

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

Aprobado mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

**“SERVICIO DE INTERNET DEDICADO DE 50MB POR FIBRA
OPTICA 2022 DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM
DEL MARAÑON.**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N.º 001-2022-
MPDM/CS PRIMERA CONVOCATORIA**



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 ESPECIFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCION

(ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERA COMPLETAR LA INFORMACION EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS).

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑON.
RUC N° : 20493465491
Domicilio legal : CAL. TIGRE N°249-SAN LORENZO –BARRANCA –
DATEM DEL MARAÑON –LORETO.

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la Contratación del
“**SERVICIO DE INTERNET DEDICADO DE 50MB POR FIBRA OPTICA AÑO 2022 DE
LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑON**”

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 002-2022,
con fecha 28 de Ene. de 22

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fondo de Compensación Municipal.

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 especial de selección.

1.5 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento especial se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde

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 EJECUCION

El plazo de la ejecución del servicio es de 365 días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.1. BASE LEGAL

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto de Urgencia N° 014-2019 Decreto de Urgencia que aprueba Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Decreto de Urgencia N° 015-2019 Decreto de Urgencia para el Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2022.
- Decreto de Urgencia N° 016-2019 Decreto de Urgencia para el Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2022.
- Decreto Legislativo N° 1444, que modifica la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225. Modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- Ley N° 27444 – Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Ley 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN

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

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos¹, la siguiente documentación:

2.1.1. Documentación de presentación obligatoria

2.1.1.1. 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.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)²**
- f) 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)**
- g) El precio de la oferta en SOLES. **(Anexo N° 6)**

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

²En 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.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI).
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado³.

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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a cien mil Soles (S/ 100,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador*

³ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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 Haya⁴.*
- *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 notificación de la Orden de Servicios. 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 oficina de la Unidad de Logística y Almacén, sito en CALLE TIGRE N°249- San Lorenzo – Datem del Marañón – Loreto.

2.5. FORMA DE PAGO

La entidad realizara el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGOS PARCIALES**.

El pago se realizará de la conformidad de los entregables:

- ✓ Hasta los 30 días calendarios.
- ✓ Hasta los 60 días calendarios.
- ✓ Hasta los 90 días calendarios.
- ✓ Hasta los 120 días calendarios.
- ✓ Hasta los 150 días calendarios.

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

- conformidad del servicio emitido por la dirección de presupuesto y racionalización previo informe de la oficina de informática de la entidad.
- Número de cuenta interbancaria del proveedor.
- copia simple del contrato.
- Comprobante de Pago.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑÓN, ubicada en la calle Tigre N°249-San Lorenzo-Barranca –Datem del Marañón-Loreto.

⁴ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIA

I. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

SERVICIO DE INTERNET DEDICADO DE 50 MB POR FIBRA OPTICA, CORRESPONDIENTE AL MESES DE ENERO A DICIEMBRE DEL AÑO FISCAL 2022.

II. FINALIDAD PUBLICA

Contratar una empresa encargada de distribuir el servicio de internet dedicado por fibra óptica como exigen los estándares de calidad, transportando de forma segura los datos para el correcto acceso a internet contribuyendo con el normal desarrollo de las actividades diarias en la Municipalidad Provincial Datém del Marañón.

III. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

Contratar a una empresa que se encargue del servicio de internet y flujo de datos a fin de garantizar el normal desarrollo de las actividades de la Municipalidad Provincial Datém del Marañón en adelante la entidad.

IV. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio de internet dedicado por fibra óptica de 50 Mbps enlace de transporte de datos se brindará en las instalaciones de la Municipalidad Provincial Datém del Marañón.

5.1. Especificas:

5.1.1. Internet Dedicado

- a) Servicio de enlace dedicado a internet de 50 Mbps de velocidad simétrica, con un overbooking 1: 1 del ancho de banda en el tramo local al decir tramo local, hacemos referencia al tramo que comprende desde el Router hasta la salida Internacional, sin utilizar esquemas de acceso compartido o acceso del tipo asimétrico.
- b) El servicio es 100% en fibra óptica desde la cabecera del transporte internacional, del proveedor hasta la última milla en la puerta del cliente (Router).
- c) El protocolo utilizado para el transporte de datos es TCP/IP, permite el transporte de voz, datos y video sobre el Protocolo IP.
- d) Los protocolos de comunicaciones son: TCP/IP (HTIP, POP3, FTP, SSH, RTP).
- e) El nivel de disponibilidad del servicio deberá ser de 98.33% de mes a mes, durante el tiempo de duración del contrato.

- f) El servicio tiene como mínimo 1 IPv4 Públicos tenido en consideración IP de red, Gateway y Broadcast.
- g) El puerto de la conexión WAN es debe ser tipo SFP o Ethernet, con capacidad de transmisión de hasta 1 Gbps.
- h) El servicio de internet es brindado las veinticuatro (24) horas del día, los siete (07) días de la semana, los doce (12) meses del servicio, con una disponibilidad mínima mensual de 96.33%.
- i) El Router deberá soportar SNMP V1, 2, 3.
- j) El Router deberá soportar rutas estáticas y protocolos de ruteo dinámico RIPv1, OSPF v2 and v3, ISIS, BGP4.
- k) El Router deberá tener como mínimo 03 puertos LAN GE y 01 puertos WANGE.

5.1.2. Servicio de Internet

- a) El servicio debe poseer un centro de gestión propio para la atención y solución de averías con un número gratuito o número local, número con prefijo 01, o móvil, señalando su nivel de escalamiento.

Al decir nivel de escalamiento nos referimos al nivel jerárquico del personal (personal de nivel 1, coordinadores, gerente, etc.) que nos dará solución a las averías o inconvenientes de acuerdo sea el caso.

El plazo de atención de en caso de averías de planta interna serán de 12 horas, esto es desde generado el ticket de atención hasta la subsanación de la avería.

- b) El servicio prestado deberá ser 100% en fibra óptica y el último tramo radio enlace no debiendo existir ningún tramo de enlace satelital (el servicio en mención se prestará únicamente en la Sede principal De la Municipal Provincial Datém del Marañón, Calle Tigre N° 249 – San Lorenzo).
- c) Los puertos entregados en los Router en las sedes deberán de ser tipo SFP o Ethernet, con capacidad de transmisión de hasta 1 Gbps.
- d) El servicio de Internet dedicado deberá ser brindado las veinticuatro del día, los siete (07) días de la semana, los doce meses (12) del servicio, con una disponibilidad mínima mensual de 96.33%.

5.2. Especificaciones Técnicas del Router

El equipo a instalar debe soportar como mínimo 30 Mbps de internet y soportar la característica mínima de:

- Soportar configuración en clúster Activo I Activo – Pasivo para futuras configuraciones.
- 01 puertos SFP WAN 100/1000, 02 puertos RJ45 WAN 100/1000, como mínimo, 03 puertos LAN RJ45 100/1000.
- Soporte de SNMP V1, 2, 3.
- Soporte de rutas estáticas y protocolos de ruteo dinámico RIPv1 and v2, OSPF v3 and v3, BGP.

5.3. Back Bone Última Milla y Salida Internacional

Toda la infraestructura de transporte para el internet dedicado, no se aceptará por enlace satelital.

Las últimas millas deberán ser en fibra óptica o radio enlace y de propiedad del proveedor, no se aceptará la última milla de terceros, la solicitud asegura una atención al servicio de mantenimiento rápido y eficiente al depender de un solo proveedor.

5.4. Seguridad Administrativa

La solución de seguridad perimetral consta de un equipo de propósito específico, del tipo appliance avanzados con funcionalidades de net generación firewall (NGFW).

El equipo deberá de soportar un mínimo de 1.5 Millones de sesiones concurrentes. El número de usuarios que pasarán por este equipo es de 120 personas aproximadamente.

El equipo deberá ser nuevo y de primer uso, se validará con carta del fabricante incluso en la propuesta, de no contar con la carta de fabricación se demostrará con las respectivas pruebas de funcionamiento el correcto desempeño de los equipos propuestos, en coordinación con el área usuaria, caso contrario no será firmada el acta de conformidad de instalación.

La administración de las políticas de seguridad debe realizarse sobre el mismo appliance de seguridad, sin necesidad de un servidor o appliance aparte.

Se debe contar con Interface gráfica de usuario (GUI), vía Web por HTTP y/o HTTPS compatible al menos con. Windows, Linux y MacOS, con un total de 6 interfaces de cobre 1 GE.

Por seguridad y facilidad de administración, no se aceptan equipos de propósito genérico (PC o servidores) sobre los cuales pueda instalarse y/o ejecutar un sistema operativo regular como Microsoft Windows, FreeBSD, SUN, Solaris, Apple OS-X o GNU/Linux. Por funcionalidades de NGFW se entiende: reconocimiento de aplicaciones, prevención de amenazas, identificación de usuarios y control granular de permisos.

A continuación, se detallan los componentes de la solución administrada:

- ✓ La solución ofertada deberá contar con las respectivas licencias para activar las funcionalidades aquí descritas, así como soporte de fábrica por el plazo de 12 meses.
- ✓ Capacidad de operar en modalidad layer3 (routing), modalidad in-line (bridge) y L2 (Port mirroring).
- ✓ Debe ser posible configurar el equipamiento en modo visibilidad/Mirroring, Transparente, Capa 2 y Capa 3, sin necesidad de instancias virtuales; esto quiere decir, que se puede establecer en el mismo equipo y al mismo tiempo, los diferentes modos mencionados en diferentes interfaces.
- ✓ Capacidad para realizar inspección profunda en todos los niveles de la capa OSI (Open System Interconnection) incluido tráfico cifrado.
- ✓ Capacidad para la creación de reglas o políticas basadas en aplicaciones, que permitan seleccionar campos como direcciones y redes, identificador de usuarios y aplicaciones.
- ✓ Las reglas de firewall deben analizar las conexiones que atraviesen en el equipo, entre interfaces, grupos de interfaces (o zonas) y VLANs.
- ✓ Las reglas de firewall deben tomar en cuenta direcciones IP origen (que puede ser un grupo de direcciones IP), dirección IP destino (que puede ser un grupo de direcciones IP) y servicio (o grupo de servicios) de la comunicación que se está analizando.
- ✓ Las reglas de firewall deben poder tener limitantes y/o vigencia en base a tiempo.
- ✓ En modo transparente el equipo no requerirá de hacer modificaciones en la red en cuanto a ruteo o direccionamiento IP.
- ✓ Los firewalls ofertados deben implementar Alta Disponibilidad en modo Activo-Activo y/o modo Activo-Pasivo.

- ✓ Los firewalls deben filtrar tráfico IP del tipo IPv4 e IPv6. Estas reglas deben ser configurables tanto por CLI (Command Line Interface, Interface de línea de comando) como por GUI (Graphical User Interface, Interface Gráfica de Usuario).
- ✓ Los firewalls deben filtrar protocolos P2P, independientemente de los puertos TCP utilizados para su comunicación.
- ✓ Los firewalls deben filtrar protocolos de comunicación instantánea como Yahoo, Messenger, Skype, Gtalk.
- ✓ Los firewalls deben implementar protecciones contra ataques XSS y/o SOL Injection.
- ✓ Los firewalls deben detectar y filtrar ataques DoS.

Protocolos de red y conectividad

- ✓ La solución debe soportar ruteo estático, incluyendo pesos y/o distancias y/o prioridades de rutas estáticas.
- ✓ La solución soporta políticas de ruteo (policy based routing).
- ✓ El soporte a políticas de ruteo permite que, ante la presencia de dos (02) enlaces, se pueda decidir porque enlace egresa tráfico determinado.
- ✓ La configuración de BGP debe soportar Autonomous System Path (AS-PATH) de 4 bytes.
- ✓ La solución debe contar con soporte de ECMP (Equal Cost Multi-Path).
- ✓ La solución debe permitir integración con analizadores de tráfico mediante el protocolo NetFlow.
- ✓ La solución podrá habilitar políticas de ruteo en IPv6.
- ✓ La solución debe ser capaz de habilitar ruteo estático para cada interfaz en IPv6.
- ✓ El dispositivo debe integrar la autenticación por usuario o dispositivo en IPv6.
- ✓ La solución debe ser compatible y certificada (USGV6 en Firewall, IDS e IPS) para trabajar en IPv6.
- ✓ La solución debe contemplar por cada appliance una arquitectura donde el plano de datos y control estén separados, esto a fin de que en caso de saturación del equipo no se pierda la gestión del mismo y se pueda realizar un diagnóstico.
- ✓ Los firewalls ofertados deben implementar protocolos de enrutamiento RIP, OSPF (v2 y v3) y BGP.
- ✓ Los firewalls deben soportar NAT/PAT dinámico y estático.
- ✓ Los firewalls deben permitir manejo de ancho de banda de protocolos TCP y VoIP, permitiendo la definición de niveles mínimos y máximos.
- ✓ Los firewalls deben implementar QoS: ancho de banda garantizada, ancho de banda máximo, utilización de ancho de banda por prioridad, garantía de QoS y límites de QoS.
- ✓ La aplicación de QoS debe ser por protocolo y/o política de filtrado aplicada sobre el tráfico.
- ✓ Funcionalidad de DHCP: Cliente DHCP / Servidor DHCP I Reenvío (Replay) de solicitudes DHCP.

Alta Disponibilidad

- ✓ El equipo de seguridad debe soportar la configuración de clúster en modo de operación en alta disponibilidad (HA), tanto para IPv4 como para IPv6.
- ✓ El equipo debe ser capaz de operar en modalidad Alta Disponibilidad Activo-Pasivo y Activo-Activo.

- ✓ El equipo debe tener interface de gestión independiente para cada miembro en un clúster.
- ✓ La funcionalidad de failover debe mantener el estado de las sesiones en forma transparente en caso de falla.

Control de Aplicaciones

- ✓ Reconocer por lo menos 2,000 aplicaciones diferentes, incluyendo, mas no limitado: el tráfico relacionado a peer-to-peer, redes sociales, acceso remoto, update de software, protocolos de red, VoIP, audio, video, proxy, mensajería instantánea, compartición de archivos, e-mail.
- ✓ La solución debe definir políticas de firewall que sean independientes del puerto de origen y puerto de destino. Con esto se entienden que la inspección del tráfico sea en base a una firma de aplicación y no en base a puertos o servicios.
- ✓ Debe aplicar análisis heurístico a fin de detectar aplicaciones a través de análisis comportamental del tráfico observado, incluyendo, mas no limitado a Encrypted Bittorrent y aplicaciones VOIP que utilizan criptografía propietaria;
- ✓ Identificar el uso de tácticas evasivas, o sea, debe tener la capacidad de visualizar y controlar las aplicaciones y los ataques que utilizan tácticas evasivas vía comunicaciones criptografías, tales como Skype y ataques mediante el puerto 443.
- ✓ Para tráfico encriptado (SSL y SSH), debe desencriptar paquetes con el fin de posibilitar la lectura del payload para chequeo de firmas de aplicaciones conocidas por el fabricante. La solución de seguridad debe ser capaz de realizar escaneo para tráfico tipo SSH dentro de todos o cierto rango de puertos configurados para este análisis.
- ✓ Debe actualizar la base de firmas de aplicaciones automáticamente.
- ✓ Los dispositivos de seguridad de red deben poseer la capacidad de identificar al usuario de red con integración al Microsoft Active Directory, pero es preciso señalar que en la actualidad no se contará con soporte vigente en los equipos actuales para la integración con el Active Directory.
- ✓ Permitir nativamente la creación de firmas personalizadas para reconocimiento de aplicaciones propietarias en la propia interface gráfica de la solución, sin la necesidad de acción por parte del fabricante.
- ✓ Debe alertar al usuario cuando una aplicación es bloqueada.
- ✓ Debe ser posible la creación de grupos estáticos de aplicaciones y grupos dinámicos de aplicaciones basados en características como: Nivel de riesgo de las aplicaciones, categorías y subcategorías o etiquetas de aplicaciones.
- ✓ Deberá permitir el monitoreo del uso que las aplicaciones hacen por bytes, sesiones y por usuario.

Prevención de Amenazas

- ✓ Para seguridad del ambiente contra ataques, los dispositivos de seguridad deben poseer módulo de IPS, Antivirus y Anti-Spyware integrados en el propio appliance de Firewall.
- ✓ Deben incluir firmas de prevención de intrusos (IPS) y bloqueo de archivos maliciosos (Antivirus y Anti-Spyware).
- ✓ Las funcionalidades de IPS, Antivirus y Anti-Spyware deben operaren carácter permanente, pudiendo ser utilizadas por tiempo indeterminado, incluso si no existe el derecho de recibir actualizaciones o que no haya contrato de garantía de software con el fabricante.

- ✓ Las funcionalidades requeridas deben encontrarse habilitadas y licenciadas, asimismo, deberá contar con el soporte de fábrica en modalidad 24x7 por el plazo de contrato.
- ✓ Debe sincronizar las firmas de IPS, Antivirus, Anti-Spyware cuando esté implementado en alta disponibilidad Activo/Activo e Activo/Pasivo.
- ✓ Cuando se utilicen las funciones de IPS, Antivirus y Anti-Spyware, el equipamiento debe entregar el mismo performance (no degradar) entre tener 1 única firma de IPS habilitada o tener todas las firmas de IPS, Antivirus y Antispyware habilitadas simultáneamente.
- ✓ Las firmas deben poder ser activadas o desactivadas, o incluso habilitadas penas en modo de monitoreo.
- ✓ Debe soportar granularidad en las políticas de IPS Antivirus y Anti-Spyware, permitiendo la creación de diferentes por zona de seguridad, dirección de origen, dirección de destino, servicio y la combinación de todos esos ítems.
- ✓ Debe permitir el bloqueo de vulnerabilidades.
- ✓ Debe permitir el bloqueo de exploits conocidos.
- ✓ Deben incluir seguridad contra ataques de negación de servicios.
- ✓ Bloqueo de paquetes malformados.
- ✓ Debe ser inmune y capaz de impedir ataques básicos como: Synflood, ICMP flood, UDFlood, etc.
- ✓ Detectar y bloquear el origen de portscans.
- ✓ Bloquear ataques efectuados por worms conocidos, permitiendo al administrador adicionar nuevos patrones.
- ✓ Soportar los siguientes mecanismos de inspección contra amenazas de red: análisis de patrones de estado de conexiones, análisis de decodificación de protocolo, análisis para detección de anomalías de protocolo, análisis heurístico. Desfragmentación IP, re ensamblado de paquetes de TCP y bloqueo de paquetes malformados.
- ✓ Poseer firmas específicas para la mitigación de ataques DoS. Poseer firmas para bloqueo de ataques de buffer overflow.
- ✓ Deberá posibilitar la creación de firmas personalizadas por la interfaz gráfica del producto.
- ✓ Permitir el bloqueo de virus y spyware en, por lo menos, los siguientes protocolos: HTTP, FTP, SMTP e POP3.
- ✓ Soportar bloqueo de archivos por tipo.
- ✓ Identificar y bloquear comunicaciones como botnets. Debe soportar varias técnicas de prevención, incluyendo Drop y TCP-RST (Cliente, Servidor y ambos).
- ✓ Debe soportar referencia cruzada como CVE.
- ✓ Registrar en la consola de monitoreo las siguientes informaciones sobre amenazas identificadas.
- ✓ Debe soportar la captura de paquetes (PCAP), por firma de IPS y Antispyware.
- ✓ Debe poseer la función de resolución de direcciones vía DNS, para que conexiones como destino a dominios maliciosos sean resueltas por el firewall como direcciones (IPv4 e IPv6), previamente definidos.
- ✓ Los eventos deben identificar el país de donde partió la amenaza.
- ✓ Debe incluir seguridad contra virus en contenido HTML y JavaScript, software espía (spyware) y worms.

- ✓ Seguridad contra descargas involuntarias usando HTTP de archivos maliciosos ejecutables.
- ✓ Rastreo de virus en PDFs.
- ✓ Anti-Dos/DDos, incluyendo SYN Flood, defense de DNS Query Flood y ataques ARP.
- ✓ Debe permitir la inspeccion en archivos comprimido que utilizan o algoritmo deflate (zip, gzip, etc).
- ✓ Podrá tener una configuración diferente de IPS. Siendo esas políticas por usuarios, grupos de usuarios, origen, destino, zonas de seguridad. Poseer la capacidad de análisis de amenazas no conocidas.
- ✓ Debe incluir a capacidad de creación de políticas basadas en la visibilidad y control de quien está utilizando cuales aplicaciones a través de la integración como servicios de directorio, autenticación via Idap, Active Directory, E-directory y base de datos local.
- ✓ Debe poseer integración con Microsoft Active Directory para identificación basadas en usuarios y grupos de usuarios.
- ✓ Permitir la granularidad de control políticas basadas en usuarios y grupos de usuarios.
- ✓ ¡Debe permitir el control, sin instalación de cliente de software, en equipamiento que soliciten salida a internet! Para que antes de indicar la navegación, se muestre un portal de autenticación residente en el firewall (Captive Portal).
- ✓ Debe poseer soporte identificación de múltiples usuarios conectados en una misma dirección IP en ambientales Citrix y Microsoft Terminal Server, permitiendo visibilidad y control granular por usuario sobre el uso de las aplicaciones que tiene estos servicios.
- ✓ Debe poseer soportar a identificación de múltiples usuarios conectados en una misma dirección IP en servicios accedidos remotamente, incluso que no sean servidores Windows.

QoS

- ✓ Con la finalidad de controlar aplicaciones y tráfico cuyo consumo pueda ser excesivo, (youtube, ustream, etc), se requiere que la solución que permita o niegue ese tipo de aplicaciones. Debe tener la capacidad de controlarlas por políticas de máximo de ancho de banda cuando fuesen solicitadas por diferentes usuarios o aplicaciones, tanto de audio como de video streaming.
- ✓ Soportar la creación de políticas de QoS por: origen I destino/ puerto /usuario y grupo de LDAP/AD.
- ✓ El QoS debe permitir la definición de clases por;
 - Ancho de Banda garantizado.
 - Ancho de Banda Máximo.
 - Cola de prioridad.
- ✓ Soportar priorización Real Time de protocolos de voz (VOIP) como H.323, SIP, SCCP, MGCP y aplicaciones como Skype.
- ✓ Disponer de estadísticas Real Time apara clases de QoS.
- ✓ Deberá permitir el monitoreo del usuario que las aplicaciones hacen por bytes, sesiones y por usuario.

VPN

- Soportar VPN Site-to-Site y Cliente-To-Site.
- Soportar IPSec VPN.
- Soportar SSL VPN.

- VPNs IPSec debe soportar.
 - Autenticación MD5 e SHA-1.
 - 3DES.
 - Algoritmo Internet Key Exchange (IKE).
 - AES 128,192 e 256 (Advanced Encryption Standard)
 - Autenticación vía certificado IKE PKI.
- Las VPN SSL deben soportar:
 - Permitir que el usuario realice la conexión por medio de cliente instalado en el sistema operacional del equipamiento o por medio de interfaz WEB.
 - Las funcionalidades de VPN SSL deben ser atendidas con o sin el uso de agente.
 - La asignación de dirección IP en los clientes remotos de VPN.
 - La asignación de DNS en los clientes remotos de VPN.
 - Debe hacer la opción de ocultar el agente de VPN instalado en el cliente remoto, tomando el mismo invisible para el usuario.
 - El cliente de VPN SSL cliente to sita también debe soportar dispositivos móviles (IOS y Android).
- El portal de VPN debe enviar al cliente remoto la lista de gateways VPN activos para el establecimiento de la conexión, los cuales deben poder ser administrados centralizadamente.
- Soportar la creación de políticas por Geo localización, permitiendo que el tráfico de determinado Pals/Pulses sean bloqueados.
- Debe posibilitar la visualización de los países de origen y destino en los logs de acceso.

5.5 Atención de Averías

- a) El proveedor de servicio deberá brindar un servicio de soporte técnico permanente durante la etapa contractual, relacionado con problemas de enlaces de conexión, fallos y reposición de equipos de comunicación en caso amerite, como respuesta a consultas de carácter técnico relacionado con la disponibilidad del enlace y servicio de su red.

Se considera como avería una pérdida total de servicio, en caso de degradación o pérdida parcial de los servicios el postor tiene hasta 48 horas para solucionar la avería.

El tiempo de atención será máximo de 1 hora, esto es, desde que la entidad realiza la llamada al centro de gestión del proveedor, y el centro de gestión le brinda el ticket de atención.

El plazo de subsanación de averías de planta interna del servicio de internet será de 12 horas, esto es desde generado el ticket de atención hasta la subsanación de la avería. En caso de averías del equipo de Seguridad el postor podrá realizar el cambio hasta 48 horas sin que esto signifique supuesto de penalidad.

La consulta, en caso de averías atribuibles a casos fortuitos o terceros, el tiempo que tome la solución de la avería no se contabilizará para el cálculo de penalidades.

Cuando existan averías de planta externa se adicionará 12 horas más para la subsanación, lo cual deberá ser demostrado mediante reportes técnicos donde se pueda evidenciar claramente la hora y fecha de suscitada la avería.

- b) El reporte de averías se podrá efectuar telefónicamente.

5.6. Aspectos Generales

- a) No se aceptarán enlaces satelitales.
- b) Se dará por aceptada la instalación e implementación física de la línea de acceso a Internet, cuando resulte satisfactoria la puesta en producción por el proveedor del servicio.
- c) Si fuera necesario realizar obras civiles dentro fuera de la entidad, para la instalación de los servicios propuestos, estos deberán ser realizados por el proveedor de servicio quien asumirá los costos de las obras a realizar.

5.7. Responsabilidades

- a) El proveedor del servicio deberá contar con sus recursos de equipos y productos que estime necesarios para la prestación de los servicios.
- b) En caso de ser necesario el realizar obras civiles dentro o fuera de la entidad para la instalación del servicio requerido, estos deberán ser realizados por el proveedor del servicio quien asumirá los costos que puedan involucrar.
- c) Todos los equipos, materiales y accesorios deben ser implementados en las instalaciones del Municipalidad Provincial Datem del Marañón, así mismo para la provisión del servicio los equipos serán entregados por el proveedor de servicio hasta el vencimiento del plazo contractual.
- d) Los equipos serán devueltos por la entidad con el desgaste natural por el servicio, sin ninguna contraprestación adicional.

5.8. Capacitación

El contratista deberá brindar capacitación para un mínimo de (03) y máximo de (05) funcionarios designados por la entidad, debiendo ser el tema a capacitar la administración y manejo del servicio del equipo Firewall, el capacitador deberá ser un especialista en la administración y manejo del servicio del equipo Firewall, sin embargo, puede o no ser certificado por la marca con un mínimo de 08 horas lectivas de capacitación de manera presencial, coordinando con la entidad para fijar fecha y hora y estas efectuarán en las instalaciones de la entidad.

La capacitación se brindará en uno o varios días en horario laboral de lunes a viernes de 8:00 am a 5:00 pm, luego de la instalación del servicio.

V. SISTEMAS DE CONTATACION

Suma Alzada

VI. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Los requisitos del proveedor son los siguientes:

6.1. Admisibilidad

- a) 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.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros público no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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.

6.2. Requisitos de Calificación

a) Habilitación

- El proveedor deberá estar habilitado para prestar el servicio de internet por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones.
- El proveedor deberá contar con el Certificado de Registro de Empresas Prestadoras del Servicio de Valor Añadido y Comercializador de Conmutación de Datos.

b) Equipamiento Estratégico

El proveedor deberá contar con los siguientes equipos (en calidad de Préstamo):

- 6 Access Point (capacidad 150 usuarios)
- 1 Servidor para administrar Wireless
- 1 Swicht de Puerto Ethernet GB

c) Infraestructura Estratégica

- El servicio de provisión deberá ser en fibra óptico y la última milla no alquilada de terceros, el último nodo antes de la salida de estación base deberá ser de propiedad o administración del proveedor.
- El proveedor deberá contar con una conexión con nodo de la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica (RDNFO) de cualquier ciudad, de tal manera que su ruta principal o secundaria hacia su salida internacional sea por la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica, a fin de garantizar una redundancia en fibra óptica desde la ciudad San Lorenzo.
- En este sentido cabe aclarar que el transporte de la RDNFO, puede ser alquilado por cualquier proveedor en cualquier momento.
- En el caso que el postor cuente con su propia red de fibra óptica, no será obligatorio acreditar con la conexión Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica, sin embargo, deberá acreditar la propiedad con la propia simple del documento validado por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (concesión).
- El postor deberá contar con una Oficina de Coordinación para la solución de averías en la ciudad de San Lorenzo, Loreto-Datem del Marañón-Barranca.

d) Formación Académica del Personal Clave en:

a. Fibra Óptica.

Ingeniero de Telecomunicaciones o Ingeniero Electrónico o ingeniero Informático o Ingeniero de Sistemas o técnico en Computación del personal clave requerido como Jefe del Proyecto.

b. Administrador de Red.

Estudios en MTCNA, MTCTCE, MTCWE, SYSTEM ADMIN LINUX TECHNICAL (Indistinto el grado académico).

e) Capacitación de Personal Clave:

a. Fibra Óptica.

Contar con constancia y/o Certificado como instalador otorgado por un fabricante de fibras ópticas o afines o una Institución Educativa Especializada en Telecomunicaciones fibra óptica, pública o privada.

b. Administración de Red.

Contar con constancia y/o Certificado en MTCNA, MTCTCE, MTCWE, DUDE, QoS++, System Admin Linux Technical. Otorgado por un fabricante o institución educativa pública o privada.

f) Experiencia del Personal Clave.

a. Fibra Óptica.

Experiencia mínima de 1 año en el cargo de jefe de proyecto, en instalación de fibra óptica y/o implementación de radio enlace.

b. Administrador de Red.

Experiencia mínima de 01 año en el cargo soporte o administrador o analista, en servicios de conmutación de datos o servicios de seguridad de red.

Importante: Se contará la experiencia desde la obtención de la colegiatura.

g) Experiencia del Postor en la Especialidad

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 20.000.000, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (08) 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.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio satelital, Fibra Óptica.

VII. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor se obliga a guardar confidencialidad y reserva absoluta de todos los conocimientos, información y documentación relativa con el servicio que tenga acceso, quedando expresamente prohibido de revelar dicha información a terceros. Queda entendido que corresponde a la Entidad la propiedad de toda la información producida en cumplimiento del contrato.

El incumplimiento de los establecido en el presente numeral, dará derecho a la Entidad a iniciar las acciones legales que correspondan.

La confidencialidad no resulta aplicable en los siguientes supuestos:

1. Cuando la información en cuestión haya sido de difusión o acceso público.
2. Cuando la información en cuestión haya sido publicada antes de haber sido puesta a disposición del postor.
3. Cuando la información en cuestión ya obré en poder del postor y no esté sujeta a cualquier otro impedimento o restricción que le haya sido puesto de manifiesto.
4. Cuando la información en cuestión haya sido recibida a través de terceros sin restricciones y sin que implique incumplimiento del Contrato.
5. Cuando la información en cuestión haya sido independientemente desarrollada por el postor, siempre que no se hubiese utilizado para ello otra información confidencial.
6. La información en cuestión deba ser revelada a alguna autoridad autorizada para dar cumplimiento a una orden de naturaleza judicial o administrativa, bastando para ello informar a la Entidad la recepción de dicha orden.

VIII. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION

a) Lugar

El Servicio se realizará en la Municipalidad Provincial Datem del Marañón, ubicado en la calle tigre N° 249, departamento de Loreto, Provincia Datem del Marañón, Distrito de Barranca.

b) Plazo de Ejecución

El plazo de la ejecución del servicio es de 16 días calendario, computados desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato y el Acta de inicio de Servicio.

IX. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La Conformidad del servicio se realizará previa supervisión y control del servicio, por parte de la Dirección de Presupuesto y Racionalización y la Unidad de Estadística e Informática de la Entidad.

X. PENALIDADES

a) Por mora

Según el Artículo 162. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación.

(...)162.1. 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 retraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula 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 tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días,
- Para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$.

XI. PAGO

El pago se realizará en forma parcial hasta los 30 días calendarios previa firma del contrato de la entidad con el proveedor.

Para el trámite de pago el proveedor deberá presentar los documentos siguientes:

- Conformidad del servicio emitido por la Dirección de Presupuesto y Racionalización previo Informe de la oficina de informática de la Entidad.
- Número de Cuenta Interbancaria del Proveedor.
- Copia Simple del Contrato.
- Comprobante de Pago.

El CONTRATISTA deberá contar con una cuenta bancaria, para lo cual se compromete a brindar a MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DATEM DEL MARAÑÓN su código de cuenta interbancaria (CCI) generada por entidad bancaria autorizada por la SBS, para que se le pueda realizar el depósito respectivo.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del co0ntratista dentro de los quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días de producida la recepción.

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.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la Notificación de la Orden de Servicios

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS⁵

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.

⁵ 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).

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

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 : ⁶			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ⁷	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 Subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de Servicio.⁸

[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.

Importante

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

⁷ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de suministro de bienes, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Asimismo, se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁸ Cuando el monto del valor referencial del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de Compra.

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

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 ⁹ :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁰		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal ¹¹ :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹²		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal ¹³ :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁴		Sí		No	
Correo electrónico :					

10

Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 149 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa. Asimismo, se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a las condiciones establecidas en el acápite "Evaluación de las ofertas y otorgamiento de la buena pro" del Anexo N° 16 del Decreto de Urgencia. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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. Citación para la aplicación del criterio de desempate.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de Servicio.¹⁵

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 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.

¹⁵Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

(LIT. B DEL ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

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 especial de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Que mi información (en caso que el postor sea persona natural) o la información de la persona jurídica que represento, registrada en el RNP se encuentra actualizada.
- iv. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- v. 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.
- vi. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento especial de selección.
- vii. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento especial de selección.
- viii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento especial 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 TECNICAS

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

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 servicio **DE INTERNET DEDICADO DE 50MB POR FIBRA OPTICA, CORRESPONDIENTE AL AÑO FISCAL 2021.** de conformidad con los Términos de Referencia 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**

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento especial de selección, para presentar una oferta conjunta **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 006-2021-MPDM/CE-1era Convocatoria.**

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 especial 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] [%]¹⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%¹⁸

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ 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.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme 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° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 001-2022-MPDM-CS-1era Convocatoria.

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumpla con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa¹⁹ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

¹⁹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]

[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCESO]