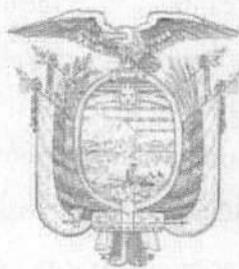


Anexo 1

DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL,
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN



EL
GOBIERNO
DE TODOS



**Informe de revisión de aspectos técnicos de las
ofertas presentadas para la licitación internacional
LPI-DIGERCIC-02-2019**

Sub Comisión Técnica

Versión 1.0

Fecha de emisión: 12 de julio de 2019

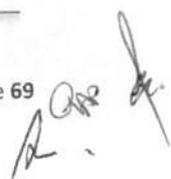
Recibido 12 de Julio de 2019
[Signature]
MARCELO JEFERSON ANGLADE
POTR. COM. SUB. TÉCNICA

[Signature]

INFORME TÉCNICO

CONTENIDO

1. Antecedentes.....	4
2. Informe	4
3. Evaluación por oferta	4
3.1 OFERTA: SELP SAS.....	4
3.1.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	4
3.1.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	9
3.1.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” del Formulario Único de la Oferta.....	9
3.1.4 Resumen de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes	9
3.2 OFERTA: COREA CONSORCIO	9
3.2.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	9
3.2.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	14
3.2.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	14
3.2.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	14
3.3 OFERTA: CONSORCIO ECUADOR DIGITAL.....	15
3.3.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	15
3.3.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	17
3.3.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	18
3.3.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	22
3.4 OFERTA: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEM GMBH.....	22
3.4.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	22
3.4.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	27
3.4.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	28
3.4.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	30
3.5 OFERTA: MUHLBAHUER ID SERVICES GMBH.....	30
3.5.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	30
3.5.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	34
3.5.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	35
3.5.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	39



3.6 OFERTA: SUPERCOM LTD.....	39
3.6.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	39
3.6.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	43
3.6.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	44
3.6.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	44
3.7 OFERTA: COMPROMISO DE CONSORCIO INCS-IDEMIA.....	44
3.7.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	44
3.7.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	49
3.7.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	50
3.7.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	52
3.8 OFERTA: COMPROMISO DE CONSORCIO eDOC.	53
3.8.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	53
3.8.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	55
3.8.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	56
3.8.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	57
3.9 OFERTA: COMPROMISO DE ASOCIACIÓN RCE2019	58
3.9.1 Revisión de Especificaciones Técnicas.....	58
3.9.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta	61
3.9.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.	63
3.9.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes.....	67
4. Conclusiones y Recomendaciones.....	67



INFORME TÉCNICO

1. Antecedentes

En atención al Memorando Nro. DIGERCIC-DICM-2019-0256-M del 08 de julio del 2019, mediante el cual la Comisión Técnica conformada para el proceso de contratación LPI-DIGERCIC-02-2019 "PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES ELECTRÓNICOS Y LA PROVISIÓN DE EQUIPAMIENTO, SUSCRIPCIONES-LICENCIAS DE SOFTWARE, INSUMOS Y SERVICIOS CONEXOS PARA LA DIGERCIC" solicita se integre una Subcomisión Técnica para el análisis de los aspectos informáticos y tecnológicos de las ofertas recibidas. Para tal efecto la mencionada subcomisión deberá elaborar un informe que incluya las recomendaciones que considere necesarias.

2. Informe

El desarrollo del presente informe para la convalidación de errores de las ofertas presentadas en la licitación internacional LPI-DIGERCIC-02-2019 se sustenta en cuatro partes descritas a continuación:

1. Revisión de Especificaciones Técnicas:

Se realizaron las verificaciones de las especificaciones técnicas de acuerdo al criterio "CUMPLE / NO CUMPLE" como se lo puede evidenciar en el ANEXO A del presente informe.

2. Revisión de Tabla de cantidades y precios:

Se verificaron que los valores subtotales y totales sean consistentes con los valores unitarios y las cantidades ofertados como se lo puede evidenciar en el ANEXO B del presente informe.

3. Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas:

Se revisó que se incluya el hardware y software a instalarse en los centros de datos de la DIGERCIC, como se lo puede evidenciar en el ANEXO C del presente informe.

4. Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes:

Se realizó una revisión de los Anexos presentados por los oferentes, lo cual se evidencia en el Anexo D del presente informe.

3. Evaluación por oferta

3.1 OFERTA: SELP SAS

3.1.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	NO	328	En la oferta, no incluye la sección 7.1.3.12. "ADMINISTRACIÓN/PARAMETRIZACIÓN Y MONITOREO"
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	328	

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	351	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	364	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	368	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS (635)	SI	368	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES (13)	SI	384	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS (290 + 88)	SI	400	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS (4)	NO	416	En la oferta, no incluye la sección 7.5.4." GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS"
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES (1.000.000)	SI	416	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	SI	418	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	SI	481	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	439	
9. SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	NO	446	En la oferta, no incluye la sección: "9. SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN"
E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS	NO		
E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS - Condición de los equipos y componentes - Año de fabricación - Licencias de software - Integración de los equipos periféricos y componentes al SEDIP - Garantía Técnica de los equipos - Garantía de Vigencia Tecnológica	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
			consiguiente no incluye la sección COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"
ESCÁNER UNIDACTILAR	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección "ESCÁNER UNIDACTILAR"
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección "ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR"
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección "CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL"
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA"
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS"
TRÍPODE DE TELÓN	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "TRÍPODE DE TELÓN"
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS"
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "ESCÁNER DE DOCUMENTOS"
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303"
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER"
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA"
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN"
GATEWAY DE SEGURIDAD	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección "GATEWAY DE SEGURIDAD"
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)"
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
			consiguiente no incluye la sección: "MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)"
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección "COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)"
F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: " F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN"
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "E.1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE"
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "E.2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE"
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección: "E.3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS"
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "E.4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO"
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "E.5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA"
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "E.6) GESTIÓN DEL CAMBIO"
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	NO	N/A	En la oferta, no incluye la sección E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS, por consiguiente no incluye la sección: "INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN"

Handwritten signature and initials, possibly "EAO".

INFORME TÉCNICO

3.1.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

No presenta la tabla de cantidades y precios.

3.1.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta.

No incluye el Anexo D.

3.1.4 Resumen de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E DE LOS TDR	TABLA CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D DEL FORMULARIO ÚNICO OFERTA
1. SELP SAS	NO	NO	NO

3.2 OFERTA: COREA CONSORCIO**3.2.1 Revisión de Especificaciones Técnicas**

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	NO	6	En la oferta, en la sección 7.1.2.1.8. Capturar información biométrica con kits móviles fuera-de-línea, no incluye el siguiente párrafo: "Se deberá capturar todos los datos biométricos en un solo paso, es decir, no se permitirá la captura parcial de datos biométricos, de no ser posible se deberá poder cancelar la captura".
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	45	
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	62	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	71	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	NO	106	NO INCLUYE EL SIGUIENTE PÁRRAFO EN LA OFERTA: "El proveedor deberá suministrar equipos físicos para gateways de seguridad. Estos equipos deberán ser implementados en alta

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
			disponibilidad para garantizar que las conexiones de los equipos desde los dos consulados al SEDIP en Quito sean permanente y tolerante a fallos. Para el diseño, pruebas y operatividad de este requerimiento, la DIGERCIC y el MREMH facilitarán la información necesaria de la red y de los equipos en operación en los consulados de Nueva York y Madrid. La distribución de los equipos Gateway se muestra en la siguiente tabla". No incluye el párrafo, sin embargo el oferente incluye en su oferta los equipos gateway
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS	SI	106	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES	SI	106	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS	SI	106	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS	SI	105	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES	SI	108	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD	SI	109	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	SI	118	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	123	
ANEXO E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS	SI	128	
<ul style="list-style-type: none"> • Condición de los equipos y componentes • Año de fabricación • Licencias de software • Integración de los equipos periféricos y componentes al SEDIP • Garantía Técnica de los equipos • Garantía de Vigencia Tecnológica 	NO		No incluye esta sección en la oferta
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	CONVALIDAR	130	El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción porque el equipo ofertado es un modelo minitower. Se recomienda solicitar confirmación del equipo ofertado mediante convalidación.



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
	CONVALIDAR		El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción porque no especifica el sistema operativo ofertado. Se recomienda solicitar confirmación del sistema operativo ofertado mediante convalidación.
ESCÁNER UNIDACTILAR	SI	131	
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	SI	131	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	SI	132	
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	SI	133	
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	133	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	134	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	SI	134	
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	SI	135	
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	135	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: CONTROLADORES Requerido: Al menos deberá poseer controladores TWAIN, WIA que permita la captura desde otras aplicaciones. Ofertado: No soportaría controladores TWAIN. Sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el cumplimiento de la especificación del equipo que oferta mediante convalidación.
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	137	El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción: PUERTOS USB Requerido: Mínimo 4 puertos USB 2.0 o superior integrados. Ofertado: 3 puertos USB. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el cumplimiento de la especificación del equipo que oferta mediante convalidación.
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	SI	138	



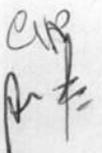
INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	CONVALIDAR	139	<p>El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción en:</p> <p>RESOLUCIÓN Requerido: Mínimo 600 dpi Ofertado: Resolución: 300 dpi (11.8 puntos/mm)</p> <p>UNIDAD LÁSER Requerido: Láser de fibra de al menos 20 W con cámara de protección Ofertado: Láser DPSS de 7W refrigerado por aire.</p> <p>Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el cumplimiento de la especificación del equipo que oferta mediante convalidación.</p>
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	SI	139	
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	141	<p>El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción en:</p> <p>VELOCIDAD DE IMPRESIÓN CON BATERÍA La impresora ofertada no incluye batería</p> <p>TIPO DE CONEXIÓN Requerido: Wi-Fi integrado 802.11 b/g/n Ofertado: No incluye</p> <p>PESO DE LA IMPRESORA Requerido: Inferior a 1.6 KG Ofertado: 2.7 KG.</p> <p>Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el cumplimiento de la especificación del equipo que oferta mediante convalidación.</p>
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	142	
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	142	
GATEWAY DE SEGURIDAD	SI	143	
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	SI	144	

Handwritten signatures and initials.

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	145	<p>El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción en:</p> <p>INTERFAZ COMUNICACIÓN Requerido: Mínimo WiFi (802.11ac) Ofertado: No incluye.</p> <p>Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el cumplimiento de la especificación del equipo que oferta mediante convalidación.</p>
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	146	<p>El oferente especifica que si cumple, sin embargo existe una contradicción en:</p> <p>TIPO DE DISCO Requerido: De estado sólido Ofertado: SATA.</p> <p>Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el cumplimiento de la especificación del equipo que oferta mediante convalidación.</p>
F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN			
F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	NO	148	<p>PLAZO DE EJECUCIÓN DE CADA VISITA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Requerido: Cada visita semestral de mantenimiento preventivo de hardware y software tendrá como plazo máximo de duración 30 días calendario (...) Ofertado: Cada visita semestral de mantenimiento preventivo de hardware y software tendrá como plazo máximo de duración 45 días calendario (...)</p> <p>HORARIOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Requerido: (...) centros de producción de documentos de identidad y pasaportes serán fuera de la jornada laboral (pasadas las 18H00 (...) Ofertado: (...) centros de producción de documentos de identidad y pasaportes serán fuera de la jornada laboral (pasadas las 17H30 (...).</p> <p>El oferente indica que si se cumple, parecería haber una contradicción en el catálogo adjunto. No acoge los requerimientos solicitados y pone sus propios tiempos.</p>



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	148	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	NO	152	REEMPLAZO O RESTITUCIÓN DEFINITIVA DE EQUIPOS No incluye el siguiente párrafo: "Si el Proveedor requiere reemplazar de forma definitiva un equipo en los consulados de Ecuador en New York o Madrid, este equipo deberá ser entregado en dichos consulados. El Proveedor debe entregar toda la documentación pertinente y el Acta de Entrega Recepción a la DIGERCIC (Quito Matriz) en el plazo máximo de 15 días después de la suscripción del Acta, para que la DIGERCIC realice el trámite correspondiente de alta y codificación del bien".
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	SI	158	
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	164	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	166	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	167	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	NO	N/A	No incluye este ítem en la oferta

3.2.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

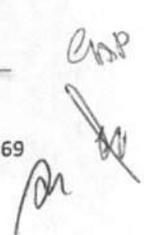
No presenta la tabla de cantidades y precios.

3.2.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas.

No incluye en su oferta este formulario.

3.2.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
2. COREA CONSORCIO	SI	NO	NO



INFORME TÉCNICO

3.3 OFERTA: CONSORCIO ECUADOR DIGITAL

3.3.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	SI	252	
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	473	
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	479	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	483	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	484	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS (635)	SI	484	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES (13)	SI	489	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS (290 + 88)	SI	494	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS (4)	SI	499	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES (1.000.000)	SI	500	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	SI	501	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	SI	505	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	507	
E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	CONVALIDAR	511	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: Sin embargo no se puede evidenciar en el catálogo que la computadora es small form factor o ultra slim, parecería haber una contradicción en el catálogo adjunto. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
ESCÁNER UNIDÁCTILA	SI	512	
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	SI	512	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	SI	513	
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	SI	514	
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	514	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	514	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	SI	515	
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	SI	515	
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	516	
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	517	
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	SI	517	
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	SI	518	
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	SI	519	
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	522	
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	523	
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	523	
GATEWAY DE SEGURIDAD	SI	524	
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	SI	527	



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	SI	526	
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	SI	526	
F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN			
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	528	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	529	
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	CONVALIDAR	532	El oferente considera los niveles de servicio de los términos de referencia del Proceso de Verificación de Producción Nacional. Se recomienda que el oferente presente un documento que precise el cumplimiento de los niveles de servicio considerados en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" mediante convalidación.
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	536	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	537	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	537	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	538	

3.3.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
INFRAESTRUCTURA CENTRAL DEL CENTRO DE DATOS	1	\$ 4.173.461,48	\$ 4.173.461,48
INFRAESTRUCTURA DISTRIBUIDA EN OFICINAS	1	\$ 11.414.550,16	\$ 11.414.550,16
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN			
SERVICIOS LOCALES	1	\$ 752.299,07	\$ 752.299,07
IVA 12%		\$ 90.275,89	\$ 90.275,89

INFORME TÉCNICO

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
SERVICIOS REMOTOS INDRA	1	\$ 5.348.476,42	\$ 5.348.476,42
SERVICIOS REMOTOS EDC	1	\$ 1.641.736,96	\$ 1.641.736,96
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN			
SERVICIOS LOCALES	6	\$ 525.000,00	\$ 3.150.000,00
IVA 12%	6	\$ 63.000,00	\$ 378.000,00
SERVICIOS REMOTOS INDRA	6	\$ 129.030,90	\$ 774.185,40
SERVICIOS REMOTOS EDC	6	\$ 258.835,77	\$ 1.553.014,62
			\$ 29.276.000,00

No existen observaciones con respecto al valor ofertado.

3.3.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.

ALTA DISPONIBILIDAD Y CONTINGENCIA

No	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SI/NO)
1	Alta disponibilidad UIO	SI
2	Contingencia GYE	SI

ANEXO D

FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS

A. DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	Año	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidores hiperconvergentes Nutanix	Nutanix	NX-8155-G613262	18	Año de fabricación 2018-actualidad		CARPETA 3, 540

Handwritten signature and initials.

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	Año	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
2	Servidores HPE (Dedicados para el ABIS)	HPE	Proliant DL360 G10	12	Año de fabricación 2018-actualidad		
3	Switch de comunicaciones HPE	HPE	SN2410bM	6	Año de fabricación 2017-actualidad		
4	Firewall Fortigate CPDs	Fortigate	300E	3	Año de fabricación 2019		
5	Servidor de backup HPE	HPE	Proliant DL360 G10	1	Año de fabricación 2018-actualidad		
6	Cabina de almacenamiento HPE Store Once (backup a disco)	HPE	StoreOnce 5200	1 (+ 3 expansiones)	Año de fabricación 2018-actualidad		
7	Sistema de backup a cinta	HPE	MSL3040	1	Año de fabricación 2017-actualidad		
8	All-in-one con doble monitor	DellEMC	Optiplex-5260	3	Año de fabricación 2018-actualidad		
9	Wall Panel	LG	UU640C	4	Año de fabricación 2018-actualidad		
10	Servidores HPE (Dedicados para el SIEM)	HPE	Proliant DL360 G10	2	Año de fabricación 2018-actualidad		
11	Firewall Fortigate (Gateway seguridad consulados Madrid y Nueva York)	Fortigate	300E	4	Año de fabricación 2019		
12	HSM	ncipher	nShield Connect XC (base)	4	No especifica Propone como otra opción HSMs marca Gemalto, modelo SafeNet Protect Server 2 En los dos casos no especifica el año de fabricación.		

B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	OBSERVACIÓN	PAGINA DE LA OFERTA
1	Solución hiperconvergente	Nutanix	Nutanix Acropolis PRO Edition	18 x 5 años		

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	OBSERVACIÓN	PAGINA DE LA OFERTA
2	Sistemas Operativos	SUSE	SUSE Linux Enterprise Server	12 servidores 1-2 sockets x 4 años	With Unlimited Virtual Machines (para ilimitado número de máquinas virtuales) Solo 12 de los 18 nodos Nutanix requieren licenciamiento Linux, ya que parte de los nodos ejecutan máquinas Linux y otra ejecuta máquinas Windows, con algunos nodos pudiendo ejecutar máquinas tanto Linux como Windows para escenarios de HA	
3	Sistemas Operativos (Sistema SIEM)	SUSE	SUSE Linux Enterprise Server	2 servidores 1-2 sockets x 4 años		
4	Sistemas Operativos (Sistema PKI y personalización)	Microsoft	Microsoft Windows Server, versión 2016/2019 Datacenter	12 servidores de 16 cores	Permitiendo ilimitadas máquinas virtuales	
5	Sistema Operativo servidor de backup	Microsoft	Microsoft Windows Server, versión 2016/2019 Datacenter, standard	1 servidor de 16 cores	Permitiendo ilimitadas máquinas virtuales	
6	Sistema Operativo de equipos all-in-one del sistema de monitoreo	Microsoft	Microsoft Windows 10 Pro	3		
7	Base de Datos del sistema de personalización	Microsoft	Microsoft SQL Server Standard 2017 con SA	16 cores		
8	Base de Datos del servidor de backup	Microsoft	Microsoft SQL Server Standard 2017	8 cores		
9	Software de backup	Veeam	Veeam Backup & Replication	24 sockets		
10	Software Acceso ILO servidores HPE dedicados plataforma ABIS	HPE	HPE ILO Adv (última versión a día de instalación)	12 x 3 años	El requerimiento es que sea por 4 años que dura el proyecto	
11	Software Acceso ILO servidor HPE sistema de backup	HPE	HPE ILO Adv (última versión a día de instalación)	1 x 3 años	El requerimiento es que sea por 4 años que dura el proyecto	



INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	OBSERVACIÓN	PAGINA DE LA OFERTA
12	Software Acceso ILO servidor HPE sistema SIEM	HPE	HPE ILO Adv (última versión a día de instalación)	2 x 3 años	El requerimiento es que sea por 4 años que dura el proyecto	
13	Software de la cabina de backup a disco	HPE	HPE StoreOnce 5200	1 x 4 años de soporte		
14	Software para librería de cintas	HPE	HPE MSL3040 LTO-7 FC	1 x 4 años de soporte		
15	Software Switch de comunicaciones HPE	HPE	SN2410bM	6 x 4 años		
16	Software Firewall Fortigate (CPDs)	Fortigate	Next generation firewall 300E	3 x 3 años	El requerimiento es que sea por 4 años que dura el proyecto	
17	Software Fortigate (Gateway seguridad consulados Madri y Nueva York)	Fortigate	Next generation firewall 300E	4 x 3 años	El requerimiento es que sea por 4 años que dura el proyecto	
18	Software de PKI para ambiente de producción, incluye: - CSCA para Pasaporte Electrónico y Tarjeta de Identidad - DS para NID (servidor de verificación, SDS, utilidad para la creación de tokens fuera de línea) - DS para Pasaporte Electrónico (servidor de verificación, SDS, utilidad para creación de tokens fuera de línea) - National Public Key Directory - Componentes de terceros	Entrust	Tipo Windows OS	1		
19	Software de PKI para ambiente de DR (Desastre y Recuperación), incluye: - CSCA para Pasaporte Electrónico y Tarjeta de Identidad - DS para NID (servidor de verificación, SDS, utilidad para la creación de tokens fuera de línea) - DS para Pasaporte Electrónico (servidor de verificación, SDS, utilidad para creación de tokens fuera de línea) - National Public Key Directory - Componentes de terceros	Entrust	Tipo Windows OS	1		

Handwritten signature and initials

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Cantidad (Licencias/ Suscripciones)	OBSERVACIÓN	PAGINA DE LA OFERTA
20	Software de PKI para ambiente de Pruebas, incluye: - CSCA para Pasaporte Electrónico y Tarjeta de Identidad - DS para NID (servidor de verificación, SDS, utilidad para la creación de tokens fuera de línea) - DS para Pasaporte Electrónico (servidor de verificación, SDS, utilidad para creación de tokens fuera de línea) - National Public Key Directory - Componentes de terceros	Entrust	Tipo Windows OS	1		
21	Software HSM	ncipher	nShield Connect Client License	24		

3.3.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
4. CONSORCIO ECUADOR DIGITAL	SI	SI	SI

3.4 OFERTA: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEM GMBH.

3.4.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	SI	409	



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	CONVALIDAR	465	Se especifica el cumplimiento del requerimiento, sin embargo, en la oferta, página 482 consta: "Para especificación de los parámetros solicitados, se deberá considerar una base de datos compuesta de 160.000 millones de huellas dactilares planas". No obstante, existe una contradicción con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 248, pregunta 427. Se recomienda que el oferente precise el valor definido en la respuesta de la pregunta 427 mediante convalidación.
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	487	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	CONVALIDAR	499	Se especifica el cumplimiento del requerimiento, no obstante, existe una contradicción con lo indicado en la oferta, página 510, donde consta: "1 oficina del MREMH de emisión de pasaportes" No se tomó en cuenta lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 192, pregunta 307. Se recomienda que el oferente precise el valor definido en la respuesta de la pregunta 307 mediante convalidación.
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	503	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS (635)	SI	503	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES (13)	SI	522	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS (290 + 88)	SI	540	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS (4)	SI	558	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES (1.000.000)	SI	565	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	SI	567	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	SI	581	

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	CONVALIDAR	590	En la oferta se especifica: "- Mantenimiento básico de impresoras de documentos de identidad, con una duración de al menos 24 horas que podrán distribuirse en uno o más eventos. - Mantenimiento básico de impresoras de pasaportes, con una duración de al menos 24 horas que podrán distribuirse en uno o más eventos." Existe una contradicción con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 14, aclaración 19. Se recomienda que el oferente precise lo requerido en la aclaración 19 mediante convalidación.
ANEXO E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	SI	623	
ESCÁNER UNIDACTILAR	SI	624	
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	CONVALIDAR	625	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Indicadores LED: Alimentación, estado y calidad de imagen", página 625, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	CONVALIDAR	626	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Cámara tipo Web", página 626, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	SI	627	
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	627	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	628	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	CONVALIDAR	628	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Resolución nativa mínima 800 x 480", página 629, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.

Handwritten signature and initials

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	CONVALIDAR	629	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Velocidad de escaneo blanco y negro Simplex: mínimo 40 ppm Dúplex: mínimo 80 ipm Velocidad de escaneo color Simplex: mínimo 30 ppm Dúplex: mínimo 60 ipm", página 630, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	630	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Tiempo de carga de batería 4 horas" y del requerimiento "Velocidad de Escaneo blanco y negro", página 630, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	631	
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	CONVALIDAR	632	El catálogo presentado se contradice con lo ofertado, página 632. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	CONVALIDAR	633	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Pantalla de impresora (display)", página 633, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	SI	634	
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	636	
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	637	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Bisagras con llave de seguridad", página 637, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	638	
GATEWAY DE SEGURIDAD	CONVALIDAR	638	Se especifica el cumplimiento del requerimiento, pagina 637, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	CONVALIDAR	640	La marca y modelo ofertado es el mismo que del gateway de seguridad, mientras que en la carpeta 1/2 se indica que el equipo de HMS es Utimaco HSM BDL-SECL5-CSe10 LAN V5. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	SI	641	
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	SI	642	
ANEXO F) REQUERIMIENTOS DE POST IMPLEMENTACIÓN			
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	644	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	649	
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	CONVALIDAR	654	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, existe una contradicción con lo indicado en la oferta, página 654, con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", Aclaración 3, página 6. Se recomienda que el oferente presente precise lo solicitado en la aclaración 3 mediante convalidación.
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	664	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	667	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	667	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	669	



3.4.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PKI HARDWARE	1	\$ 617.694,00	\$ 617.694,00
PKI SOFTWARE	1	\$ 743.820,00	\$ 743.820,00
SERVIDORES ABIS-SEDIP	2	\$ 458.150,00	\$ 916.300,00
ABIS LICENCIAS 16'MILLONES DE REGISTROS	1	\$ 6.902.649,60	\$ 6.902.649,60
ABIS LICENCIAS SOFTWARE USUARIOS	965	\$ 1.902,67	\$ 1.836.076,55
SEDIP HARDWARE IMPRESORA PASAPORTES	13	\$ 66.620,40	\$ 866.065,20
SEDIP SOFTWARE	1	\$ 45.982,09	\$ 45.982,09
SEDIP HARDWARE IMPRESORA PARA CEDULAS	67	\$ 29.504,86	\$ 1.976.825,62
SEDIP HARDWARE ESCÁNER UNIDACTILAR	873	\$ 74,38	\$ 64.933,74
SEDIP HARDWARE ESCÁNER DECACTILAR	705	\$ 1.028,41	\$ 725.029,05
SEDIP HARDWARE LECTOR DE CEDULAS Y PASAPORTES	908	\$ 978,82	\$ 888.768,56
SEDIP HARDWARE LAPTOP	803	\$ 1.859,55	\$ 1.493.218,65
SEDIP HARDWARE EQUIPO MÓVIL	70	\$ 2.899,82	\$ 202.987,40
SEDIP HARDWARE CÁMARA DIGITAL	793	\$ 520,67	\$ 412.891,31
SEDIP HARDWARE ESCÁNER DE DOCUMENTOS	635	\$ 358,97	\$ 227.945,95
SEDIP HARDWARE ESTACIÓN DE MONITOREO	4	\$ 4.834,83	\$ 19.339,32
SEDIP SOFTWARE LICENCIAS	873	\$ 203,74	\$ 177.865,02
SEDIP INSUMOS	1000000	\$ 0,36	\$ 360.000,00
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN			
ABIS	1	\$ 713.636,00	\$ 713.636,00
PKI	1	\$ 545.468,00	\$ 545.468,00
ENTRENAMIENTOS	469	\$ 385,92	\$ 180.996,48
SEDIP SERVICIOS DE INSTALACIÓN ENTRENAMIENTO IMPRESORAS PASAPORTES	1	\$ 83.059,90	\$ 83.059,90
SEDIP SERVICIOS DE INSTALACIÓN ENTRENAMIENTO IMPRESORAS LASER	1	\$ 121.490,60	\$ 121.490,60
DIRECCIÓN DEL PROYECTO	1	\$ 534.688,00	\$ 534.688,00
SEDIP SERVICIOS DE CONFIGURACIÓN	1	\$ 3.719.100,00	\$ 3.719.100,00
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN			

Handwritten signature and initials.

INFORME TÉCNICO

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PKI	3	\$ 223.146,00	\$ 669.438,00
SERVIDORES ABIS Y SEDIP	3	\$ 110.333,30	\$ 330.999,90
ABIS SOPORTE	3	\$ 1.282.820,00	\$ 3.848.460,00
SEDIP SOPORTE IMPRESORA PASAPORTE	3	\$ 99.795,85	\$ 299.387,55
SEDIP SOPORTE IMPRESORA CEDULAS	3	\$ 197.682,56	\$ 593.047,68
SEDIP SOPORTE ESTACIONES DE TRABAJO	3	\$ 283.514,00	\$ 850.542,00
VALOR SUMA COMPROBACIÓN DE VALORES			\$ 30.968.706,17
VALOR OFERTADO			\$ 30.524.602,72
DIFERENCIA			\$ 444.103,45

Hay una diferencia de \$ 444.103,45 (cuatrocientos cuarenta y cuatro mil ciento tres con 45/100) dólares.

3.4.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas.

ALTA DISPONIBILIDAD Y CONTINGENCIA

No	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SI/NO)
1	Alta disponibilidad UIO	SI
2	Contingencia GYE	SI

ANEXO D

FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS

A. DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIÓN	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidor de Base de Datos	DELL	POWER EDGE M640	2	2019		679 - 685
2	Servidor de respaldo de Base de Datos	DELL	POWER EDGE M640	2	2019		
3	Servidor de aplicaciones	DELL	POWER EDGE M640	2	2019		



INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIÓN	PAGINA DE LA OFERTA
4	Servidor de codificación Matching	DELL	POWER EDGE M640	2	2019		
5	Almacenamiento SAN	DELL	ME4024 Storage array	1	N/A		
6	Copia de seguridad a disco SAN	DELL	ME4012 Storage array	1	N/A		
7	Copia de seguridad a cinta LTO	DELL	ML3 biblioteca de cintas	1	N/A		
8	Copia de seguridad a la extensión de la cinta LTO	DELL	ML3E	1	N/A		
9	Rack más accesorios	APC	NET Shelter SX	2	2019		
10	Switch Networking	DELL	N1524	2	N/A		
11	Conmutador de Red	DELL	S4112	2	2019		
12	Blade Chasis	DELL	POWER EDGE M1000E	1	N/A	Registra en el formulario un chasis, convalidar	
13	Switch	DELL	Force 10MXL	2	N/A		
14	Switch	BROCADE	M6505FC16	2	N/A		

B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERV DE APP	Cantidad (Licencias/Suscripciones)
1	Licencia de sistema operativo de servidores	REDHAT	Linux Redhat 7 o última liberada	14
2	Base de datos software DERMALOG	ORACLE	ORACLE 12 o mayor	Incluido en la Licencia DERMALOG
3	Sistema ABIS	DERMALOG		16 millones de registros(Huella y rostro) y 965 usuarios concurrentes
4	Herramienta DLP SOPHOS ENDPOINT SECURITY	SOPHOS		
5	Sistema de virtualización	MICROSOFT	HYPER- V versión 6 o superior	6

INFORME TÉCNICO

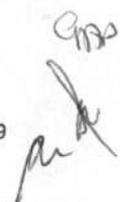
3.4.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
4. DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEM GMBH	SI	SI	SI

3.5 OFERTA: MUHLBAHUER ID SERVICES GMBH.

3.5.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	SI	44	
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	79	
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	93	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	100	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	104	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS (635)	SI	104	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES (13)	SI	117	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS (290 + 88)	SI	132	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS (4)	SI	143	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES (1.000.000)	SI	147	

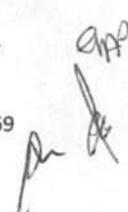


INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	SI	148	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	SI	158	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	164	
ANEXO E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	CONVALIDAR	170	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, no tiene puerto hdmi, tiene 2 puertos displayport y 1 vga. El monitor ofertado (Philips) no es de la misma marca del CPU (Lenovo). Se recomienda que el oferente adjunte catálogo o documento donde se puede verificar el cumplimiento de esta especificación) no es de la misma marca del CPU (Lenovo).
	CONVALIDAR		El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, el equipo ofertado viene con unidad óptica. Por seguridad se pide que no tenga este dispositivo. Se recomienda la confirmación de que entreguen sin este dispositivo, través de convalidación
ESCÁNER UNIDACTILAR	SI	171	
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	SI	172	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	SI	173	
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	SI	174	
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	175	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	175	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	SI	176	
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	SI	176	

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	177	<p>El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento.</p> <p>El modelo ofertado Canon Imageformula P-215II + Canon Wu10 Wifi No corresponde al escáner móvil propuesto en el catálogo Epson WorkForce Es-300W.</p> <p>Se recomienda se indique cuál de los dos modelos es el ofertado, a través de convalidación.</p>
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	178	<p>El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento.</p> <p>Se solicitó procesadores Intel Core i7 de 8va generación. En la oferta cumplen con lo solicitado; el catálogo oferta procesador Intel Core i5.</p> <p>Se recomienda solicitar especificar cual mismo es el equipo ofertado y adjuntar el catálogo correcto a través de convalidación.</p>
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	SI	179	
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	SI	180	
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	CONVALIDAR	181	<p>El oferente indica que si cumple con esta especificación. No se especifica la capacidad de depósito de tinta en la hoja de datos del catálogo.</p>
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	183	<p>El oferente indica que si cumple con esta especificación solicitada del rendimiento de los cartuchos de tinta que es de 600 pág. en negro y 480 en color, se contrasta en el sitio oficial de Epson que el rendimiento de sus tintas alcanzan las 250 páginas en negro y las 200 en color. No se puede contrastar en la hoja de referencia de producto de la pág. 653.</p> <p>Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento en el que se pueda verificar el cumplimiento de esta especificación.</p>



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	184	En las especificaciones técnicas en las dimensiones externas deseables mínimas el largo solicitado es 56 a 60 cm y lo ofertado es de 62,7 cm, de igual forma la profundidad solicita es entre 20 y 25 cm y lo ofertado es 29,2 cm. El incumplimiento en las medidas de la maleta no debería ser elemento fundamental en el objeto del contrato.
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	185	
GATEWAY DE SEGURIDAD	SI	185	
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	SI	186	
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	188	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, existe una contradicción con lo indicado en el catálogo referente a Interfaz se solicitan 2 puertos USB 2.0 y en lo ofertado se detalla solo 1 puerto. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise si satisface esta especificación mediante convalidación.
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	188	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, existe una contradicción la especificaciones técnicas se solicita que el procesador sea Intel Core i7 de 3.2 Ghz y lo ofertado es un procesador Intel Core i5 de 3.0 Ghz. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el equipo ofertado donde se puedan revisar las especificaciones técnicas mediante convalidación.
ANEXO F) REQUERIMIENTOS DE POST IMPLEMENTACIÓN	SI		
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	190	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	194	

AWP

[Handwritten signatures]

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	CONVALIDAR	202 - 207	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, no colocaron lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS". Se recomienda que el oferente acoja los requerimientos establecidos en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" a través de convalidación
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	207	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	209	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	210	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	212	

3.5.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Enrolamiento			
Kit Fijos	635	\$ 5.593,70	\$ 3.551.999,50
kit de entrega de documentos	88	\$ 5.431,82	\$ 478.000,16
Kit moviles	70	\$ 9.685,71	\$ 677.999,70
Kit parciales de entrega	290	\$ 1.848,28	\$ 536.001,20
licencias de software	1	\$ 349.000,00	\$ 349.000,00
Equipamiento para personalización			
Pasaportes	13	\$ 78.153,85	\$ 1.016.000,05
Identificación	67	\$ 52.731,34	\$ 3.532.999,78
Sistema Central			
SDM	1	\$ 1.173.000,00	\$ 1.173.000,00
FRS Y AFIS	1	\$ 805.000,00	\$ 805.000,00
INCAPE	1	\$ 269.000,00	\$ 269.000,00
CSCA PKI	1	\$ 395.000,00	\$ 395.000,00
GESTIÓN DE USUARIOS	1	\$ 84.000,00	\$ 84.000,00
SOFTWARE MIGRACIÓN DE DATOS	1	\$ 83.000,00	\$ 83.000,00

INFORME TÉCNICO

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
LICENCIAS Y SOFTWARE DE CENTRO DE DATOS	1	\$ 1.335.000,00	\$ 1.335.000,00
Centro de Datos			
IT-Hardware	1	\$ 2.184.000,00	\$ 2.184.000,00
Contingencia	1	\$ 1.094.000,00	\$ 1.094.000,00
Locaciones de personalización pasaportes	6	\$ 9.666,67	\$ 58.000,02
Locaciones de personalización identificaciones	41	\$ 4.878,05	\$ 200.000,05
Testeo de sistemas			
Software del sistema	1	\$ 354.000,00	\$ 354.000,00
Licencias	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
Consumibles para 1000000 de pasaportes	1	\$ 71.000,00	\$ 71.000,00
Servicios de implementación	1	\$ 4.639.000,00	\$ 4.639.000,00
Servicios de post implementación	3	\$ 2.826.333,33	\$ 8.478.999,99
VALOR SUMA COMPROBACIÓN DE VALORES			\$ 31.495.000,45
VALOR OFERTADO			\$ 31.495.000,00
DIFERENCIA			\$ -0,45

Hay una pequeña diferencia que puede ser por aproximación de decimales, completamente despreciable.

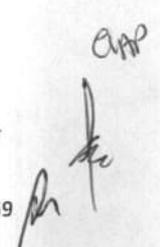
3.5.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas.

ALTA DISPONIBILIDAD Y CONTINGENCIA

No	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SI/NO)
1	Alta disponibilidad UIO	SI
2	Contingencia GYE	SI

ANEXO D

FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS



INFORME TÉCNICO

A. DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

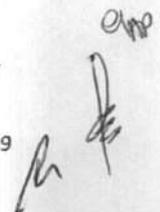
No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES PARA CONVALIDAR	PAGINA DE LA OFERTA
1	Desktop Card Personalization Machine	Muhlbauer	CLP60	67			CARPETA PROPUESTA ADMINISTRATIVA 412 - 427
2	Sistema de Personalización de pasaportes	Muhlbauer	IDENTIFIER 60 NOVUS	13			
3	Camara	Canon	EOS 2000D	793			
4	Trípode de cámara	Hana	Star 5	723			
5	Digitalizador de firmas manuscritas	Wacom	Stu-530	705			
6	Escáner de documentos	Cannon	imageFORMULA DR-C240	635			
7	Servidor de gestión de redundancia de hardware	HPE	DLE360 Gen10	2			
8	Nodo del Servidor ABIS	HPE	DLE360 Gen10	9			
9	Servidor de Backup	HPE	DLE360 Gen10	1			
10	Servidor CSCA/CVCA	HPE	DLE360 Gen10	2			
11	Servidor NPKD	HPE	DLE360 Gen10	2			
12	Servidor de Base de datos	HPE	DLE360 Gen10	3			
13	Servidor de Virtualizador	HPE	DLE360 Gen10	6			
14	Sistema de almacenamiento	HPE	3PAR StoreServ 8200	2			
15	SAN switch	HPE	SN3000B	2		Convalidar si con 2 san switch alcanza para 3 nodos y en alta disponibilidad	
16	Biblioteca de Cintas	HPE	MSL StoreEver 6480	1		Unidades de cintas 6, cintas 80	
17	Backup a disco	HPE	StoreOnce 3640	1			
18	BackBone switch	HPE	Aruba R5406z12	4		Convalidar si con 4 switch alcanza para 3 nodos y en alta disponibilidad	
19	DMZ switch	HPE	Aruba OfficeConnect 1820	4		Convalidar si con 4 dmz switch alcanza para 3 nodos y en alta disponibilidad	
20	Firewall	Sonicwall	NSA 3650	6			

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES PARA CONVALIDAR	PAGINA DE LA OFERTA
21	UPS	HPE	R5000	4			

B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES PARA CONVALIDAR	PAGINA DE LA OFERTA
22	Sistema de Gestión de Producción	MB INCAPE	Versión 13.0.3	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
23	Sistema de Gestión de Materiales	MB WAREHOUSE	Versión 1.x	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
24	Preparación de Datos	MB DATAPREPARATION	Versión 4.x	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
25	Sistema de Gestión de Datos Descentralizado	Muhlbauer ID Services GmbH, MB DEOS	Versión 1.5.5	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
26	Sistema de Gestión de Datos Centralizado	Muhlbauer ID Services GmbH, MB SDMS	Versión 1.2.4	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
27	OS	Red hat Linux Enterprise	Versión 8	4			
28				10			
29	Base de Datos	Microsoft SQL Server 2017	Enterprise	48			



INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES PARA CONVALIDAR	PAGINA DE LA OFERTA
30	Solución de Virtualización	VMWare - Essential Plus	Versión 2	6			
31	Software de Backup	Microfocus	Dataportector 10.40	1			
32	Paquete Firewall Security	Sonicwall	Gateway Security Suite Completa	2			
33	Sistema de Identificación Biométrica Automatizado	MB ABIS	Versión 2.1.9.2	4			
34	Motor de Correspondencias Biométricas	Neurotechnology	Versión 7.1	4			
35	Infraestructura de llave pública	MB TRUST ICAO PKI (CSCA)	Versión 2.5.2	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
36	Infraestructura de llave pública	MB TRUST ICAO PKI (DS)	Versión 2.5.2	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
37	Infraestructura de llave pública	MB TRUST ICAO PKI (CSCA)	Versión 2.5.2	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
38	Gestión de identidad	MB TRUST UM (Acces Server)	Version 3.6.1	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	
39	Gestión de identidad	MB TRUST UM (Admin Server)	Version 3.6.1	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	



INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES PARA CONVALIDAR	PAGINA DE LA OFERTA
40	Gestión de identidad	MB TRUST UM (Admin Client)	Version 3.6.1	1		Convalidar si con 1 licencia se asume un solo nodo, o los dos nodos de Quito más el nodo de Guayaquil, además si incluye la licencia para una ambiente de pruebas.	

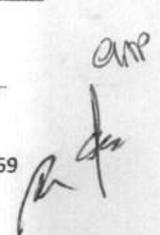
3.5.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
5. MUHLBAUER ID SERVICES GMBH	SI	SI	SI

3.6 OFERTA: SUPERCOM LTD.

3.6.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	SI	30	
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	CONVALIDAR	105	En la página 106 de la oferta, no se entiende la idea del primer párrafo "es de señalar que si se encontraran inconsistencias o cambios leves que fueran necesarios en la funcionalidad en la etapa de diseños los mismos deberán ser por la DIGERCIC". Se sugiere solicitar aclaración de lo expuesto en el texto a través de convalidación.
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	134	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	149	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	154	



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS (635)	SI	154	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES (13)	SI	175	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS (290 + 88)	SI	194	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS (4)	SI	213	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES (1.000.000)	SI	219	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	SI	222	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	SI	238	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	249	
ANEXO E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	CONVALIDAR	283	Se solicita Ultra Slim o SFF. El catálogo anexo corresponde a un equipo Tower. Se sugiere solicitar convalidación
	CONVALIDAR	284	Se requiere 8 puertos USB libres de mouse y teclado; la oferta considera 8 puertos USB incluidos mouse y teclado. Se sugiere solicitar convalidación
ESCÁNER UNIDACTILAR	CONVALIDAR	285	En las especificaciones técnicas de: formato de captura, software estándar, tipo de conexión, SDK no registran cumple no cumple. La casilla está en blanco. Se sugiere convalidar
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	SI	286	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	CONVALIDAR	287 y 288	En el catálogo ni en internet no se evidencia el cumplimiento de las especificaciones técnicas de: zoom óptico, funcionalidad, resolución fotográfica, sistema de encuadre y recorte de imagen, reducción de ojos rojos y SDK del modelo ofertado por SUPERCOM. El oferente especifica que SI CUMPLE
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	CONVALIDAR	288	No especifica si cumple o no cumple. La casilla está en blanco. Se sugiere convalidar

Handwritten signatures and initials

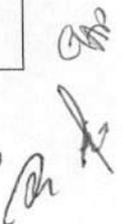


ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	NO		No ofertan este ítem
TRÍPODE DE TELÓN	NO		No ofertan este ítem
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	CONVALIDAR	289	En las especificaciones técnicas de la resolución nativa de la tableta se requiere 800 x480 pixeles, lo que consta en el catálogo es 240 x 128 pixeles.
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	CONVALIDAR	290	Catálogo equivocado. Especificaron equipos marca Brother, por otro lado en los anexos consta un equipo marca Panasonic que cubriría las especificaciones solicitadas. Se sugiere convalidar para aclarar cuál es el equipo ofertado.
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	291	Velocidad de escaneo blanco y negro diferente a lo solicitado. Especificaron equipos marca Panasonic, por otro lado en los anexos consta un equipo marca Brother que cubriría las especificaciones solicitadas. Se sugiere convalidar
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	292	El equipo ofertado es DELL LATITUDE 5490 tiene 3 puertos USB, se solicitó 4.
	CONVALIDAR	293	El equipo ofertado DELL LATITUDE 5490 tiene batería de 3 celdas con una duración de 1H30 horas (visto en internet) en catálogo no existe tiempo de duración de batería. El oferente especifica que SI CUMPLE. Se sugiere pedir aclaración para verificar cumplimiento de esta especificación.
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	SI	294	-
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	CONVALIDAR	295	Se especifica equipo modelo "2019" que no existe en el catálogo ni en internet. Se sugiere solicitar convalidación, mediante la cual especifique el modelo ofertado
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	SI	297	
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	299	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, existiría una contradicción con lo establecido en el catálogo. Lo requerido en el ítem: Peso de la impresora: Requerido (Inferior a 1.6 KG) Ofertado (2,96 KG). Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento donde se pueda verificar que se cumple con esta especificación mediante convalidación.
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	300	

Handwritten signatures and initials.

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	NO		No ofertan este ítem
GATEWAY DE SEGURIDAD	SI	302	
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	SI	304	
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	305, 306	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, las especificaciones - RESOLUCIÓN: Requerido (Mínimo 1920 x 1080) ofertado (1366 x 768) - INTERFAZ: Requerido (Al menos 3 puertos HDMI; 2 puertos USB 2.0 o superior) ofertado (Un puerto HDMI, no tiene puertos USB) - COMUNICACIÓN: Requerido (WiFi 802.11ac), el equipo ofertado no tiene conectividad Wifi. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el equipo ofertado donde se puedan revisar las especificaciones técnicas mediante convalidación.
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	NO		No ofertan este ítem
ANEXO F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI		
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	310	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	314	
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	CONVALIDAR	327	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, en: Niveles de servicio. Agencias de la DIGERCIC en Ecuador indica tiempo de solución 72 horas laborables para todo tipo de incidentes. La DIGERCIC estipula tiempos de solución dependiendo del tipo de incidente en 24 horas, 48 horas, 72 horas. Supercom no acoge los niveles de servicio. Se recomienda que el oferente acoja los SLA establecidos en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" a través de convalidación.
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	328	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	331	



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	332	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	334	

3.6.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
SEDIP	1	\$ 3.670.309,00	\$ 3.670.309,00
ABIS	1	\$ 2.061.021,00	\$ 2.061.021,00
PKI	1	\$ 536.431,00	\$ 536.431,00
SISTEMA DE MONITOREO Y SEGURIDAD DEL SISTEMA DE EMISIÓN EN OPERACIÓN EN LA DIGERCIC	1	\$ 247.041,00	\$ 247.041,00
KIT FIJOS CAPTURA DE DATOS	635	\$ 4.004,00	\$ 2.542.540,00
KIT DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES	13	\$ 135.878,00	\$ 1.766.414,00
KIT COMPLETOS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS	88	\$ 4.069,00	\$ 358.072,00
KIT PARCIALES DE ENTREGA DE DOCUMENTOS	290	\$ 2.118,00	\$ 614.220,00
EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE AGENCIAS REMOTAS EN OPERACIÓN	4	\$ 707,00	\$ 2.828,00
KIT DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD	67	\$ 58.105,00	\$ 3.893.035,00
KIT MOVILES DE CAPTURA DE DATOS	70	\$ 5.669,00	\$ 396.830,00
INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES	1000000	0,080030	\$ 80.030,00
END POINT PROTECCIÓN DE ANTIVIRUS	1	\$ -	\$ -
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN			
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 568.292,00	\$ 568.292,00
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN			
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 5.400.525,00	\$ 5.400.525,00
VALOR SUMA COMPROBACIÓN DE VALORES			\$ 22.137.588,00
VALOR OFERTADO			\$ 22.131.558,00

INFORME TÉCNICO

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
DIFERENCIA			\$ 6.030,00

Hay una diferencia de \$ 6.030,00 (seis mil treinta con 00/100) dólares.

3.6.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas.

No incluye en su oferta este formulario

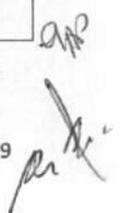
3.6.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
6. SUPERCOM LTD.	SI	SI	NO

3.7 OFERTA: COMPROMISO DE CONSORCIO INCS-IDEMIA.

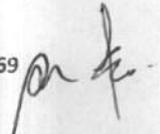
3.7.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	SI	583	
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	607	
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	616	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	621	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	623	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS	SI	623	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES	SI	631	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS	SI	639	



INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS	SI	647	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES	SI	649	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD	SI	650	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS	SI	656	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	661	
E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	CONVALIDAR	666	Se especifica el cumplimiento del requerimiento en la sección C.2.1, página 666, con un equipo HP ProDesk 400 G4, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
ESCÁNER UNIDACTILAR	CONVALIDAR	667	Se especifica el cumplimiento del requerimiento de la sección C.2.2, página 667, sin embargo se ofertan dos equipos: "SUPREMA" modelo "RealScan BioMimi Sim 2", y "Morpho Smart MSO 300". Se recomienda que el oferente presente catálogo o documentos que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	SI	668	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	SI	668	
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	SI	669	
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	670	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	670	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	SI	670	
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	CONVALIDAR	671	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Velocidad de escaneo", página 671, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el

ant


INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
			modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	672	Se especifica el cumplimiento de los requerimientos: "Tiempo de carga de batería 4 horas", "Fuente de alimentación", "controladores", "tipo de conexión" y "velocidad de conexión", página 672, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	674	
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	CONVALIDAR	675	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Kit de desarrollo (SDK)", sección C.2.12, página 675, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	CONVALIDAR	676	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Modo de impresión", sección C.2.13, página 676, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	CONVALIDAR	677	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Depósitos de tinta", sección C.2.14, página 677, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	678	Se especifica el cumplimiento de los requerimientos: "Rendimiento de cartuchos de tinta", "Rendimiento de la batería a carga completa", "Peso de la impresora", y "kit de desarrollo", sección C.2.15, página 678, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que

Handwritten signature and initials.

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
			precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	679	
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	679	
GATEWAY DE SEGURIDAD	CONVALIDAR	680	Se especifica el cumplimiento de los requerimientos: "Frecuencia CPU", "Rendimiento de la batería a carga completa", "Internet protocol security", y "Aumentación eléctrica", sección C.2.18, página 680, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	SI	681	
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	682	Se especifica el cumplimiento de los requerimientos: "Interfaz RF IN", "Comunicación", "Soporte de pared", y "Aumentación eléctrica", sección C.2.20, página 681, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	CONVALIDAR	683	Se especifica el cumplimiento del requerimiento: "Puertos USB", sección C.2.21, página 684, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento que precise el modelo del equipo que oferta mediante convalidación.
F) REQUERIMIENTOS DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN			
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	684	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	688	

APP


INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	SI	693	
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	699	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	700	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	701	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	703	

3.7.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
EQUIPOS PARA CENTROS DE DATOS			
SERVIDORES DE COMPUTO	1	\$ 735.768,77	\$ 735.768,77
EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO Y BACKUP	1	\$ 262.929,10	\$ 262.929,10
EQUIPO DE INTERACCIÓN SWITCH Y BALANCEADORES	1	\$ 146.638,31	\$ 146.638,31
EQUIPOS DE BACKUP Y RESTAURACIÓN	1	\$ 14.957,54	\$ 14.957,54
EQUIPOS HSM	7	\$ 13.484,21	\$ 94.389,47
RACKS	3	\$ 4.925,83	\$ 14.777,49
SUSCRIPCIONES O LICENCIAS DE SOFTWARE	1	\$ 4.769.942,92	\$ 4.769.942,92
EQUIPOS PARA CAPTURA			
KIT FIJO PARA CAPTURA DE DATOS	635	\$ 3.095,44	\$ 1.965.604,40
KIT MÓVILES PARA CAPTURA DE DATOS	70	\$ 7.488,90	\$ 524.223,00
KIT PARA PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD	67	\$ 38.685,41	\$ 2.591.922,47
KIT PARA PRODUCCIÓN DE PASAPORTES	13	\$ 61.153,70	\$ 794.998,10
KIT DE ENTREGA COMPLETOS	88	\$ 1.964,84	\$ 172.905,92
KIT DE ENTREGA PARCIALES	290	\$ 400,57	\$ 116.165,30
GATEWAY DE SEGURIDAD	4	\$ 3.088,62	\$ 12.354,48
MONITORES WALL PANEL	4	\$ 8.142,09	\$ 32.568,36
ESTACIÓN DE MONITOREO DOBLE MONITOR	4	\$ 1.231,33	\$ 4.925,32
SUSCRIPCIONES O LICENCIAS PARA EQUIPOS DE AGENCIA	1	\$ 1.078.652,06	\$ 1.078.652,06
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN			
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 4.184.931,54	\$ 4.184.931,54
SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS	1	\$ 316.556,95	\$ 316.556,95
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN (3 AÑOS)			
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN (3 AÑOS)	3	\$ 2.267.463,26	\$ 6.802.389,78
VALOR OFERTADO			\$ 24.637.601,28

No existen observaciones con respecto al valor ofertado.

INFORME TÉCNICO

3.7.3 Revisión del Anexo D “Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos” de las ofertas presentadas.

ALTA DISPONIBILIDAD Y CONTINGENCIA

No	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SI/NO)
1	Alta disponibilidad UIO	SI
2	Contingencia GYE	SI

ANEXO D

FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS

A. DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidor de aplicaciones DC1 UIO y DC2	HP	DL360 Gen 10	4	2019	704 - 722
2	Servidor de Base de Datos	HP	DL360 Gen 10	1	2019	
3	Servidor de archivos DC1 UIO y DC2	HP	DL360 Gen 10	2	2019	
4	Servidor Capa de presentación Portal Server principal y secundario	HP	DL360 Gen 10	2	2019	
5	Servidores de funciones del ABIS	HP	DL360 Gen 10	4	2019	
6	Servidores de archivos del ABIS	HP	DL360 Gen 10	2	2019	
7	Gestión de virtualización Servidor	HP	DL360 Gen 10	1	2019	
8	Servidor gestión de backup	HP	DL360 Gen 10	1	2019	
9	Servidor ENDPOINT Seguridad y Antivirus DC1 y DC2	HP	DL360 Gen 10	1	2019	
10	Servidor de Monitoreo de seguridad y antivirus DC1	HP	DL360 Gen 10	1	2019	
11	Servidor de Monitoreo de infraestructura y seguridad DC1 y DC2	HP	DL360 Gen 10	2	2019	

[Handwritten signature]

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	PAGINA DE LA OFERTA
12	HSM para UIO y GYE	Gemalto Safenet	Protectet Server external 2	6	2019	
13	Equipos SAN para DC1 y DC2	HP	3PAR 820 2N + HP 3PAR storeserver 8000 LFF SAS Drive Enclosure	2	2019	
14	Sistema de gestión de cintas magnéticas	HP	StorEver MSL2024,24 ranuras	1	2019	
15	Cintas magnéticas	HP	LTO-8 ultrium 30 Tb.	23	2019	

B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)
1	Servidor de aplicaciones DC1 UIO y DC2	MICROSOFT	Windows Server 2019 STD Core 16 cores y Windows Server 2019 STD Core 2 cores	2 licencias para WINSERSTD 16 cores y 6 licencias para WINSERSTD 2 cores
2	Servidor de Base de Datos	REDHAT/ PostgreSQL	RedHat Linux Enterprise/ PostgreSQL Database System	2 licencias de sistema operativo y 2 de base de datos
3	Servidor de la Capa de Datos del SEDIP ABIS	MICROSOFT	Windows Server 2019 STD Core 16 cores / MS SQL Server	2 licencias de sistema operativo y 2 de base de datos
4		Mcafee		2 licencias antivirus
5	Servidor Capa de presentación del SEDIP ABIS	REDHAT	RedHat Linux Enterprise/ Apache HTTP server & Tomcat	2 licencias de sistema operativo, 18 Licencias apache opensource
6		Mcafee		2 licencias antivirus
7	Servidores de funciones del ABIS	ORACLE	ORACLE LINUX	4 licencias de sistema operativo
8		Mcafee		4 licencias antivirus
9	Servidores de archivos del ABIS	ORACLE	ORACLE LINUX	2 licencias de sistema operativo
10		Mcafee		2 licencias antivirus
11		MICROSOFT	Windows Server 2019 STD Core 16 cores	2 licencias de sistema operativo

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)
12	Gestión de virtualización Servidor	VMWARE		14 licencias de vSphere Enterprise plus y 1 Licencia de vCenter estándar for vSphere
13		Mcafee		1 licencias antivirus
14	Servidor gestión de backup	MICROSOFT	Windows Server 2019 STD Core 16 cores y Windows Server 2019 STD Core 2 cores	1 licencias para WINERSTD 16 cores y 2 licencias para WINERSTD 2 cores
15		VEEAM		14 licencias deSuite Enterprise plus y un paquete de 10 agentes para VEEAM Suite Enterprise
16		Mcafee		1 licencias antivirus
17	Servidor ENDPOINT Seguridad y Antivirus DC1 y DC2	MICROSOFT	Windows Server 2019 STD Core 2 cores	5 licencias para WINERSTD licencias para WINERSTD 2 cores
18		Mcafee		1 licencias antivirus
19	Servidor de Monitoreo de seguridad y antivirus DC1	REDHAT	RedHat Linux Enterprise	1 licencia de sistema operativo
20		Mcafee		1 licencias antivirus
21	Servidor de Monitoreo de infraestructura y seguridad DC1 y DC2 para el SIEM Monitoring software	REDHAT	RedHat Linux Enterprise	2 licencia de sistema operativo
22		Mcafee		2 licencias antivirus
23		SIEM		2 licencia de SIEM OSSIM y 2 licencia de Centreon

3.7.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
7. CONSORCIO ICS-IDEMIA	SI	SI	SI

INFORME TÉCNICO

3.8 OFERTA: COMPROMISO DE CONSORCIO eDOC.

3.8.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	CONVALIDAR	950	En la sección 7.1.2.1.4. ítem "Capturar de la firma manuscrita del ciudadano" el proveedora específica WSQ. Se recomienda que el oferente precise el formato requerido mediante convalidación.
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	993	
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	1010	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	1020	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	1023	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS	SI	1023	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES	SI	1037	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS	SI	1050	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS	SI	1063	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES	SI	1067	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	SI	1069	
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS	SI	1080	
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	1087	
ANEXO E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	SI	459	
ESCÁNER UNIDACTILAR	SI	461	

Amo
Rf

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
ESCÁNER DE HUELLAS DECACTILAR	SI	463	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	SI	465	
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	SI	466	
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	468	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	469	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	SI	471	
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	SI	472	
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	473	
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	474	
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	SI	476	
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	CONVALIDAR	478	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante no se encuentra en el catálogo el display del modelo ofertado pág. 478. Se recomienda convalidar para verificar que cumpla con esta especificación
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	SI	480	
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	485	
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	486	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante no especifica fuente de alimentación pág. 486 Se sugiere convalidar para verificar que se cumpla con esta especificación.
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	487	
GATEWAY DE SEGURIDAD	SI	489	
MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	SI	491	
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	SI	495	
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	SI	496	

Handwritten signatures and initials

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
ANEXO F) REQUERIMIENTOS DE POST IMPLEMENTACIÓN	SI		
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	498	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	502	
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	CONVALIDAR	516	En anexo E.3 literal C. Niveles de servicio se omite en Agencias de la DIGERCIC y MREMH en Ecuador el tiempo de solución de hasta 48 horas en el resto de ciudades del Ecuador Continental. La tabla de Niveles de Servicio no se ajusta al requerimiento presentado en la fase de preguntas, respuestas y aclaraciones. Se recomienda que el oferente acoja los SLA establecidos en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" a través de convalidación.
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	529	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	533	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	534	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	537	

3.8.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
SISTEMAS DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS	1	\$ 3.512.687,00	\$ 3.512.687,00
SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA	1	\$ 5.429.284,00	\$ 5.429.284,00
INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PUBLICA	1	\$ 3.210.494,00	\$ 3.210.494,00
SISTEMA DE MONITOREO	1	\$ 264.951,00	\$ 264.951,00
KIT FIJOS DE CAPTURA	635	\$ 5.632,00	\$ 3.576.320,00
KIT COMPLETOS DE ENTREGA	88	\$ 4.385,00	\$ 385.880,00
KIT PARCIALES DE ENTREGA	290	\$ 1.362,00	\$ 394.980,00
KIT MÓVILES	70	\$ 7.879,00	\$ 551.530,00

AAP
[Handwritten signature]

INFORME TÉCNICO

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE PRODUCCIÓN	13	\$ 187.022,00	\$ 2.431.286,00
EQUIPOS PARA CONEXIÓN DE AGENCIAS REMOTAS (GATEWAY)	4	\$ 31.183,00	\$ 124.732,00
KIT DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD	67	\$ 67.468,00	\$ 4.520.356,00
SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 1.347.500,00	\$ 1.347.500,00
VALOR OFERTADO			\$ 26.950.000,00

No existen observaciones con respecto al valor ofertado.

3.8.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas.

ALTA DISPONIBILIDAD Y CONTINGENCIA

No	DESCRIPCIÓN	CUMPLE (SI/NO)
1	Alta disponibilidad UIO	SI
2	Contingencia GYE	SI

ANEXO D

FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS

A. DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	Año	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
1	SERVIDORES HIPERCONVERGENTES	HPE	SIMPLIVITY 380 GEN 10	14	2019	7 en Quito y 7 en Guayaquil	1162 -1172
2	SWITCH	ARUBA	3810	4	2019	2 en Quito y 2 en Guayaquil	
3	ALMACENAMIENTO - BACKUP	HPE	NIMBLE SF100	1	2019	Quito	
4	LIBRERÍA RESPALDOS	HPE	MLS2024	1	2019	Quito	
5	SERVIDOR RESPALDOS	HPE	DL360 GEN10	1	2109	Quito	
6	SWITCH CORE	HPE	FlexNetwork 5510	2	2019	1 en Quito y 1 en Guayaquil	

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	Año	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
7	HSM	UTIMACO	BDL-SECL5-CSE10 SECURITY SERVER 10LAN V5	2	2019	1 en Quito y 1 en Guayaquil	
8	SERVIDOR	HPE	DL360 GEN10	1	2019		
9	HSM	UTIMACO	BDL-SECL5-SCE500 SECURITY SERVER Se 500 LAN V5	5	2019		
10	RACK	HPE		2	2019		

B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

N o	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD
1	Respaldos	VEEAM	Backup and replication enterprise plus	1
2	Recuperación de desastres	HPE	Disaster Recovery Simplivity Rapid DR	1 para 50 VM
3	Software de virtualización	VmWare	Licencias vSphere Estándar	7
4	Software de virtualización	VmWare	Licencias vCenter Estándar	1
5	Sistema Operativo Servidores	Red Hat	Enterprise Linux	1 para número ilimitado para máquinas virtuales en Quito y sitio Guayaquil en versión WARN
6	Sistema Operativo Servidores	Windows Server	Estándar Core 2019	21
7	PKI	Cryptovision	PKI ICAO BAC/SAC Camelot	1
8	Middleware	Cryptovision	SC/Interface	100

3.8.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
8. CONSORCIO eDoc (VERIDOS/SERTRACEN)	SI	SI	SI

INFORME TÉCNICO

3.9 OFERTA: COMPROMISO DE ASOCIACIÓN RCE2019

3.9.1 Revisión de Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES	SI	(Carpeta1) - 86	
7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)	SI	(Carpeta1) - 105	
7.3. INFRAESTRUCTURA DE CLAVE PÚBLICA (PKI)	SI	(Carpeta1) - 113	
7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD	SI	(Carpeta1) - 117	
7.5 EQUIPAMIENTO PARA AGENCIAS/CONSULADOS	SI	(Carpeta1) - 119	
7.5.1. KITS FIJOS PARA CAPTURA DE DATOS (635)	SI	(Carpeta1) - 119	
7.5.2. KITS DE PRODUCCIÓN DE PASAPORTES (13)	SI	(Carpeta1) - 126	
7.5.3. KITS DE ENTREGA DE DOCUMENTOS (290 + 88)	SI	(Carpeta1) - 132	
7.5.4. GATEWAYS DE SEGURIDAD PARA CONSULADOS (4)	SI	(Carpeta1) - 139	
7.5.5. INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE PASAPORTES (1.000.000)	SI	(Carpeta1) - 141	
7.5.6. KITS DE PRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD (67)	CONVALIDAR	(Carpeta1) - 142	La sección "Implementación de kits de producción para documentos en el país" y la sección 7.5.7, las hojas están desordenadas es decir desde las página 147 hasta 150, hay error en la numeración, se revisó y la oferta está completa y de hecho es correcta se debe pedir como convalidación que se ordene las páginas, se numero las páginas con lápiz en el orden correcto.
7.5.7. KITS MÓVILES DE CAPTURA DE DATOS (70)	CONVALIDAR	(Carpeta1) - 150	Van de la mano con lo reportado en la línea anterior el error de orden afectó estos dos puntos con la





ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
			corrección afectará el número de página registrado en este documento.
8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO	SI	(Carpeta1) - 151	
9. SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	(Carpeta1) - 153, (Carpeta3) Anexo 4 pág. 736	
ANEXO E) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS			
COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM"	SI	(Carpeta1) - 167	
ESCÁNER UNIDACTILAR	SI	(Carpeta1) - 168	
ESCÁNER DE HUELLAS DECADACTILAR	SI	(Carpeta1) - 169	
CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL	SI	(Carpeta1) - 170	
TRÍPODE DE CÁMARA FOTOGRÁFICA	CONVALIDAR	(Carpeta1) 00172	El oferente indica que si cumple sin embargo existiría una inconsistencia con respecto al manual adjunto. La altura solicitada En las especificaciones es 36.0 cm y el manual indica 27.3 cm, esta especificación no es relevante en el proceso de contratación. Se recomienda que se pida aclaración al oferente para verificar el producto ofertado a través de convalidación.
TELÓN PARA CAPTURA DE FOTOS	SI	(Carpeta 1 00172)	
TRÍPODE DE TELÓN	SI	(Carpeta 1 00172)	
TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS	SI	(Carpeta 1 00173)	
ESCÁNER DE DOCUMENTOS	SI	(Carpeta 1 00174)	
ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	(Carpeta 1 00174)	

Handwritten signature and initials.

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
COMPUTADORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	(Carpeta 1 00175)	
LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303	SI	(Carpeta 1 00177)	
IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER	CONVALIDAR	(Carpeta 1 00178) anexo 1283	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, no se evidencia en el catálogo que el modelo de impresora tiene display. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento donde se pueda verificar el cumplimiento de esta especificación mediante convalidación.
IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA	CONVALIDAR	(Carpeta 1 00179) anexo 1284	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, el oferente da dos opciones de impresoras una de tinta y otra de láser, la que cumple es la de tinta. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento del equipo ofertado mediante convalidación.
IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	CONVALIDAR	(Carpeta 1 00183) anexo 1291	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, en la verificación en el catálogo al parecer está impresora no cuenta con la especificación solicitada del rendimiento de los cartuchos de tinta que es de 600 pág. en negro y 480 en color, se contrasta en el sitio oficial de Epson que el rendimiento de sus tintas alcanzan las 250 páginas en negro y las 200 en color. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento donde se pueda verificar el cumplimiento de esta especificación mediante convalidación.
MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS	SI	(Carpeta 1 00183)	
CONTENEDOR DE TELÓN Y TRÍPODE DE TELÓN	SI	(Carpeta 1 00184)	
GATEWAY DE SEGURIDAD	CONVALIDAR	(Carpeta 1 00184)	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, No se especifica Administración web vía http o https. No se puede evidenciar en la oferta. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento donde se pueda verificar el cumplimiento de esta especificación mediante convalidación.

INFORME TÉCNICO

ESPECIFICACIÓN SOLICITADA PLIEGO / ACTA 3 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	CUMPLE (SI / NO / CONVALIDAR)	PÁG(S) / FOLIO(S) OFERTA	OBSERVACIONES
módulos DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)	CONVALIDAR	(Carpeta 1 00185) anexo 1289	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, En las especificaciones técnicas en los puntos solicitados Algoritmos de HASING y Códigos para autenticación de mensajes no detallan todas las características solicitadas se contrastan en las págs. 185, 531 y 532. Se recomienda que el oferente presente catálogo o documento donde se pueda verificar el cumplimiento de esta especificación mediante convalidación.
MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)	SI	(Carpeta 1 00187)	
COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)	SI	(Carpeta 1 00187)	
ANEXO F) REQUERIMIENTOS DE POST IMPLEMENTACIÓN			
1) MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	(Carpeta 1 00188)	
2) MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE HARDWARE Y SOFTWARE	SI	(Carpeta 1 00190)	
3) GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS	SI	(Carpeta 1 00193)	
4) SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO	SI	(Carpeta 1 00196)	
5) ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA	SI	(Carpeta 1 00198)	
6) GESTIÓN DEL CAMBIO	SI	(Carpeta 1 00198)	
7) INFORMES DE LOS SERVICIOS POST-IMPLEMENTACIÓN	SI	(Carpeta 1 00199)	

3.9.2 Revisión de Tabla de cantidades y precios del Formulario Único de la Oferta

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
SOLUCIÓN HYPERCONVERGENTE	1	\$ 1.222.179,00	\$ 1.222.179,00
SOLUCIÓN HYPERCONVERGENTE SISTEMA ABIS	1	\$ 1.820.260,00	\$ 1.820.260,00
SOLUCIÓN COMÚN DE BACKUP	1	\$ 378.288,00	\$ 378.288,00

Handwritten signatures and initials.

INFORME TÉCNICO

BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
SOLUCIÓN DE SEGURIDAD	1	\$ 737.472,00	\$ 737.472,00
SOLUCIÓN DE EQUIPOS HSM	1	\$ 277.111,00	\$ 277.111,00
SOLUCIÓN DE PROCESAMIENTO PKI	1	\$ 4.131,00	\$ 4.131,00
SOLUCIÓN SEDIP	1	\$ 3.673.678,00	\$ 3.673.678,00
SOLUCIÓN SISTEMA OPERATIVO	1	\$ 436.770,00	\$ 436.770,00
SOLUCIÓN BACKUP	1	\$ 257.582,00	\$ 257.582,00
SOLUCIÓN DE BASE DE DATOS	1	\$ 765.206,00	\$ 765.206,00
SOLUCIÓN SIEM	1	\$ 90.134,00	\$ 90.134,00
SOLUCIÓN MONITOREO	1	\$ 121.416,00	\$ 121.416,00
SOLUCIÓN BUSISSNES	1	\$ 275.969,00	\$ 275.969,00
KIT FIJOS	635	\$ 4.588,00	\$ 2.913.380,00
KIT MOVILES	70	\$ 7.417,00	\$ 519.190,00
KIT PARA PRODUCCIÓN DOCUMENTOS DE IDENTIDAD	67	\$ 48.767,00	\$ 3.267.389,00
KIT PARA PRODUCCIÓN DE PASAPORTES	13	\$ 220.502,00	\$ 2.866.526,00
KIT DE ENTREGA COMPLETOS	88	\$ 2.247,00	\$ 197.736,00
KIT DE ENTREGA PARCIALES	290	\$ 395,00	\$ 114.550,00
SOLUCIÓN DE MONITOREO	1	\$ 40.801,00	\$ 40.801,00
SOLUCIÓN END POINT	1	\$ 162.639,00	\$ 162.639,00
LICENCIAS DE ENROLAMIENTO	1	\$ 402.767,00	\$ 402.767,00

SERVICIOS DE IMPLEMENTACIÓN

INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 1.444.355,00	\$ 1.444.355,00
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS	1	\$ 261.580,00	\$ 261.580,00

SERVICIOS DE POST IMPLEMENTACIÓN	1	\$ 1.171.112,00	\$ 1.171.112,00
			\$ 23.422.221,00

No existen observaciones con respecto al valor ofertado.

Handwritten signature and initials: GAP, R

INFORME TÉCNICO

3.9.3 Revisión del Anexo D "Formulario para registrar los bienes y licencias-suscripciones de software para instalar en los centros de datos" de las ofertas presentadas.

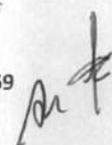
ANEXO D

FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS

A. DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
1	Nodos hiperconvergentes ABIS	Dell	VxRail E560F	18 nodos	2019		(CARPETA) 761- 772
2	Nodos hiperconvergentes Documental	Dell	VxRail E560F	16 nodos	2019		
3	Next Generation Firewall	CISCO	Fire Power 2130	14	2019		
4	Servidores para consola Windows	Dell	R440	4	2019		
5	Servidores para gestión de respaldo	Dell	R640	2	2019		
6	Hardware respaldo DataDomain	Dell	DD6300	1	2019		
7	Hardware respaldo DataDomain	Dell	DD6300	1	2019		
8	Librería de respaldo	Dell	ML3 (2 drivers)	2	2019		
9	Switch LAN SFP	Dell	4148	6	2019		
10	Switch LAN Base-T	Dell	4128	6	2019		
11	Switch SAN	Dell	6505	4	2019		
12	RACKS	Netshelter	Basic	6	2019		
13	HSM	Gemalto Safenet	Luna Network HSM S750 Bundle	3	2019		

ap



INFORME TÉCNICO

B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Base de datos	Servidor APP	Cantidad (Licencias/Suscripciones)
1	SEDIP-Sistema Central de Gestión de Captura	Gemalto	MS Windows Server 2016	MS SQL Server 2016 Enterprise	IIS7	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
2	SEDIP-Sistema Central de Preparación de Datos	Gemalto	MS Windows Server 2016	MS SQL Server 2016 Enterprise	Jboss EAP7	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
3	SEDIP-Sistema Central de gestión de llaves criptográficas	Gemalto	MS Windows Server 2016	María DB 10.2.25	IIS7	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
4	Sistema de seguridad aplicativo (Sistema cortafuegos para aplicativos Gemalto GWAF)	Gemalto	Linux			Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
5	Sistema de base de datos para gestión de llaves criptográficas y gestión de llaves	María DB	Linux	María DB 10.2.25		Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
6	Sistema de bases de datos para gestión de solución de emisión SEDIP	Microsoft	MS Windows Server 2016	MS SQL Server 2016 Enterprise		Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
7	PKI- Software de gestión PKI	Multicert	CentOS Linux	Postgress SQL	Wildfly	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
8	Multicert-Firmador de listas maestras	Multicert	CentOS Linux	Postgress SQL	Wildfly	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Base de datos	Servidor APP	Cantidad (Licencias/Suscripciones)
9	Multicert- Directorio Nacional de Claves Públicas	Multicert	CentOS Linux	Postgress SQL	Wildfly	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
10	Gemalto - Firmante de Documentos OACI	Gemalto	MS Windows Server 2016	Oracle 11G Express Edition	IIS7	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
11	ABIS-Motor biométrico - Servidor principal	Gemalto	Linux	Oracle 12G Standard	Embedded Jetty	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1) 16.000.000 (Huellas, fotos y firmas manuscritas)
12	ABIS-Motor biométrico - Web Services	Gemalto	Linux		Embedded Jetty	Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1) 16.000.000 (Huellas, fotos y firmas manuscritas)
13	ABIS-Motor biométrico - Codificador de imágenes	Gemalto	Linux			Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1) 16.000.000 (Huellas, fotos y firmas manuscritas)
14	ABIS-Motor biométrico - Comparador (Matcher) Primario	Gemalto	Linux			Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1) 16.000.000 (Huellas, fotos y firmas manuscritas)

Amo

R

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Base de datos	Servidor APP	Cantidad (Licencias/Suscripciones)
15	ABIS-Motor biométrico - Comparador (Matcher) Facial	Gemalto	Linux			Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1) 16.000.000 (Huellas, fotos y firmas manuscritas)
16	ABIS-Motor biométrico - Comparador (Matcher) Secundario	Gemalto	Linux			Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1) 16.000.000 (Huellas, fotos y firmas manuscritas)
17	ABIS-Motor biométrico - Gestor de mensajería	Rabbit MQ	Linux			Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
18	Sistema de bases de datos para gestión de ABIS	Oracle	Linux	Oracle 12G Standard		Licencias para 3 ambientes: Producción UIO (DC1 y DC2) Desastre GYE (DC3) Pruebas UIO (DC1)
19	Software de visualización de datos y reportería	Tableau	Tableau Crearor			10
20	Software de visualización de datos y reportería	Tableau	Tableau Viewer			300
21	Antivirus y EndPoint Security	McAfee	EndPoint Security			975
22	EndPoint Security Tool	McAfee	Data Loss Prevention			975
23	SIEM	McAfee	Enterprise Security Manager			1
24	Software de monitoreo	Zabbix				Suscripción 4 años
25	Software de inventario y control remoto	CA ITCM	ITCM ASSET MANAGEMENT			10 licencias

INFORME TÉCNICO

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	Sistema operativo	Base de datos	Servidor APP	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	
26	Software de respaldo	Veritas	Netbackup			80 licencias	
27	Software de base de datos	Microsoft	MS SQL Server			20 licencias	
28	Software de sistema operativo	Microsoft	Windows Server DataCenter Core			5	
29	Software de sistema operativo	Microsoft	Windows Server Standard			5 (Sistema operativo para base de datos)	
30	Software de sistema operativo	RedHat	Red Hat Enterprise Linux Server, Premium			45 licencias (2 sockets)	

3.9.4 Revisión de Anexos obligatorios presentados por los Oferentes

OFERENTE	ANEXO E	CANTIDADES Y PRECIOS	ANEXO D
9. ASOCIACION RCE 2019 (SONDA)	SI	SI	SI

4. Conclusiones y Recomendaciones

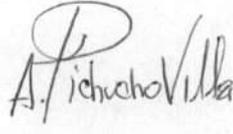
Conforme al análisis realizado en el presente informe se concluye y recomienda que:

OFERENTE	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
SELP SAS	<ul style="list-style-type: none"> La empresa SELP no presenta el ANEXO D, E, F y la tabla de precios y cantidades en su oferta. En este caso no hay documentación suficiente para verificar todos los aspectos técnicos del proceso.
COREA CONSORCIO	<ul style="list-style-type: none"> En el caso de Corea Consorcio no presenta el ANEXO D y la tabla de precios y cantidades en su oferta. En este caso no hay documentación suficiente para verificar todos los aspectos técnicos del proceso.
CONSORCIO ECUADOR DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que se ha revisado los aspectos técnicos de la oferta se identifica que hay algunas especificaciones que no han podido ser verificados por

Handwritten signature and initials

OFERENTE	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
	<p>no constar en las fichas técnicas de los equipos, o haber inconsistencias entre el equipo ofertado y la ficha técnica adjunta.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda solicitar aclarar conforme el detalle de la "Revisión de Especificaciones Técnicas", a través de convalidación.
DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEM GMBH	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que se ha revisado los aspectos técnicos de la oferta se identifica que hay algunas especificaciones que no han podido ser verificadas por no constar en las fichas técnicas de los equipos, o haber inconsistencias entre el equipo ofertado y la ficha técnica adjunta. Se recomienda solicitar aclarar conforme el detalle de la "Revisión de Especificaciones Técnicas", a través de convalidación.
MUHLBAHUER ID SERVICES GMBH	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que se ha revisado los aspectos técnicos de la oferta se identifica que hay algunas especificaciones que no han podido ser verificadas por no constar en las fichas técnicas de los equipos, o haber inconsistencias entre el equipo ofertado y la ficha técnica adjunta. Se recomienda solicitar aclarar conforme el detalle de la "Revisión de Especificaciones Técnicas", a través de convalidación.
SUPERCOM LTD	<ul style="list-style-type: none"> La empresa SUPERCOM no presenta el ANEXO D En este caso no hay documentación suficiente para verificar todos los aspectos técnicos del proceso.
COMPROMISO DE CONSORCIO INCS-IDEMIA	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que se ha revisado los aspectos técnicos de la oferta se identifica que hay algunas especificaciones que no han podido ser verificadas por no constar en las fichas técnicas de los equipos, o haber inconsistencias entre el equipo ofertado y la ficha técnica adjunta. Se recomienda solicitar aclarar conforme el detalle de la "Revisión de Especificaciones Técnicas", a través de convalidación.
COMPROMISO DE CONSORCIO eDOC	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que se ha revisado los aspectos técnicos de la oferta se identifica que hay algunas especificaciones que no han podido ser verificadas por no constar en las fichas técnicas de los equipos, o haber inconsistencias entre el equipo ofertado y la ficha técnica adjunta. Se recomienda solicitar aclarar conforme el detalle de la "Revisión de Especificaciones Técnicas", a través de convalidación.
COMPROMISO DE ASOCIACIÓN RCE2019	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que se ha revisado los aspectos técnicos de la oferta se identifica que hay algunas especificaciones que no han podido ser verificadas por no constar en las fichas técnicas de los equipos, o haber inconsistencias entre el equipo ofertado y la ficha técnica adjunta. Se recomienda solicitar aclarar conforme el detalle de la "Revisión de Especificaciones Técnicas", a través de convalidación.

CIAP
R

Firmas			
RUBRO	CARGO	FIRMA	FECHA
ELABORADO POR:	Xavier Villamil Analista de Soporte de Aplicaciones 3		12/07/2019
	Adriana Pichucho Analista de Infraestructura 3		12/07/2019
	Byron Moya Director de Gestión de TI		12/07/2019

Anexo 2

Quito, 11 de Julio de 2019

INFORME DE VERIFICACIÓN REFERENTE AL PATRIMONIO E ÍNDICES
FINANCIEROS (SOLVENCIA Y ENDEUDAMIENTO) DE LAS OFERTAS
PRESENTADAS DENTRO DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL

LPI-DIGERCIC-02-2019

"ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA
EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES ELECTRÓNICOS, Y
LA PROVISIÓN DE EQUIPAMIENTO, SUSCRIPCIONES-LICENCIAS DE
SOFTWARE, INSUMOS Y SERVICIOS CONEXOS PARA LA DIRECCIÓN GENERAL
DE REGISTRO CIVIL IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN (DIGERCIC)

Para: Mgs. Marcel Guillermo Defranc Zambrano
PRESIDENTE DE LA COMISION TÉCNICA LPI-DIGERCIC-02-2019

A) ANTECEDENTE

Mediante Memorando Nro. DIGERCIC-DICM-2019-0255-M de 8 de julio de 2019, el Mgs. Marcel Guillermo Defranc Zambrano, Director de Investigación Civil y Monitoreo en su calidad de presidente de la comisión técnica del proceso de contratación signado con el código LPI-DIGERCIC-02-2019, mediante el cual nombra una subcomisión de apoyo conformada por la Ing. Marcela Vallejo Analista de Adquisiciones 3 y la Eco. Fernanda Ramos Contador General, para que se realice el análisis referente al patrimonio, índices de solvencia y endeudamiento de las ofertas presentadas.

B) BASE LEGAL

Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública Art. 19 Subcomisiones de apoyo.- *"...los informes de la subcomisión, que incluirán las recomendaciones que se consideren necesarias, serán utilizados por la comisión técnica como ayudas en el proceso de calificación y selección y por ningún concepto serán asumidos como decisorios. La comisión técnica obligatoriamente deberá analizar*

Anexo 2

Recibido 11 de Julio de 2019
Marcel Defranc Zambrano
Pdte. COMISION TÉCNICA
Página 1 de 9

dichos informes y avalar o rectificar la totalidad de los mismos asumiendo de esta manera la responsabilidad por los resultados de esta etapa de calificación; sin perjuicio de las responsabilidades que asuman los miembros de las subcomisiones sobre el trabajo realizado”.

El Pliego del Proceso N° LPI-DIGERCIC-02-2019, en lo referente al Análisis de Índices Financieros, señala:

“4.1.9 Información financiera de referencia:

Análisis de Índices Financieros:

Los índices financieros solicitados son: Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal correspondiente y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.

Índice	Indicador solicitado	Observaciones
Solvencia	(mayor o igual a 1,0)	Los factores para su cálculo estarán respaldados en la correspondiente declaración de impuesto a la renta del ejercicio fiscal correspondiente y/o los balances presentados al órgano de control respectivo.
Endeudamiento	(menor a 1,5)	

Acta Comisión Técnica No. 003 "Aclaraciones y Respuestas", aclaración 32 "En el pliego, sección IV, numeral 4.1.9 "Verificación de cumplimiento de integridad y requisitos mínimos de la Oferta", al final se agrega. "El incumplimiento de los índices financieros será causal de descalificación de la oferta".

Resolución del Servicio Nacional de Contratación Pública 72, "Art. 166.- *Índices financieros.- Corresponde a la entidad contratante señalar en los pliegos, los índices financieros que va a utilizar en el procedimiento de contratación y cuál es el valor mínimo/máximo de cada uno de ellos, por lo que, los señalados en los modelos de pliegos expedidos por el Servicio Nacional de Contratación Pública, son referenciales. (...)* En caso de compromisos de asociación o consorcio el análisis de los índices financieros se realizará a partir de la suma de los índices de cada uno de los partícipe”.

C) VERIFICACION DE INDICES FINANCIEROS

1) OFERENTE: SELP SAS

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,53	-
Endeudamiento (menor a 1,5)	0,66	-

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

SELP SAS	NO SE ESTABLECEN LOS ÍNDICES DEBIDO A QUE EN LOS BALANCES LAS CUENTAS DE PASIVO NO SE ENCUENTRAN CLARAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CORRIENTE O CIRCULANTE	
	PATRIMONIO EUROS.	8.869.863,00
	PATRIMONIO USD.	10.649.867,11

Nota: La cotización para la conversión de Euros a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 01 de Enero de 2018 (1.20068).

Debería existir en los balances el detalle de las cuentas y en la oferta un detalle de la forma de cálculo que determine obtener el resultado de los índices financieros presentados por SELP SAS para verificar en los balances correspondientes.

Los balances presentados corresponden al ejercicio fiscal 2017, mismos que han sido auditados en el mes de junio de 2018.

2) OFERENTE: COREA CONSORCIO

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	2,09	-
Endeudamiento (menor a 1,5)	1,00	-

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

Baynex Co. Ltd.	LOS BALANCES NO SE ENCUENTRAN TRADUCIDOS AL IDIOMA ESPAÑOL, MOTIVO POR EL CUAL NO SE DETERMINAN LAS CUANTAS PARA EL CALCULO DE INDICES NI PATRIMONIO
SME Networks Co. Ltd.	
N Two M Co. Ltd.	

No existen balances en idioma español para verificar el patrimonio de COREA CONSORCIO.

Sin embargo en la oferta consta una hoja simple en español en la cual detalla ciertas cuentas entre las cuales la siguiente tabla que corresponde a los valores del patrimonio.

Baynex Co. Ltd.	800.000.000,00	No se realiza la conversión a dólares ya que en la oferta no existe con claridad el tipo de moneda
SME Networks Co. Ltd.	895.860.000,00	
N Two M Co. Ltd.	450.000.000,00	

3) OFERENTE: ECUADOR DIGITAL

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	2,09	-
Endeudamiento (menor a 1,5)	1,00	-

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	INDICE
INDRA SOLUCIONES TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN	EUROS	463.560.000,00	440.735.000,00	1,05
	USD	530.243.106,00	504.134.729,75	1,05
	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	
	EUROS	1.258.508.000,00	758.824.000,00	1,66
	USD	1.439.544.375,80	867.980.832,40	1,66
	ENTRUST DATA CARD CORPORATION	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE
NO EXISTEN BALANCES PARA VERIFICAR				
ENDEUDAMIENTO		PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	
NO EXISTEN BALANCES PARA VERIFICAR				

Nota: La cotización para la conversión de Euros a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 31 de diciembre de 2018 (1.14385).

No existen balances para verificar el patrimonio de la Empresa ENTRUST DATA CARD CORPORATION solo existe una hoja que contiene los datos financieros destacados.

4) OFERENTE: DERMALOG IDENTIFICATION SYTEMS GMBH

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,814	1,91
Endeudamiento (menor a 1,5)	1,22	1,23

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	INDICE
DERMALOG IDENTIFICATION SYTEMS GMBH	EUROS	42.562.026,56	22.318.044,37	1,91
	USD	51.103.374,05	26.796.829,51	1,91
	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	
	EUROS	26.381.483,70	21.488.179,16	1,23
	USD	31.675.719,85	25.800.426,95	1,23

Nota: La cotización para la conversión de Euros a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 01 de Enero de 2018 (1.20068).

Existe diferencia entre los índices presentados por el Oferente y el calculado por la Subcomisión evidenciando un error aritmético. La Empresa DERMALOG IDENTIFICATION SYTEMS GMBH, cumple con los valores solicitados en el pliego en relación a los valores calculados.

Cabe señalar que los balances corresponden al ejercicio fiscal 2017, sin embargo en foja 139 la empresa manifiesta "... Respecto de la declaración de impuesto a la renta, y demás impuestos, la fecha límite para presentar dichas declaraciones de impuesto es el 31 de mayo del año siguiente. En el caso que se utilice un contador, como es el caso de DERMALOG, para su declaración de impuestos, tendrá hasta el 31 de diciembre del año siguiente para presentar la declaración de impuestos. DERMALOG presentara su declaración de impuestos a finales de julio 2019".

5) OFERENTE: MUHLBAUER ID SERVICES

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,69	1,69

Endeudamiento (menor a 1,5)	1,47	1,48
-----------------------------	------	------

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	
MUHLBAUER ID SERVICES	EUROS	35.103.327,00	20.811.316,00	1,69
	USD	40.152.940,59	23.805.023,81	1,69
	ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	
	EUROS	24.133.753,00	16.329.098,00	1,48
	USD	27.605.393,37	18.678.038,75	1,48

Nota: La cotización para la conversión de Euros a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 31 de Diciembre de 2018 (1.14385).

Existe diferencia entre los índices presentados por el Oferente y el calculado por la Subcomisión evidenciando un error aritmético. La Empresa MUHLBAUER ID SERVICES, cumple con los valores solicitados en el pliego en relación a los valores calculados.

6) OFERENTE: SUPERCOM LTD

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,53	-
Endeudamiento (menor a 1,5)	0,66	-

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

SUPERCOM LTD	LOS BALANCES NO SE ENCUENTRAN TRADUCIDOS AL IDIOMA ESPAÑOL, MOTIVO POR EL CUAL NO SE DETERMINAN LAS CUENTAS PARA EL CALCULO DE INDICES NI PATRIMONIO
--------------	--

Los balances auditados no se encuentran traducidos al idioma español por lo que no se puede verificar los índices financieros.

7) OFERENTE: CONSORCIO INCS IDEMIA

Índice	Presentado por el Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,04	3,69

Endeudamiento (menor a 1,5)	0,65	1,42
-----------------------------	------	------

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	INDICE	
SAS INCS	EUROS	55.795.865,00	22.078.124,00	2,53	
	USD	63.822.100,18	25.254.062,14	2,53	
	ENDEUDAMIENTO		PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	
	EUROS	134.089.287,00	86.267.004,00	1,55	
	USD	153.378.030,93	98.676.512,53	1,55	
INDEMIIA FRANCE	SOLVENCIA				
	EUROS	1.174.935.000,00	241.909.000,00	4,86	
	USD	1.343.949.399,75	276.707.609,65	4,86	
	ENDEUDAMIENTO		PASIVO TOTAL	PATRIMONIO TOTAL	
	EUROS	1.765.342.000,00	1.379.343.000,00	1,28	
	USD	2.019.286.446,70	1.577.761.490,55	1,28	
CONSORCIO	CONSOLIDACIÓN SOLVENCIA	1.230.730.865,00	263.987.124,00	3,69	
	CONSOLIDACIÓN ENDEUDAMIENTO	1.899.431.287,00	1.465.610.004,00	1,42	
	CONSOLIDACIÓN PATRIMONIO USD.			1.676.438.003,08	

Nota1: La cotización para la conversión de Euros a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 31 de Diciembre de 2018 (1.14385).

Existe diferencia entre los índices presentados por el Oferente y el calculado por la Subcomisión evidenciando un error aritmético. El Consorcio INCS IDEMIA, cumple con los valores solicitados en el pliego en relación con los valores calculados.

Nota 2: Para el cálculo de los índices financieros de la Empresa INDEMIIA FRANCE se lo realiza con las notas aclaratorias a los estados financieros de la empresa ya que el mismo en la traducción al idioma español no cuenta con una hoja en la que constan ciertos valores de activo y pasivo.

8) OFERENTE: CONSORCIO eDOC

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,60	1,94
Endeudamiento (menor a 1,5)	1,45	1,26

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	INDICE
VERIDOS MEXICO SA. DCV	PESOS MEXICANOS	254.518.105,00	173.491.432,00	1,47
	USD	12.921.884,19	8.808.160,00	1,47
	ENDEUDAMIENTO			
	PASIVO TOTAL			
	PATRIMONIO TOTAL			
CONSORCIO CTC. S.A.	BALBOAS	2.742.474,41	1.139.110,68	2,41
	USD	2.742.474,41	1.139.110,68	2,41
	ENDEUDAMIENTO			
	PASIVO TOTAL			
	PATRIMONIO TOTAL			
CONSORCIO	BALBOAS	1.539.098,91	1.701.097,73	0,90
	USD	1.539.098,91	1.701.097,73	0,90
	ENDEUDAMIENTO			
	PASIVO TOTAL			
	PATRIMONIO TOTAL			
CONSORCIO	CONSOLIDACIÓN SOLVENCIA	15.664.358,60	9.947.270,68	1,94
	CONSOLIDACIÓN ENDEUDAMIENTO	10.432.571,40	7.197.630,95	1,26
	CONSOLIDACIÓN PATRIMONIO USD.			7.197.630,95

Nota: La cotización para la conversión de Pesos Mexicanos a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 31 de Diciembre de 2018 (0.05077) y la cotización para la conversión de Balboas a Dólares fue considerada la del siguiente link: ecuador.cambiodemoneda.org al 31 de Diciembre de 2018 (1), ya que no existen datos en el banco central.

Existe diferencia entre los índices presentados por el Oferente y el calculado por la Subcomisión evidenciando un error aritmético. El Consorcio eDOC, cumple con los valores solicitados en el pliego en relación a los valores calculados.

9) OFERENTE: ASOCIACIÓN RCE 2019

Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión
Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,53	1,89
Endeudamiento (menor a 1,5)	0,84	1,03

La siguiente tabla especifica el valor calculado por la Subcomisión.

	SOLVENCIA	ACTIVO CORRIENTE	PASIVO CORRIENTE	INDICE
GEMALTO	PESOS MEXICANOS	2.506.770.494,00	1.063.274.591,00	2,36
	USD	127.268.737,98	53.982.450,99	2,36
	ENDEUDAMIENTO			
	PASIVO TOTAL			
	PATRIMONIO TOTAL			
SONDA	PESOS MEXICANOS	1.697.109.427,00	1.349.011.259,00	1,26
	USD	86.162.245,61	68.489.301,62	1,26
	ENDEUDAMIENTO TOTAL			
	PASIVO TOTAL			
	PATRIMONIO TOTAL			
CONSORCIO	PESOS CHILENOS	413.068.556.000,00	289.200.660.000,00	1,43
	USD	594.818.720,64	416.448.950,40	1,43
	ENDEUDAMIENTO TOTAL			
	PASIVO TOTAL			
	PATRIMONIO TOTAL			
CONSORCIO	CONSOLIDACIÓN SOLVENCIA	722.087.458,62	470.431.401,39	1,89
	CONSOLIDACIÓN ENDEUDAMIENTO	660.637.046,57	786.800.014,58	1,03
	CONSOLIDACIÓN PATRIMONIO USD.			786.800.014,58

Nota: La cotización para la conversión de Pesos Mexicanos a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 31 de Diciembre de 2018 (0.05077), y

la cotización para la conversión de Pesos Chilenos a Dólares fue la tasa oficial considerada por el Banco Central del Ecuador al 31 de Diciembre de 2018 (0.00144).

Existe diferencia entre los índices presentados por el Oferente y el calculado por la Subcomisión evidenciando un error aritmético. El ASOCIACIÓN RCE 2019, cumple con los valores solicitados en el pliego en relación a los valores calculados.

CONCLUSIÓN

A continuación se concluye con la siguiente tabla de acuerdo a las ofertas revisadas.

Oferente	Índice	Presentado Oferente	Calculado por la Subcomisión	Patrimonio USD
SELP SAS	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,53	-	10.649.867,11
	Endeudamiento (menor a 1,5)	0,66	-	
COREA CONSORCIO	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	2,09	-	
	Endeudamiento (menor a 1,5)	1	-	
ECUADOR DIGITAL	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	2,09	-	867.980.832,40
	Endeudamiento (menor a 1,5)	1	-	
IDENTIFICATION SYTEMS GMBH	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,814	1,91	25.800.426,95
	Endeudamiento (menor a 1,5)	1,22	1,23	
MUHLBAUER ID SERVICES	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,69	1,69	18.678.038,75
	Endeudamiento (menor a 1,5)	1,47	1,48	
SUPERCOM LTD	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,53	-	
	Endeudamiento (menor a 1,5)	0,66	-	
CONSORCIO INCS IDEMIA	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,04	3,69	1.676.438.003,08
	Endeudamiento (menor a 1,5)	0,65	1,42	
CONSORCIO Edoc	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,6	1,94	7157630.95
	Endeudamiento (menor a 1,5)	1,45	1,26	
ASOCIACIÓN RCE 2019	Solvencia (mayor o igual a 1,0)	1,53	1,89	786.800.014,58
	Endeudamiento (menor a 1,5)	0,84	1,03	

Nota: En los campos que no se encuentran valores es necesario considerar la información detallada en los numerales anteriores.

RECOMENDACIÓN

- Se recomienda considerar los valores calculados para los índices de solvencia y endeudamiento; y, Patrimonio, para el análisis del cumplimiento del requisito solicitado en los pliegos, de acuerdo a la información del presente documento.

Elaborado por	Cargo	Firma
Ing. Marcela Vallejo	Analista de adquisiciones 3	
Eco. Fernanda Ramos	Contador General	

Adjunto: 4 hojas de consulta por medas extranjeras de Banco Central del Ecuador.



[ENGLISH VERSION](#)[COMPROBANTES ELECTRÓNICOS](#)[MAPA DEL SITIO](#)[CONTÁCTANOS](#)**BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR**[BCE](#) [Transparencia](#) [Comunicación](#) [Atención al Cliente](#) [Cuestiones Económicas](#)**CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS****Consulta por Monedas Extranjeras****Rango Fechas**

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (CLP) PESOS CHILENOS			
Periodo desde: 31-12-2018 hasta : 31-12-2018			
	Cotizacion	Tasa	Transac. BCE
Fechas Disponibles	Internac.	Oficial	Compra Venta
31-12-2018	0.00144280	0.00144	0.001440.00144
PROMEDIO	0.0014428	0.00144	0.00144 0.00144

[Subir](#)

www.bce.fin.ec © 2019 Privacy Policy

Código postal:
170409
Casilla postal:
339**MATRIZ QUITO**
Av. 10 de Agosto N11-409
y Briceño
PBX: (593) 2 393 8600**GUAYAQUIL**
Edificio Ex Suizo,
calle Francisco P. Icaza #203
entre Pedro Carbo y Pichincha
PBX: (593) 4 372 9470**CUENCA**
Calle Larga y
Huaynacapac
PBX: (593) 7 283 1255

ENGLISH VERSION

COMPROBANTES ELECTRÓNICOS

MAPA DEL SITIO

CONTÁCTANOS

**BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR**

BCE Transparencia Comunicación Atención al Cliente Cuestiones Económicas

Buscar...

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS

Consulta por Monedas Extranjeras

Rango Fechas

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS
(EUR) EURO

Periodo desde: 31-12-2017 hasta : 31-12-2018

Fechas Disponibles	Cotizacion Tasa Transac. BCE			
	Internac.	Oficial	Compra	Venta
01-01-2018	1.2007100	1.20068	1.20068	1.20068
02-01-2018	1.2007100	1.20068	1.20068	1.20068
03-01-2018	1.2048400	1.20481	1.20481	1.20481
04-01-2018	1.2020200	1.20199	1.20199	1.20199
05-01-2018	1.2082400	1.20821	1.20821	1.20821
08-01-2018	1.2038000	1.20377	1.20377	1.20377
09-01-2018	1.1979000	1.19787	1.19787	1.19787
10-01-2018	1.1928100	1.19278	1.19278	1.19278
11-01-2018	1.1982700	1.19825	1.19825	1.19825
12-01-2018	1.2044600	1.20443	1.20443	1.20443
15-01-2018	1.2141400	1.21411	1.21411	1.21411
16-01-2018	1.2263800	1.22635	1.22635	1.22635
17-01-2018	1.2224400	1.22241	1.22241	1.22241
18-01-2018	1.2235500	1.22352	1.22352	1.22352
19-01-2018	1.2231000	1.22307	1.22307	1.22307
22-01-2018	1.2226100	1.22258	1.22258	1.22258
23-01-2018	1.2259800	1.22595	1.22595	1.22595
24-01-2018	1.2293900	1.22936	1.22936	1.22936
25-01-2018	1.2378200	1.23779	1.23779	1.23779
26-01-2018	1.2510800	1.25104	1.25104	1.25104
29-01-2018	1.2421300	1.24210	1.24210	1.24210
30-01-2018	1.2343200	1.23429	1.23429	1.23429
31-01-2018	1.2414800	1.24145	1.24145	1.24145
01-02-2018	1.2440300	1.24400	1.24400	1.24400
02-02-2018	1.2475700	1.24754	1.24754	1.24754
05-02-2018	1.2451600	1.24513	1.24513	1.24513
06-02-2018	1.2412500	1.24122	1.24122	1.24122
07-02-2018	1.2347400	1.23471	1.23471	1.23471
08-02-2018	1.2293400	1.22930	1.22930	1.22930
09-02-2018	1.2238300	1.22379	1.22379	1.22379
12-02-2018	1.2241700	1.22414	1.22414	1.22414
13-02-2018	1.2241700	1.22414	1.22414	1.22414
14-02-2018	1.2241700	1.22414	1.22414	1.22414
15-02-2018	1.2412100	1.24117	1.24117	1.24117
16-02-2018	1.2491200	1.24908	1.24908	1.24908
19-02-2018	1.2450400	1.24501	1.24501	1.24501
20-02-2018	1.2396600	1.23963	1.23963	1.23963
21-02-2018	1.2343100	1.23428	1.23428	1.23428
22-02-2018	1.2322200	1.23219	1.23219	1.23219
23-02-2018	1.2320100	1.23199	1.23199	1.23199
26-02-2018	1.2288700	1.22884	1.22884	1.22884
27-02-2018	1.2293000	1.22927	1.22927	1.22927
28-02-2018	1.2238000	1.22377	1.22377	1.22377
01-03-2018	1.2219600	1.22193	1.22193	1.22193
02-03-2018	1.2198500	1.21982	1.21982	1.21982
05-03-2018	1.2307700	1.23074	1.23074	1.23074

www.bce.fin.ec © 2019 Privacy Policy

Código postal:
170409
Casilla postal:
339**MATRIZ QUITO**Av. 10 de Agosto N11-409
y Briceño

PBX: (593) 2 393 8600

GUAYAQUILEdificio Ex Suizo,
calle Francisco P. Icaza #203
entre Pedro Carbo y Pichincha

PBX: (593) 4 372 9470

CUENCACalle Larga y
Huaynacapac

PBX: (593) 7 283 1255

ENGLISH VERSION

COMPROBANTES ELECTRÓNICOS

MAPA DEL SITIO

CONTÁCTANOS

**BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR**

BCE Transparencia Comunicación Atención al Cliente Cuestiones Económicas

Buscar...

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS**Consulta por Monedas Extranjeras****Rango Fechas****CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS
(EUR) EURO**

Periodo desde: 20-12-2018 hasta : 31-12-2018

Fechas Disponibles	Cotizacion Tasa Transac. BCE			
	Internac.	Oficial	Compra	Venta
20-12-2018	1.1387000	1.13870	1.13870	1.13870
21-12-2018	1.1347000	1.13475	1.13475	1.13475
24-12-2018	1.1369000	1.13695	1.13695	1.13695
25-12-2018	1.1369000	1.13695	1.13695	1.13695
26-12-2018	1.1369000	1.13695	1.13695	1.13695
27-12-2018	1.1357000	1.13575	1.13575	1.13575
28-12-2018	1.1446000	1.14465	1.14465	1.14465
31-12-2018	1.1438000	1.14385	1.14385	1.14385
PROMEDIO	1.1385250	1.13857	1.13857	1.13857

Subir

www.bce.fin.ec © 2019 Privacy Policy

Código postal:
170409
Casilla postal:
339**MATRIZ QUITO**Av. 10 de Agosto N11-409
y Briceño

PBX: (593) 2 393 8800

GUAYAQUILEdificio Ex Suizo,
calle Francisco P. Icaza #203
entre Pedro Carbo y Pichincha

PBX: (593) 4 372 9470

CUENCACalle Larga y
Huaynacapac

PBX: (593) 7 283 1255

[ENGLISH VERSION](#)[COMPROBANTES ELECTRÓNICOS](#)[MAPA DEL SITIO](#)[CONTÁCTANOS](#)**BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR**[BCE](#) [Transparencia](#) [Comunicación](#) [Atención al Cliente](#) [Cuestiones Económicas](#)Buscar... **CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS****Consulta por Monedas Extranjeras****Rango Fechas**

CONSULTA POR MONEDAS EXTRANJERAS (MXN) NUEVO PESO MEXICANO				
Periodo desde: 31-12-2018 hasta : 31-12-2018				
	Cotizacion	Tasa	Transac.	BCE
Fechas Disponibles	Internac.	Oficial	Compra	Venta
31-12-2018	0.05078150	0.05077	0.05077	0.05077
PROMEDIO	0.0507815	0.05077	0.05077	0.05077

[Subir](#)

www.bce.fin.ec © 2019 Privacy Policy

Código postal:
170409
Casilla postal:
339**MATRIZ QUITO**Av. 10 de Agosto N11-409
y Briceño

PBX: (593) 2 393 8800

GUAYAQUILEdificio Ex Suizo,
calle Francisco P. Icaza #203
entre Pedro Carbo y Pichincha

PBX: (593) 4 372 9470

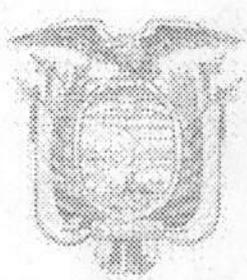
CUENCACalle Larga y
Huaynacapac

PBX: (593) 7 283 1255

Anexo 3

INFORME TÉCNICO

DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL,
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN



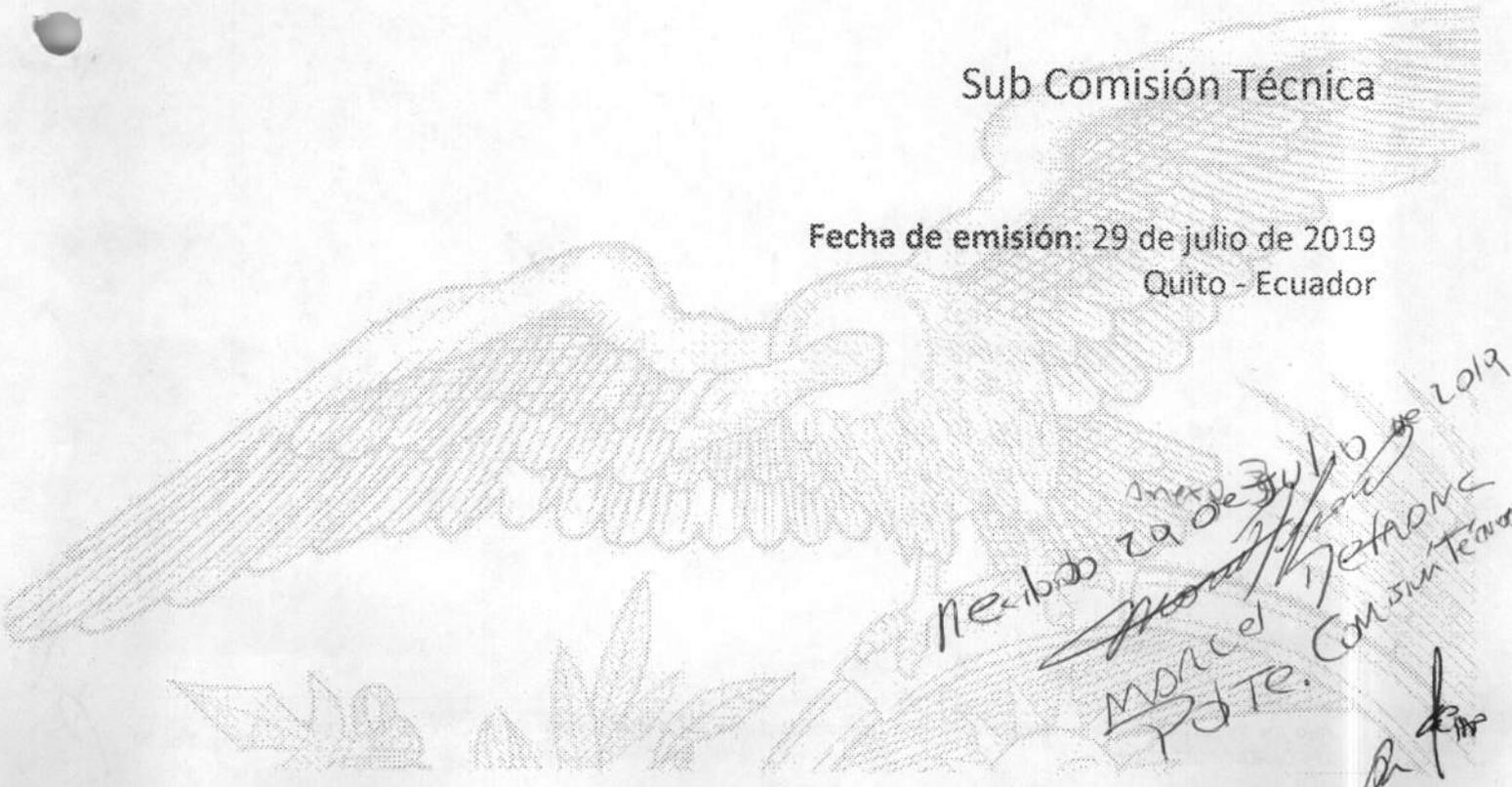
EL
GOBIERNO
DE TODOS

**Informe de revisión de aspectos técnicos de las
convalidaciones presentadas en la licitación
internacional**

LPI-DIGERCIC-02-2019

Sub Comisión Técnica

Fecha de emisión: 29 de julio de 2019
Quito - Ecuador

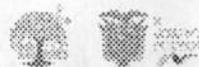


Recibido el 29 de Julio de 2019
Mano del Defensor
PdTE. Consum Teamos
R. [Signature]



CONTENIDO

1. Antecedentes.....	3
2. INFORME	3
2.1 TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH	3
2.2. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: CONSORCIO INCS IDEMIA	8
2.3. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: CONSORCIO eDOC.....	12
3. CONCLUSIONES.....	17
4. RECOMENDACIONES.....	17
5. ANEXOS	17



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
7	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6., "ANEXO 13, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", SECCIÓN "7.4. SISTEMA DE MONITOREO DE LA OPERACIÓN Y SEGURIDAD"; y el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", pregunta 307, página 192: "...El MREMI-I tendrá dos puntos de captura de datos para emisión de pasaportes, uno en Quito y otro en Guayaquil...".	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento, No obstante, existe una contradicción con lo indicado en la oferta, página 510 consta: "1 oficina del MREMH de emisión de pasaportes" No se tomó en cuenta lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 192, pregunta 307.	Se solicita al oferente que, presente un documento que precise lo definido conforme el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 192, pregunta 307	El oferente ratifica que si cumple, página 26 de la convalidación
8	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6., "ANEXO B, "TERMINOS DE REFERENCIA" SECCION "8. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y ENTRENAMIENTO,"; y el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", Aclaración 19, página 14.	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, existe una contradicción con lo indicado en la oferta, página 594, con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 14, aclaración 19.	Se solicita al oferente que, presente un documento que precise lo requerido conforme el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 14, aclaración 19.	El oferente ratifica que si cumple, página 26 de la convalidación
9	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "ESCÁNER DE HUELLAS DECACTILAR"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 625 de la oferta, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que, presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo ESCÁNER DE HUELLAS DECACTILAR que oferta, conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, página 40 de la convalidación

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.



1. Antecedentes

En atención al Memorando al Acta de Comisión Técnica Nro. 005 "Convalidación de errores", del proceso contratación LPI-DIGERCIC-02-2019 "LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES ELECTRÓNICOS Y LA PROVISIÓN DE EQUIPAMIENTO, SUSCRIPCIONES-LICENCIAS DE SOFTWARE, INSUMOS Y SERVICIOS CONEXOS PARA LA (DIGERCIC)", de fecha 15 de julio de 2019 en la que se solicita: convalidación de errores de forma a los siguientes oferentes:

- Oferente: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH
- Oferente: CONSORCIO INCS IDEMIA
- Oferente: CONSORCIO eDOC

Conforme lo solicitado en el memorando Nro. DIGERCIC-DICM-2019-0256-M, del 8 de julio de 2019 se procede con el análisis de lo referente a los aspectos informáticos y tecnológicos ofertados de las convalidaciones presentadas por los oferentes.

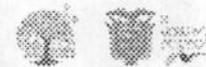
2. INFORME

Conforme al antecedente presentado se emite el presente informe técnico

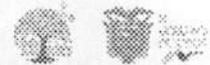
2.1 TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH

No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
6	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", SECCIÓN "7.2. SISTEMA AUTOMATIZADO DE IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA (ABIS)"; y el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", pregunta 427, página 248: TI número de huellas dactilares que se necesita almacenar son de 160 millones y para rostros son 16 millones".	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento, sin embargo, en la oferta, página 482 consta: "Para especificación de los parámetros solicitados, se deberá considerar una base de datos compuesta de 160.000 millones de huellas dactilares planas". No obstante, existe una contradicción con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 248, pregunta 427.	Se solicita al oferente que, presente un documento que precise el valor definido conforme el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 248, pregunta 427.	El oferente ratifica que si cumple, página 26 de la convalidación

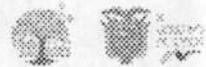
Emp
Rf



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
10	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO 9, "TERMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 626 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que, presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL que oferta, conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente se ratifica con el mismo equipo ofertado, adicional especifica que puede ser usada como una webcam, página 42 de la convalidación
11	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 628 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo TABLETA/PAD DE CAPTURA DE FIRMAS MANUSCRITAS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, página 53 de la convalidación
12 (1)	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "ESCÁNER DE DOCUMENTOS"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 629 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo ESCÁNER DE DOCUMENTOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo y marca diferente al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, página 55 de la convalidación
12 (2)	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 630 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo ESCÁNER PORTÁTIL DE KID MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas	El oferente presenta el catálogo de un equipo y marca diferente al ofertado inicialmente, con el cual no cumple lo requerido en los términos de referencia, página 57 de la convalidación

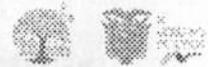


No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
13	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 632 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303 que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, página 59 de la convalidación
14	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO 8, "TERMINOS DE REFERENCIA", 'ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 633 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LÁSER que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, página 62 de la convalidación
15	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 637 de la oferta, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, página 64 de la convalidación
16	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "GATEWAY DE SEGURIDAD"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 638 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo GATEWAY DE SEGURIDAD que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente adjunta el catálogo solicitado con lo cual se verifica que cumple.
17	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del	El oferente se ratifica con el equipo ofertado, adjunta la ficha técnica del mismo,



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
	DE LOS QUIPOS", EQUIPO "MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM)"	640 de la oferta, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con respecto a la marca y modelo ofertado.	equipo MÓDULOS DE SEGURIDAD POR HARDWARE (HSM) que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	con lo cual cumple lo solicitado en los términos de referencia, página 78 de la convalidación
18	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO F) REQUERIMIENTOS POST-IMPLEMENTACIÓN" SECCION "GESTIÓN, GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS"; y el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", Aclaración 3, página 6	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento. No obstante, existe una contradicción con lo indicado en la oferta, página 654, con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", Aclaración 3, página 6.	Se solicita al oferente que presente un documento que precise lo definido conforme el Acta 003 de "ACLARACIONES Y RESPUESTAS".	El oferente se mantiene con los niveles de servicio de los términos de referencia, no adjunta lo especificado en el Acta 003 de "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", páginas 31 a 38 convalidación
19	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6 "COMPONENTES DE LOS BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS", "ANEXO D FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS", página 49.	Las tablas del Anexo D del Formulario Único de la Oferta para registrar los "Bienes y Licencias- Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos", que constan en las páginas 678-685, presentan contradicción con las tablas de "Cantidades y Precios" de la sección 2.1.5 del Formulario Único de la Oferta, que constan en las páginas 24-27, de la oferta; y tampoco guardan relación con el diagrama del "ANEXO D) Diseño físico de alto nivel del SEDIP" de los TDR.	Se solicita convalidar: el Anexo D "Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta, precisando la lista completa y detallada de los equipos de computación (servidores, almacenamiento, conectividad, seguridad, respaldos, otros) y licencias-suscripciones de software (sistemas operativos, gestores de virtualización, gestores de base de datos, servidores de aplicación, software del SEDIP/ABIS/PKI, software monitoreo de los sistemas, software monitoreo de las impresoras, consola de software antivirus, consola de software de control de punto final, software del SIEM, otros) a utilizarse para la instalación en los	El oferente presenta Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta, precisando la lista completa y detallada de los equipos de computación (servidores, almacenamiento, conectividad, seguridad, respaldos, otros) y licencias-suscripciones de software (sistemas operativos, gestores de virtualización, gestores de base de datos, servidores de aplicación, software del SEDIP/ABIS/PKI, software monitoreo de los sistemas, software monitoreo de las impresoras, consola de

Handwritten signatures and initials.



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
			centros de datos de la DIGERCIC en concordancia con 1) la arquitectura/diseño físico solicitado en los TDR (clúster de dos nodos para el SEDIP/ABIS/PKI en sitio principal de Quito y un nodo para el SEDIP/ABIS/PKI en sitio de contingencia en Guayaquil); y, 2) la oferta presentada.	software antivirus, consola de software de control de punto final, software del SIEM, otros), con lo cual cumple con lo solicitado en los términos de referencia, páginas 81 a 103, de convalidación, Ver Anexo A.

2.2. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: CONSORCIO INCS IDEMIA

No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
22	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA-SLIM""	En la sección C.2.1, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 666 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo COMPUTADORA DE ESCRITORIO "ULTRA- SLIM" que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente al ofertado inicialmente (HP PRO DESK 600 G4 SFF), con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, páginas 9,10,11 de la convalidación
23	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6. ANEXO E, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "ESCANER UNIDACTILAR"	En la sección C.2.2, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 667 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo ESCANER UNIDACTILAR que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas	El oferente se ratifica con el equipo ofertado, adjunta la ficha técnica del mismo, con lo cual cumple lo solicitado en los términos de referencia, páginas 12,13,14 de la convalidación

ELAP



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
24	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "ESCANER DE DOCUMENTOS	En la sección C.2.9, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 671 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo ESCANER DE DOCUMENTOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente superior al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, páginas 16 hasta 26 de la convalidación
25	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"	En la sección C.2.10, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 672 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo ESCANER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente superior al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, páginas 27 hasta 37 de la convalidación
26	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303"	En la sección C.2.12, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 675 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado:	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo LECTOR DE DOCUMENTOS OACI DOC 9303 que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente complementa la información del equipo ofertado, con el catálogo en la especificación referente al SDK, con lo cual cumple con lo solicitado en los términos de referencia, páginas 38 hasta 42 de la convalidación
27	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER"	En la sección C.2.13, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 676 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LÁSER que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas	El oferente anexa certificado del fabricante en el que valida el cumplimiento de lo solicitado en los términos de referencia, páginas 43 hasta 53 de la convalidación

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
28	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA"	En la sección C.2.14, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 677 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo IMPRESORA DE PASAPORTES POR TECNOLOGÍA DE TINTA que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente anexa certificado del fabricante en el que valida el cumplimiento de lo solicitado en los términos de referencia, páginas 54 hasta 58 de la convalidación
29	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"	En la sección C.2.15, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 678 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto documento que evidencie el modelo del equipo IMPRESORA PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente especifica en la convalidación que la impresora cumple las capacidades de los cartuchos en formato A6, páginas 59 hasta 65 de la convalidación
30	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "GATEWAY DE SEGURIDAD"	En la sección C.2.18, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 680 de la oferta, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto documento que evidencie el modelo del equipo GATEWAY DE SEGURIDAD que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente, adjunta la ficha técnica completa del equipo ofertado inicialmente, con lo cual cumple lo solicitado en los términos de referencia, páginas 66 hasta 80 de la convalidación
31	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO)"	En la sección C.2.20, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 681 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo MONITOR WALL PANEL (PARA MONITOREO) que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente superior(SONY XBR X850G) al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, páginas 82 hasta 106 de la convalidación

9/10
R



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
32	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO)"	En la sección C.2.21, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 684 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo COMPUTADOR PERSONAL "ALL IN ONE" CON DOBLE MONITOR (PARA MONITOREO) que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo de un equipo diferente superior(HP ELITE ONE 800G5) al ofertado inicialmente, con el cual cumple lo requerido en los términos de referencia, páginas 107 hasta 116 de la convalidación
33	Pliego, FORMULARIO UNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6 "COMPONENTES DE LOS BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS", "ANEXO D FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS", página 49	Las tablas del Anexo D del Formulario Único de la Oferta para registrar los "Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos", que constan en las páginas 704-722, presentan contradicción con las tablas de "Cantidades y Precios" de la sección 2.1.5 del Formulario Único de la Oferta, que constan en las páginas 316-317, de la oferta; y tampoco guardan relación con el diagrama del "ANEXO D) Diseño físico de alto nivel del SEDIP" de los TDR	Se solicita convalidar: el Anexo D "Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta, precisando la lista completa y detallada de los equipos de computación (servidores, almacenamiento, conectividad, seguridad, respaldos, otros) y licencias-suscripciones de software (sistemas operativos, gestores de virtualización, gestores de base de datos, servidores de aplicación, software del SEDIP/ABIS/PKI, software monitoreo de los sistemas, software monitoreo de las impresoras, consola de software antivirus, consola de software de control de punto final, software del SIEM, otros) a utilizarse para la instalación en los centros de datos de la DIGERCIC en concordancia con: 1) la arquitectura/diseño físico solicitado en los TDR (clúster de dos	El oferente presenta Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta, precisando la lista completa y detallada de los equipos de computación (servidores, almacenamiento, conectividad, seguridad, respaldos, otros) y licencias-suscripciones de software (sistemas operativos, gestores de virtualización, gestores de base de datos, servidores de aplicación, software del SEDIP/ABIS/PKI, software monitoreo de los sistemas, software monitoreo de las impresoras, consola de software antivirus, consola de software de control de punto final, software del SIEM, otros), con lo cual cumple con lo solicitado en los términos de referencia, páginas 81 a 103, de

Handwritten signatures and initials.



No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
			nodos para el SEDIP/ABIS/PKI en sitio principal de Quito y un nodo para el SEDIP/ABIS/PKI en sitio de contingencia en Guayaquil); y, 2) la oferta presentada.	convalidación, Ver Anexo B.

2.3. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: CONSORCIO eDOC

No.	ESPECIFICACIÓN DEL PLIEGO Y ACTA 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS"	ERROR A CONVALIDAR	SOLICITUD DE CONVALIDACIÓN	CONVALIDACIÓN
37	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6 "COMPONENTES DE LOS BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS", ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA" SECCIÓN "7.1. SISTEMA DE EMISIÓN DE DOCUMENTOS DE IDENTIDAD Y PASAPORTES".	En la sección 7.1.2.1.4, el oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 962 de la oferta, sin embargo, en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente presente un documento en el cual precise el numeral 7.1.2.1.4. ítem "Capturar de la firma manuscrita del ciudadano" conforme a las especificaciones técnicas solicitadas	El oferente presenta un documento con las especificaciones técnicas solicitada, página 61 de la convalidación
38	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 465 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo CÁMARA FOTOGRÁFICA DIGITAL que oferta conforme a las especificaciones técnicas solicitadas	El oferente presenta el catálogo del equipo ofertado, conforme a las especificaciones técnicas solicitadas en los términos de referencia, páginas 65 hasta 128 de la convalidación

DIAP
[Handwritten signature]



39	Pliego, FORMULARIO ÚNICO ANEXO B, NUMERAL 2.1.6., "ANEXO B", "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 478 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo IMPRESORA DE CÉDULAS DE GRABADO POR LASER que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente anexa certificado del fabricante en el que valida el cumplimiento de lo solicitado en los términos de referencia, páginas 131 hasta 138 de la convalidación
40	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", EQUIPO: "MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento en la página 486 de la oferta, sin embargo en el catálogo presentado existe una contradicción con lo ofertado.	Se solicita al oferente que presente el catálogo, folleto o documento que evidencie el modelo del equipo MALETA DEL KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS que oferta conforme las especificaciones técnicas solicitadas.	El oferente presenta el catálogo del equipo ofertado, conforme a las especificaciones técnicas solicitadas con lo cual cumple con los términos de referencia, páginas 141 hasta 145 de la convalidación
41	Pliego, FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL "2.1.6., ANEXO B, "TÉRMINOS DE REFERENCIA", "ANEXO E. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS", SECCIÓN: EQUIPO: "MALETA "GESTIÓN DE INCIDENTES Y PROBLEMAS"	El oferente especifica el cumplimiento del requerimiento, no obstante, existe una contradicción con lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS" página 6, aclaración 3	Se solicita al oferente que presente un documento que precise lo definido conforme el Acta 003 de "ACLARACIONES Y RESPUESTAS".	El oferente actualiza el SLA y acoge lo indicado en el Acta Comisión Técnica No. 003 "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", páginas 149 hasta 155 de la convalidación
42	FORMULARIO ÚNICO DE LA OFERTA, NUMERAL 2.1.6 "COMPONENTES DE LOS BIENES Y SERVICIOS OFERTADOS", "ANEXO D FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS"	Las tablas del Anexo D del Formulario Único de la Oferta para registrar los "Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos", que constan en las páginas 1163-1172, no son consistentes con	Se solicita convalidar: el Anexo D "Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta, precisando la lista completa y detallada de los equipos de computación	El oferente presenta Bienes y Licencias-Suscripciones de Software para instalar en los centros de datos" del Formulario Único de la Oferta, precisando la lista completa y detallada de los equipos de computación (servidores, almacenamiento, conectividad, seguridad, respaldos, otros) y licencias-suscripciones de

Handwritten signature and initials.



		<p>las tablas de "Cantidades y Precios" de la sección 2.1.5 del Formulario Único de la Oferta, que constan en las páginas 198 - 203, de la oferta; y tampoco guardan relación con el diagrama del "ANEXO D) Diseño físico de alto nivel del SEDIP" de los TDR.</p>	<p>(servidores, almacenamiento, conectividad, seguridad, respaldos, otros) y licencias-suscripciones de software (sistemas operativos, gestores de virtualización, gestores de base de datos, servidores de aplicación, software del SEDIP/ABIS/PKI, software monitoreo de los sistemas, software monitoreo de las impresoras, consola de software antivirus, consola de software de control de punto final, software del SIEM, otros) a utilizarse para la instalación en los centros de datos de la DIGERCIC en concordancia con: 1) la arquitectura/diseño físico solicitado en los TDR (clúster de dos nodos para el SEDIP/ABIS/PKI en sitio principal de Quito y un nodo para el SEDIP/ABIS/PKI en sitio de contingencia en Guayaquil); y, 2) la oferta presentada.</p>	<p>software (sistemas operativos, gestores de virtualización, gestores de base de datos, servidores de aplicación, software del SEDIP/ABIS/PKI, software monitoreo de los sistemas, software monitoreo de las impresoras, consola de software antivirus, consola de software de control de punto final, software del SIEM, otros), con lo cual cumple con lo solicitado en los términos de referencia, páginas 159 a 178, de convalidación, Ver Anexo C.</p>
--	--	--	--	--

El desarrollo del presente informe técnico está sustentado en verificación de la convalidación de las ofertas presentadas en la licitación internacional LPI-DIGERCIC-02-2019 la misma que se sustenta en lo siguiente: **EVALUACIÓN POR PUNTAJE, VALORACIÓN DE LAS OFERTAS, LITERAL E. OPCIÓN 1., DE LOS PLIEGOS EN LA LICITACIÓN INTERNACIONAL LPI-DIGERCIC-02-2019** Se verificaron los aspectos técnicos del Literal E1. LA CAPA DE PRESENTACIÓN DE USUARIO FINAL DEL SISTEMA DE EMISIÓN SEA WEB, de acuerdo al siguiente detalle:



REQUERIMIENTO TÉCNICO A EVALUAR	DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH		CONSORCIO INCS IDEMIA		CONSORCIO eDOC	
	Si	0,75	Si	0,75	Si	0,75
Módulo o funcionalidad de Captura de datos biométricos	Si	0,75	Si	0,75	Si	0,75
Módulo o funcionalidad de Producción de documentos (Cédulas y pasaportes)	Si	0,45	Si	0,45	Si	0,45
Módulo o funcionalidad de Entrega de documentos (cédulas y pasaportes)	Si	0,3	Si	0,3	Si	0,3

EVALUACIÓN POR PUNTAJE, VALORACIÓN DE LAS OFERTAS, LITERAL E. OPCIÓN 2., DE LOS PLIEGOS EN LA LICITACIÓN INTERNACIONAL LPI-DIGERCIC-02-2019 Se verificaron los aspectos técnicos del Literal E2. EL USO DE SOFTWARE LIBRE OPEN SOURCE EN EL SISTEMA, de acuerdo al siguiente detalle:

DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH	CANTIDAD TOTAL DE INSTALACIONES ESPECIFICADAS PARA EL SISTEMA	CANTIDAD DE INSTALACIONES CON SOFTWARE LIBRE, OPEN SOURCE	CANTIDAD DE INSTALACIONES CON SOFTWARE PRIVATIVO	MÁXIMA CALIFICACIÓN POSIBLE	CALIFICACIÓN
Sistema Operativo propuesto para los servidores (físicos y Virtuales) de los centros de computo	6	6	0	0,75	0
Gestores de bases de datos	8	0	8	0,45	0
Servidores de aplicaciones web	4	4	0	0,3	0
				TOTAL	0

Observaciones:

- El número de sistemas operativos de la tabla no coincide con las cantidades reportadas en el proceso de convalidación.
- En Gestores de bases de datos cumple el número de 8, pero no son Open Source por consiguiente no puntúa.
- Servidores de aplicaciones web no hay detalle en la oferta inicial, tampoco en el documento de convalidación, por consiguiente no coincide con el valor de la tabla.

Handwritten signatures and initials.



CONSORCIO INC IDEMIA	CANTIDAD TOTAL DE INSTALACIONES ESPECIFICADAS PARA EL SISTEMA	CANTIDAD DE INSTALACIONES CON SOFTWARE LIBRE, OPEN SOURCE	CANTIDAD DE INSTALACIONES CON SOFTWARE PRIVATIVO	MÁXIMA CALIFICACIÓN POSIBLE	CALIFICACIÓN
Sistema Operativo propuesto para los servidores (físicos y Virtuales) de los centros de computo	98	80	18	0,75	0
Gestores de bases de datos	10	10	0	0,45	0
Servidores de aplicaciones web	35	33	2	0,3	0
				TOTAL	0

Observaciones:

- El número de sistemas operativos de la tabla no coincide con las cantidades reportadas en el proceso de convalidación.
- En Gestores de bases de datos de la tabla no coincide con las cantidades reportadas en el proceso de convalidación.
- Servidores de aplicaciones web de la tabla no coincide con las cantidades reportadas en el proceso de convalidación.

CONSORCIO EDOC	CANTIDAD TOTAL DE INSTALACIONES ESPECIFICADAS PARA EL SISTEMA	CANTIDAD DE INSTALACIONES CON SOFTWARE LIBRE, OPEN SOURCE	CANTIDAD DE INSTALACIONES CON SOFTWARE PRIVATIVO	MÁXIMA CALIFICACIÓN POSIBLE	CALIFICACIÓN
Sistema Operativo propuesto para los servidores (físicos y Virtuales) de los centros de computo	68	49	19	0,75	0
Gestores de bases de datos	11	11	0	0,45	0,45
Servidores de aplicaciones web	7	7	0	0,3	0,30
				TOTAL	0,75

Observaciones:

- El número de sistemas operativos de la tabla no coincide con las cantidades reportadas en el proceso de convalidación.
- En Gestores de bases de datos cumple el número de 11, Open Source. Obtendrían el total del puntaje Servidores de aplicaciones web oferta 7 y es consistente con las cantidades de la convalidación.

Handwritten signatures and initials.



3. CONCLUSIONES

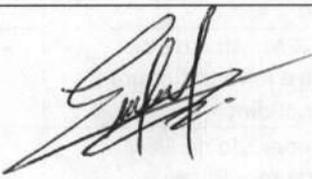
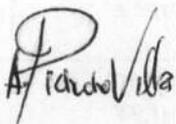
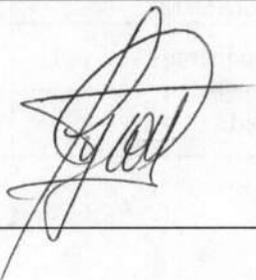
- Los oferentes: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH, CONSORCIO INCS IDEMIA y CONSORCIO eDOC presentaron todas las convalidaciones solicitadas.
- Los oferentes: CONSORCIO INCS IDEMIA y CONSORCIO eDOC cumplen a cabalidad con lo solicitado en el Acta de Comisión Técnica Nro. 005 "Convalidación de errores".
- El oferente DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH en la convalidación No. 12, en el ítem ESCÁNER PORTÁTIL DE KIT MÓVIL DE CAPTURA DE DATOS presenta el catálogo de un equipo y marca diferente al ofertado inicialmente, con el cual no cumple lo requerido en los términos de referencia, página 57 de la convalidación.
- El oferente DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH en la convalidación No. 18 se mantiene con los niveles de servicio de los términos de referencia, no adjunta lo especificado en el Acta 003 de "ACLARACIONES Y RESPUESTAS", por consiguiente no cumple con lo requerido.

4. RECOMENDACIONES

- La Subcomisión de Apoyo Informático – Tecnológico sugiere a la Comisión Técnica del Proceso LPI-DIGERCIC-02-2019 acoger las observaciones de la tablas:
- 2.1 TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH
- 2.2. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: CONSORCIO INCS IDEMIA
- 2.3. TABLA DE CONVALIDACIONES DEL OFERENTE: CONSORCIO eDOC

5. ANEXOS

- ANEXO A
- ANEXO B
- ANEXO C

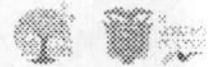
Firmas			
RUBRO	CARGO	FIRMA	FECHA
ELABORADO POR:	Xavier Villamil <i>Analista de Soporte de Aplicaciones 3</i>		29/07/2019
	Adriana Pichucho <i>Analista de Infraestructura 3</i>		29/07/2019
	Byron Moya <i>Director de Gestión de TI</i>		29/07/2019



ANEXO A OFERENTE DERMALOG IDENTIFICATION SYSTEMS GMBH FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS" DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidor de Aplicaciones incluye software de control de impresoras	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	84
2	Servidor de Base de Datos SEDIP	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	84
3	Servidor de respaldo de Base de datos SEDIP	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	84
4	Servidor ABIS	DELL	POWER EDGE M640	4	2019	85
5	Servidor PKI Camelot CSCA y Camelot X509 authentication CA - PKD Nacional	DELL	POWER EDGE R330	2	2019	85
6	Servidor PKI DS activa - activa eID	DELL	POWER EDGE R330	2	2019	86
7	Servidor PKI DS activa - activa ePP	DELL	POWER EDGE R330	2	2019	86
8	HSM para root cas	UTIMACO	BDL-SECL5-CSE10 security server	2	2019	86
9	HSM para eID (Cedula) y para ePP (Pasaporte)	UTIMACO	BDL-SECL5-Se52 security server	4	2019	86
10	Matriz de almacenamiento	DELL	EMC ME4024	1	2019	87
11	Matriz de almacenamiento respaldo de backup	DELL	EMC ME4012	1	2019	87
12	Biblioteca de cintas - copia de seguridad en cinta	DELL	MC ML3	1	2019	87
13	Estación de trabajo - Monitoreo	DELL	Optiplex 7760 ALL IN ONE	3	2019	88
14	Monitor de WallPanel - Monitoreo	LG	UK 6200PUA 4K HDR Smart LED UHD 65"	4	2019	88
15	Servidor SIEM software de monitoreo e infraestructura - consola EndPoint	DELL	POWER EDGE M640	1	2019	88
16	Servidor Indexado de SIEM software de monitoreo e infraestructura	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	89
17	Servidor SIEM SysLog NG/SNMP software de monitoreo e infraestructura	DELL	POWER EDGE M640	1	2019	89
18	Matriz de almacenamiento - software de monitoreo e infraestructura SIEM	DELL	EMC ME4024	1	2019	90
19	RACK y componentes	DELL	APC NETSHELTER SX SHOCK	2	2019	90
20	Switch de Red	DELL	Redes N1524, 24x1 GbE 4x10 GbES SFP +	2	2019	90

[Handwritten signatures and initials]



DATACENTER 3 Guayaquil

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidor de Aplicaciones incluye software de control de impresoras	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	91
2	Servidor de Base de Datos SEDIP	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	91
3	Servidor de respaldo de Base de datos SEDIP	DELL	POWER EDGE M640	2	2019	91
4	Servidor ABIS	DELL	POWER EDGE M640	4	2019	92
5	Servidor PKI Camelot CSCA y Camelot X509 authentication CA - PKD Nacional	DELL	POWER EDGE R330	2	2019	92
6	Servidor PKI DS activa - activa eID	DELL	POWER EDGE R330	2	2019	92
7	Servidor PKI DS activa - activa ePP	DELL	POWER EDGE R330	2	2019	93
8	HSM para root cas	UTIMAC O	BDL-SECL5-CSE10 security server	2	2019	93
9	HSM para eID (Cedula) y para ePP (Pasaporte)	UTIMAC O	BDL-SECL5-Se52 security server	4	2019	93
10	Matriz de almacenamiento	DELL	EMC ME4024	1	2019	94
11	Matriz de almacenamiento respaldo de backup	DELL	EMC ME4012	1	2019	94
12	Biblioteca de cintas - copia de seguridad en cinta	DELL	MC ML3	1	2019	94
13	RACK y componentes	DELL	APC NETSHELTER SX SHOCK	2	2019	95
14	Switch de Red	DELL	Redes N1524, 24x1 GbE 4x10 GbES SFP +	2	2019	95

DETALLE DE LAS LICENCIAS – SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS DATACENTER 1 Quito

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
1	Licencia de sistema operativo	REDHAT	Linux Redhat 7 o superior	20 licencias para Quito	96
2	Sistema de identificación de biometría automática ABIS	DERMALOG	ABIS DERMALOG	16 MILLONES de registros (Huella y rostro)	96
3	Licencia de Base de Datos	ORACLE	Incluido en la Licencia Dermalog versión 12 o superior	4 incluido en la licencia Dermalog para 16 millones de registros	96
4	Monitoreo de impresoras pasaportes	MUHLBAUER	KIT de desarrollo de software MCES	1 licencia	96
5	PKI - Firmante del país - incluye directorio PKD nacional	Criptovision	Camelot country signing certificate authority (Firmante del país)	1 licencia	97

Handwritten signature and initials.



No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
6	PKI - certificado de autoridad	Criptovision	Camelot X509 sub certificate authority	1 licencia	97
7	PKI- autenticación y comunicación interna	Criptovision	Camelot X509 -CA para autenticación interna y comunicación TLS de la root CA	1 licencia	97
8	PKI licencia para la firma de las cédulas	Criptovision	Camelot documento signed licencia activa - activa para alta disponibilidad de firmante eID	1 licencia	97
9	PKI licencia para firma de los pasaportes	Criptovision	Camelot documento signed licencia activa - activa para alta disponibilidad de firmante ePP	1 licencia	98
10	Virtualización	Microsoft	HYPER V 6 o superior	1 licencia	98
11	Software de respaldo	ARCSERVE	Arcserve UDP 7.0 advanced edition - socket	1 licencia	98
12	Software de monitoreo SIEM	SPLUNK	Enterprise de 200Gb	1 licencia	99
13	Sistema operativo para las 3 estaciones de trabajo	Microsoft	Windows 10	3 licencias	99
14	Antivirus y seguridad de punto final	Sophos	Sophos endpoint security	3 licencias	100
15	Consola software de protección	Sophos	Sophos central	1 licencia	100

DATACENTER 3 Guayaquil

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
1	Licencia de sistema operativo	REDHAT	Linux Redhat 7 o superior	16 licencias para Guayaquil	101
2	Sistema de identificación de biometría automática ABIS	DERMALOG	ABIS DERMALOG	16 MILLONES para centro de respaldo y huella digital y reconocimiento facial	101
3	Licencia de Base de Datos	ORACLE	Incluido en la Licencia Dermalog versión 12 o superior	4 incluido en la licencia Dermalog para 16 millones de registros	101

Handwritten signature and initials



No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
4	Monitoreo de impresoras pasaportes	MUHLBAUER	KIT de desarrollo de software MCES	1 licencia	101
5	Software de respaldo	ARCSERVE	Arcserve UDP 7.0 advanced edition - socket	1 licencia	102
6	Virtualización	Microsoft	HYPER V 6 o superior	1 licencia	102
7	PKI - Firmante del país - incluye directorio PKD nacional	Criptovision	Camelot country signing certificate authority (Firmante del país)	1 licencia	103
8	PKI - certificado de autoridad	Criptovision	Camelot X509 sub certificate authority	1 licencia	103
9	PKI- autenticación y comunicación interna	Criptovision	Camelot X509 -CA para autenticación interna y comunicación TLS de la root CA	1 licencia	103
10	PKI licencia para la firma de las cédulas	Criptovision	Camelot documento signed licencia activa - activa para alta disponibilidad de firmante eID	1 licencia	103
11	PKI licencia para firma de los pasaportes	Criptovision	Camelot documento signed licencia activa - activa para alta disponibilidad de firmante ePP	1 licencia	103



**ANEXO B OFERENTE CONSORCIO INC IDEMIA FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-
SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS" DETALLE DE LOS EQUIPOS
OFERTADOS**

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidor de aplicaciones	HP	DL360 Gen 10	6	2019	119,131, 137
2	Servidor de Base de Datos	HP	DL360 Gen 10	3	2019	119,131, 137
3	Portal Servers (portales y servicio web)	HP	DL360 Gen 10	4		120,132, 138
4	Gestión de virtualización Servidor	HP	DL380 Gen 10	2	2019	120,138,
5	Servidor gestión de backup	HP	DL360 Gen 10	2	2019	120,138,
6	Servidor ENDPOINT	HP	DL360 Gen 10	2	2019	120,138,
7	Servidor SIEM y monitoreo (capa de negocio)	HP	DL360 Gen 10	1	2019	121
8	Servidor SIEM y monitoreo (base de datos)	HP	DL360 Gen 10	1	2019	121
9	Equipos SAN	HP	3PAR 820 2N	3	2019	122,132, 139
10	DISCOS SSD	HP		24		122,132, 139
11	DISCOS SAS	HP		54		122,133, 139
12	Sistema de gestión de cintas magnéticas	HP	StorEver MSL2024,24 ranuras	1	2019	122
13	Cintas magnéticas	HP	LTO-8 ultrium 30 Tb.	23	2019	122
14	Estaciones de trabajo Técnicas	HP	EliteOne 800G5	14		123
15	Equipos de interconexión	CISCO	Catalyst 3850-48XS	4		125,133, 141
16	Firewall interno y DMZ	CISCO	ASA 5525-X	4		125,133, 142
17	Switch	CISCO	Catalyst 3850-24T	4		126,134, 143
18	Balanceo de Carga	HAProxy Technologies	ALOHA	2		127,135
19	Wall Panel	NEC	V654Q-AVT2	4		127
20	Estaciones de control	HP	EliteOne 800G5	4		129
21	Servidores de funciones del ABIS	HP	DL360 Gen 10	6	2019	129,135, 143
22	PKI & PKD (Virtualizados)			0		
23	HSM	Gemalto SafeNet	ProtectServer External 2	6		130,136, 144
24	Estaciones de análisis Biométrico	HP	EliteOne 800G5	5		143

[Handwritten signature]



B. DETALLE DE LAS DE LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
1	Servidor de aplicaciones (capa de negocio)	LINUX	RHEL 7.7 o superior	6	192,201,204
2	Windows Server Datacenter 2019	MICROSOFT	Windows Server Datacenter 2019	32	192,201,204
3	Reporting	JasperSoft	Open Source Edition	3	193,201,205
4	Gestión de Usuarios	Keycloak	Open Source Edition	6	193,202,205
5	Gestión de OTP	RCDevss	OpenOPT	3000	193,202,205
6	End Point Security	Mcafee	Complete End Point Security	6	192,202,205
7	Servidor de Archivos	LINUX	RHEL 7.7 o superior	4	193,202,205
8	Windows Server Datacenter 2019	MICROSOFT	Windows Server Datacenter 2019	4	193,202,205
9	Gestión de los Datos	PostgreSql	Database System	3	193,202,205
10	Gestión de los Datos	MICROSOFT	SQL Server 2019	3	194,202,206
11	Security	Mcafee	Complete End Point Security	3	194,203,206
12	Servidores de capa de presentación (SO)	LINUX	RHEL 7.7 o superior	4	194,203,206
13	Gestión de capa de presentación	APACHE	Open Source Tomcat	36	194,203,206
14	Security	Mcafee	Complete End Point Security	3	194,203,206
15	Gestión de Virtualización	MICROSOFT	Windows Server 2012	4	194,206
16	Software de Virtualización	VMWare	vCenter	2	195,207
17	Software de Virtualización	VMWare	vSphere Enterprise Plus	20	195,207
18	Security	Mcafee	Complete End Point Security	2	195,207
19	Gestión de Backup	MICROSOFT	Windows Server 2019 Estándar	6	195,207
20	Software de Backup	Veeam	Veeam Availability Suite Enterprise Plus	2	195,207
21	Security	Mcafee	Complete End Point Security	2	195,207
22	End Point Security - Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows Server 2019 Estándar	10	195,208
23	End Point Security - Security	Mcafee	Complete End Point Security	2	196,208
24	Software de Monitoreo - Sistema Operativo	LINUX	RHEL 7.7 o superior	1	196

elo

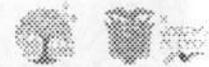


No	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
25	Software de Monitoreo - Sistema de monitoreo	AlienVault	OSSIM-access - open source edition	1	196
26	Monitoreo Técnico	Centreon	Centreon access open source edition	1	196
27	Security	Mcafee	Complete End Point Security	1	196
28	SIEM Y MONITOREO - de la capa de negocios y bdd	LINUX	RHEL 7.7 o superior	2	196
29	Software de Monitoreo - Monitoreo de seguridad	AlienVault	OSSIM-access - open source edition	1	197
30	Monitoreo Técnico - sobre capacidad de hw y sw	Centreon	Centreon access open source edition	1	197
31	Security	Mcafee	Complete End Point Security	1	197
32	Monitoreo BDD - Sistema Operativo	LINUX	RHEL 7.7 o superior	2	197
33	Software de Monitoreo - Monitoreo de seguridad	AlienVault	OSSIM-database - open source edition	1	197
34	Monitoreo Técnico - sobre bdd	Centreon	Centreon database open source edition	1	197
35	Security	Mcafee	Complete End Point Security	1	197

Estaciones de trabajo Administración y supervisión general IT

DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	2	198,208
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	2	198,208
Monitoreo y SIEM				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	4	198
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	4	198
Gestión End Point Security y Antivirus				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	2	198,208
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	2	198,208
Gestión de los Usuarios y One Time Password				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	2	199,208
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	2	199,208
Gestión de copias de seguridad				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	2	199,209

OIAO



DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/S uscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	2	199,209
Estaciones de Análisis Biométrico				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	10	199,210
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	10	199,210
Sistema de Gestión de Informes y Estadística				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	1	209
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	1	209
Gestión de Vcenter				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10	2	200,210
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	2	200,210

ABIS

DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/S uscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
Software de ABIS	IDEMIA	Multi Biometric Search Service MBSS	3	200,200, 210
Sistema Operativo	LINUX	Oracle Linux		200,210
PKI / PKD				
Software de PKI - PKD	IDEMIA	IDEMIA eMRTD PKI	3	201,201, 210
Sistema Operativo	LINUX	Oracle Linux	4	201,210
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows Server 2016	8	201,211
Gateway de Seguridad	CISCO	FirePOWER	4	214,214

Ambiente de Pruebas SEDIP

DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/S uscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10 Profesional	1	220
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	1	220
KITS DE CAPTURA DE DATOS				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10 Profesional	1	221
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	1	221
VPN	Greenbow	Client Estándar	1	221

[Handwritten signature]



CG-TIC INFORME TÉCNICO
F01V04-PRO-GTI-GGT-003

Captura Biométrica	IN GROUP	TAME3S - Módulo de Enrolamiento	1	221
Kit Fijos de entrega				
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows 10 Profesional	1	222
Antivirus	Mcafee	End Point Security - Protection Bus	1	222

ABIS

DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
Software de ABIS	IDEMIA	Multi Biometric Search Service MBSS	1	224
Sistema Operativo	LINUX	Oracle Linux	2	224

PKI / PKD

DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO/BASE DE DATOS/ SERVIDORES DE APLICACIONES	Cantidad (Licencias/Suscripciones)	PAGINA DE LA OFERTA
Software de PKI - PKD	IDEMIA	IDEMIA eMRTD PKI	1	224
Sistema Operativo	LINUX	Oracle Linux	2	224
Sistema Operativo	MICROSOFT	Windows Server 2016	2	224



ANEXO C OFERENTE CONSORCIO eDOC FORMULARIO PARA REGISTRAR LOS BIENES Y LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE PARA INSTALAR EN LOS CENTROS DE DATOS" DETALLE DE LOS EQUIPOS OFERTADOS DATACENTER 1 Quito

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
1	SERVIDORES HIPERCONVERGENTES	HPE	SIMPLIVITY 380 GEN 10	7	2019	7 en Quito	164
2	SWITCH	ARUBA	3810	2	2019	2 en Quito	164
3	ALMACENAMIENTO - SECUNDARIO	HPE	NIMBLE SF100	1	2019	Quito	165
4	LIBRERÍA DE CINTAS	HPE	MLS2024	1	2019	Quito	165
5	SERVIDOR DE RESPALDOS	HPE	DL360 GEN10	1	2109	Quito	166
6	SWITCH DE CORE	HPE	FlexNetwork 5510	1	2019	1 en Quito	166
7	RACK	HPE	ADV. 42U	1	2019	1 en Quito	167
8	SERVIDOR VEEAM	HPE	DL360 GEN10	1	2019	1 en Quito	167
9	HSM	UTIMACO	BDL-SECL5-CSE10 SECURITY SERVER 10LAN V5	1	2019	1 en Quito	168
10	HSM	UTIMACO	BDL-SECL5-SCE500 SECURITY SERVER Se 500 LAN V5	3	2019	3 en Quito	169
11	RACK RAILS	HPE	DL320	4	2019	4 en Quito	170

DATACENTER 3 Guayaquil

No	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	Año	OBSERVACIONES	PAGINA DE LA OFERTA
1	SERVIDORES HIPERCONVERGENTES	HPE	SIMPLIVITY 380 GEN 10	7	2019	7 en Guayaquil	164
2	SWITCH	ARUBA	3810	4	2019	2 en Guayaquil	164
3	SWITCH CORE	HPE	FlexNetwork 5510	1	2019	1 en Guayaquil	166
4	RACK	HPE	ADV. 42U	1	2019	1 en Guayaquil	167
5	HSM	UTIMACO	BDL-SECL5-CSE10 SECURITY SERVER 10LAN V5	1	2019	1 en Guayaquil	168
6	HSM	UTIMACO	BDL-SECL5-SCE500 SECURITY SERVER Se 500 LAN V5	2	2019	2 en Guayaquil	169
7	RACK RAILS	HPE	DL320	3	2019	3 en Guayaquil	170

Handwritten signature and initials.



DETALLE DE LAS LICENCIAS-SUSCRIPCIONES DE SOFTWARE OFERTADAS DATACENTER 1 Quito

NO	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO	BASE DE DATOS	SERVIDOR DE APLICACIONES	CANTIDAD (LICENCIAS/SUSCRIPCIONES)	PAGINA DE LA OFERTA
1	Software de Respaldos del Servidor VEEAM	VEEAM	Backup and replication enterprise plus			Para 7 servidores UIO-HPE Simplivity 380 Gen10 en Quito mas 7 de respaldo igual 14 procesadores en Total	171
2	Software para Recuperación de desastres	HPE	Disaster Recovery Simplivity Rapid DR			1 para 48 VM definidas en la solución lógica de VM en el folio 000297 + 2 de respaldo igual 1 para 50 VM	171
3	Software de virtualización	VmWare	Licencias vSphere Estándar			Para 7 servidores UIO-HPE Simplivity 380 Gen10 en Quito	171
4	Software de virtualización	VmWare	Licencias vCenter Estándar			1 en servidor UIO-HPE Simplivity 380 Gen10 en Quito	172
5	Sistema Operativo Servidores	Red Hat	Enterprise Linux			1 para número ilimitado para máquinas virtuales en Quito y sitio Guayaquil en versión WARN	172
6	Sistema Operativo Servidores	Windows Server	Estándar Core 2019			5 máquinas virtuales definida en la solución lógica de VM del folio 000297 + 16 de respaldo = 21	172
7	PKI / AC	Cryptovision	PKI ICAO BAC/SAC Camelot			1 para Quito	173
8	PKI / DOC Signer	Cryptovision	Camelot - document signers BAC/SAC(PACE)			2 licencias activas para ePP en Quito, 2 licencias activas para eD en Quito	173
9	PKI	Cryptovision	PKI ICAO BAC/SAC Camelot(CSCA + Doc Signer)			1 licencia full de pruebas	173
10	Middleware	Cryptovision	SC/Interface			100 licencias de vigencia perpetua	174
11	nPKD	Veridos	Veridos nPKD			1 licencia para Quito + 1 licencia de pruebas para Quito	174

EMP
[Handwritten signature]



NO	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO	BASE DE DATOS	SERVIDOR DE APLICACIONES	CANTIDAD (LICENCIAS/SUSCRIPCIONES)	PAGINA DE LA OFERTA
12	ABIS	Innovatri cs	Runtime ABIS			16 millones (1 licencia biométrica por individuo, 160 millones de huellas y 16 millones de rostros), 160000 (1 licencia biométrica por individuo, 1600000 de huellas y 160000 de rostros) para ambiente de pruebas, para 4 servidores en Quito + 1 servidor de pruebas en Quito	175
13	BASE DE DATOS	POSTGRE SEDB		Postgres estándar edition		5 servidores en Quito (2 para ABIS y 3 para SEDIP)	175
14	BASE DE DATOS	POSTGRE SEDB		Postgres versión community para pruebas 11		1 licencia para BDD de pruebas	176
15	Licencias para servidor de aplicaciones SEDIP	Red Hat			JBOSS enterprise application	3 para Quito	176
16	Licencias para servidor de aplicaciones SEDIP pruebas	Red Hat			JBOSS enterprise application	1 licencia para pruebas	176
17	DASHBOARD	BIRT	BIRT 3.1			1 para Quito + 1 para pruebas en Quito	177
18	SEDIP	VERIDOS	SEDIP 2.0			3 para Quito + 1 para pruebas en Quito	177
19	Gestión Documental	Alfresco	Community			1 para Quito	177
20	Software de Monitoreo	NAGIOS	NAGIOS XI			1 para Quito	178
21	SIEM	OSSEC	OSSEC HIDS			1 para Quito	178
22	Software de Antivirus	AVAST	AVAST BUSINESS Antivirus PRO			1 para Quito	178

Handwritten signature and initials.



DATACENTER 3 Guayaquil

NO	DESCRIPCIÓN	MARCA	SISTEMA OPERATIVO	BASE DE DATOS	SERVIDOR DE APLICACIONES	CANTIDAD (LICENCIAS/SUSCRIPCIONES)	PAGINA DE LA OFERTA
1	Software de virtualización	VmWare	Licencias vSphere Estándar			Para 7 servidores UIO-HPE Simplivity 380 Gen10 para Guayaquil	171
2	PKI	Cryptovision	PKI ICAO BAC/SAC Camelot			1 para Guayaquil	173
3	PKI / DOC Signer	Cryptovision	Camelot - document signers BAC/SAC(PACE)			1 licencia activa para ePP en Guayaquil, 1 licencia pasiva para eD en Guayaquil	173
4	nPKD	Veridos	Veridos nPKD			1 licencia de respaldo para Guayaquil	174
5	ABIS	Innovatics	Runtime ABIS			16 millones (1 licencia biométrica por individuo, 160 millones de huellas y 16 millones de rostros), 160000 (1 licencia biométrica por individuo, 1600000 de huellas y 160000 de rostros) para 4 servidores en Guayaquil	175
6	BASE DE DATOS	POSTGRE SEDB		Postgres estándar		5 servidores en Guayaquil (2 para ABIS y 3 para SEDIP)	175
7	Licencias para servidor de aplicaciones SEDIP	Red Hat			JBOSS enterprise application	3 para Guayaquil	176
8	DASHBOARD	BIRT	BIRT 3.1			1 para Guayaquil	177
9	SEDIP	VERIDOS	SEDIP 2.0			3 para Guayaquil	177
10	Software de Monitoreo	NAGIOS	NAGIOS XI			1 para Guayaquil	178
11	SIEM	OSSEC	OSSEC HIDS			1 para Guayaquil	178
12	Software de Antivirus	AVAST	AVAST BUSINESS Antivirus PRO			1 para Guayaquil	178

Handwritten signature and initials.