

ENMIENDA No. 2

La Unidad Ejecutora del Programa BCIE-DINAC, de conformidad al artículo 22.2 Enmiendas de las NORMAS PARA LA APLICACIÓN DE LA POLÍTICA PARA LA OBTENCIÓN DE BIENES, OBRAS, SERVICIOS Y CONSULTORÍAS CON RECURSOS DEL BCIE y según lo estipulado en el numeral 10 de las IAO y 9.4 de los DDL de las Bases de la Licitación Pública Internacional, informa a todas las personas jurídicas interesadas en participar en el proceso LPI 001/2025 BCIE-DINAC “SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA INTEGRAL DE VIDEOVIGILANCIA PARA EL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO DE EL SALVADOR”, que se han realizado modificaciones al Documento de Bases de Licitación Pública Internacional, las cuales deberán tomar en cuenta los Ofertantes para presentar sus propuestas, tal como se detalla a continuación:

No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
<p>Sección II Datos de la Licitación (DDL) B. Documento de Licitación Numeral 9.4 Visita de Campo Referencia pág. 40 y 41</p>		
<p>1</p>	<p>Posterior a la reunión de homologación, se podrán realizar Visitas de Campo, y cada ofertante deberá designar al personal idóneo para asistir a las visitas, por medio de nota dirigida al coordinador de la UEP. Estas visitas se realizarán para que los especialistas asignados y el personal de los ofertantes, puedan conocer todas las necesidades y los alcances.</p> <p>Las visitas de campo a las instalaciones serán coordinadas con el Administrador del Contrato y el Especialista en Redes de la UEP. No obstante, el señalamiento de las visitas, si los ofertantes desearan ampliar las mismas deberán coordinar por escrito con la UEP, para que se establezcan en conjunto con el Viceministerio de Transporte, las horas en que pueden ser atendidos.</p>	<p>Se establece una ULTIMA VISITA DE CAMPO Fecha: MARTES 13 DE MAYO DE 2025 Hora: 10:00 AM Lugar: Oficinas del Ministerio de Obras Públicas y Transporte, Plantel La Lechuza, Km 5 ½ Carretera hacia Santa Tecla, distrito de San Salvador, municipio de San Salvador, departamento de San Salvador.</p> <p>Favor remitir Listado de Asistentes con numero de Documento de identificación con 24 horas de anticipación, al correo establecido en las Bases.</p>

No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
Sección II Datos de la Licitación (DDL) F. Adjudicación de la Licitación Numeral 44.2 Anticipo Referencia pág.48		
2	<p>Se pagará un anticipo, para cada uno de los lotes.</p> <p>El anticipo por otorgar será por un monto máximo del DIEZ (10%) por ciento del precio del contrato para cada lote, previo a la presentación de una garantía de buen uso del anticipo por el CIEN (100%) por ciento del monto otorgado, con una vigencia igual al plazo del contrato más NOVENTA (90) DIAS calendario.</p>	<p>Se pagará un anticipo, para cada uno de los lotes.</p> <p>El anticipo por otorgar será por un monto máximo del TREINTA (30%) por ciento del precio del contrato para cada lote, previo a la presentación de una garantía de buen uso del anticipo por el CIEN (100%) por ciento del monto otorgado, con una vigencia igual al plazo del contrato más NOVENTA (90) DIAS calendario.</p>
Sección III. Criterios de Evaluación B. Calificación del Oferente Criterio 2: Solidez de la situación financiera actual 2.2 Capacidad Financiera Referencia pág. 54		
3	<p>Capital de trabajo del último año evaluado descontando anticipos contractuales y descontando los valores producto de suponer que todos los litigios pendientes se resolverán en contra del oferente.</p> <p>Mayor o igual a:</p> <p>Lote No.1 = Catorce millones de Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 14,000,000.00).</p> <p>Lote No.2 = Cinco millones de Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 5,000,000.00).</p> <p>Si la empresa oferta ambos lotes deberá cumplir con la suma del valor de los lotes.</p>	<p>Capital de trabajo del último año evaluado descontando anticipos contractuales y descontando los valores producto de suponer que todos los litigios pendientes se resolverán en contra del oferente, agregando activos líquidos, líneas de crédito y otros medios financieros.</p> <p>Mayor o igual a:</p> <p>Lote No.1 = Nueve millones ochocientos mil Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 9,800,000.00).</p> <p>Lote No.2 = Tres millones quinientos mil Dólares de los Estados Unidos de América (US\$ 3,500,000.00).</p> <p>Si la empresa oferta ambos lotes deberá cumplir con la suma del valor de los lotes.</p>
Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente Equipamiento del Centro de Monitoreo Artículo 4 HARDWARE lit. a) Referencia pág. 83		
4	<p>a. Sistema de CCTV Se proponen como mínimo 12 cámaras "CAM" (ver PT ACCESOS Y CCTV) Cámaras</p>	<p>Se ELIMINA el literal a. Deberá entenderse que se ELIMINARÁ en todos</p>

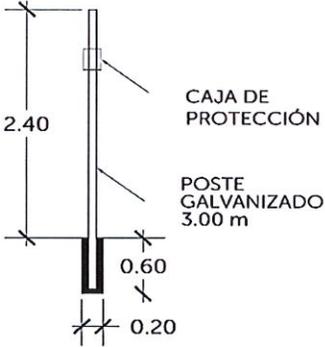
No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
	de seguridad internas y perimetrales para nivel del edificio especificado en planos adjuntos, interconectadas y alimentadas mediante switches estándar PoE de la Norma IEEE 802.3af Segmentación de red con VLAN QoS para evitar colapsos. Compatibilidad de cámaras con protocolo ONVIF NVR con discos duros de estado sólido con capacidad de almacenamiento de 30 días 1 pantalla de monitoreo. (solo para 3er nivel, proponer instalación de acuerdo a planos anexos)	las partes de la Base de Licitación en que el Sistema de CCTV Se proponen como mínimo 12 cámaras "CAM" (ver PT ACCESOS Y CCTV), se encuentre mencionado. Ver Formulario TEC-1 anexo a la presente enmienda.
Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente Equipamiento del Centro de Monitoreo Artículo 4 HARDWARE lit. b) Referencia pág. 84		
5	b. Control de accesos mediante cerraduras digitales, llave computarizada y/o teclado digital, Se proponen como mínimo 10 controles de acceso "CA" (ver PT ACCESOS Y CCTV) Software de administración para designación y gestión de permisos. (Solo para 3er nivel, proponer ubicación de acuerdo a planos anexos). Más detalles en: Hardware	Se ELIMINA el literal b. Deberá entenderse que se ELIMINARÁ en todos las partes de la Base de Licitación en que el Control de accesos mediante cerraduras digitales, llave computarizada y/o teclado digital, se encuentre mencionado. Ver Formulario TEC-1 anexo a la presente enmienda.
Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente LOTE 1: Suministro e Instalación de Cámaras de Videovigilancia, Unidades MDVR, Sistemas GPS y Botones de Pánico para Vehículos del Transporte Público Colectivo de Pasajeros de El Salvador Equipamiento del Centro de Monitoreo Artículo 4 HARDWARE lit. c) Referencia pág. 84		
6	Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente LOTE 1: Suministro e Instalación de Cámaras de Videovigilancia, Unidades MDVR, Sistemas GPS y Botones de Pánico para Vehículos del Transporte Público Colectivo de Pasajeros de El Salvador ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO LOTE 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y NORMAS EQUIPAMIENTO CENTRO DE MONITOREO CM-1 HARDWARE Literal c c- Grupo electrógeno con capacidad para	Deberá entenderse que se ELIMINARÁ en todos los formularios en que el Grupo Electrónico se encuentre mencionado. Ver Formulario TEC-1 anexo a la presente enmienda.



No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
	alimentar los requerimientos por un plazo mínimo de 2 horas, Motor diésel con cilindrada de 20-25 litros.	
Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente Equipamiento del Centro de Monitoreo Artículo 4 HARDWARE lit. f) Referencia pág. 86		
7	<p>Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente</p> <p>LOTE 1: Suministro e Instalación de Cámaras de Videovigilancia, Unidades MDVR, Sistemas GPS y Botones de Pánico para Vehículos del Transporte Público Colectivo de Pasajeros de El Salvador</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO LOTE 1</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y NORMAS EQUIPAMIENTO CENTRO DE MONITOREO CM-1 HARDWARE</p> <p>Literal f</p> <p>f - UPS</p> <p>Con las siguientes características mínimas: baterías con capacidad mínima de funcionamiento de 30 minutos con la carga máxima, topología de doble conversión online para aislamiento real entre entrada y salida con mínimo tiempo de transferencia, bypass mecánico interno, capacidad de conexión en paralelo, capacidad de monitoreo y administración remota y local mediante interfaz web/SNMP y por pantalla gráfica en el UPS, capacidad de energía a proveer entre 300 a 500 KVAs.</p>	<p>Deberá entenderse que se ELIMINARÁ en todos los formularios en que el Sistema UPS se encuentre mencionado.</p> <p>Ver Formulario TEC-1 anexo a la presente enmienda.</p>
Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente Lote 2 Suministro e Instalación de Cámaras de Videovigilancia, Unidades MDVR y Botones de Pánico para Paradas de Autobuses/Microbuses del Transporte Público Colectivo de Pasajeros de El Salvador. Nombre de los bienes y servicios conexos 1.6 Poste para instalación de equipos, incluye caja de protección. Referencia pág.98		
8	<p>Poste para instalación de kit de videovigilancia para paradas, incluye:</p> <p>a. Instalación</p> <p>b. Caja de protección para equipo MDVR</p> <p>c. Instalación eléctrica</p> <p>Conexión.</p>	<p>Poste para instalación de kit de videovigilancia para paradas, incluye:</p> <p>a. Instalación</p> <p>b. Caja de protección para equipo MDVR</p> <p>c. Instalación eléctrica o energía solar.</p> <p>Conexión.</p>

No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
		Ver Formularios TEC-1, Lista de bienes y Plan de Entregas, ECO-1 Anexo 2 de la Carta de Presentación de la oferta Lista de Precios, ECO-1 Lista de Precios: Bienes Fabricados fuera del país Comprador, previamente importados, ECO-1 Lista de Precios: Bienes Fabricados en el país Comprador, anexos a la presente enmienda.
<p align="center">Sección V. lista de Requisitos de Bienes y Servicios Conexos 1. Lista de Bienes y Plan de Entregas. LOTE 1: Suministro e Instalación de Cámaras de Videovigilancia, Unidades MDVR, Sistemas GPS y Botones de Pánico para Vehículos del Transporte Público Colectivo de Pasajeros de El Salvador Kit de instalación de sistema de videovigilancia en unidades de transporte colectivo. EQUIPAMIENTO CENTRO DE MONITOREO CM-2 DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES NUMERAL 9 ESTACIONES DE TRABAJO. Referencia pág. 110</p>		
9	ESTACIONES DE TRABAJO ver más detalles en: Hardware a) 40 computadoras para estaciones de trabajo b) 80 monitores para computadoras de estaciones de trabajo (2 por cada estación). c) Mobiliario para estaciones de trabajo Cantidad 5,000 Unidad: kit	ESTACIONES DE TRABAJO ver más detalles en: Hardware a) 40 computadoras para estaciones de trabajo b) 80 monitores para computadoras de estaciones de trabajo (2 por cada estación). c) Mobiliario para estaciones de trabajo. Cantidad: 1 Unidad: SG (Suma Global) Ver Lista de bienes y Plan de Entregas anexo a la presente enmienda.
<p align="center">Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente Especificaciones Técnicas del Suministro Nombre de los bienes y servicios conexos Artículo 10 Kit de instalación de sistema de videovigilancia en Paradas. lit. a) Referencia pág. 110</p>		
10	Kit de instalación de sistema de videovigilancia en Paradas. a. 2 cámaras de videovigilancia conectada a MDVR. b. 1 videograbador digital móvil (MDVR) protegido con caja metálica incluye conectividad celular. c. 1 sistema de botón de pánico interno o conectado a MDVR. d. 1 interruptor tipo botón para sistema de botón de pánico.	Kit de instalación de sistema de videovigilancia en Paradas. a. 2 cámaras de videovigilancia conectada a Video Grabador. b. 1 videograbador digital (MDVR, DVR u OTRO Compatible) protegido con caja metálica, incluye conectividad celular. c. 1 sistema de botón de pánico interno o conectado a Video Grabador. d. 1 interruptor tipo botón para sistema de botón de pánico.



No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
	e. Torreta de emergencia	e. Torreta de emergencia. Ver Formularios TEC-1, Lista de bienes y Plan de Entregas, ECO-1 Anexo 2 de la Carta de Presentación de la oferta Lista de Precios, ECO-1 Lista de Precios: Bienes Fabricados fuera del país Comprador, previamente importados, ECO-1 Lista de Precios: Bienes Fabricados en el país Comprador, anexos a la presente enmienda.
Formulario TEC-1 Especificaciones Técnicas Ofertadas por el Oferente LOTE 1: Suministro e Instalación de Cámaras de Videovigilancia, Unidades MDVR, Sistemas GPS y Botones de Pánico para Vehículos del Transporte Público Colectivo de Pasajeros de El Salvador Kit de instalación de sistema de videovigilancia en unidades de transporte colectivo Nombre de los bienes o servicios conexos Artículo 1 lit. b) MDVR Referencia pág. 81 y 124		
11	TEC-1 Pág. 81 Interfaz CAN para autobuses. Pág.124 Interfaz CAN para autobuses	Se ELIMINA. Deberá entenderse que se ELIMINARÁ en todos las partes de la Base de Licitación en que Interfaz CAN para autobuses, se encuentre mencionado. Ver Formulario TEC-1 anexo a la presente enmienda.
1.4 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SUMINISTRO LOTE 2 1.6 Poste para instalación de equipos, incluye caja de protección. Referencia pág.145		
12	Las especificaciones establecidas a continuación son mínimas a ofertar:  <p style="text-align: center;"> CAJA DE PROTECCIÓN POSTE GALVANIZADO 3.00 m </p>	POSTE PARA LA INSTALACION Dimensiones mínimas (diámetro: 4 pulgadas, alto: 6.0 m) Caja de protección Resistencia IP65 Instalado en perforación sujetado con concreto hidráulico. 1.6 Poste para la instalación de equipos, incluye caja de protección. a) poste galvanizado 6.00 m de alto.

No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Especificaciones técnicas de Poste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>Poste galvanizado 3.00 m de alto</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Caja de protección IP55</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Herrajes</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>Enterrado 60cm sujetado con concreto</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	Especificaciones técnicas de Poste	a	Poste galvanizado 3.00 m de alto	b	Caja de protección IP55	c	Herrajes	d	Enterrado 60cm sujetado con concreto	<p>Diagrama de un poste galvanizado de 6.00 m de alto. La caja de protección IP55 está ubicada a una altura de 5.40 m desde el nivel del suelo. El poste está enterrado 0.60 m en concreto, con un ancho de 0.20 m en la base.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Especificaciones técnicas de Poste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>Poste galvanizado 6.00 m de alto</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>Caja de protección IP55</td> </tr> <tr> <td>c</td> <td>Herrajes</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>Enterrado 60cm sujetado con concreto</td> </tr> </tbody> </table>	Ítem	Especificaciones técnicas de Poste	a	Poste galvanizado 6.00 m de alto	b	Caja de protección IP55	c	Herrajes	d	Enterrado 60cm sujetado con concreto
Ítem	Especificaciones técnicas de Poste																					
a	Poste galvanizado 3.00 m de alto																					
b	Caja de protección IP55																					
c	Herrajes																					
d	Enterrado 60cm sujetado con concreto																					
Ítem	Especificaciones técnicas de Poste																					
a	Poste galvanizado 6.00 m de alto																					
b	Caja de protección IP55																					
c	Herrajes																					
d	Enterrado 60cm sujetado con concreto																					



Tercera Parte
Condiciones Contractuales y Formulario del Contrato
Sección VI. Formato de Contrato
33.1 Condiciones Particulares del Contrato.
Referencia pág. 174

13	<p>CPC 33.1, parte final: Seis fases de instalación de postes de paradas de buses. Cada fase de instalación equivale a 100 Paradas.</p>	<p>Se deberá leer de la siguiente manera: Condiciones Particulares del Contrato CPC 33.1, parte final: Cada fase de instalación equivale a OCHOCIENTAS TREINTA Y CUATRO (834) PARADAS.</p>
-----------	---	--

Tercera Parte
Condiciones Contractuales y Formulario del Contrato
Sección VI. Formato de Contrato
33.1 Condiciones Particulares del Contrato
Referencia pág. 174

14	<p>Las bases de licitación no establecen específicamente un periodo de ejecución de 12 meses para todo el proyecto. En cambio, detallan los plazos de entrega e instalación por fases para los diferentes componentes de los Lotes 1 y 2. Si bien existen plazos definidos para la entrega de</p>	<p>El plazo de Ejecución del Proyecto será de DIECIOCHO (18) MESES, contados a partir de la fecha establecida en la Orden de inicio que por escrito emitirá el Administrador de Contrato.</p> <p>El cronograma de instalación y sus respectivo</p>
-----------	---	---



No	ACTUALMENTE SE LEE:	SE MODIFICA DE LA SIGUIENTE MANERA
	equipos y la instalación por fases en ambos lotes, el documento no consolida estos plazos en un único periodo de ejecución de 12 meses para la finalización total del proyecto.	pagos no se modifica.

Nota: Se adjuntan formularios con las modificaciones realizadas, que deberán ser presentados en su oferta, dichos formularios sustituyen a los proporcionados en el Documento Base.

Esta enmienda forma parte integral del Documento Bases de Licitación, manteniendo inalterable el resto del contenido de los mismos.

Distrito de San Salvador, municipio de San Salvador, departamento de San Salvador, 07 de mayo de 2025.




Raúl Josué Aguiar Velasco
 Coordinador UEP BCIE-DINAC
 Distrito de San Salvador, municipio de San Salvador centro,
 departamento de San Salvador, El Salvador.ki
contratacionesuep@dinac.gob.sv