita que el contratista deberá otorgar el certificado a nombre del fabricante o postor de los bienes ofertados a cada uno de los participantes de la capacitación. Se debe aclarar que las capacitaciones de los fabricantes se entregan únicamente en cursos oficiales. El requerimiento en este caso es una capacitación o transferencia de conocimientos para el cual el postor podrá entregar una constancia de participación a nombre del postor.</p> <p>Sírvase confirmar que se aceptará la constancia de participación a nombre del postor debido a la imposibilidad material de un certificado del fabricante al no darse un curso oficial.</p>	2023-10-05 22:04:12.0	No se confirma. Se aclara que los requerimientos son mínimos. La Capacitación podrá ser brindada por el postor o por el fabricante. De ellos dependerá, quien emita los certificados, lo mismo que está indicado en las EETT: "El contratista deberá otorgar el certificado a nombre del fabricante O POSTOR de los bienes ofertados..."	
7	20607753602	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Consulta	Específico	22	A	28	2023-10-06 16:24:11.0	<p>Se confirma que se agregará como bien similar: - Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade.</p> <p>El texto quedara de la siguiente manera: Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de servidores hiperconvergentes. Venta de Servidores Rack, Torre o Minitorre. Venta de Licencias de virtualización. Venta de soluciones de almacenamiento. Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade.</p>	
8	20607753602	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Consulta	Específico	1.9	--	14	2023-10-06 16:24:11.0	<p>Considerando lo solicitado por varios postores, el tiempo de entrega se está extendiendo a un total de 65 días calendarios.</p> <p>El texto quedara de la siguiente manera: El plazo de entrega de los bienes incluida la instalación y configuración será de sesenta y cinco (65) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la firma de contrato.</p>	
9	20607753602	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Consulta	Específico	2	Virtualiza	21	2023-10-06 16:24:11.0	<p>Se confirma que se refiere al tipo de licenciamiento a proponer del tipo OPEN u OEM, por lo cual no se modificará dicho término en las Especificaciones técnicas.</p> <p>Solicitan: Software de Virtualización Marca: VMware OPEN u OEM.</p> <p>Sírvase confirmar que se refiere al tipo de licenciamiento a proponer del tipo OPEN u OEM</p>	

10	20607753602	GRUPO D2D SOLUTIONS S.A.C.	Consulta	Específico	3.1	A	31	Referente a EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  Sirvase confirmar que también se aceptara como bienes similares a: - Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade	2023-10-06 16:24:11.0	Se confirma que se agregara como bien similar: - Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade	El texto quedara de la siguiente manera:  Se consideran bienes similares a los siguientes:  Venta de servidores hiperconvergentes. Venta de Servidores Rack, Torre o Minitorre. Venta de Licencias de virtualización. Venta de soluciones de almacenamiento. Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade.
11	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.2	servidores	20	Para la funcionalidad "Capacidad efectiva del clúster como mínimo", se señala lo siguiente: La capacidad usable mínima a ofertar será de 165 terabytes (considerando la caída de 01 nodo). Esta capacidad debe estar distribuida en todos los nodos en tecnología all-flash con discos tipo SAS de 12 Gbps. Presentar reporte de dimensionamiento de capacidades a través de alguna herramienta de fabricante. Al respecto debemos manifestar que en el numeral 2.2.1 del contenido de las ofertas se encuentran listados los documentos de presentación obligatoria para la admisión de la oferta y en aquel no se ha incluido el reporte de dimensionamiento de capacidades solicitado. En ese orden de ideas, agradeceremos se sirva confirmar que éste deberá ser presentado para la suscripción del contrato y en consecuencia será incluido en el listado del numeral 2.3.	2023-10-06 20:09:07.0	El área usuaria, responsable del requerimiento, indica que, Se aclara que en el punto 4.3 EETT se indica lo siguiente para el sustento de las características técnicas y capacidades a considerar por el postor:  3. El contratista podrá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos el producto ofertado, todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y, el apartado 2. Software de virtualización de servidores y sistemas operativos, del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.  4. La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.	El texto quedará redactado de la siguiente manera:  3. El contratista deberá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta de fabricante el producto ofertado, todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y, el apartado 2. Software de virtualización de servidores y sistemas operativos, del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.  4. La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.



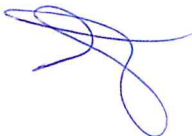

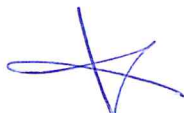
12	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	2.2.1.1 e	19	En el literal "e" del numeral 2.2.1.1. documentos para la admisión de la oferta, se solicita: Ficha Técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta del fabricante del producto ofertado. No obstante, no se precisa el detalle del contenido que se requiere. En ese sentido, agradeceremos se sirva confirmar que lo que se requiere es acreditar el cumplimiento de cada una de las características técnicas mínimas de los Servidores (nodos) Hiperconvergentes y Software de virtualización de Servidores y Sistemas Operativos.		2023-10-06 20:09:07.0	Se confirma que deberá acreditar todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y, el apartado 2. Software de virtualización de servidores y sistemas operativos, del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.	El texto quedara de la siguiente manera:  El contratista deberá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta de fabricante el producto ofertado, todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y, el apartado 2. Software de virtualización de servidores y sistemas operativos, del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.
13	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	2.2.1.1 e	19	Considerando que los componentes: Software de Virtualización y Almacenamiento basado en Software podrán ser ofertados en la modalidad OEM, agradeceremos se sirva confirmar que las características técnicas mínimas solicitadas podrán ser acreditadas por el fabricante de los Servidores (nodos) Hiperconvergentes.		2023-10-06 20:09:07.0	Se confirma que, las características técnicas mínimas para el caso de Software de Virtualización y Almacenamiento de tipo OEM podrán ser acreditadas por el fabricante de los Servidores (nodos) Hiperconvergentes.	
14	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.3	21	Se señala que el Contratista podrá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta del fabricante el producto ofertado. Teniendo en cuenta que dicha información es solicitada al postor dentro de los documentos de presentación obligatoria, solicitamos sea suprimida de las consideraciones específicas.		2023-10-06 20:09:07.0	Se precisa que, las especificaciones técnicas sirven de fuente para la elaboración de las bases del procedimiento de selección, por lo cual, lo que se exige como documentos de presentación obligatoria, trasiada en algunos casos información que fue prevista en el requerimiento y forman parte de una estructura pre establecida (Formato de base estándar) emitida por el OSCE; por lo cual no se retirará de las especificaciones técnicas lo solicitado por el participante.	



15	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.3	4	21	En el numeral 4 de las Consideraciones Específicas se señala que la configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica. Agradeceremos se sirva precisar a que se refiere con la expresión "indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica". Así como también se sirva precisar en que etapa del procedimiento de selección deberá realizarse tal indicación.		2023-10-06 20:09:07.0	La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.  Así mismo el término "indicados explícitamente" es que el postor indique claramente como mínimo la característica técnica del procesador, cantidad de memoria RAM y almacenamiento ofertado donde se pueda verificar el cumplimiento de lo solicitado.	La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.
16	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	5	Person ci	22	Tanto para el Jefe de Proyecto como para el Implementador y Capacitador se solicita experiencia en el sector público y/o sector privado. Al respecto agradeceremos confirmar que al ser indistinto el ámbito en el cual los candidatos hayan adquirido la experiencia, no será un requisito obligatorio que el(los) documentos a través de los cuales se acredite la experiencia deba registrar necesariamente los términos "sector público " o "sector privado"		2023-10-06 20:09:07.0	Se indica que el formato del presente proceso corresponde a las bases estándar de la OSCE.; asimismo, se confirma que no es necesario que la experiencia deba registrar los términos "sector público" o "sector privado".	

17	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	5	perfil 02	22	Se señala que el Implementador y Capacitador, debe ser un Profesional universitario o Bachiller o Técnico Profesional en Sistemas o Cómputo o Electrónico o Informático o Sistemas y Cómputo o redes y Comunicaciones de Datos. Sirvase confirmar que como ramas afines podrá considerarse como válida la presentación del Implementador y Capacitador en las siguientes carreras: Ingeniería Industrial y de Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas Empresariales y/o Ingeniería de Software y/o Ingeniería de Sistemas de Información y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y Seguridad Informática o Ingeniería Empresarial y de Sistemas o Ingeniería de Estadística e Informática o Ingeniería de Sistemas y Cómputo o Ciencias de la Información y/o Licenciado en Administración y Sistemas y/o Licenciado en Computación y/o Ingeniería de Administración y Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas y Computación y/o Ingeniería de Sistemas e Informática.		2023-10-06 20:09:07.0	Se acepta parcialmente a fin de dar mayor apertura al proceso de selección.	El texto quedara de la siguiente manera:  Un (01) Profesional universitario o Bachiller o Técnico Profesional en Ingeniería Industrial y de Sistemas o Ingeniería de Sistemas Empresariales o Ingeniería de Software o Ingeniería de Sistemas de Información o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería de Seguridad Informática o Ingeniería Empresarial y de Sistemas o Ingeniería de Estadística e Informática o Ingeniería de Sistemas y Cómputo o Ingeniería de Administración y Sistemas o Ingeniería de Sistemas y Computación o Ingeniería de Sistemas e Informática.
18	20466261255	GRUPO SYPSA S.A.C.	Consulta	General	4.1	na	19	Con respecto al requerimiento "Deberá tener una configuración redundante", puesto que los equipos en una solución hiperconvergente cuentan con múltiples componentes, solicitamos confirmar que la configuración redundante se refiere como mínimo a Fuentes de Poder y Ventiladores, y Redundancia de datos (RAID).		2023-10-06 21:18:01.0	Se confirma que la configuración redundante se refiere como mínimo a Fuentes de Poder y Ventiladores, y Redundancia de datos (RAID).	
19	20466261255	GRUPO SYPSA S.A.C.	Consulta	Específico	4.1	na	19	Con respecto al requerimiento "Los procesadores deberán estar basados en Arquitectura Actual" confirmar que se refiere a la tecnología Intel.		2023-10-06 21:18:01.0	Se aclara que el término Arquitectura actual se refiere a tecnología x86, así mismo el Ministerio Público definirá la configuración de clúster a implementar.	

20	20466261255	GRUPO SYPSA S.A.C.	Consulta	Específico	4.2	na	20	Con respecto a al requerimiento "Capacidad efectiva del clúster como mínimo: La capacidad usable mínima a ofertar será de 165 Terabytes (considerando la caída de 01 nodo). Esta capacidad debe estar distribuida en todos los nodos en tecnología all-flash con discos tipo SAS de 12 Gbps. Presentar reporte de dimensionamiento de capacidades a través de alguno herramienta de fabricante."	2023-10-06 21:18:01.0	Se precisa que lo solicitado son requerimientos técnicos mínimos y el postor podrá ofrecer mejoras técnicas siempre y cuando cumpla con lo solicitado en las EETT.	
21	20466261255	GRUPO SYPSA S.A.C.	Consulta	Específico	8	b	24	Con respecto al enunciado "El plazo de entrega de los bienes incluida la instalación y configuración será de cuarenta (45) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato". Dado que el número de días indicado como texto y número no coincide, pedimos confirmar que hace referencia a cuarenta y cinco días (45). Asimismo, si bien los plazos de entrega de los fabricantes han mejorado mucho con respecto al 2021 y 2022, un plazo de 45 días de entrega de bienes y que incluya la instalación y configuración es muy ajustado. En todo caso, el plazo de instalación y configuración debería tratarse de manera independiente al plazo de entrega de bienes. Aún con esta consideración, un plazo de entrega de bienes de 45 días sigue estando fuera de lo que maneja el mercado en este momento. En ese sentido, solicitamos que el Plazo de entrega de bienes incluida la instalación y configuración sea de como mínimo SETENTA (70) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la firma del contrato.	2023-10-06 21:18:01.0	Se acepta parcialmente. Considerando lo solicitado por varios postores, el tiempo de entrega se está extendiendo a un total de 65 días calendarios.	El texto quedara de la siguiente manera:  El plazo de entrega de los bienes incluida la instalación y configuración será de sesenta y cinco (65) días calendarios contabilizados a partir el día siguiente de la firma de contrato.

22	20466261255	GRUPO SYPSA S.A.C.	Consulta	General	4.3-3	na	21	<p>Con respecto al enunciado 3: " El contratista podrá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carga de fabricación el producto ofertado.</p> <p>Teniendo en consideración que este requerimiento busca validar que las ofertas cumplen con los requisitos mínimos solicitados, validando así la idoneidad de la configuración técnica. Consideramos que para el caso particular de los Nodos de hiperconvergencia es importante que el Fabricante respalde lo indicado por el postor con una carta en la que se detalle la configuración ofertada por el Postor, e indicando que dicha configuración cumple con los requisitos mínimos indicado en las especificaciones técnicas. La inclusión de este requisito mejora la transparencia y claridad de lo ofertado por cada Postor. Por lo expuesto, solicitamos confirmar que para el momento de presentación de ofertas, se requiere que los Postores presenten una carta de fabricante de los nodos de hiperconvergencia indicando el detalle de la configuración ofertada y declarando que cumple con lo solicitado en las EETT.</p>		2023-10-06 21:18:01.0	<p>El área usuaria, responsable del requerimiento, aclara que en el punto 4.3 Consideraciones Generales de las EETT se indica lo siguiente para el sustento de las características técnicas y capacidades a considerar por el postor:</p> <p>3. El contratista podrá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carga de fabricante el producto ofertado.</p> <p>4. La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.</p>	<p>El texto quedará redactado de la siguiente manera:</p> <p>3. El contratista deberá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta de fabricante el producto ofertado, todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y el apartado 2. Software de virtualización de servidores y sistemas operativos, del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.</p> <p>4. La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.</p>
----	-------------	--------------------	----------	---------	-------	----	----	---	--	-----------------------	--	--



23	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.2	Bienes	19	<p>Es importante indicar que la solución a adquirir es un nuevo cluster hiperconvergente, que es un sistema unificado, y definido por software que reúne todos los elementos de un centro de datos tradicional: Almacenamiento, recursos informáticos, red y gestión, con nodos certificados y diseñados explícitamente para un solución hiperconvergente, así mismo no podrán ser servidores de propósito general. Asimismo, la solución deberá integrarse al 100% con software de gestión de virtualización que cuenta la entidad ( vcenter server 7 y xclarity), de manera que todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionados de una sola plataforma. Se aceptaran equipos ofertados de diferente fabricante a los actuales que cuenta la entidad siempre que el Postor incluya las herramientas de software y licencias para la gestión unificada a nivel de virtualización y de infraestructura de servidores.</p> <p>Consulta:</p> <p>Se solicita precisar que los 06 nodos requeridos requeridos en el presente contrato formaran un nuevo cluster, independiente del cluster actual en producción pero gestionado por el mismo vCenter server 7</p>		2023-10-06 21:19:44.0	<p>Se precisa que se requiere mantener la compatibilidad e integridad con la implementación actual del Ministerio Público, por lo que la administración del ambiente virtual deberá ser a través del vCenter, y la administración del hardware deberá realizar alcanzarse con el software actual del Ministerio Público u otro de terceros, en ese caso son los Postores quienes evalúan qué herramienta de gestión y monitoreo ofertar.</p>	
----	-------------	--	----------	------------	-----	--------	----	--	--	-----------------------	--	--



24	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.2	Bienes	19	<p>En bases dice:</p> <p>Es importante indicar que la solución a adquirir es un nuevo cluster hiperconvergente, que es un sistema unificado, y definido por software que reúne todos los elementos de un centro de datos tradicional: Almacenamiento, recursos informáticos, red y gestión, con nodos certificados y diseñados explícitamente para una solución hiperconvergente, así mismo no podrán ser servidores de propósito general. Asimismo, la solución deberá integrarse al 100% con software de gestión de virtualización que cuenta la entidad ( vcenter server 7 y xclarity), de manera que todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionados de una sola plataforma. Se aceptarán equipos ofertados de diferente fabricante a los actuales que cuenta la entidad siempre que el Proveedor incluya las herramientas de software y licencias para la gestión unificada a nivel de virtualización y de infraestructura de servidores.</p> <p>Consulta:</p> <p>Se solicita confirmar que el vcenter actual en producción se encuentra con soporte vigente por parte del fabricante VMware.</p>	2023-10-06 21:19:44.0	Se confirma que el vcenter actual en producción se encuentra con soporte vigente por parte del fabricante VMware.	
----	-------------	--	----------	------------	-----	--------	----	--	-----------------------	---	--

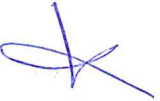


25	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.2	Bienes	19	<p>En bases dice:</p> <p>Es importante indicar que la solución a adquirir es un nuevo clúster hiperconvergente, que es un sistema unificado, y definido por software que reúne todos los elementos de un centro de datos tradicional: Almacenamiento, recursos informáticos, red y gestión, con nodos certificados y diseñados específicamente para un solución hiperconvergente, así mismo no podrán ser servidores de propósito general. Asimismo, la solución deberá integrarse al 100% con software de gestión de virtualización que cuenta la entidad (vcenter server 7 y xclarity), de manera que todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionados de una sola plataforma. Se aceptarán equipos ofertados de diferente fabricante a los actuales que cuenta la entidad siempre que el Postor incluya las herramientas de software y licencias para la gestión unificada a nivel de virtualización y de infraestructura de servidores.</p> <p>Consulta:</p> <p>Considerando que la versión del software VMware vsphere se encuentra actualmente en la versión 8, se solicita a la entidad precisar si requiere que el nuevo clúster se implemente en la versión actual 8.0 o si en su defecto se debe implementar con la versión 7.</p> <p>Considerando que el soporte del componente vcenter server 8, se encuentra actualmente bajo contrato con otro proveedor, se solicita precisar si la entidad será responsable de la actualización del vCenter a la versión 8 (lo cual es un requisito para soportar el hipervisor vsphere 8), o si por el contrario el postor deberá realizar la actualización del vcenter</p>	2023-10-06 21:19:44.0	Se deberá implementar el clúster en la versión vsphere 7; por lo tanto, no se requiere la actualización al Vcenter 8.
----	-------------	--	----------	------------	-----	--------	----	---	--------------------------	---

26	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.2	Bienes	19	<p>En bases dice:</p> <p>Es importante indicar que la solución a adquirir es un nuevo cluster hiperconvergente, que es un sistema unificado, y definido por software que reúne todos los elementos de un centro de datos tradicional: Almacenamiento, recursos informáticos, red y gestión, con nodos certificados y diseñados específicamente para un solución hiperconvergente, así mismo no podrán ser servidores de propósito general. Asimismo, la solución deberá integrarse al 100% con software de gestión de virtualización que cuenta la entidad ( vcenter server 7 y xclarity), de manera que todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionados de una sola plataforma. Se aceptaran equipos ofertados de diferente fabricante a los actuales que cuenta la entidad siempre que el Postor incluya las herramientas de software y licencias para la gestión unificada a nivel de virtualización y de infraestructura de servidores.</p> <p>Consulta:</p> <p>Considerando que el soporte del componente xclarity, se encuentra actualmente bajo contrato con otro proveedor, se solicita precisar si la entidad será responsable de la actualización del xclarity (en caso sea necesario), o si por el contrario el postor deberá realizar la actualización del xclarity.</p>	<p>2023-10-06 21:19:44.0</p>	<p>Se precisa que el Postor es responsable de revisar la configuración actual y definir un plan o estrategia de trabajo para asegurar la correcta instalación de lo solicitado.</p>	
----	-------------	--	----------	------------	-----	--------	----	--	------------------------------	---	--

27	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.3	Bienes	21	En bases dice:  El contratista se encargara de realizar el rackeo físico de los equipos, las configuraciones necesarias y la conectividad con los switches de la entidad, para su optimo funcionamiento.  Consulta:  Se solicita precisar la marca y el modelo de los 02 switches de la entidad a los cuales deberán conectarse los 02 equipos de comunicaciones requeridos en la presente licitación.  Se solicita precisar la cantidad de puertos por cada switch de la entidad que estan disponibles para la interconexion con los 02 equipos de comunicaciones requeridos en la presente licitación. Cuanto puertos estarian disponibles para integrar los 02 switches de la solucion ofertada con los switches de la entidad.		2023-10-06 21:19:44.0	La entidad cuenta con un switch Huawei CloudEngine S12700E-8 que soporta velocidades de 40/100 Gbps, con dos puertos SFP+ disponibles.  El contratista se encargará de realizar las conexiones necesarias entre los switches.	
28	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.3	Bienes	21	En bases dice:  El contratista se encargara de realizar el rackeo físico de los equipos, las configuraciones necesarias y la conectividad con los switches de la entidad, para su optimo funcionamiento.  Consulta:  Se solicita precisar el tipo de puertos/transceiver (SFP o SFP+) y la velocidad de los puertos/transceiver (1Gb o 10Gb o 25Gb) en los switches de la entidad que estan disponibles para la interconexion con los 02 equipos de comunicaciones requeridos en la presente licitación.  Se solicita confirmar que la entidad proveera los transceiver del lado de los switches de la entidad, los cuales son necesarios para la conexion con los equipos de comunicaciones que se ofertaran		2023-10-06 21:19:44.0	La entidad cuenta con un switch Huawei CloudEngine S12700E-8 que soporta velocidades de 40/100 Gbps, con dos puertos SFP+ disponibles.  La entidad no proveerá los transceiver, el contratista se encargará de realizar las conexiones necesarias entre los switches.	



29	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.3	Bienes	21	En bases dice:  El contratista se encargara de realizar el rackeo físico de los equipos, las configuraciones necesarias y la conectividad con los switches de la entidad, para su optimo funcionamiento.  Consulta:  Se solicita confirmar que la configuracion de los switches de la entidad sera realizada por personal del Ministerio Publico o del proveedor que actualmente brinda soporte a dichos equipos.		2023-10-06 21:19:44.0	Se precisa que el Postor es responsable de revisar la configuración actual y definir un plan o estrategia de trabajo para asegurar la correcta instalación de lo solicitado.	
30	20427797920	ALFIL CONSULTORIA & COMUNICACIONES S.A.C	Consulta	Específico	4.2	Bienes	19	En bases dice:  Es importante indicar que la solución a adquirir es un nuevo cluster hiperconvergente, que es un sistema unificado, y definido por software que reúne todos los elementos de un centro de datos tradicional: Almacenamiento, recursos informáticos, red y gestión, con nodos certificados y diseñados explícitamente para un solución hiperconvergente, así mismo no podrán ser servidores de propósito general. Asimismo, la solución deberá integrarse al 100% con software de gestión de virtualización que cuenta la entidad ( vcenter server 7 y xclarity), de manera que todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionados de una sola plataforma. Se aceptaran equipos ofertados de diferente fabricante a los actuales que cuenta la entidad siempre que el Postor incluya las herramientas de software y licencias para la gestión unificada a nivel de virtualización y de infraestructura de servidores.  Consulta:  Se solicita confirmar que no se requiere la implementación de un escenario de Stretched Cluster, considerando que dicho escenario requeriría modificación en el cluster actual de la entidad y requerimientos especiales de conectividad entre los 02 cluster (ancho de banda y latencia).		2023-10-06 21:19:44.0	Se aclara que no se está solicitando la configuración de Stretched Cluster.	

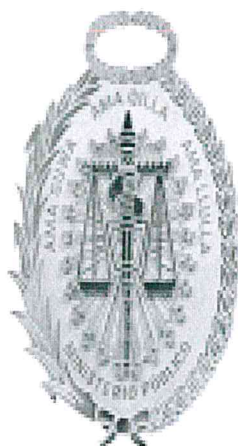








## **BASES INTEGRADAS**

### **LICITACIÓN PÚBLICA N° 02 - 2023-MP-FN**



### **CONTRATACIÓN DE BIENES “ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO”**

*[Handwritten signature in blue ink]*

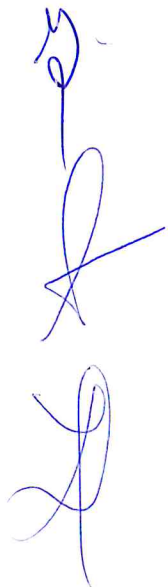
## DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

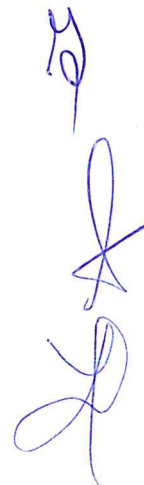
La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.



## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### 1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*



### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

#### Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

### 1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### Importante

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

### 1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

#### Importante

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

### 1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

### 1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

### 1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

### 1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.



### 1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### 1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### Importante

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*

## CAPÍTULO II

### SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

#### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

#### Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

#### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### 3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

##### Importante

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

#### **Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### **Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

*1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*

*2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*

*3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*

*4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

*En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.*

*De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).*

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.



### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### 3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

#### *Advertencia*

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

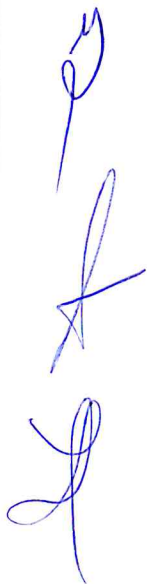
### 3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Ministerio Público – Gerencia General  
RUC N° : 20131370301  
Domicilio legal : Av. Abancay N° 491, Lima  
Teléfono: : 625-5555  
Correo electrónico: : [sebecerra@mpfn.gob.pe](mailto:sebecerra@mpfn.gob.pe), [gjimenez@mpfn.gob.pe](mailto:gjimenez@mpfn.gob.pe),  
[agaribay@mpfn.gob.pe](mailto:agaribay@mpfn.gob.pe)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO.

#### ITEM PAQUETE:

1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes:		
Descripción	Características técnicas mínimas	
Cantidad mínima	06 equipos (nodos) Se aceptarán soluciones las cuales cuenten con máximo 02 unidades de rack por nodo.	

2. Software de Virtualización de Servidores y Sistemas Operativos		
Componentes	Características técnicas mínimas	
Software de virtualización: Marca: VMware OPEN u OEM Estandarizado según <u>Resolución N° 292-2021MP-FN-GG.</u> Estandarización de <u>Software de Virtualización</u> <u>VMware</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>vSphere Standard 1CPU License, Soporte: 3 años, tipo producción y/o misión crítica</li></ul>	Cant: 12
Almacenamiento basado en Software Marca: VMware VSAN licenciamiento tipo OPEN u OEM Estandarizado según <u>Resolución N° 292-2021MP-FN-GG.</u> Estandarización de <u>Software de</u> <u>Virtualización VMware</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>VSAN Advanced License 1 CPU, Soporte: 3 años, tipo producción y/o misión crítica</li></ul>	Cant: 12

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO 02 N° 99-2023-MP-FN-GG-OGLOG el 05 de setiembre 2023

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios



**Importante**

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

**1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de Suma Alzada, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

**1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

Llave en mano.

**1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

No aplica.

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

**1.9. PLAZO DE ENTREGA**

El plazo de entrega de los bienes, incluida su instalación y configuración, será de sesenta y cinco (65) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

**1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

Gratuito, a través del SEACE.

**1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 31638, que aprueba el Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31639, que aprueba el Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.
- Directivas y Comunicados emitidos por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado – OSCE; y,
- Demás normas aplicables.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- 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**)
- e) Ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta del fabricante del producto ofertado que acredite todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y, el apartado 2. Software de Virtualización de Servidores y Sistemas Operativos del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.
- f) Declaración jurada que indique que los dispositivos a ofertar no cuenten a la fecha de la presentación de propuestas con anuncio de fin de ciclo de vida del fabricante.
- g) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)<sup>3</sup>
- h) 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**)
- i) El precio de la oferta en Soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.



El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

**Importante**

*El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

**2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación**

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa**

No aplica.

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>4</sup> (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>5</sup>.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>6</sup>.
- k) Declaración jurada simple que acredite que los dispositivos ofertados no cuentan a la fecha de la presentación de propuestas con anuncio de fin de ciclo de vida del fabricante.
- l) Carta de presentación del fabricante o subsidiaria local del fabricante en el Perú que lo acredite como distribuidor autorizado de por lo menos 05 años de antigüedad, para comercializar sus productos ofertados.

**Importante**

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el*

<sup>4</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>5</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>6</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

#### Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>7</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Mesa de Partes de la Oficina General de Logística sito en Av. Abancay N° 491 – Tercer Piso, distrito y provincia de Lima o a través del correo electrónico mesadepartessoslog@mpfn.gob.pe en el horario de atención de 08:00 hasta las 16:45 horas.

En caso de presentar la documentación a través del correo electrónico señalado, deberá consignar en el asunto: "Documentación para la suscripción de contrato proveniente de la Licitación Pública N°02 -2023-MP-FN", adjuntando los documentos en formatos PDF.

Asimismo, adicional al envío de la documentación a través del correo electrónico y, en caso el contratista presente garantía de fiel cumplimiento, deberá remitir el original a la Mesa de Partes de la Oficina General de Logística, en la misma fecha en que se envió el resto de la documentación.

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista de acuerdo al siguiente detalle:

### 2.5.1 Prestación Principal:

El pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista se realizará en pago único, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la obtención de la conformidad de los bienes entregados, instalados y configurados, la cual será emitida por la Oficina de Redes y Comunicaciones, siempre que se verifiquen el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato, en concordancia con el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 2.5.2 Prestación accesorio:

#### 2.5.2.1 Capacitación:

El pago se realizará en pago único al culminar la capacitación y entrega del certificado, previa conformidad por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones

#### 2.5.2.2 Mantenimiento preventivo:

El pago se realizará anualmente, una vez realizado el mantenimiento preventivo de los equipos, durante los tres (03) años de la garantía, previa conformidad del servicio por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones.

<sup>7</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



## CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Firmado digitalmente  
CHUQUE Fatima E  
20131370301 har  
Gerente De Oficio  
Comunicaciones  
Motivo: Doy V° B°

### ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO

#### 1. OBJETO

ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO.

#### 2. DESCRIPCION DEL OBJETO

La adquisición de nodos hiperconvergentes permitirá almacenar y gestionar la información generada por los sistemas institucionales (CEA, SGF, SIGA, SIAF, NOTIFICACIONES ELECTRONICAS, entre otros), garantizando la atención de los usuarios internos y externos del Ministerio Público.

#### 3. ANTECEDENTE

Dotar al Ministerio Público de solución de nodos hiperconvergentes que permitan almacenar y gestionar la información generada por los sistemas institucionales, necesario para el uso de las herramientas tecnológicas que requiere el personal de la entidad para el cumplimiento de las funciones encomendadas.

#### 4. CARACTERISTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

##### 4.1 CONDICIONES GENERALES:

- Los equipos ofertados serán nuevos, sin uso y del modelo más reciente e incorporado todas las últimas mejoras en cuanto a diseño y materiales.
- Ningún componente podrá presentar adulteraciones ni correcciones.
- Se asegurará que los dispositivos a ofertar no cuenten a la fecha de la presentación de propuestas con anuncio de fin de ciclo de vida del fabricante, (asegurando una mayor vigencia tecnológica de los equipos a adquirir); igualmente no se podrá ofertar versiones Beta o que no sean de venta comercial por parte del fabricante. Las condiciones antes señaladas serán acreditadas a través de una declaración jurada simple al momento de perfeccionamiento del contrato.
- El contratista deberá contar con "carta de presentación del fabricante o subsidiaria local del fabricante en el Perú que lo acredite como distribuidor autorizado de por lo menos 05 años de antigüedad, para comercializar sus productos ofertados", la misma que será acreditada al momento del perfeccionamiento del contrato.
- La presente adquisición debe contemplar incluido la instalación y/o configuración de los mismos.

##### 4.2 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES.

- Es importante indicar que la solución adquirida debe ser integrada y 100% compatible con un clúster actual instalado bajo la plataforma de hiperconvergencia de VMware. Dicho cluster se compone de cuatro nodos servidores con las siguientes características:
  - ✓ Procesador Intel Xeon Platinum 8260
  - ✓ Memoria RAM instalada por NODO: 512GB DDR4, 2933 MHz, ECC BITS 8, 1.2V.
  - ✓ Discos ALL FLASH.
  - ✓ Software: Versión de VMWARE VCENTER 7, VSPHERE 7, Y VSAN 7 (Resolución de la Gerencia General 000292-2021-MP-FN-GG)





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

- Es importante indicar que la solución a adquirir es un nuevo clúster hiperconvergente, que es un sistema unificado, y definido por Software que reúne todos los elementos de un centro de datos tradicional: Almacenamiento, recursos informáticos, red y gestión, con nodos certificados y diseñados explícitamente para una solución hiperconvergente, así mismo no podrán ser servidores de propósito general. Asimismo, la solución deberá integrarse al 100% con software de gestión de virtualización que cuenta la entidad (Vcenter Server 7 y xClarity), de manera que todas las características y funcionalidades a nivel de gestión y monitoreo de hardware puedan ser gestionadas de una sola plataforma. Se aceptarán equipos ofertados de diferente fabricante a los actuales que cuenta la entidad siempre que el Postor incluya las herramientas de software y licencias para la gestión unificada a nivel de virtualización y de infraestructura de servidores.
- El proveedor deberá brindar todos los accesorios necesarios para poder poner en funcionamiento la solución solicitada.
- Deberá tener una configuración redundante.
- Estar compuesta solamente por servidores (Nodos) basados en procesadores de propósito general. Cada nodo podrá soportar almacenamiento Local en Discos Magnéticos (SAS O SATA) ó de estado sólido (tipo Flash / SSD / NVMe o superior); Los nodos podrán ser Híbrida o All Flash.
- Los procesadores deberán ser basados en Arquitectura actual.
- Los tipos de nodos esperados son:
- Intensivos en CPU/Memoria
- Intensivos en Almacenamiento
- El detalle del equipamiento a proveer, será una solución Hiperconvergente para virtualización de máquinas de propósito general. La capacidad en TB a ofertar deberá ser previa a la compresión y/o de duplicación.

1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes:	
Descripción	Características técnicas mínimas
Cantidad mínima	<b>06 equipos (nodos)</b> Se aceptarán soluciones las cuales cuenten con máximo 02 unidades de rack por nodo.
Solución Hiperconvergente	La solución hiperconvergencia por definición es cómputo y storage totalmente definido por software.
Procesadores por nodo como mínimo:	2 procesadores de 2.6 GHz, 24 núcleos (cores) cada uno, mínimo 60 MB cache (Última Generación de procesador)
Generación del procesador	Lanzamiento 2023 (certificado por el software de hiperconvergencia)
Memoria RAM por nodo como mínimo:	Mínimo 512 GB por nodo.
Crecimiento de nodos	Deberá permitir crecimiento de nodos disímiles del mismo fabricante, es decir diferentes para garantizar futuros crecimientos.
Conexiones LAN por nodo como mínimo:	Cuatro (04) puertos 10Gbps SFP+ con sus transceivers respectivos de interfaz cobre 10Gb Base-T o cuatro (04) puertos de 10Gbase-T integrados.



**MINISTERIO PÚBLICO**  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

*Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres*  
*"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"*  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

	El postor deberá garantizar la conectividad de entorno con los switches e incluir cables de conexión de 5 m.
Capacidad efectiva del clúster como mínimo:	La capacidad usable mínima a ofertar será de 165 Terabytes (considerando la caída de 01 nodo). Esta capacidad debe estar distribuida en todos los nodos en tecnología all-flash con discos tipo SAS de 12Gbps. Presentar reporte de dimensionamiento de capacidades a través de alguna herramienta de fabricante.
Gestión de Almacenamiento automático como mínimo:	La solución de Hiperconvergencia soporta la funcionalidad de caching o alternativamente el movimiento de tiering automático.
Gestión de Datos almacenados como mínimo:	La solución debe realizar réplicas de datos almacenados a través de los nodos que contemplan la solución. (considerar al menos una copia adicional al dato original).
Alta Disponibilidad como mínimo:	La solución de Hiperconvergencia debe permitir alta disponibilidad ante la caída de uno de los nodos.
Soporte de replicación	La plataforma de Hiperconvergencia deberá de soportar replicación a una o más locaciones remotas, ante un desastre de manera Síncrona y/o Asíncrona a través del componente de almacenamiento. La funcionalidad de réplica asíncrona deberá tener la capacidad de replicar entre distintas ciudades.
Crecimiento de clúster	Proveer un crecimiento lineal, estable y predecible en su rendimiento a medida que se agreguen servidores/nodos. Soportar un crecimiento mínimo de 64 nodos por clúster, que incrementen la capacidad de procesamiento, memoria y almacenamiento. El clúster una vez establecido debe ser capaz de crecer de un nodo por vez.
Tolerancia a fallas	La solución de hiperconvergencia debe contemplar ante la caída de un nodo y levantar la máquina virtual en otro nodo automáticamente haciendo alta disponibilidad.
Compatibilidad con hardware	La plataforma de la solución Hiperconvergente, al ser software, deberá integrarse completamente en toda su funcionalidad con el hipervisor VMware a ofertar
Administración de espacio en disco y reclamación	La solución debe permitir compresión y duplicación de datos en forma nativa y en línea y/o post proceso.
Gestión Automatizada	La solución debe permitir actualización de Firmware, drivers y software de la solución Hiperconvergente sin intervención del administrador de red en forma no disruptiva, es decir sin para del servicio operativo de la entidad.
Copia de seguridad	La plataforma de Servidores Hiperconvergentes debe suministrar copias en línea para las máquinas virtuales. Este punto no está considerado como replicación.
Consideraciones	La solución debe de administrarse desde una consola de gestión centralizada.
Puerto de Administración remota	Habilitado con todas sus funcionalidades y licenciadas. El postor deberá detallar en la propuesta
Licencias Sistema Operativo	Windows Server DataCenter Licenciado para la totalidad de cores ofertados





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

Equipo de Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad: dos (2)</li> <li>• Puertos de 10 GbE: Mínimo 10</li> <li>• Puertos 40 GbE: Mínimo 3</li> <li>• Capacidad total de conmutación: 800Gbps</li> <li>• Calidad de Servicio: Sí</li> <li>• Capas: L2 y L3</li> <li>• Compatibilidad y Estándares: Ethernet 1G/10G, VALN, Agregación de Enlaces.</li> <li>• Gestión y Monitoreo: Puerto de Gestión RJ45 dedicado.</li> <li>• Fuentes de Poder Redundantes.</li> <li>• La conectividad debe ser como mínimo de 10 GbE, cada nodo debe conectarse mediante al menos 2 puertos para asegurar redundancia.</li> </ul>
------------------------	---

2. Software de Virtualización de Servidores y Sistemas Operativos		
Componentes	Características técnicas mínimas	
Software de virtualización: Marca: VMware OPEN u OEM <u>Estandarizado según Resolución N° 292-2021MP-FN-GG.</u> <u>Estandarización de Software de Virtualización VMware</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vSphere Standard 1CPU License, Soporte: 3 años, tipo producción y/o misión crítica</li> </ul>	Cant: 12
Almacenamiento basado en Software Marca: VMware VSAN licenciamiento tipo OPEN u OEM <u>Estandarizado según Resolución N° 292-2021MP-FN-GG.</u> <u>Estandarización de Software de Virtualización VMware</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VSAN Advanced License 1 CPU, Soporte: 3 años, tipo producción y/o misión crítica</li> </ul>	Cant: 12

#### 4.3 CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

1. El contratista se encargará de realizar el rackeo físico de los equipos, las configuraciones necesarias y la conectividad con los switches de la entidad, para su óptimo funcionamiento.
2. Todos los bienes tanto hardware como software deben ser contratados por un solo proveedor, considerando que esta implementación requiere la experticia y conocimiento que sea realizado en conjunto, es decir que sea de manera coordinada con un solo proveedor.
3. El contratista deberá acreditar mediante ficha técnica y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o carta de fabricante el producto ofertado, todo lo requerido en el apartado 1. Servidores (nodos) Hiperconvergentes; y, el apartado 2. Software de virtualización de servidores y sistemas operativos, del numeral 4.2 de las especificaciones técnicas.



MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

4. La configuración específica del equipamiento ofertado: Procesador, Memoria RAM, y Almacenamiento como mínimo deberán ser indicados explícitamente a nivel de cada característica técnica y deberá ser presentada en la propuesta técnica.
5. Todos los bienes tanto hardware como software deben ser contratados por un solo proveedor, considerando que esta implementación requiere la experticia y conocimiento que sea realizado en conjunto, es decir que sea de manera coordinada con un solo proveedor.

## 5. PERSONAL CLAVE

### PERFIL 01: JEFE DE PROYECTO

- Un (01) Profesional universitario titulado en Ingeniería: Sistemas o Cómputo o Electrónico o Informático o Sistemas y Cómputo o Redes y Comunicaciones de Datos, con Colegiatura Vigente
- Certificaciones ITIL y PMP, Vigente
- Experiencia mínima de tres (03) años en el sector público y/o sector privado desempeñándose como Jefe de Proyectos en Infraestructura TI

#### FUNCIONES

- Coordinar la implementación del presente requerimiento con el Ministerio Público.

### PERFIL 02: IMPLEMENTADOR Y CAPACITADOR

- Un (01) Profesional universitario o Bachiller o Técnico Profesional en Ingeniería Industrial y de Sistemas o Ingeniería de Sistemas Empresariales o Ingeniería de Software o Ingeniería de Sistemas de Información o Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes o Ingeniería de Telecomunicaciones o Ingeniería de Seguridad Informática o Ingeniería Empresarial y de Sistemas o Ingeniería de Estadística e Informática o Ingeniería de Sistemas y Cómputo o Ingeniería de Administración y Sistemas o Ingeniería de Sistemas y Computación o Ingeniería de Sistemas e Informática.
- Experiencia mínima de tres (03) años en el sector público y/o sector privado desempeñándose como: Implementador de Servidores y/o Especialista en Servidores y/o Especialista en Servidores hiperconvergentes.
- Con Certificación de la marca de los bienes ofertados como Especialista en Implementación de Servidores.

#### FUNCIONES

- Implementación y puesta en producción de lo solicitado en el presente requerimiento.
- Coordinar con el área usuaria para los accesos y horarios para la instalación del presente requerimiento.

## 6. PRESTACION ACCESORIA

### 6.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Se deberá realizar una (01) vez por cada año durante el periodo de la garantía (03 años). Esto debe ser realizado para todo el hardware y software de la presente solución.
- El mantenimiento preventivo consiste en la limpieza física de todos los componentes de los equipos ofertados, enlaces, cables, fibra, etc., además de la revisión y actualización de la configuración y software base de los equipos (Sistema Operativo, Firmware, etc.).





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

- El contratista deberá entregar un cronograma o programación para la realización del mantenimiento preventivo; así como señalar la relación del personal propuesto para dicha actividad.

## 6.2 CAPACITACIÓN

- Se debe realizar la capacitación respecto a la administración y configuración de la solución de hiperconvergencia ofertada, la cual debe tener una duración de 08 horas como mínimo. La capacitación debe estar dirigido para 08 personas y podrá ser brindado de manera virtual o presencial, previa coordinación con el área usuaria.
- La capacitación deberá ser dictado por el implementador de la solución o personal certificado en la marca de los productos ofertados, sustentado mediante copia simple del certificado que deberá presentarse para la suscripción del contrato.
- El capacitador y/o entrenador como mínimo debe contar con dos (02) años como capacitador o en implementación y configuración de soluciones hiperconvergentes de la marca y estar certificado por la marca ofertada.
- Al finalizar la capacitación se hará entrega de la constancia respectiva a cada participante.
- El contratista deberá otorgar el certificado a nombre del fabricante o postor de los bienes ofertados a cada uno de los participantes de la capacitación.
- La capacitación debe abarcar lo siguiente puntos:
  - ✓ Deberá ser teórico y práctico con el desarrollo de laboratorios.
  - ✓ Conceptos referidos a instalación, configuración y resolución de problemas.
  - ✓ Administración de los equipos proporcionados

## 6.3 SOPORTE TECNICO

- El contratista brindara soporte técnico por un lapso de 03 años, tipo 24 x 7, el cual tendrán vigencia a partir del día siguiente de emitida la conformidad por la prestación principal de la implementación de la solución requerida.
- El contratista brindará el servicio de soporte técnico, en las instalaciones de la entidad donde se encuentre el bien (ON SITE de ser necesario y/o remoto), sin costo adicional para la institución.
- El servicio de soporte técnico se prestará en las instalaciones del Ministerio Publico, el tiempo de solución del problema será de 48 horas máximo. Si excede este lapso, el proveedor deberá entregar un equipo de respaldo equivalente, mientras se soluciona el problema, si la reparación excede de 30 días calendarios o el mismo equipo es atendido por el servicio de garantía hasta en 03 oportunidades, el contratista entregará a cambio un equipo nuevo de igual características al adquirido.

## 7. GARANTÍA COMERCIAL

- El postor deberá brindar el servicio de garantía por un lapso de 03 años a los bienes ofertados. El alcance de la garantía abarca: averías y/o fallas de funcionamiento y/o contra defectos de diseño y/o fabricación ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.
- Para los efectos de la aplicación de la garantía, la Entidad comunicará los desperfectos al contratista, el cual deberá realizar ser atendido en un plazo no





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

mayor a (02) Dos horas, de recibida la comunicación de la entidad o generado el ticket de atención.

## 8. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.

### 8.1 Para la Prestación Principal

#### a. Lugar

La entrega de los bienes se realizará en el Almacén General del Ministerio Público. Av. Abancay cuadra 5 S/N, para todos los ítems.

Para la instalación y configuración de los bienes, la Oficina de Redes proporcionará las direcciones.

#### b. Plazo de entrega

El plazo de entrega de los bienes incluida la instalación y configuración será de sesenta y cinco (65) días calendarios contabilizados a partir el día siguiente de la firma de contrato.

### 8.2 Para la Prestación Accesorio: Capacitación, Mantenimiento Preventivo y Soporte Técnico

#### 8.2.1 Lugar

Se realizará en la sede principal del Ministerio Público. Av. Abancay cuadra 5 S/N, en coordinación con la Oficina de Redes y Comunicaciones.

#### 8.2.2 Plazo

- a. **Capacitación:** De acuerdo a lo señalado en el numeral 6.2. El inicio de la capacitación deberá coordinarse con la Oficina de Redes y Comunicaciones.
- b. **Plazo para el Mantenimiento Preventivo**  
Se realizará 01 mantenimiento por cada año durante el periodo de garantía (03 años), contabilizados a partir de la conformidad de la prestación principal.
- c. **Plazo Soporte Técnico:** Acorde a lo señalado en el numeral 6.3.

## 9. ENTREGABLES

Al momento de realizar la entrega de los bienes y su respectiva implementación y/o configuración, el contratista deberá presentar los siguientes documentos:

- Lista de equipos y/o componentes por marca, modelo, nro. de serie.
- Listado de Licencias entregadas.
- Procedimientos para el soporte y mantenimiento de los bienes entregados con sus respectivos niveles de escalamiento y responsables.

## 10. CONFORMIDAD PRESTACION PRINCIPAL Y ACCESORIAS

La conformidad técnica de la prestación principal y accesorio, será brindada por la Oficina de Redes y Comunicaciones previa verificación del bien y cumplimiento de lo requerido en las especificaciones técnicas y según el artículo 168° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

## 11. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago a favor del contratista de acuerdo al siguiente detalle:

### 11.1 Prestación Principal:

El pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista se realizará en pago único, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la obtención de la conformidad de los bienes entregados, instalados y configurados, la cual será emitida por la Oficina de Redes y Comunicaciones, siempre que se verifiquen el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato, en concordancia con el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### 11.2 Prestación Accesorio:

#### 11.2.1 Capacitación:

El pago se realizará en pago único al culminar la capacitación y entrega del certificado, previa conformidad por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones

#### 11.2.2 Mantenimiento preventivo:

El pago se realizará anualmente, una vez realizado el mantenimiento preventivo de los equipos, durante los tres (03) años de la garantía, previa conformidad del servicio por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones.

## 12. CONFIDENCIALIDAD

En caso de que el contratista reciba por parte del Ministerio Público información de carácter confidencial, ésta deberá ser utilizada sólo para los fines de ejecución de la prestación. Por ello, será obligación del contratista mantener confidencialidad respecto a los datos e información de cualquier clase, que el Ministerio Público le proporcione, o bien, a la que tenga acceso, con motivo de la prestación.

Adicionalmente, el contratista estará obligado a instruir a sus funcionarios o personal que será parte conformante del recurso humano que ejecutará la prestación, respecto a la obligación de mantener confidencialidad.

## 13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

- El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes y servicios ofertados por un plazo de tres (03) años, contados a partir de otorgada la conformidad por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones.
- Las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos son sometidas a conciliación y/o arbitraje.

## 14. PENALIDADES

La Penalidad de los bienes se aplicará de acuerdo a lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, La Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = 0.10 \times \text{Monto Vigente}$$





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

F x Plazo vigente en días

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25
  - b.2) Para obras: F = 0.15

#### 15. CLÁUSULA DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Toda información puesta a disposición en común acuerdo entre LAS PARTES es de propiedad exclusiva de la parte de donde proceda, y no es precisa la concesión de licencia para dicho intercambio. Ninguna de LAS PARTES utilizará información previa de la otra parte para su propio uso, salvo que se autorice lo contrario.

La información que se proporciona no da derecho o licencia al receptor sobre las marcas, derechos de autor o patentes que pertenezcan a quien la proporciona. La divulgación de información no implica transferencia o cesión de derechos, a menos que se redacte expresamente alguna disposición al respecto. En caso de incumplimiento LA INSTITUCIÓN se reserva el derecho de realizar las acciones legales correspondientes.

#### 16. CLÁUSULA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

LA EMPRESA O TERCERO se compromete a aplicar las medidas de seguridad de la información necesarias para proteger la información de LA INSTITUCIÓN de forma razonable de acuerdo a la naturaleza y riesgos de la información conforme a los parámetros del contrato. Así mismo, es potestad de LA INSTITUCIÓN realizar visitas inopinadas para constatar las medidas de seguridad de la información que está aplicando LA EMPRESA O TERCERO. En caso de incumplimiento LA INSTITUCIÓN se reserva el derecho de realizar las acciones legales correspondientes.

#### 17. CLÁUSULA DE PROTECCIÓN DE LOS DATOS PERSONALES

Para la correcta aplicación del presente CONTRATO, LA EMPRESA podrá tener acceso a datos de carácter personal protegidos por la Ley N°29733 Ley de Protección de Datos Personales, por lo que se compromete a efectuar un uso, tratamiento debido y adecuado de los mismos, que será acorde a las actuaciones que resulten necesarias para la correcta prestación de servicios regulada en el presente CONTRATO, según las instrucciones facilitadas en cada momento.

LA INSTITUCIÓN como Titular de su Banco de Datos Personales y/o Responsable del Tratamiento será quien decidirá sobre la finalidad, contenido, medidas de seguridad y tratamiento de los datos personales, limitándose LA EMPRESA como Encargado de Tratamiento a utilizar dichos datos, única y exclusivamente, para los fines establecidos en el Contrato y de acuerdo a lo indicado por LA INSTITUCIÓN, bajo responsabilidad legal.

#### 18. CLÁUSULA DE ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

##### Obligaciones Específicas

LAS PARTES se obligan a entregarse todo el material que sea necesario, considerando el principio de reserva establecido en el Decreto Legislativo N°957, Nuevo Código Procesal Penal según aplique y toda la Información restante como confidencial y se comprometen a lo siguiente:

- a. Mantenerla, con sujeción a la más estricta confidencialidad.
- b. No divulgar ni comunicar la información técnica facilitada por la otra parte.



MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

- c. Impedir la copia o revelación de esa información a terceros, salvo que gocen de aprobación escrita de la otra parte, y únicamente en los términos de la supuesta aprobación.
  - d. Restringir el acceso a la información a sus empleados y subcontratados, en la medida en que razonablemente puedan necesitarla para el cumplimiento de sus tareas acordadas.
  - e. Utilizar la información o fragmento de esta solamente en relación de la finalidad de este CONTRATO o CONVENIO
- LAS PARTES serán responsables entre si ante el incumplimiento de esta obligación, ya sea por sus empleados o por subcontratados.

#### Excepciones

Las partes mantendrán esta confidencialidad y evitarán revelar la información a toda persona que no sea empleado o subcontratado, salvo que:

- a. Que fuera del dominio público en el momento de haberle sido revelada.
- b. Que, después de haberle sido revelada, fuera publicada o de otra forma pasara a ser de dominio público, sin quebrantamiento de la obligación de confidencialidad por la parte que recibiera dicha Información.
- c. Que, en el momento de haberle sido revelada, la parte que la recibiera ya estuviera en posesión de la misma por medios lícitos o tuviera derecho legalmente a acceder a la misma.
- d. Que posea consentimiento escrito previo de la otra parte para develar la información.
- e. Que haya sido solicitada, conforme a la normativa vigente, por autoridades administrativas o judiciales competentes que deban pronunciarse sobre aspectos totales o parciales del mismo, en cuyo caso, la parte que tenga que realizar la presentación deberá comunicárselo a la otra, con carácter previo a que dicha presentación tenga lugar.
- f. Expresamente sea clasificada como pública.

#### Devolución de la información y compromiso de confidencialidad

Al vencimiento del presente CONTRATO O CONVENIO, LAS PARTES se comprometen a devolver a la otra toda la información remitida entre sí en el plazo de 30 días, obligándose a la destrucción de cualquier copia de la misma, independientemente del soporte o formato en el que se encuentre almacenada y mantener el compromiso de confidencialidad por un periodo de 05 años.

#### Daños y Perjuicios

Las partes acuerdan que el pago de los daños y perjuicios puede no constituir remedio suficiente en caso de incumplimiento real o amenaza de incumplimiento de las disposiciones del presente Acuerdo, y ninguna de las partes se opondrá al otorgamiento de compensaciones equitativa, incluso autorizan las acciones necesarias para el resarcimiento vía medidas cautelares y/o la ejecución forzosa, sin necesidad de demostrar o cuantificar las pérdidas o los daños sufridos.

#### **19. CLÁUSULA DE PUBLICIDAD**

El presente Acuerdo no dará derecho alguno a las Partes a realizar campañas de publicidad o acciones de marketing relacionadas con el mismo o con las negociaciones entre LAS PARTES sin autorización expresa de la otra.

Respecto a las notas de prensa se acuerda que sean coordinadas entre las dependencias correspondientes, debiendo existir un acuerdo expreso, mutuo y escrito, en su caso.





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

## 20. PROTOCOLOS SANITARIOS

Durante la ejecución del contrato el Contratista está en la obligación de implementar todas las medidas de bioseguridad vigentes durante la ejecución de la prestación, dictadas por las instancias sanitarias del Gobierno Central, así como las del Ministerio Público, para prevenir y mitigar los contagios del COVID-19.

## 21. NORMA ANTICORRUPCIÓN

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 vínculo contractual.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del vínculo contractual, 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.

## 22. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Para la calificación de propuesta se deberán considerar como requisitos:

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 5 000 000 soles, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Venta de servidores hiperconvergentes.</li><li>• Venta de Servidores Rack, Torre o Minitorre.</li><li>• Venta de Licencias de virtualización.</li><li>• Venta de soluciones de almacenamiento.</li><li>• Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade.</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p>



MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.

<sup>1</sup> cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado" (...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".





MINISTERIO PÚBLICO  
FISCALÍA DE LA NACIÓN

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"  
OFICINA DE REDES Y COMUNICACIONES

	<p>Quando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
<b>B</b>	<b><u>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</u></b>
<b>B1</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia mínima de tres (03) años en el sector público y/o sector privado desempeñándose como Jefe de Proyectos en Infraestructura TI, del personal clave requerido como <b>Jefe de Proyecto</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Experiencia mínima de tres (03) años en el sector público y/o sector privado desempeñándose como: Implementador de Servidores y/o Especialista en Servidores y/o Especialista en Servidores hiperconvergentes, del personal clave requerido como <b>Implementador y Capacitador</b>.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>

*[Firma manuscrita]*



### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 5,000,000.00 (cinco millones con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Venta de servidores hiperconvergentes.</li><li>• Venta de servidores rack, torre o minitorre.</li><li>• Venta de licencias de virtualización.</li><li>• Venta de soluciones de almacenamiento.</li><li>• Venta de Servidores tipo Blade que incluya chasis Blade.</li></ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>8</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>

<sup>8</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

**Importante**

*En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**B CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL**

**C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

**Jefe de Proyecto**

**Requisitos:**

Experiencia mínima de tres (03) años en el sector público y/o sector privado desempeñándose como Jefe de Proyectos en Infraestructura TI, del personal clave requerido como Jefe de Proyecto

**Acreditación:**

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**Implementador y Capacitador**

**Requisitos:**

Experiencia mínima de tres (03) años en el sector público y/o sector privado desempeñándose como: Implementador de Servidores y/o Especialista en Servidores y/o Especialista en Servidores hiperconvergentes, del personal clave requerido como Implementador y Capacitador.

**Acreditación:**

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

**Importante**

- *El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.*
- *Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*
- *En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*

**Importante**

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.





**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

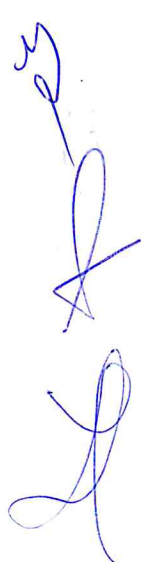
La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ).	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;"><b>100 puntos</b></p>

**Importante**

*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.*



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO, que celebra de una parte el Ministerio Público – Fiscalía de la Nación, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20131370301, con domicilio legal en Av. Abancay 491, Lima, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N°02-2023-MP-FN-1** para la contratación de ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO.

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>9</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles.

#### **A) PRESTACIÓN PRINCIPAL**

El pago de la contraprestación pactada a favor de El Contratista se realizará en pago único, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la obtención de la conformidad de los bienes entregados, instalados y configurados, la cual será emitida por la Oficina de Redes y Comunicaciones, siempre que se verifiquen el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato, en concordancia con el artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **B) PRESTACIÓN ACCESORIA**

##### **Capacitación**

El pago se realizará en pago único al culminar la capacitación y entrega del certificado, previa conformidad por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones

<sup>9</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



#### **Mantenimiento preventivo**

El pago se realizará anualmente, una vez realizado el mantenimiento preventivo de los equipos, durante los tres (03) años de la garantía, previa conformidad del servicio por parte de la Oficina de Redes y Comunicaciones.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], incluida la instalación y configuración, el mismo que se computa desde el día siguiente de suscrito el contrato.

#### **Importante para la Entidad**

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>10</sup>**

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

#### **MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**

- Se deberá realizar una (01) vez por cada año durante el periodo de la garantía (03 años). Esto debe ser realizado para todo el hardware y software de la presente solución.
- El mantenimiento preventivo consiste en la limpieza física de todos los componentes de los equipos ofertados, enlaces, cables, fibra, etc., además de la revisión y actualización de la configuración y software base de los equipos (Sistema Operativo, Firmware, etc.).
- El contratista deberá entregar un cronograma o programación para la realización del mantenimiento preventivo; así como señalar la relación del personal propuesto para dicha actividad.

#### **CAPACITACIÓN:**

- Se debe realizar la capacitación respecto a la administración y configuración de la solución de hiperconvergencia ofertada, la cual debe tener una duración de 08 horas

<sup>10</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.



como mínimo. La capacitación debe estar dirigido para 08 personas y podrá ser brindado de manera virtual o presencial, previa coordinación con el área usuaria.

- La capacitación deberá ser dictado por el implementador de la solución o personal certificado en la marca de los productos ofertados, sustentado mediante copia simple del certificado que deberá presentarse para la suscripción del contrato.
- El capacitador y/o entrenador como mínimo debe contar con dos (02) años como capacitador o en implementación y configuración de soluciones hiperconvergentes de la marca y estar certificado por la marca ofertada.
- Al finalizar la capacitación se hará entrega de la constancia respectiva a cada participante.
- El contratista deberá otorgar el certificado a nombre del fabricante o postor de los bienes ofertados a cada uno de los participantes de la capacitación.
- La capacitación debe abarcar lo siguiente puntos:
  - ✓ Deberá ser teórico y práctico con el desarrollo de laboratorios.
  - ✓ Conceptos referidos a instalación, configuración y resolución de problemas.
  - ✓ Administración de los equipos proporcionados

**SOPORTE TÉCNICO:**

- El contratista brindara soporte técnico por un lapso de 03 años, tipo 24 x 7, el cual tendrán vigencia a partir del día siguiente de emitida la conformidad por la prestación principal de la implementación de la solución requerida.
- El contratista brindará el servicio de soporte técnico, en las instalaciones de la entidad donde se encuentre el bien (ON SITE de ser necesario y/o remoto), sin costo adicional para la institución.
- El servicio de soporte técnico se prestará en las instalaciones del Ministerio Publico, el tiempo de solución del problema será de 48 horas máximo. Si excede este lapso, el proveedor deberá entregar un equipo de respaldo equivalente, mientras se soluciona el problema, si la reparación excede de 30 días calendarios o el mismo equipo es atendido por el servicio de garantía hasta en 03 oportunidades, el contratista entregará a cambio un equipo nuevo de igual características al adquirido.

**CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

**CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.



**Importante**

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

**CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad,



cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

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.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento,



en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>11</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>12</sup>.*

<sup>11</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

<sup>12</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>13</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

#### Importante

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>13</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



**Importante**

*Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:*

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>14</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

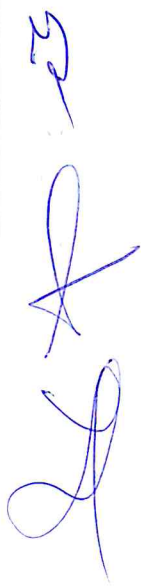
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>14</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente  
efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*



**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*



**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**



**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

**(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

- a) Integrantes del consorcio
  - 1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
  - 2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

- 1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>15</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

- 2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>16</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>17</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>15</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>16</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>17</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....  
**Consortiado 1**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

*[Firmas manuscritas]*

**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO		PRECIO TOTAL
ADQUISICIÓN DE NODOS HIPERCONVERGENTES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA DE LAS BASES DE DATOS DEL MINISTERIO PÚBLICO	PRESTACION PRINCIPAL	
	PRESTACIÓN ACCESORIAS	
	CAPACITACIÓN	
	PRESTACIÓN ACCESORIAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
TOTAL		

El precio de la oferta en soles incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]"*

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>18</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>19</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>20</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>21</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>22</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>23</sup>
1										
2										
3										
4										
5										

<sup>18</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

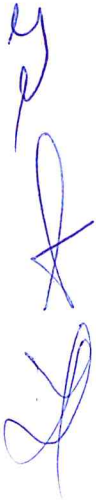
<sup>19</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>20</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>21</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>22</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>23</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.





N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 18	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 19	EXPERIENCIA PROVENIENTE 20 DE:	MONEDA	IMPORTE 21	TIPO DE CAMBIO VENTA 22	MONTO FACTURADO ACUMULADO 23
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

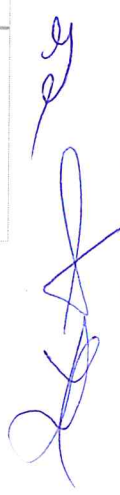
Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*



**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023-MP-FN**  
Presente.-

El que se suscribe, [...], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*