



**MINISTERIO DE SALUD**  
**UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS**  
**PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD, PRIDES**  
**CONTRATO DE PRESTAMO No. 2347/OC-ES**

**COMPARACIÓN DE PRECIOS**

**No. CP-B-PRIDES-MINSAL/116**

**“Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas”**

**SAN SALVADOR, JUNIO DE 2014**



## CONTENIDO

**SECCION 1. INVITACIÓN**

**SECCION 2. INSTRUCCIONES PARA LOS OFERENTES**

**SECCION 3. LISTA DE BIENES Y SERVICIOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**SECCION 4. FORMULARIOS DE OFERTA**

**ANEXO 1. LISTA DE PAÍSES MIEMBROS DEL BID**

**ANEXO 2. FORMATO DE CONTRATO**



## SECCIÓN 1.

### CARTA DE INVITACIÓN

PROCESO POR COMPARACION DE PRECIOS No. CP-B-PRIDES-MINSAL/116

Fecha: 24 DE JUNIO DE 2014.

**Empresa:**  
**Dirección:**  
**Contacto:**  
**Teléfono:**

Ref. Contrato de préstamo BID No. 2347/OC-ES. Programa Integrado de Salud. Invitación al proceso de Comparación de Precios para la adquisición **“Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas”**

#### Estimados Señores

El Ministerio de Salud (MINSAL) ha recibido del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), un préstamo, para financiar parcialmente el costo del Programa Integrado de Salud, para lo cual el MINSAL propone utilizar parte de estos fondos para efectuar pagos de gastos elegibles en virtud del contrato para el cual se emite esta Invitación.

En este sentido, conociendo los antecedentes de su empresa, la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), tiene el agrado de invitarle mediante un concurso por Comparación de Precios, para la **“Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas”**, bajo las especificaciones técnicas que se encuentran detalladas en los documentos adjuntos.

La adquisición se sujetará a las disposiciones del contrato de préstamo entre el MINSAL y el BID, por lo cual se hace necesario que los bienes ofertados sean originarios de los países miembros del BID, cuya lista se adjunta.

Las condiciones generales de este proceso son las siguientes:

1. El valor referencial estimado para la adquisición de los bienes es de **US \$34,820.00**, Las ofertas se presentarán en US Dólares y los pagos se efectuarán en la misma moneda.



2. La provisión de los bienes será contratada con cargo a los recursos del Programa arriba señalado.

El precio de la oferta deberá cubrir el valor de los bienes y todo lo necesario para la provisión de los mismos a plena satisfacción de la Entidad en: **ALMACÉN EL PARAÍSO, FINAL**

**6A. CALLE ORIENTE NO. 1105, BARRIO SAN ESTEBAN S. S. y el ítem 3, en el local de la Farmacia Especializada, Calle Arce, antiguo Hospital Nacional de Maternidad.**

3. El pago se realizará en Dólares de Estados Unidos de Norte América, a más tardar 30 días después de presentada la factura y acta de recepción (Firmada por el Jefe de Almacenes o el delegado para la recepción en el local de la Farmacia Especializada, del Delegado de la Unidad Solicitante y del Representante de la Empresa) u otro documento que se establezca en el Contrato u Orden de Compra que se suscriba.
4. Los oferentes deberán presentar ofertas por la totalidad de los bienes requeridos, podrán presentar ofertas por uno o más de los ítems comprendidos en la presente invitación y la adjudicación se realizará por la totalidad de los ítems o por cada uno de ellos de manera independiente.
5. Ningún Oferente podrá presentar más de una oferta para un mismo bien (salvo que se permitan presentar ofertas alternativas; en cuyo caso deberá establecerse en este Documento la forma en que se evaluara cada tipo de propuesta).
6. No Se podrán presentar ofertas alternativas.
7. Las ofertas deberán tener un período de validez no menor a treinta (30) días, a partir de la fecha límite de presentación.
8. Presentar su oferta a nombre de: UACI/MINSAL. PRIDES BID No. 2347/OC-ES. **"Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas"**, mediante carta firmada y sellada, entregar en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), Ministerio de Salud, Calle Arce #827, San Salvador, El Salvador. Se solicita presentar su oferta a más tardar el día 04 de julio de 2014, hasta las 3:00 p.m.
9. La UACI/MINSAL podrá dejar sin efecto el proceso, de así convenir a los intereses institucionales.

Los resultados del presente proceso serán comunicados a cada uno de los participantes.

Atentamente,

Licda. Judith Elizabeth Ramírez Franco  
Jefa de Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional





## SECCIÓN 2.

### INSTRUCCIONES PARA LOS OFERENTES

#### 1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Este proceso tiene como propósito contratar la venta real y efectiva de la **“Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas”**

#### 2. FRAUDE Y CORRUPCIÓN

El BID exige que los prestatarios (incluyendo los beneficiarios de una donación y la Entidad Contratante), así como los Oferentes, contratistas y consultores que participen en proyectos con financiamiento del Banco, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación, de concursos o de ejecución de un contrato. Las acciones de prácticas corruptivas de Soborno, Extorsión, Fraude y Colusión no son admisibles, por lo que el Banco actuará frente a cualquier hecho similar o reclamación que se considere corrupto, conforme al procedimiento administrativo establecido, procediendo a :

- a. Rechazar cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
- b. declarar a una firma y/o al personal de ésta directamente involucrado en las prácticas corruptivas, no elegibles para ser adjudicatarios o ser contratados en el futuro con motivo de un financiamiento del Banco. La inhabilitación que establezca el Banco podrá ser temporal o permanente; y/o
- c. cancelar y/o acelerar el repago de la porción del préstamo destinado a un contrato, cuando exista evidencia que representantes del Prestatario o de un Beneficiario del préstamo o donación han incurrido en prácticas corruptivas, sin que el Prestatario o Beneficiario haya tomado las acciones adecuadas para corregir esta situación, en un plazo razonable para el Banco y de conformidad con las garantías de debido proceso establecidas en la legislación del país prestatario.

El Oferente se compromete a denunciar cualquier acto relacionado con fraude y corrupción que fuere de su conocimiento durante el desarrollo de este proceso.



### 3. PRECIO DE LA OFERTA

El precio de la oferta deberá cubrir el valor de los bienes y la entrega, así como los costos directos e indirectos, impuestos, tasas, contribuciones y servicios; es decir, absolutamente todo lo necesario para entregar los bienes y servicios conexos a plena satisfacción del MINSAL.

Las propuestas pueden ser presentadas por Ítem o lote, según el caso y la adjudicación se realizará en igual forma.

### 4. PLAZO DE ENTREGA

La entidad requiere la entrega de los bienes en un plazo máximo de cuarenta y cinco **(45) días calendario**, una vez distribuido el Contrato u Orden de Compra. Y en relación al Ítem 3, la instalación se realizara dentro los 30 días después de entregado el equipo previa coordinación con la Unidad Solicitante

### 5. PERÍODO DE VALIDEZ DE LA OFERTA

Las ofertas deberán tener un período de validez no menor de treinta (30) días a partir de la fecha límite de presentación.

### 6. PRESENTACIÓN Y CONTENIDO DE LA OFERTA

Los documentos deben presentarse en forma clara y completa, foliados y rubricados, sin enmiendas o borrones.

Debe presentar su oferta a nombre de: UACI/MINSAL. PRIDES BID No. 2347/OC-ES, **No. CP-B-PRIDES-MINSAL/116 "Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas"**, mediante carta firmada y sellada, entregada en las oficinas de la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional UACI, Ministerio de Salud, Calle Arce #827, San Salvador, El Salvador.

**No se aceptarán ofertas enviadas por correo convencional o electrónico, fax, o presentadas fuera de la hora límite establecida.**

El ejecutor recibirá la oferta y conferirá un comprobante de recepción

**La oferta contendrá:**

1. Carta de Presentación y Compromiso
2. Resumen de la Oferta





3. Detalle de la Oferta
4. Cumplimiento de Especificaciones Técnicas
5. Cualquier otro documento, dato técnico, detalle o catálogo que permita a la entidad tener una mejor comprensión de los servicios o bienes propuestos, así como del respaldo técnico y experiencia de la firma.

Los documentos que se refieren a los numerales 1, 2 y 3 antes mencionados, deberán prepararse según los modelos que se adjuntan (Formularios 1 a 4) y estar debidamente firmados por el Representante Legal del oferente.

## **7. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Las ofertas que contengan errores u omisiones no subsanables, serán rechazadas.

Son causas para el rechazo de ofertas, las siguientes:

- a) Cuando no se ajusten sustancialmente y en todos sus aspectos a estos Formularios.
- b) Cuando los documentos estén incompletos a tal punto que esta circunstancia no permita su evaluación y no sea posible solicitar una aclaración respecto de los mismos.
- c) Si no estuviese firmada la Carta de Presentación y Compromiso y el Resumen de la oferta.
- d) Si los servicios ofertados no cumplen con las Especificaciones Técnicas mínimas requeridas
- d) Si se llegase a comprobar que la Oferta u Oferente están inmersos en prácticas corruptas.
- e) Si los bienes o servicios ofertados no son provenientes de países miembros del BID.

## **8. CRITERIO DE ADJUDICACIÓN**

La UACI/MINSAL adjudicará los bienes al Oferente cuya oferta haya sido evaluada como la más baja en precio y cumpla sustancialmente con las especificaciones técnicas requeridas.

## **9. TIPO DE CONTRATO**

El contrato u Orden de Compra a celebrarse, será con base al modelo utilizado en el MINSAL adaptado para el proyecto e incorporará lo establecido en la oferta del adjudicatario.



Los bienes se contratarán bajo la modalidad de precios fijos.

**10. Aumento y Disminución de cantidades**

El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: Quince por ciento (15%)

El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: Quince por ciento (15%)

**11. Incumplimientos**

En caso de mora en el cumplimiento por parte del proveedor de las obligaciones emanadas de la Orden de Compra o Contrato según sea el caso, la multa que se aplicará por cada día de retraso en la entrega de los bienes será del 0.5%, hasta un máximo del 10% del valor total del contrato.





### SECCIÓN 3. LISTA DE BIENES Y SERVICIOS

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
1	60204115	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO	17	C/U	<p><b>. Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Core i3 o AMD equivalente de 3 Ghz y 3Mb L2 Cache mínimo</li><li>• 4GB de memoria RAM DDR3, SDRAM, 1333 MHz</li><li>• Disco duro de 500 Gb SATA 7200 rpm</li><li>• Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.</li><li>• Tarjeta de sonido integrada</li><li>• Unidad Óptica DVD +/- RW 16x, SATA.</li><li>• Tarjeta de Video integrada 512Mb</li><li>• Interfaces:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 6 USB 2.0 (2 Frente, 4 Atrás) mínimo</li><li>◦ 1 VGA, o DVI con adaptador a VGA</li><li>◦ 2 Líneas de entrada de audio (Estéreo/Micrófono)</li><li>◦ 2 Líneas de salida (auriculares/parlantes)</li></ul></li><li>• Parlantes estereofónicos externos</li><li>• Teclado USB en español.</li><li>• Mouse Óptico con scroll y mouse pad incluido.</li><li>• Monitor LCD LED-Backlit 18.5" Wide Screen mínimo</li><li>• Sin Sistema Operativo.</li></ul> <p>Todos los accesorios con manuales y drivers.</p> <p><b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1</p>



MINISTERIO DE SALUD  
PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)



					<p>Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manuales de uso del equipo.</li><li>• Si la computadora es un CLON, el ensamblaje <b>debe ser en El Salvador y debe indicarse explícitamente en la oferta.</b> Debe incluirse la documentación certificada por el fabricante de marca, modelo y garantía de todos los diferentes componentes.</li></ul> <p><b>Garantía</b> Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p>
--	--	--	--	--	--

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
2	60201400	UPS DE 750 VA	17	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 750 VA de potencia de salida mínima.</li><li>• 6 tomas corrientes mínimos.</li><li>• Con al menos 3 toma corrientes protegidos.</li><li>• Con alarma sonora e indicadores en panel frontal incorporados.</li><li>• Con interfaz USB, para administración del equipo.</li><li>• Reemplazo de baterías sin herramientas especializadas</li><li>• Tiempo de respaldo de energía de 15 minutos mínimo.</li><li>• Con manual y cable de administración USB.</li></ul>



					<p><b>Características Eléctricas</b>            Voltaje: 120 VAC            Frecuencia : 60 Hertz            Fases: 1            Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.            Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>            Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b>            Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.</p>
--	--	--	--	--	--

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
3	81207125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BIOMÉTRICO PARA CONTROL DE ACCESO	1	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lector de huella digital principal y esclavo (con tarjeta de proximidad y/o digitación de contraseña opcional) conectados vía TCP/IP (red ethernet).</li> <li>• Compatible con software Granding Fingerprint Attendance System v4.8.5 (se conectará a servidor ya existente).</li> <li>• Sustitución de elementos de apertura de puertas mecánica ya existentes por nuevas chapas eléctricas adecuadas.</li> <li>• Elementos de alimentación eléctrica</li> <li>• Cierre (chapa) eléctrico para la puerta</li> <li>• Cable UTP y eléctrico</li> <li>• Adaptadores, tornillos y cualquier otro material necesario</li> </ul> <p><b>Características Eléctricas</b>            Voltaje: 120 VAC            Frecuencia : 60 Hertz</p>



**MINISTERIO DE SALUD**  
**PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)**



					<p>Fases: 1          Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>          Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b>          Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación.</p>
--	--	--	--	--	---

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
4	60205075	IMPRESOR LÁSER BLANCO Y NEGRO MULTIFUNCIONAL (ALTO VOLUMEN)	2	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de impresión: Láser en Blanco y Negro</li> <li>• Velocidad de impresión: aprox. 42 ppm</li> <li>• Costo por página inferior a US\$ 0.01 IVA incluido (ver Información Técnica Requerida)</li> <li>• Calidad de impresión en negro (óptima): 1200 dpi</li> <li>• Calidad de adquisición de imágenes (máxima): 600 dpi</li> <li>• Ciclo máximo de trabajo mensual: no menos de 200000 páginas</li> <li>• Memoria RAM: 1 Gb, se admite menos RAM si presenta disco duro</li> <li>• Alimentador de documentos con reversor automático para escaneo a doble cara de 50 hojas mínimo (o funcionalidad de escaneo directo de documentos a doble cara).</li> <li>• Ranura de alimentación multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada de 500 hojas</li> <li>• Bandeja de salida de 500 hojas</li> <li>• Impresión a doble cara: Sí, automática.</li> <li>• Gestor de documentos integrado con funcionalidad de envío directo a correo electrónico de documentos</li> </ul>



					<p>escaneados en formato PDF y gráfico (jpg, tiff y otros). Recepción/envío de FAX opcional. Capacidad de liberación de trabajos privados mediante pin.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de soporte admitidos: papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, postales.</li><li>• Conectividad mínima: Puerto USB 2.0 de alta velocidad y conexión de red Ethernet 10/100. Incluir cable USB para conexión a PC.</li><li>• Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP y posteriores, tanto del impresor como del scanner en red.</li></ul> <p>Incluir repuestos originales de tóner necesarios para la impresión de no menos de 18000 páginas según estándar ISO/IEC 19752</p> <p><b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60 Hertz, Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manuales de uso del equipo.</li><li>-Detallar el modelo, precio de venta y cantidad de páginas según ISO/IEC 19752 del repuesto de tóner genuino con mayor capacidad de impresión, así como los elementos de reemplazo periódico necesarios para el funcionamiento óptimo del equipo. Esta información deberá presentarse <b>certificada por el distribuidor del fabricante original.</b></li></ul> <p><b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p>
--	--	--	--	--	--



MINISTERIO DE SALUD  
PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)



No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
5	60201615	IMPRESOR MATRICIAL DE PUNTOS TIPO TIQUETERA	3	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de impresión: Matriz de puntos de 9 pines</li> <li>• Velocidad de impresión (ancho de papel 76mm): 4.7 líneas por segundo (40 columnas, 16 caracteres por pulgada).</li> <li>• Durabilidad mínima del mecanismo: 7.5 millones de líneas.</li> <li>• Durabilidad mínima de la cabeza de impresión: 150 millones de caracteres.</li> <li>• Fuente estándar: Fuente A: 7 X 9, Fuente B: 9 x 9</li> <li>• Capacidad columnas :40/42 o 32/35</li> <li>• Mapa de caracteres : 95 alfanuméricos, 37 internacionales, 128x12 gráficos.</li> <li>• Caracteres por pulgada: Fuente A (7 x 9): 16 puntos por pulgada, fuente B (9 x 9): 13.3 puntos por pulgada</li> <li>• Área de Impresión: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Área recibo (57,5 mm)</li> <li>◦ Área recibo (69,5 mm)</li> <li>◦ Área recibo (76 mm)</li> <li>◦ N° Copias : Original + 1 copia</li> </ul> </li> <li>• Dimensiones y grosor del Papel : Tamaño: 57.5 ± 0.5, 69.5 ± 0.5, 76.0 ± 0.5 (W) × dia. 83.0</li> <li>• Grosor: 0.06 a 0.085.</li> <li>• Velocidad de Impresión: 4.7 LPS (a 40 columnas, 16cpp) 6.0 LPS (a 30 columnas, 16cpp).</li> <li>• Fiabilidad. MTBF: 18x104 horas MCBF: 18x106 líneas</li> <li>• Cinta tipo ERC-38B</li> <li>• Vida media de la cinta 3 millones de caracteres.</li> <li>• Buffer de datos: 4KB</li> <li>• Conectividad mínima: Puerto USB 2.0 de alta velocidad. Incluir</li> </ul>



**MINISTERIO DE SALUD**  
**PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)**



					<p>cable USB para conexión a PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP y posteriores.</li> <li>• No se requiere mecanismo automático de cortado de papel ni recogedor de papel.</li> <li>• Incluir repuestos originales para cabeza de impresión y cable de comunicación de la cabeza de impresión.</li> </ul> <p>Incluir repuestos originales de: 2 cinta y 5 rollos de papel de 75 mm x 45 mts.</p> <p><b>Características Eléctricas</b>          Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60 Hertz, Fases: 1          Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.          Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>          Manuales de uso del equipo.</p> <p><b>Garantía</b>          Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.          Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p>
--	--	--	--	--	--

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
6	60203505	TELÉFONO DIGITAL TIPO ESTÁNDAR	6	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfonos deben ser 100% compatibles con la planta telefónica existente Elastix.</li> <li>• Doble puerto 10/100 MBPS (LAN y PC).</li> <li>• Información sobre la llamada y la persona que llama. Registro de las últimas recibidas.</li> <li>• Timbres diferenciados, llamada prioritaria.</li> <li>• Navegador XML.</li> </ul>





				<ul style="list-style-type: none"><li>• Notificación de llamadas perdidas.</li><li>• Conferencia a tres.</li><li>• Llamadas de hasta 6 líneas.</li><li>• Soporte multiproxy.</li></ul> <p><b>Características del Teclado</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 teclas programables con LED, funciones pre programadas, incluyendo: Guardar, borrar, directorio y servicios.</li><li>• Teclas de hasta 6 líneas/llamadas con LED (2 teclas especiales).</li><li>• 4 teclas de navegación.</li><li>• Teclas hard especiales, las cuales deben de incluir: Transferencia, conferencia, llamada en espera, rellamada, silencio, volumen, altavoz manos libres, opciones, salir y lista de llamadas.</li><li>• Tecla de lista de llamadas, debe mostrar un registro de las últimas llamadas recibidas.</li></ul> <p><b>• Audio y Códecs</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auricular compatible con HAC.</li><li>• Altavoz manos libres full-dúplex de alta calidad.</li><li>• G.711 <math>\mu</math>-law / A-law, G.729.</li><li>• Ajuste independiente del volumen para Auricular/altavoz manos libres.</li><li>• Supresión de eco.</li><li>• Ruido confortable.</li><li>• Packet loss concealment (encubrimiento de paquetes perdidos).</li></ul> <p><b>• Pantalla e indicadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla LCD de 3 líneas.</li><li>• Indicador LED de llamadas y mensajes en espera.</li></ul> <p><b>• Seguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contraseñas a nivel de usuario y de administrador para inicio de sesión.</li><li>• Cifrado de los archivos de configuración.</li></ul>
--	--	--	--	--



					<ul style="list-style-type: none"><li>• Descarga y gestión de la configuración HTTPS a través de web.</li><li>• Bloqueo del terminal con PIN.</li><li>• Digest Authentication (autenticación de recopilación).</li><li>• <b>Capacidades XML API</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Control de pantalla basado en acciones del usuario o sucesos.</li><li>• Configuración dinámica.</li><li>• Control de Streaming RTP (flujo de datos).</li></ul></li><li>• <b>Localización</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte multilingüe – Inglés, Castellano, como mínimo.</li><li>• Pack de idioma para descargar.</li><li>• Tonos de llamada y cadencias específicos de cada país.</li><li>• Soporte de caracteres latinos 1-2.</li></ul></li><li>• <b>Protocolo</b><ul style="list-style-type: none"><li>• IETF SIP (RFC3261 y RCFs asociados)</li></ul></li><li>• <b>Redes e instalación</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mini switch Ethernet de dos puertos 10/100 (puertos LAN y PC).</li><li>• Configuración de dirección IP manual o dinámica mediante DHCP.</li><li>• Sincronización de tiempo y fecha a través de SNTP.</li><li>• Calidad de Servicio (QoS) mediante IEEE 802.1 p/Q VLAN y prioridad de tagging,</li><li>• Type of Service (ToS) con Differentiated Services Code Point.</li><li>• Compatible con Network Address Translation (NAT).</li><li>• Servidor HTTP/HTTPS integrado para administración y mantenimiento vía web con sección de “resolución de problemas” incluida.</li><li>• Instalación mediante diferentes métodos de descarga de archivos de configuración TFTP, FTP, HTTP, HTTPS.</li><li>• Soporte de servidores redundantes: DNS-SRV, Backup local registrar y/o servidor proxy</li><li>• Soporte de RTCP (RFC1889)</li><li>• RTP streaming para aplicaciones de búsqueda de personas (Paging) e Intercom</li></ul></li></ul>
--	--	--	--	--	--



					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de STUN / TURN</li> <li>• Soporte de protocolo IEEE 802.1x</li> <li>• Soporte de LLDP-MED</li> <li>• <b>Alimentación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para PoE estándar IEEE 802.3af, integrado. Soporte de Adaptador CA. (incluir Adaptadores CA).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Contenido en embalaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfono</li> <li>• Auricular y cable espiral.</li> <li>• Incluir sus respectivas bases para colocarlo de pie.</li> <li>• Cable Ethernet.</li> <li>• Etiquetas para las teclas programables.</li> <li>• Kit de montaje en mural.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD de documentación.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos.</p>
--	--	--	--	--	---

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
7	60201580	LECTOR IMAGER DE CÓDIGO DE BARRAS UNIDIMENSIONALES Y BIDIMENSIONALES.	16	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología lectura de códigos de barras unidimensionales y bidimensionales (imager).</li> <li>• Campo de captura: no menor a 35° Horizontal y no menor a 20° Vertical.</li> <li>• Rango de trabajo típico para un código PDF 417 de 6.6 mil.: proximidad de 2 cm aproximadamente. Lejanía de 15 cms</li> </ul>



MINISTERIO DE SALUD  
PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)



					<p>aproximadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Resolución mínima de códigos de barras PDF 417: 5 mil.</li><li>• Estándares de codificación soportados: todos los estándar típicos de 1D y en 2D, al menos PDF417 y QR.</li><li>• Interfaces de conexión soportadas: al menos USB</li><li>• Incluir cable USB para conexión a PC</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• incluir soporte ajustable para uso vertical del lector (manos libres)</li></ul> <p><b>Información Técnica Requerida</b> Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b> Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos.</p>
--	--	--	--	--	--

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
8	60201418	UPS 6000 VA	1	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6000 VA de potencia de <b>salida mínima.</b></li><li>• Voltajes nominales de salida 120V; 208V y 240V</li><li>• 8 tomas corrientes mínimos, protegidos por batería, de tipo 5-15/20R.</li><li>• Con alarma sonora.</li><li>• Interruptor para silenciar alarma.</li><li>• Indicadores que desplieguen voltaje de entrada, el nivel de carga de la batería, sobrecarga, estado de operación de la batería y reemplazo de batería.</li></ul>



**MINISTERIO DE SALUD**  
**PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)**



					<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Minutos de duración a media carga y 8 Minutos a carga completa, mínimo con módulo interno de baterías.</li> <li>• Capacidad de adaptarle módulo externo de baterías.</li> <li>• Con interfaz USB, para administración del equipo.</li> <li>• Kit de montaje en rack de 19" Estándar.</li> <li>• Altura máxima 4U.</li> <li>• Cable de administración USB.</li> </ul> <p><b>Características Eléctricas de Entrada</b></p> <p>Voltaje: 208 VAC; 240 VAC          Frecuencia: 60 Hertz          Fases: 1          Cables de alimentación con toma corriente macho polarizado.          Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>          Manuales de uso del equipo (preferentemente en idioma español)</p> <p><b>Garantía</b>          Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación.</p>
--	--	--	--	--	--

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
9	60204400	SERVIDOR	1	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis de rack (2U máximo)</li> <li>• Procesadores: 2 x AMD Opteron 4386 3.1GHz, 8C, 1600MHz, equivalente en Intel o superior.</li> <li>• Memoria RAM: 16GB, 1600Mhz, Dual Rank o Single Rank LVRDIMM, o superior.</li> <li>• Controladora de discos duros: Controladora RAID 0, 1, 5, 6, 10 60, 512MB de Cache (o superior), con capacidad para 4 HD (Mínimo), Hot Swap.</li> </ul>



					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discos duros: 3 x 600GB 15K RPM Serial-Attach SCSI 6Gbps 3.5in (Configurados en RAID 5), Hot-plug.</li> <li>• Adaptador de red a 1 Gigabit doble puerto, cobre, PCIe-4.</li> <li>• Fuente de alimentación: Redundante, la potencia recomendada por el fabricante.</li> <li>• Cables de poder: 2 x NEMA 5-15P a conector C13, 125 Volt, 15 Amperios, 3 metros</li> <li>• Rieles para rack y brazo de soporte de cables posterior.</li> <li>• Sin sistema operativo</li> </ul> <p><b>Características Eléctricas</b>            Voltaje: 120 VAC            Frecuencia: 60 Hertz            Fases: 1            Cordones de alimentación con toma corriente macho polarizado.            Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>            Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b>            Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación.            Compromiso escrito del fabricante de existencia de repuestos para un período mínimo de cinco (5) años.</p>
--	--	--	--	--	--

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
10	60208130	CÁMARA IP	4	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacidad de Switching 80 Gbps mínimo.</li> <li>✓ Sensor CMOS Megapixel de exploración progresiva</li> </ul>



**MINISTERIO DE SALUD**  
**PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)**



					<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Simultánea H.264, Motion JPEG y MPEG-4 de vídeo</li> <li>✓ 30 fps en 1280 x 800</li> <li>✓ 4.0mm, F1.8 megapíxeles lente fija</li> <li>✓ Función día y noche con filtro de corte IR removible automático</li> <li>✓ Iluminadores LED IR con ajuste de brillo y la gama 10m</li> <li>✓ Sensor de PIR</li> <li>✓ WDR mejorada</li> <li>✓ Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)</li> <li>✓ Ranura para tarjeta MicroSD</li> <li>✓ Audio bidireccional con micrófono integrado y detección de audio</li> <li>✓ Manipulación de la cámara soporte para la detección</li> <li>✓ 1 x entrada de alarma, salida de alarma 1 x</li> <li>✓ SSL v3 cifrado HTTPS avanzada</li> <li>✓ Soporta almacenamiento en red Samba</li> <li>✓ Vigilancia móvil 3GPP</li> <li>✓ Interfaz de usuario multilingüe</li> </ul> <p><b>Información Técnica Requerida</b>  Manuales ó cd sobre uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b>  Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.</p>
--	--	--	--	--	---

No. DE ITEM	CODIGO MINSAL	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL BIEN
11	80305107	SWITCH 24 PUERTOS	1	C/U	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 puertos 10/100/1000 MBPS POE+</li> <li>✓ 2 puertos SFP+ mínimo.</li> </ul>





					<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Capacidad de Switching 80 Gbps mínimo.</li><li>✓ Estándares soportados:<ul style="list-style-type: none"><li>○ IEEE 802.1D (STP).</li><li>○ IEEE 802.1p (CoS).</li><li>○ IEEE 802.1Q (VLANs).</li><li>○ IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree).</li><li>○ IEEE 802.1w (RSTP)</li><li>○ IEEE 802.1X (Security).</li><li>○ IEEE 802.3 (Ethernet).</li><li>○ IEEE 802.3ad (Link Aggregation).</li><li>○ IEEE 802.3at (POE+).</li><li>○ IEEE 802.3u (Fast Ethernet).</li><li>○ IEEE 802.3x (Flow Control).</li></ul></li><li>✓ Método de negociación:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Half duplex.</li><li>○ Full duplex.</li><li>○ MDI/MDIX automático.</li></ul></li><li>✓ Administración basada en Web, SSH y CLI.</li><li>✓ Soporte de SNMPv1, v2c, and v3.</li><li>✓ Debe soportar IGMP snooping y protección de tormentas de paquetes.</li><li>✓ Soporte de los Siguietes servicios:<ul style="list-style-type: none"><li>○ VLAN (soporte 256 mínimo)</li><li>○ Trunking</li><li>○ QOS (Control de Broadcast, Priorización de tráfico, COS), 8 colas como mínimo.</li></ul></li><li>✓ Con manuales y cable de corriente eléctrica.<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kit de montaje en rack.</li></ul></li></ul> <p><b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 120 VAC</p>
--	--	--	--	--	--



					<p>Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente. <b>Información Técnica Requerida</b> Manuales ó cd sobre uso del equipo <b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.</p>
--	--	--	--	--	--



## SECCIÓN 4.

### FORMULARIOS DE OFERTA

<b>Formulario No.</b>	<b>Contenido</b>
1.	Información del Oferente
2.	Carta de Presentación y Compromiso
3.	Resumen de la oferta
4.	Detalle de la oferta
5.	Cumplimiento de Especificaciones Técnicas



## Formulario No.1.1

### DATOS GENERALES DEL OFERENTE (PERSONAS NATURALES)

NOMBRE:

DIRECCION: Ciudad:  
Calle y No.:  
Teléfono(s):  
Facsímil:  
Correo electrónico:

DIRECCION PARA ENVIO DE CORRESPONDENCIA: **(Sólo si es diferente a la indicada arriba)**

No. DE DUI O PASAPORTE:  
No. DE NIT  
No. DE IVA

TITULO PROFESIONAL:

RAMAS DE ESPECIALIZACION: 1:  
2:  
3:

\_\_\_\_\_  
(Lugar y Fecha)

\_\_\_\_\_  
(Firma completa)

**Adjuntar copia de:**

DUI O PASAPORTE  
NIT  
TARJETA DE IVA



## Formulario No.1.2

### DATOS GENERALES DEL OFERENTE (PERSONAS JURIDICAS)

NOMBRE DEL OFERENTE:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

DIRECCION: Ciudad:  
Calle y No:  
Teléfono(s):  
Facsímil:  
Correo electrónico:

DIRECCION PARA ENVIO DE CORRESPONDENCIA: **(Sólo si es diferente a la indicada arriba)**

DIRECTIVOS: PRESIDENTE:  
GERENTE (Y/O) APODERADO:  
FINANCIERO O QUIEN HAGA SUS VECES:  
REPRESENTANTE TECNICO:

CONSTITUCION DE LA EMPRESA: (Lugar) y (Fecha)

SOCIOS :	Nombre	Nacionalidad	Porcentaje
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____
	_____	_____	_____

\_\_\_\_\_  
(Lugar y Fecha)  
Legal)

\_\_\_\_\_  
(Firma completa del representante

#### **Adjuntar:**

Credencial del Representante legal  
Escritura de constitución y modificaciones si las hubiese (si se firmará contrato)  
Copia de DUI o Pasaporte del representante legal  
Copia de tarjeta de IVA  
Copia de NIT



## Formulario No.1.3

### DATOS GENERALES DEL OFERENTE (ASOCIACIÓN)

IDENTIFICACION DE LA ASOCIACIÓN:

NOMBRE DE LA PERSONA AUTORIZADA A SUSCRIBIR LA OFERTA:

DIRECCION PARA CORRESPONDENCIA: Ciudad:  
Calle:  
Teléfono(s):  
Facsímil:  
Correo electrónico:

MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN:

Nombre	Nacionalidad	Porcentaje
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

(Lugar y Fecha)

(Firma completa del Rep. Legal o Apoderado)

#### **Adjuntar:**

1. Copia simple del Convenio de Constitución de la ASOCIACIÓN o de intención de conformarla.
2. La ASOCIACIÓN extranjera adjudicataria, antes de la suscripción del contrato, deberá domiciliarse en el país.



## Formulario No. 2

### CARTA DE PRESENTACIÓN Y COMPROMISO

Señor

\_\_\_\_\_

Atendiendo la invitación recibida para participar en el proceso de **Comparación de Precios No. CP-B-PRIDES-MINSAL/116**, del suministro de la **“Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas”**, efectuada por la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional, luego de examinar las especificaciones técnicas recibidas, presento la oferta para la **venta real y efectiva** de la **“Adquisición de equipamiento informático y periféricos para el funcionamiento de la farmacia descentralizada para pacientes con enfermedades crónicas”**, **para ser entregados en \_\_\_\_\_**, detallados en los documentos adjuntos a esta carta.

Al presentar la propuesta como \_\_\_\_\_ (persona natural, persona jurídica o asociación, según aplique), declaro bajo juramento, que:

1. El oferente no se halla incluido en ninguna de las prohibiciones que le impiden contratar con el Estado Salvadoreño, ni con las entidades del sector público de El Salvador.
2. Los equipos y materiales a ser utilizados en la prestación de los servicios son originarios de países miembros del BID.
3. Se comprometo a entregar y proveer los bienes con sujeción a los requisitos que se estipulan en las Especificaciones Técnicas y por los precios detallados en la Oferta.
4. Garantiza la veracidad y exactitud de la información y las declaraciones incluidas en los documentos de la propuesta, formularios y otros anexos.
5. Se comprometo a denunciar cualquier acto relacionado con fraude y corrupción que fuere de su conocimiento durante el desarrollo del proceso.

Atentamente,

Nombre y firma del Representante Legal  
Nombre de la Empresa  
(Lugar y fecha)





## Formulario No. 3

### RESUMEN DE LA OFERTA

Señor (a)

\_\_\_\_\_

Atendiendo la invitación recibida para participar en el proceso de **Comparación de Precios No. CP-B-PRIDES-MINSAL/116**, para la contratación del \_\_\_\_\_, a ser entregados en \_\_\_\_\_, por la cantidad de \_\_\_\_\_ US Dólares (US\$ \_\_\_\_\_), suma que incluye el valor del IVA.

Este monto se establece de conformidad con el detalle que consta en la oferta adjunta.

Se compromete a entregar \_\_\_\_\_ (*breve descripción de los bienes y servicios conexos*), a ser entregados en \_\_\_\_\_, en un plazo máximo de \_\_\_\_ días contados a partir de la fecha de distribución del Contrato u Orden de Compra.

La presente oferta tiene una validez de \_\_\_\_ días calendario a partir de la fecha límite de presentación.

Los equipos tienen una garantía técnica de \_\_\_\_ meses. (cuando aplique)

Atentamente,

**Nombre y firma del Representante Legal**  
**Nombre de la Empresa**  
**(Lugar y fecha)**



## Formulario No. 4

### DETALLE DE LA OFERTA

No. ITEM	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO	17	C/U		
2	UPS DE 750 VA	17	C/U		
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BIOMÉTRICO PARA CONTROL DE ACCESO	1	C/U		
4	IMPRESOR LÁSER BLANCO Y NEGRO MULTIFUNCIONAL (ALTO VOLUMEN)	2	C/U		
5	IMPRESOR MATRICIAL DE PUNTOS TIPO TIQUETERA	3	C/U		
6	TELÉFONO DIGITAL TIPO ESTÁNDAR	6	C/U		
7	LECTOR IMAGER DE CÓDIGO DE BARRAS UNIDIMENSIONALES Y BIDIMENSIONALES.	16	C/U		
8	UPS 6000 VA	1	C/U		
9	SERVIDOR	1	C/U		
10	CÁMARA IP	4	C/U		
11	SWITCH 24 PUERTOS	1	C/U		
<b>TOTAL INCLUYENDO IVA</b>					

Nombre y firma del Representante  
Nombre de la Empresa  
(Lugar y fecha)



## Formulario No. 5

### CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
1	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE PRESTACIONES MEDIAS SIN SISTEMA OPERATIVO</b>	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Procesador Intel Core i3 o AMD equivalente de 3 Ghz y 3Mb L2 Cache mínimo</li><li>• 4GB de memoria RAM DDR3, SDRAM, 1333 MHz</li><li>• Disco duro de 500 Gb SATA 7200 rpm</li><li>• Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.</li><li>• Tarjeta de sonido integrada</li><li>• Unidad Óptica DVD +/- RW 16x, SATA.</li><li>• Tarjeta de Video integrada 512Mb</li><li>• Interfaces:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 6 USB 2.0 (2 Frente, 4 Atrás) mínimo</li><li>◦ 1 VGA, o DVI con adaptador a VGA</li><li>◦ 2 Líneas de entrada de audio (Estéreo/Micrófono)</li><li>◦ 2 Líneas de salida (auriculares/parlantes)</li></ul></li><li>• Parlantes estereofónicos externos</li><li>• Teclado USB en español.</li><li>• Mouse Óptico con scroll y mouse pad incluido.</li><li>• Monitor LCD LED-Backlit 18.5" Wide Screen mínimo</li><li>• Sin Sistema Operativo.</li></ul> <p>Todos los accesorios con manuales y drivers.</p> <p><b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manuales de uso del equipo.</li><li>• Si la computadora es un CLON, el ensamblaje <b>debe ser en</b></li></ul>	



		<p><b>El Salvador y debe indicarse explícitamente en la oferta.</b>          Debe incluirse la documentación certificada por el fabricante de marca, modelo y garantía de todos los diferentes componentes.</p> <p><b>Garantía</b>          Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación.          Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b>  <b>FABRICANTE:</b></p>
--	--	---

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
2	UPS DE 750 VA	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 750 VA de potencia de salida mínima.</li> <li>• 6 tomas corrientes mínimos.</li> <li>• Con al menos 3 toma corrientes protegidos.</li> <li>• Con alarma sonora e indicadores en panel frontal incorporados.</li> <li>• Con interfaz USB, para administración del equipo.</li> <li>• Reemplazo de baterías sin herramientas especializadas</li> <li>• Tiempo de respaldo de energía de 15 minutos mínimo.</li> <li>• Con manual y cable de administración USB.</li> </ul> <p><b>Características Eléctricas</b>            Voltaje: 120 VAC            Frecuencia : 60 Hertz            Fases: 1            Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.            Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>            Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b></p>	



		Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. <b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b>	
--	--	--	--

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
3	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA BIOMÉTRICO PARA CONTROL DE ACCESO</b>	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lector de huella digital principal y esclavo (con tarjeta de proximidad y/o digitación de contraseña opcional) conectados vía TCP/IP (red ethernet).</li> <li>• Compatible con software Granding Fingerprint Attendance System v4.8.5 (se conectará a servidor ya existente).</li> <li>• Sustitución de elementos de apertura de puertas mecánica ya existentes por nuevas chapas eléctricas adecuadas.</li> <li>• Elementos de alimentación eléctrica</li> <li>• Cierre (chapa) eléctrico para la puerta</li> <li>• Cable UTP y eléctrico</li> <li>• Adaptadores, tornillos y cualquier otro material necesario</li> </ul> <p><b>Características Eléctricas</b>            Voltaje: 120 VAC            Frecuencia : 60 Hertz            Fases: 1            Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>            Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b></p>	



		Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación. <b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b>	
--	--	--	--

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
4	<b>IMPRESOR LÁSER BLANCO Y NEGRO MULTIFUNCIONAL (ALTO VOLUMEN)</b>	<b>Descripción</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología de impresión: Láser en Blanco y Negro</li> <li>• Velocidad de impresión: aprox. 42 ppm</li> <li>• Costo por página inferior a US\$ 0.01 IVA incluido (ver Información Técnica Requerida)</li> <li>• Calidad de impresión en negro (óptima): 1200 dpi</li> <li>• Calidad de adquisición de imágenes (máxima): 600 dpi</li> <li>• Ciclo máximo de trabajo mensual: no menos de 200000 páginas</li> <li>• Memoria RAM: 1 Gb, se admite menos RAM si presenta disco duro</li> <li>• Alimentador de documentos con reversor automático para escaneo a doble cara de 50 hojas mínimo (o funcionalidad de escaneo directo de documentos a doble cara).</li> <li>• Ranura de alimentación multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada de 500 hojas</li> <li>• Bandeja de salida de 500 hojas</li> <li>• Impresión a doble cara: Sí, automática.</li> <li>• Gestor de documentos integrado con funcionalidad de envío directo a correo electrónico de documentos escaneados en formato PDF y gráfico (jpg, tiff y otros). Recepción/envío de FAX opcional. Capacidad de liberación de trabajos privados mediante pin.</li> <li>• Tipos de soporte admitidos: papel (láser, común, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina,</li> </ul>	



		<p>transparencias, postales.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conectividad mínima: Puerto USB 2.0 de alta velocidad y conexión de red Ethernet 10/100. Incluir cable USB para conexión a PC.</li><li>• Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP y posteriores, tanto del impresor como del scanner en red.</li></ul> <p>Incluir repuestos originales de tóner necesarios para la impresión de no menos de 18000 páginas según estándar ISO/IEC 19752</p> <p><b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60 Hertz, Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manuales de uso del equipo.</li></ul> <p>-Detallar el modelo, precio de venta y cantidad de páginas según ISO/IEC 19752 del repuesto de tóner genuino con mayor capacidad de impresión, así como los elementos de reemplazo periódico necesarios para el funcionamiento óptimo del equipo. Esta información deberá presentarse <b>certificada por el distribuidor del fabricante original.</b></p> <p><b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b></p>	
--	--	--	--





Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
5	IMPRESOR MATRICIAL DE PUNTOS TIPO TIQUETERA	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecnología de impresión: Matriz de puntos de 9 pines</li><li>• Velocidad de impresión (ancho de papel 76mm): 4.7 líneas por segundo (40 columnas, 16 caracteres por pulgada).</li><li>• Durabilidad mínima del mecanismo: 7.5 millones de líneas.</li><li>• Durabilidad mínima de la cabeza de impresión: 150 millones de caracteres.</li><li>• Fuente estándar: Fuente A: 7 X 9, Fuente B: 9 x 9</li><li>• Capacidad columnas :40/42 o 32/35</li><li>• Mapa de caracteres: 95 alfanuméricos, 37 internacionales, 128x12 gráficos.</li><li>• Caracteres por pulgada: Fuente A (7 x 9): 16 puntos por pulgada, fuente B (9 x 9): 13.3 puntos por pulgada</li><li>• Área de Impresión:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Área recibo (57,5 mm)</li><li>◦ Área recibo (69,5 mm)</li><li>◦ Área recibo (76 mm)</li><li>◦ N° Copias : Original + 1 copia</li></ul></li><li>• Dimensiones y grosor del Papel : Tamaño: 57.5 ± 0.5, 69.5 ± 0.5, 76.0 ± 0.5 (W) × dia. 83.0</li><li>• Grosor: 0.06 a 0.085.</li><li>• Velocidad de Impresión : 4.7 LPS (a 40 columnas, 16cpp) 6.0 LPS (a 30 columnas, 16cpp).</li><li>• Fiabilidad. MTBF: 18x104 horas MCBF: 18x106 líneas</li><li>• Cinta tipo ERC-38B</li><li>• Vida media de la cinta 3 millones de caracteres.</li><li>• Buffer de datos: 4KB</li><li>• Conectividad mínima: Puerto USB 2.0 de alta</li></ul>	



		<p>velocidad. Incluir cable USB para conexión a PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte para sistemas operativos GNU/Linux y Microsoft Windows XP y posteriores.</li> <li>• No se requiere mecanismo automático de cortado de papel ni recogedor de papel.</li> <li>• Incluir repuestos originales para cabeza de impresión y cable de comunicación de la cabeza de impresión.</li> </ul> <p>Incluir repuestos originales de: 2 cinta y 5 rollos de papel de 75 mm x 45 mts.</p> <p><b>Características Eléctricas</b>          Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60 Hertz, Fases: 1          Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.          Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>          Manuales de uso del equipo.</p> <p><b>Garantía</b>          Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.          Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b>  <b>FABRICANTE:</b></p>	
--	--	---	--

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
6	TELÉFONO DIGITAL TIPO ESTÁNDAR	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teléfonos deben ser 100% compatibles con la planta telefónica existente Elastix.</li> <li>• Doble puerto 10/100 MBPS (LAN y PC).</li> <li>• Información sobre la llamada y la persona que llama. Registro de las últimas recibidas.</li> <li>• Timbres diferenciados, llamada prioritaria.</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Navegador XML.</li><li>• Notificación de llamadas perdidas.</li><li>• Conferencia a tres.</li><li>• Llamadas de hasta 6 líneas.</li><li>• Soporte multiproxy.</li></ul> <p><b>Características del Teclado</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 teclas programables con LED, funciones pre programadas, incluyendo: Guardar, borrar, directorio y servicios.</li><li>• Teclas de hasta 6 líneas/llamadas con LED (2 teclas especiales).</li><li>• 4 teclas de navegación.</li><li>• Teclas hard especiales, las cuales deben de incluir: Transferencia, conferencia, llamada en espera, rellamada, silencio, volumen, altavoz manos libres, opciones, salir y lista de llamadas.</li><li>• Tecla de lista de llamadas, debe mostrar un registro de las últimas llamadas recibidas.</li></ul> <p>• <b>Audio y Códecs</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auricular compatible con HAC.</li><li>• Altavoz manos libres full-dúplex de alta calidad.</li><li>• G.711 <math>\mu</math>-law / A-law, G.729.</li><li>• Ajuste independiente del volumen para Auricular/altavoz manos libres.</li><li>• Supresión de eco.</li><li>• Ruido confortable.</li><li>• Packet loss concealment (encubrimiento de paquetes perdidos).</li></ul> <p>• <b>Pantalla e indicadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pantalla LCD de 3 líneas.</li><li>• Indicador LED de llamadas y mensajes en espera.</li></ul> <p>• <b>Seguridad</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contraseñas a nivel de usuario y de administrador para inicio de sesión.</li></ul>	
--	--	---	--



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Cifrado de los archivos de configuración.</li><li>• Descarga y gestión de la configuración HTTPS a través de web.</li><li>• Bloqueo del terminal con PIN.</li><li>• Digest Authentication (autenticación de recopilación).</li><li>• <b>Capacidades XML API</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Control de pantalla basado en acciones del usuario o sucesos.</li><li>• Configuración dinámica.</li><li>• Control de Streaming RTP (flujo de datos).</li></ul></li><li>• <b>Localización</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte multilingüe - Inglés, Castellano, como mínimo.</li><li>• Pack de idioma para descargar.</li><li>• Tonos de llamada y cadencias específicos de cada país.</li><li>• Soporte de caracteres latinos 1-2.</li></ul></li><li>• <b>Protocolo</b><ul style="list-style-type: none"><li>• IETF SIP (RFC3261 y RCFs asociados)</li></ul></li><li>• <b>Redes e instalación</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mini switch Ethernet de dos puertos 10/100 (puertos LAN y PC).</li><li>• Configuración de dirección IP manual o dinámica mediante DHCP.</li><li>• Sincronización de tiempo y fecha a través de SNTP.</li><li>• Calidad de Servicio (QoS) mediante IEEE 802.1 p/Q VLAN y prioridad de tagging,</li><li>• Type of Service (ToS) con Differentiated Services Code Point.</li><li>• Compatible con Network Address Translation (NAT).</li><li>• Servidor HTTP/HTTPS integrado para administración y mantenimiento vía web con sección de "resolución de problemas" incluida.</li></ul></li></ul>	
--	--	---	--



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación mediante diferentes métodos de descarga de archivos de configuración TFTP, FTP, HTTP, HTTPS.</li><li>• Soporte de servidores redundantes: DNS-SRV, Backup local registrar y/o servidor proxy</li><li>• Soporte de RTCP (RFC1889)</li><li>• RTP streaming para aplicaciones de búsqueda de personas (Paging) e Intercom</li><li>• Soporte de STUN / TURN</li><li>• Soporte de protocolo IEEE 802.1x</li><li>• Soporte de LLDP-MED</li><li>• <b>Alimentación</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte para PoE estándar IEEE 802.3af, integrado. Soporte de Adaptador CA. (incluir Adaptadores CA).</li></ul></li></ul> <p><b>Contenido en embalaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Teléfono</li><li>• Auricular y cable espiral.</li><li>• Incluir sus respectivas bases para colocarlo de pie.</li><li>• Cable Ethernet.</li><li>• Etiquetas para las teclas programables.</li><li>• Kit de montaje en mural.</li><li>• CD de documentación.</li></ul> <p><b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b></p>	
--	--	--	--



Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
7	<b>LECTOR IMAGER DE CÓDIGO DE BARRAS UNIDIMENSIONALES Y BIDIMENSIONALES</b>	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología lectura de códigos de barras unidimensionales y bidimensionales (imager).</li> <li>• Campo de captura: no menor a 35° Horizontal y no menor a 20° Vertical.</li> <li>• Rango de trabajo típico para un código PDF 417 de 6.6 mil.: proximidad de 2 cm aproximadamente. Lejanía de 15 cms aproximadamente.</li> <li>• Resolución mínima de códigos de barras PDF 417: 5 mil.</li> <li>• Estándares de codificación soportados: todos los estándar típicos de 1D y en 2D, al menos PDF417 y QR.</li> <li>• Interfaces de conexión soportadas: al menos USB</li> <li>• Incluir cable USB para conexión a PC</li>   <li>• incluir soporte ajustable para uso vertical del lector (manos libres)</li> </ul> <p><b>Información Técnica Requerida</b> Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b> Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b></p>	



Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
8	UPS 6000 VA	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 6000 VA de potencia de <b>salida mínima</b>.</li><li>• Voltajes nominales de salida 120V; 208V y 240V</li><li>• 8 tomas corrientes mínimos, protegidos por batería, de tipo 5-15/20R.</li><li>• Con alarma sonora.</li><li>• Interruptor para silenciar alarma.</li><li>• Indicadores que desplieguen voltaje de entrada, el nivel de carga de la batería, sobrecarga, estado de operación de la batería y reemplazo de batería.</li><li>• 20 Minutos de duración a media carga y 8 Minutos a carga completa, mínimo con módulo interno de baterías.</li><li>• Capacidad de adaptarle módulo externo de baterías.</li><li>• Con interfaz USB, para administración del equipo.</li><li>• Kit de montaje en rack de 19" Estándar.</li><li>• Altura máxima 4U.</li><li>• Cable de administración USB.</li></ul> <p><b>Características Eléctricas de Entrada</b></p> <p>Voltaje: 208 VAC; 240 VAC Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Cordones de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b></p> <p>Manuales de uso del equipo (preferentemente en idioma español)</p> <p><b>Garantía</b></p>	



**MINISTERIO DE SALUD**  
**PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD (PEL SALVADOR)**



		Garantía de dos (2) años contra desperfectos de fabricación.  <b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b>	
--	--	--	--

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
9	SERVIDOR	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chasis de rack (2U máximo)</li> <li>• Procesadores: 2 x AMD Opteron 4386 3.1GHz, 8C, 1600MHz, equivalente en Intel o superior.</li> <li>• Memoria RAM: 16GB, 1600Mhz, Dual Rank o Single Rank LVRDIMM, o superior.</li> <li>• Controladora de discos duros: Controladora RAID 0, 1, 5, 6, 10 60, 512MB de Cache (o superior), con capacidad para 4 HD (Mínimo), Hot Swap.</li> <li>• Discos duros: 3 x 600GB 15K RPM Serial-Attach SCSI 6Gbps 3.5in (Configurados en RAID 5), Hot-plug.</li> <li>• Adaptador de red a 1 Gigabit doble puerto, cobre, PCIe-4.</li> <li>• Fuente de alimentación: Redundante, la potencia recomendada por el fabricante.</li> <li>• Cables de poder: 2 x NEMA 5-15P a conector C13, 125 Volt, 15 Amperios, 3 metros</li> <li>• Rieles para rack y brazo de soporte de cables posterior.</li> <li>• Sin sistema operativo</li> </ul> <p><b>Características Eléctricas</b>            Voltaje: 120 VAC            Frecuencia: 60 Hertz            Fases: 1</p>	





	<p>Cordones de alimentación con toma corriente macho polarizado.          Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b>          Manuales de uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b>          Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación. Compromiso escrito del fabricante de existencia de repuestos para un período mínimo de cinco (5) años.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b>  <b>FABRICANTE:</b></p>	
--	--	--

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
10	CÁMARA IP	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Capacidad de Switching 80 Gbps mínimo.</li> <li>✓ Sensor CMOS Megapixel de exploración progresiva</li> <li>✓ Simultánea H.264, Motion JPEG y MPEG-4 de vídeo</li> <li>✓ 30 fps en 1280 x 800</li> <li>✓ 4.0mm, F1.8 megapíxeles lente fija</li> <li>✓ Función día y noche con filtro de corte IR removible automático</li> <li>✓ Iluminadores LED IR con ajuste de brillo y la gama 10m</li> <li>✓ Sensor de PIR</li> <li>✓ WDR mejorada</li> <li>✓ Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)</li> <li>✓ Ranura para tarjeta MicroSD</li> <li>✓ Audio bidireccional con micrófono integrado y detección de audio</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manipulación de la cámara soporte para la detección</li> <li>✓ 1 x entrada de alarma, salida de alarma 1 x</li> <li>✓ SSL v3 cifrado HTTPS avanzada</li> <li>✓ Soporta almacenamiento en red Samba</li> <li>✓ Vigilancia móvil 3GPP</li> <li>✓ Interfaz de usuario multilingüe</li> </ul> <p><b>Información Técnica Requerida</b> Manuales ó cd sobre uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b></p>	
--	--	--	--

Item No.	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS
11	SWITCH 24 PUERTOS	<p><b>Descripción</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 24 puertos 10/100/1000 MBPS POE+</li> <li>✓ 2 puertos SFP+ mínimo.</li> <li>✓ Capacidad de Switching 80 Gbps mínimo.</li> <li>✓ Estándares soportados:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ IEEE 802.1D (STP).</li> <li>○ IEEE 802.1p (CoS).</li> <li>○ IEEE 802.1Q (VLANs).</li> <li>○ IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree).</li> <li>○ IEEE 802.1w (RSTP)</li> <li>○ IEEE 802.1X (Security).</li> <li>○ IEEE 802.3 (Ethernet).</li> <li>○ IEEE 802.3ad (Link Aggregation).</li> <li>○ IEEE 802.3at (POE+).</li> </ul> </li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"><li>○ IEEE 802.3u (Fast Ethernet).</li><li>○ IEEE 802.3x (Flow Control).</li><li>✓ Método de negociación:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Half duplex.</li><li>○ Full duplex.</li><li>○ MDI/MDIX automático.</li></ul></li><li>✓ Administración basada en Web, SSH y CLI.</li><li>✓ Soporte de SNMPv1, v2c, and v3.</li><li>✓ Debe soportar IGMP snooping y protección de tormentas de paquetes.</li><li>✓ Soporte de los Siguietes servicios:<ul style="list-style-type: none"><li>○ VLAN (soporte 256 mínimo)</li><li>○ Trunking</li><li>○ QOS (Control de Broadcast, Priorización de tráfico, COS), 8 colas como mínimo.</li></ul></li><li>✓ Con manuales y cable de corriente eléctrica.<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Kit de montaje en rack.</li></ul></li></ul> <p><b>Características Eléctricas</b> Voltaje: 120 VAC Frecuencia : 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado. Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</p> <p><b>Información Técnica Requerida</b> Manuales ó cd sobre uso del equipo</p> <p><b>Garantía</b> Garantía de un (1) año contra desperfectos de fabricación.</p> <p><b>PAIS DE ORIGEN:</b> <b>FABRICANTE:</b></p>	
--	--	---	--

Nombre y firma del Representante  
Nombre de la Empresa  
(Lugar y fecha)



## ANEXO 1

### LISTA DE PAÍSES ELEGIBLES MIEMBROS DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

*(Para los efectos de lo indicado en este proceso, cuando se haga referencia a países elegibles, se deberá considerar si se trata de los países miembros del Banco o de aquellos miembros del Banco que hacen parte del Fondo Multilateral de Inversiones FOMIN. Se eliminará la parte no pertinente.)*

#### **A) Países Miembros del Banco.**

##### **a) Lista de Países Prestatarios:**

- (i) Argentina, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, y Venezuela.

##### **b) Lista de Países no Prestatarios:**

- (i) Alemania, Austria, Bélgica, Canadá, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Israel, Italia, Japón, Noruega, Países Bajos, Portugal, Reino Unido, República Popular China, Suecia, Suiza y Corea.

##### (ii) Territorios y Dependencias Elegibles:

- \_ Antillas Holandesas (Aruba, Curaçao, Bonaire, St. Maarten, Saba y Eustatius), participan como Departamentos de los Países Bajos.
- \_ Guadalupe, Guyana Francesa, Martinica y Reunión, participan como Departamentos de Francia.
- \_ Guam, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, participan como jurisdicciones de los Estados Unidos de América.

Debe consultarse al Banco con relación a la elegibilidad de las otras repúblicas sucesoras de la ex República Socialista de Yugoslavia para llevar a cabo adquisiciones financiadas con préstamos del Banco.



## **ANEXO 2 FORMATO DE CONTRATO**

*(Para casos especiales se utilizará contrato, por lo general se utilizará Orden de Compra)*