**FORMULARIOS PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

FORMULARIO N° 01: FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

FORMULARIO N° 02: DECLARACIÓN JURADA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL

FORMULARIO N° 03:CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FORMULARIO N° 04: FORMULARIO DE COTIZACIÓN: LISTA DE PRECIOS

FORMULARIO N° 05: DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA

ANEXO 1: MODELO DE ORDEN DE COMPRA

**FORMULARIO N° 01: FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

COMPARACIÓN DE PRECIOS: No: RES-COVID-74-CP-B-MINSAL denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA HOSPITALES DEL SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DEL MINSAL”.

Fecha: -----------------------------------------

Señores

**MINSAL/PROYECTO RESPUESTA INMEDIATA DE SALUD PÚBLICA PARA CONTENER Y CONTROLAR EL CORONAVIRUS Y MITIGAR SU EFECTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL SALVADOR**

**Contrato de Préstamo No. 5043/OC-ES**

Nosotros los suscritos, declaramos que:

Hemos examinado y no tenemos reservas a los documentos del proceso Comparación de Precios Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, por lo cual ofrecemos proveer los bienes en la cantidad, calidad y características técnicas solicitadas en los Documentos de Selección (Sección 3: Especificaciones Técnicas, Lista de bienes) y nos comprometemos a que estos bienes sean originarios de países miembros del Banco: *[indicar una descripción breve de los bienes];*--------------------------------------------------------------------------------------

El precio total de nuestra oferta por todo concepto es de: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Indicar precio en números y en letras) incluidos todos los impuestos de ley (incluyendo el IVA) y los gastos directo y/o indirecto asociados.

Nos comprometemos a mantener nuestra oferta por un período de \_\_\_\_\_\_\_ (\_\_) días a partir de la fecha de presentación de ofertas, y a suscribir el Contrato en caso de resultar adjudicatario.

Los suscritos, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores requeridos para ejecutar cualquier parte del Contrato, tenemos nacionalidad de países elegibles \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[indicar la nacionalidad del Oferente, incluso la de todos los miembros que comprende el Oferente, si el Oferente es una Asociación en Participación o Consorcio, y la nacionalidad de cada subcontratista y proveedor]*

Manifestamos con carácter de declaración jurada que: i) no tenemos conflicto de intereses, ii) nuestra empresa, sus afiliados o subsidiarias, incluyendo todos los subcontratistas o proveedores para ejecutar cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco, bajo las leyes del país del COMPRADOR o normativas oficiales, y iii) no tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).

Asimismo, nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicados en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre Prácticas Prohibidas incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.

Mi representada se encuentra en capacidad de entregar los bienes en el plazo previsto, expresados en nuestra oferta.

Conocemos, aceptamos y nos sometemos libre y voluntariamente al cumplimiento de lo indicado en los Documentos de Comparación de Precios, así como a las demás normas conexas que lo regulan

Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirá una obligación hasta la suscripción del contrato, y que el Programa no está obligado a aceptar la Oferta evaluada más baja ni ninguna otra Oferta que reciban, sin que tal decisión permita reclamación por parte del oferente.

Conocemos y aceptamos que el Programa se reserva el dere­cho de adjudi­car el contrato, cancelar el proceso, rechazar todas las ofertas o declarar desierto el proceso si conviniese a los intereses nacionales o institucionales, sin que ello le genere responsabilidad alguna.

Para todos los efectos señalamos como domicilio legal en (………..*Domicilio)*.

San Salvador, ........... de .............................. del \_\_\_\_

Firma y sello del oferente

(Representante Legal o Apoderado Legal)

**FORMULARIO N° 02: DECLARACIÓN JURADA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL**

COMPARACIÓN DE PRECIOS No: RES-COVID-74-CP-B-MINSAL denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA HOSPITALES DEL SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DEL MINSAL”.

Señores

**MINSAL/PROYECTO RESPUESTA INMEDIATA DE SALUD PÚBLICA PARA CONTENER Y CONTROLAR EL CORONAVIRUS Y MITIGAR SU EFECTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL SALVADOR**

**Contrato de Préstamo No. 5043/OC-ES**

El que suscribe, Representante Legal de *......................................................,* identificado con Documento de Identidad Nº .*.....................,* **DECLARA BAJO JURAMENTO** que la siguiente información de mi representada se sujeta a la verdad:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre o Razón Social |  |
| Domicilio Legal |  |
| NIT Y Registro IVA |  | Teléfono |  | email |  |

***Información del Representante Legal:***

|  |
| --- |
|  Información del representante autorizado del Oferente: Nombre: *[indicar el nombre del representante autorizado]* Dirección: [indicar la dirección del representante autorizado]Números de teléfono: [indicar los números de teléfono y facsímile del representante autorizado]Dirección de correo electrónico: [indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado] |

El Salvador, ... de ..………...... del …….

Firma y sello del oferente

(Representante Legal o Apoderado Legal

**FORMULARIO No. 03: CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS** |
| **ITEM N°1** | ***(Detallar la marca y modelo del equipo ofertado)*** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código MINSAL** | **Código ONU** | **Denominación del equipo** | **Cantidad** |
| 60211065 | 43222612 | Switch de 24 puertos prestaciones medias | 32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Switches de acceso con prestaciones medias.****Conexiones:*** Switches de 1RU con hasta 24 puertos RJ-45 de velocidad de línea de 1/2,5 GbE
* Cuatro puertos integrados SFP28 de 25 GbE.
* 2 puertos QSFP+ de 40 G para apilamiento.
* 12 puertos RJ45 de 10 M/100 M/1 G/2,5 G con
* Detección automática y PoE 802.3at (hasta 30 W),
* 12 puertos RJ45 de 10 M/100 M/1G /2,5 G con detección automática y PoE 802.3bt tipo 3 (hasta 60 W).
* 2 puertos de apilamiento en la parte posterior
* Puerto USB (tipo A) para la configuración
* mediante una unidad flash USB
* Puerto de consola MicroUSB (tipo B)
* Puerto de consola RJ45 con señalización RS232.
* Negociación automática para el control de la velocidad y el flujo
* Reenvío ininterrumpido y rápida conmutación por error en configuraciones de pila.
* Funciones de conmutación de capa 2 y capa 3
* Velocidad de datos de hasta 600 Gb/s (dúplex completo)
* Velocidad de reenvío de hasta 833 Mp/s
* Gestiones de:
	+ 32,000 direcciones MAC.
	+ 256 (IPv4)/128 (IPv6) rutas estáticas.
	+ 256 (IPv4) Rutas dinámicas.
	+ 128 grupos LAG, 144 puertos dinámicos por pila, 8 puertos miembro por LAGA para agregación de enlaces.
	+ 256 interfaces de enrutamiento RIP.
	+ 128 interfaces de enrutamiento VLAN.
	+ 4094 VLAN admitidas.
	+ 4096 entradas para ARP.
	+ 512 entradas NDP.
	+ Listas de control de acceso (ACL): Compatible
* Características especiales:
	+ Ventiladores redundantes de velocidad variable y flujo de aire: E / S a la fuente de alimentación
	+ Imágenes de firmware dual integradas
	+ 2 puertos de apilamiento traseros (21 Gbps) que admiten hasta 84 Gbps (dúplex).

**Protocolo de normas de la IEEE:*** 802.1AB LLDP
* Voice VLAN
* 802.1D Puente, árbol de expansión
* 802.1p Prioridad de Ethernet (aprovisionamiento y mapeo de usuarios)
* 802.1Q Etiquetado de VLAN, etiquetado doble de VLAN, GVRP
* 802.1s Árbol de expansión múltiple (MSTP)
* 802.1v VLAN basadas en protocolos
* 802.1w Árbol de expansión rápida (RSTP)
* 802.1X Control de acceso a redes, VLAN automática
* 802.2 Control de enlace lógico
* 802.3 10BASE-T
* 802.3ab Gigabit Ethernet (1000 BASE-T)
* 802.3ac Extensiones de trama para etiquetado de VLAN
* 802.3ad Agregado de enlaces con LACP
* 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X)
* 802.3at PoE+ (N2024P y N2048P)
* 802.3AX Balanceo de carga LAG
* 802.3u Fast Ethernet (100BASE-TX) en los puertos de administración
* 802.3x Control de flujo
* 802.3z Gigabit Ethernet (1000BASE-X)

**Cumplimiento de normas de RFC y funciones adicionales:*** 768 UDP
* 793 TCP
* 854 Telnet
* 959 FTP
* 1321 MD5
* 1350 TFTP
* 2474 Differentiated Services
* 2698 Two Rate Three Color Marker
* 3164 Syslog
* 4254 SSHv2

**Hardware de alimentación:**Compartimientos internos de fuente de alimentación intercambiable en caliente: 2Fuentes de alimentación intercambiables en caliente (incluidas): 2Soporte de redundancia de fuentes de alimentación.**Adicionales:**Por cada Switch se deben incluir:* 2 cables QSFP28 - QSFP28 activos, de al menos 5 metros
* Cable de conector MicroUSB a USB
* Cable RJ-45 a conector DB-9 hembra incluido
 |  |
| **Documentación Técnica Requerida** | * Catálogo del equipo
* Manuales del equipo de preferencia en digital.
 |
| **Características Eléctricas** | * 120 VAC 60 Hz
* Fases: 1
* Cordón de alimentación con toma corriente macho, polarizado NEMA 5-15
 |
| **Capacitación** | El proveedor brindará una capacitación de al menos 20 horas para 4 personas, en el manejo y administración de la solución ofertada, la cual podrá recibirse en las instalaciones del proveedor o del MINSAL en mutuo acuerdo con el administrador del contrato y proveedor.El proveedor deberá entrenar al personal IT del MINSAL sobre aspectos básicos de configuración del Stacking, enrutamiento, segmentación y de la interconexión. |
| **Instalación** | Se requiere que el proveedor realice la instalación y la configuración inicial de los equipos |
| **Garantía** | Garantía contra desperfectos de fábrica y Soporte remoto por parte del fabricante con un tiempo de respuesta en formato 8x5 NBD durante 3 años mínimoEl proveedor deberá presentar al momento de entregar los bienes un certificado de garantía del fabricante por al menos el periodo de vigencia establecida. |
| **Soporte** | Soporte del proveedor de hardware y software en formato 7x24 con tiempo de respuesta de 4 horas, durante el tiempo de la garantía de 3 años. |
| **Plazo de entrega del equipo** | 150 días calendario |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS** |
| **ITEM N°2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código MINSAL** | **Código ONU** | **Denominación del equipo** | **Cantidad** |
| 60211066 | 43222612 | Switch de 48 puertos prestaciones medias | 24 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Switches de acceso** **Conexiones:*** Switches N2248X-ON - 1RU, 48 puertos RJ-45 1/2.5GbE
* Cuatro puertos integrados SFP28 de 25 GbE.
* 2 puertos de apilamiento integrados QSFP+ de 40 GbE
* Puerto con administración fuera de banda (10/100/1000BASE-T)
* 24 puertos RJ45 de 10 M/100 M/1 G/2,5 G con
* Detección automática y PoE 802.3at (hasta 30 W),
* 24 puertos RJ45 de 10 M/100 M/1G /2,5 G con detección automática y PoE 802.3bt tipo 3 (hasta 60 W).
* Puerto USB (tipo A) para la configuración mediante una unidad flash USB
* Puerto de consola MicroUSB (tipoB) (se incluye el cable de conector MicroUSB a USB)
* Puerto de consola RJ45 con señalización RS232.
* Reenvío ininterrumpido y rápida conmutación porerror en configuraciones de pila
* Negociación automática para el control de la velocidad y el flujo
* Funciones de conmutación de capa 2 y enrutamiento capa 3
* Velocidad de datos de hasta 600 Gb/s (dúplex completo)
* Velocidad de reenvío de hasta 833 Mp/s
* Gestiones de:
	+ 32,000 direcciones MAC.
	+ 256 (IPv4) / 128 (IPv6) rutas estáticas.
	+ 256 (IPv4) Rutas dinámicas.
	+ 128 grupos LAG, 144 puertos dinámicos por pila, 8 puertos miembro por LAG para agregación de enlaces.
	+ 256 interfaces de enrutamiento RIP.
	+ 128 interfaces de enrutamiento VLAN.
	+ 4094 VLAN admitidas.
	+ 4096 entradas para ARP.
	+ 512 entradas NDP.
	+ Listas de control de acceso (ACL): Compatible
* Características especiales:
	+ Ventiladores redundantes de velocidad variable (reemplazables en campo) y flujo de aire: E / S a la fuente de alimentación
	+ Imágenes de firmware dual integradas
	+ 2 puertos de apilamiento posteriores integrados QSFP+ de 40 GbE

**Protocolo de normas de la IEEE:*** 802.1AB LLDP
* Voice VLAN
* 802.1D Puente, árbol de expansión
* 802.1p Prioridad de Ethernet (aprovisionamiento y mapeo de usuarios)
* 802.1Q Etiquetado de VLAN, etiquetado doble de VLAN, GVRP
* 802.1s Árbol de expansión múltiple (MSTP)
* 802.1v VLAN basadas en protocolos
* 802.1w Árbol de expansión rápida (RSTP)
* 802.1X Control de acceso a redes, VLAN automática
* 802.2 Control de enlace lógico
* 802.3 10BASE-T
* 802.3ab Gigabit Ethernet (1000 BASE-T)
* 802.3ac Extensiones de trama para etiquetado de VLAN
* 802.3ad Agregado de enlaces con LACP
* 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X)
* 802.3at PoE+ (N2024P y N2048P)
* 802.3AX Balanceo de carga LAG
* 802.3u Fast Ethernet (100BASE-TX) en los puertos de administración
* 802.3x Control de flujo
* 802.3z Gigabit Ethernet (1000BASE-X)

**Cumplimiento de normas de RFC y funciones adicionales:*** 768 UDP
* 793 TCP
* 854 Telnet
* 959 FTP
* 1321 MD5
* 1350 TFTP
* 2474 Differentiated Services
* 2698 Two Rate Three Color Marker
* 3164 Syslog
* 4254 SSHv2

**Hardware de alimentación:**Compartimientos internos de fuente de alimentación intercambiable en caliente: 2Fuentes de alimentación intercambiables en caliente (incluidas): 2Soporte de redundancia de fuentes de alimentación**Adicionales:**Por cada Switch se deben incluir:* 2 cables QSFP28 - QSFP28 activos, de al menos 5 metros
* cable de conector MicroUSB a USB
* Cable RJ-45 a conector DB-9 hembra incluido
 |  |
| **Documentación Técnica Requerida** | * Catálogo del equipo
* Manuales del equipo de preferencia en digital.
 |
| **Características Eléctricas** | * 120 VAC 60 Hz,
* Fases: 1
* Cordón de alimentación con toma corriente macho, polarizado NEMA 5-15
 |
| **Capacitación** | El proveedor brindará una capacitación de al menos 20 horas para 4 personas, en el manejo y administración de la solución ofertada, la cual podrá recibirse en las instalaciones del proveedor o del MINSAL en mutuo acuerdo con el administrador del contrato y proveedor.El proveedor deberá entrenar al personal IT del MINSAL sobre aspectos básicos de configuración del Stacking, enrutamiento, segmentación y de la interconexión. |
| **Instalación** | Se requiere que el proveedor realice la instalación y la configuración inicial de los equipos |
| **Garantía** | Garantía contra desperfectos de fábrica y Soporte remoto por parte del fabricante con un tiempo de respuesta en formato 8x5 NBD durante 3 años mínimoEl proveedor deberá presentar al momento de entregar los bienes un certificado de garantía del fabricante por al menos el periodo de vigencia establecida. |
| **Soporte** | Soporte del proveedor de hardware y software en formato 7x24 con tiempo de respuesta de 4 horas, durante el tiempo de la garantía de 3 años. |
| **Plazo de entrega del equipo** | 150 días calendario |

 | *(Detallar la marca y modelo del equipo ofertado)* |

**FORMULARIO N° 04. FORMULARIO DE COTIZACIÓN: LISTA DE PRECIOS**

COMPARACIÓN DE PRECIOS No: RES-COVID-74-CP-B-MINSAL denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA HOSPITALES DEL SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DEL MINSAL.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÍTEM** | **CÓDIGO MINSAL** | **DESCRIPCIÓN** | **LUGAR DE ORIGEN** | **CANTIDAD** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **PRECIO UNITARIO** **(IVA incluido)** | **PRECIO TOTAL****(IVA incluido** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  | **TOTAL** |  |

El precio ofertado esta expresado en dólares de los Estados Unidos de América. Incluye todos los costos directos e indirectos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y cualquier costo por otro concepto que pueda tener incidencia sobre el valor de los bienes.

[*El precio ofertado deberá ser consignado únicamente con dos decimales]*

**Impuestos:** El precio arriba expresado incluye todos los tributos, impuesto y/o cargos, comisiones, etc. y cualquier gravamen que recaiga o pueda recaer sobre el bien a proveer o la actividad del proveedor, incluyendo el IVA

PLAZO DE ENTREGA:……………………………..LUGAR DE ENTREGA…………………

Firma y sello del proveedor

(Representante Legal o Apoderado Legal)

**FORMULARIO N° 05: DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA**

**No: RES-COVID-74-CP-B-MINSAL denominado “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN PARA HOSPITALES DEL SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN DEL MINSAL”.**

*[El Oferente completará este Formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta de acuerdo con las instrucciones indicadas.]*

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de presentación de la oferta]*

Comparación de precios:

A: MINSAL/PROYECTO RESPUESTA INMEDIATA DE SALUD PÚBLICA PARA CONTENER Y CONTROLAR EL CORONAVIRUS Y MITIGAR SU EFECTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL SALVADOR

Contrato de Préstamo No. 5043/OC-ES

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.

Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el COMPRADOR por un período de dos añoscontado a partir de *la fecha establecida para la recepción de ofertas* si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:

 (a) retiráramos nuestra oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o

 (b) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Convenio de Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento, o (iii) no cumplimos con el suministro pactado o su modificación.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará si no somos los seleccionados, y cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Oferente seleccionado; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra oferta.

 Firmada: *[firma de la persona cuyo nombre y capacidad se indican].*

En capacidad de *[indicar la capacidad jurídica de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

Nombre: *[nombre completo de la persona que firma la Declaración de Mantenimiento de la Oferta]*

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: *[nombre completo del Oferente]*

Fechada el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ día de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [indicar la *fecha de la firma]*