

ACTA No. 004
CALIFICACIÓN

Reunión Comité de Evaluación y Calificación del proceso
ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN RRAA Y
SERVIDORES DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN ISP - INEC -C3-RRAA
Código EC-INEC-408615-GO-RFB

1. DATOS GENERALES

Lugar:	Quito, Instituto Nacional de Estadística y Censos
Fecha:	30 de diciembre de 2024
Modalidad:	Presencial
Convocatoria	Según resolución del Acta No. 003

2. ASISTENTES

Nombre	Designación
Stalyn Flores	Delegado de la máxima Autoridad
Dario Velásquez	Delegado del área requirente
Luis Galeas	Delegado del área requirente
Juan Guano	Profesional afín al objeto de contratación
Jorge Guerrero	Secretario quien actúa sin voz y sin voto

3. ORDEN DEL DIA

- Revisar las aclaraciones solicitadas del proceso de Solicitud de Oferta EC-INEC-408615-GO-RFB.
- Calificación de las ofertas del proceso de Solicitud de Oferta EC-INEC-408615-GO-RFB
- Resoluciones

4. CONSTATACIÓN DEL QUÓRUM E INSTALACIÓN DEL COMITÉ

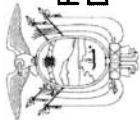
El Delegado de la Máxima Autoridad solicita que por Secretaría se constate el quorum respectivo, determinándose la presencia de todos sus miembros por lo que se da por instalada la reunión siendo las 09H01.

5. REVISIÓN DE ACLARACIONES

Siguiendo el orden del día el secretario del proceso indica al comité, que los oferentes: COMPUTADORA SAN EDUARDO SA COMPSESA, CONCORCIO ACIC – INGENUN, y C&S TECHNOLOGY SA, presentaron las aclaraciones solicitadas en las instalaciones del INEC, por lo que el comité procede a revisar las aclaraciones:



ACLARACIONES SOLICITADAS				PRESENTA	NO PRESENTA
LICITANTE Nro. 1 C&S TECHNOLOGY					
1.1 Formulario Carta de la oferta Pág. Nro. 1244 – 1245 – 1246 - Licitante debe colocar el valor correcto de su oferta tanto en números como en letras. El licitante presenta lo solicitado.				X	
La oferta presentada tiene las siguientes observaciones:					
Nro.	Nombre Archivo	No. Hojas conforme archivo	Firmas Validadas	X	
1	CERTIFICADO_CNT_EP_PERSONAL_TECNICO__03_07_2024- signed-signed 2024-07-05 17_25_08	2	SI		
2	CERTIFICADO_SERVICIOS PROFESIONALES_B AGUIRRE_20241127-signed (3)	1	SI		
3	1. Hoja tecnica Switch Aruba 1960 DS_AIO	16	Catálogo		
Ofertante tiene más documentos digitales que necesariamente se deben validar, y no presenta en los respaldos digitales. El licitante presenta lo solicitado.					



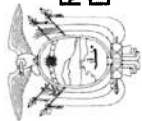
REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Instituto Nacional
de Estadística y Censos

ACLARACIONES SOLICITADAS LICITANTE Nro. 2 COMPUTADORA SAN EDUARDO S.A. COMPESEA		PRESENT A	NO PRESENTA																										
1.3 Formulario de la Oferta Pág. Nro.006 Licitante presenta el formulario con un solo precio y es necesario que sea desglosado conforme a las cantidades de las especificaciones técnicas. El licitante presenta lo solicitado, sin embargo, modificó el valor de su oferta inicialmente constaba por 286650,00 incluido IVA y en el cuadro que presenta en la aclaración consta por 286925,00 incluido IVA. El licitante incremento el valor de su oferta.			X																										
1.5 Garantía de Mantenimiento de Oferta o Declaración de Mantenimiento de Oferta. Pág. Nro. 007 - Nombre del comprador mal escrito la palabra ESTADISTICAS cambiar por ESTADISTICA El licitante presenta lo solicitado.		X																											
VALIDACIÓN INEC		OFERTADO																											
<table><tr><th colspan="2">SERVIDOR DE CAPTACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</th></tr><tr><td>Cantidad</td><td>UNO</td></tr><tr><td>Marca</td><td>HPE PROLIANT DL360 GEN11</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>HPE PROLIANT DL360 GEN11</td></tr><tr><td>Procedencia</td><td>CERTIFICADO HP ADJUNTO</td></tr><tr><td>Año de fabricación:</td><td></td></tr><tr><td>Factor de Forma</td><td>RACK 1U</td></tr></table>		SERVIDOR DE CAPTACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		Cantidad	UNO	Marca	HPE PROLIANT DL360 GEN11	Modelo	HPE PROLIANT DL360 GEN11	Procedencia	CERTIFICADO HP ADJUNTO	Año de fabricación:		Factor de Forma	RACK 1U	<table><tr><th colspan="2">SERVIDOR DE CAPTACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS</th></tr><tr><td>Cantidad</td><td>Si cumple, (1) servidor Ofertado</td></tr><tr><td>Marca</td><td>Hewlett Packard Enterprise</td></tr><tr><td>Modelo</td><td>Hpe Proliant DL360 Gen11</td></tr><tr><td>Procedencia</td><td>Si cumple, Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO</td></tr><tr><td>Año de fabricación:</td><td>Si cumple, año de fabricación 2024</td></tr></table>		SERVIDOR DE CAPTACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		Cantidad	Si cumple, (1) servidor Ofertado	Marca	Hewlett Packard Enterprise	Modelo	Hpe Proliant DL360 Gen11	Procedencia	Si cumple, Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO	Año de fabricación:	Si cumple, año de fabricación 2024
SERVIDOR DE CAPTACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS																													
Cantidad	UNO																												
Marca	HPE PROLIANT DL360 GEN11																												
Modelo	HPE PROLIANT DL360 GEN11																												
Procedencia	CERTIFICADO HP ADJUNTO																												
Año de fabricación:																													
Factor de Forma	RACK 1U																												
SERVIDOR DE CAPTACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS																													
Cantidad	Si cumple, (1) servidor Ofertado																												
Marca	Hewlett Packard Enterprise																												
Modelo	Hpe Proliant DL360 Gen11																												
Procedencia	Si cumple, Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO																												
Año de fabricación:	Si cumple, año de fabricación 2024																												



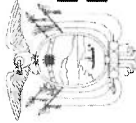
Procesamiento	16 NÚCLEOS 1 PROCESADOR	Pág. 164	Factor de Forma	Si cumple, Servidor de rack 1U, se incluye kit para instalación en rack
	2,8 Ghz	Pág. 164	Procesamiento	Si cumple, 16 núcleos físicos por procesador instalado del tipo Intel Xeon Gold de 5ta generación Intel Xeon Gold 6526Y
Memoria:	32X256 GB RDIMM	Pág. 166		Si cumple, Un (1) procesador instalado
Dispositivo para arranque	2X480GB M.2 NVMe SSDs RAID1	Pág. 167,168	Memoria:	Si cumple, Superior, Velocidad de procesamiento 2,8Ghz
Interfaces de red	ETHERNET 10GB 2-PORT BASE T	Pág. 170, 206	Dispositivo para arranque	Si cumple, 256GB de memoria RAM DDR5 instalados
	ETHERNET 1GB 4-PORT BASE T OCP3 ADAPTER	Pág. 170, 208		Si cumple, Incluye solución optimizada para arranque con RAID por hardware, con dos SSD 480GB M.2 en RAID 1 HPE NS204i-u NVMe Hot Plug Boot Optimized
	HPE ILO WITH INTELLIGENT PROVISIONING ESTÁNDAR	Pág. 170, 181		Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 10Gbps instaladas.
Alimentación de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 160,161,169, 221	Interfaces de red	Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 1Gbps instaladas.
Ventilación	DL360 GEN 11 WILL SUPPORT UP TO 7 FANS WITH FAN REDUNDANCY BUILT IN	Pág. 160, 162		Si cumple, Una (1) interfaz de 1Gbps Base-T instalada, para administración fuera de banda de nivel empresarial. Puerto iLO.
Almacenamiento	8+2X15.36 TB (WITH OPTIONAL 2 SFF CAGE ON UMB)	Pág. 169,199	Alimentación de poder	Si cumple, Fuentes de Alimentación de poder permiten conexión a 110V y 220V (Desde 100 a 240VAC).
Controladora de arreglo de discos	HPE 3.84 TB NVMe GEN4 MAINSTREAM PERFORMANCE READ INTENSIVE SFF BC U.3 STATIC V2	Pág. 195, 159	Ventilación	Fuentes Redundantes entre si.
Slots de expansión	HPE MR408i-o GEN11 x8 LANES 4GB CACHE OCP SPDM STORAGE CONTROLLER	Pág. 180		Si cumple, Incluye capacidad máxima instalada de ventiladores que funcionan de manera redundante
Puertos USB:	UP TO 3 SLOTS PCIe 5.0	Pág. 170	Almacenamiento	Si cumple, 20 TB usables después de arreglo, en unidades NVMe de 3.84TB cada uno, RAID 6, hot swap, hot plug, de alta velocidad de acceso, instalado y funcionando.
Sistema operativo certificado para la base de datos Oracle:	5 STANDARD ON ALL MODELS: 1 FRONT, 2 REAR, 2 INTERNAL	Pág. 309	Controladora de arreglo de discos	Si cumple, Posee controladora de discos MR408i-o con 4 GB de memoria cache, que permite realizar RAID 0,1,5, 6
Garantía técnica y soporte directo del fabricante	RED HAT LINUX SERVER 2 SOKETS OR 2 GUESTS 3 YEAR SUBSCRIPTION 24X7 SUPPORT E-L TU	Pág. 101, 102	Slots de expansión	Si cumple, Superior, 4 slots PCIe 5.0, dos en formato OCP y 2 en Riser principal.
Instalación, configuración y	CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 010, 011	Puertos USB:	USB, 1 frontal, 2 posteriores y 2 internos



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

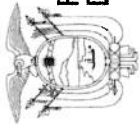
Instituto Nacional
de Estadística y Censos

puesta en funcionamiento	INSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVOS BASE CON DRIVERS DEL FABRICANTE Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO		Sistema operativo certificado para la base de datos Oracle:	Si cumple, Incluye Suscripción de Sistema Operativo RED HAT ENTERPRISE LINUX STD con soporte y garantía por 3 años, Será instalado en este servidor.	
Fuentes de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 160,161,169, 221	Garantía técnica y soporte directo del fabricante	Si cumple, Garantía y Soporte directo del fabricante por 3 años en modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta.	
	COMPESA la migración de la base de datos del INEC con actualización de la versión de Oracle, para lo cual el INEC ya cuenta con licenciamiento, acceso a actualización de programas, parches y soporte Oracle DataBase Standard Edition 2: Migración de Oracle Standard Edition 2, versión 12C a 19C. Actualmente los datos de Oracle se encuentran en dos servidores: Los datos del servidor 1 pesan aproximadamente 3.8 TB en aprox. 3 esquemas. Los datos del servidor 2 pesan aproximadamente 200 GB en aprox. 3 esquemas. No es transaccional. Es una bodega de datos sin procesar provenientes de otras instituciones. Los actuales servidores son Windows Server (físicos). El nuevo servidor será Linux Red Hat	Pág. 011	Instalación, configuración y puesta en funcionamiento	Si cumple, Incluye Instalación, Configuración del servidor, conexión red LAN, instalación de sistema operativo base con drivers del fabricante y puesta en marcha del equipo.	
			Fuentes de poder	Si cumple, SUPERIOR, Incluye dos (2) fuentes de poder de 800W redundantes entre sí, considerando que el equipo pueda operar en su máxima capacidad, correcto funcionamiento y demás especificaciones.	
	Migración de datos:			Si cumple, COMPESA realizará la migración de la base de datos del INEC con actualización de la versión de Oracle, para lo cual el INEC ya cuenta con licenciamiento, acceso a actualización de programas, parches y soporte Oracle DataBase Standard Edition 2: Migración de Oracle Standard Edition 2, versión 12C a 19C. Actualmente los datos de Oracle se encuentran en dos servidores: Los datos del servidor 1 pesan aproximadamente 3.8 TB en aprox. 3 esquemas. Los datos del servidor 2 pesan aproximadamente 200 GB en aprox. 3 esquemas. No es transaccional. Es una bodega de datos sin procesar provenientes de otras instituciones. Los actuales servidores son Windows Server (físicos). El nuevo servidor será Linux Red Hat Enterprise Linux	



CARACTERÍSTICAS SWITCHES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		
Cantidad: (2) Dos	Pág. 012	
Marcas: HPE NETWORKING INSTANT ON SWITCH 1960	Pág. 315	
Modelo: HPE NETWORKING INSTANT ON SWITCH 1960	Pág. 315	
Procedencia: CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 093, 094	
CAPACITY: 320 GBPS POR LO QUE NO EXISTE SOBRESUSCRIPCIÓN EN LOS PUERTOS (NON-BLOCKING)	Pág. 315, 322	
Año de fabricación: CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 093, 094	
Puertos: 12 RJ-45 100/1000/10GBASE-T	Pág. 315, 322	
Puertos: 4 SFP + 10 GbE PORTS	Pág. 315, 322	
Latencia menor: <1.1 uSec	Pág. 322	
Estándares mínimos: IEEE 802.3u/ IEEE 802.3ab/IEEE 802.3an		
INSTANT ON CLOUD, WEB BROWSER, SNMP MANAGER APLICACIÓN MÓVIL, WEB DESKTOP, CLOUD MANAGED, HTTP AND HTTP SECURE SESSIONS SNMP MANAGER	Pág. 315, 322	
Garantía técnica y soporte directo del fabricante: CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 093, 094	
Instalación, configuración y puesta en funcionamiento: COMPESA REALIZARÁ LA INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS OFERTADOS COMPESA REALIZARÁ LOS SERVICIOS DE MONTAJE, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN PRODUCCIÓN DE CADA EQUIPO INCLUYE 2 MÓDULOS TRANSCEIVERS SFP+ 10 GBPS PARA UNLINK, PATCHCORDS Y CABLES NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN ENTRE LOS EQUIPOS, CONEXIONES DESDE Y HACIA LA LAN, HACIA LOS SWITCHES Y HACIA TODOS LOS COMPONENTES OFERTADOS, ASÍ COMO SU ADMINISTRACIÓN.	Pág. 012, 013	

CARACTERÍSTICAS SWITCHES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		
Si cumple, Cantidad: (2) Dos switches ofertados Hewlett Packard Enterprise		
HPE Networking Instant On Switch 1960		
Si cumple, Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.		
El rendimiento del equipo es de 320Gbps por lo que no existe sobresuscripción en los puertos (non-blocking)		
Si cumple, Año de fabricación 2024		
Si cumple, posee 12 puertos 1/10 G con detección automática		
Si cumple, posee 4 puertos de 10 Gbps tipo SFP+ 10GbE		
Si cumple, SUPERIOR, latencia menor de 1.1 usec en cada switch en 10Gb (10000Mb)		
Si cumple, estándares: IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3an		
Si cumple, Acceso y configuración a través de: Aplicación móvil Aplicación web desktop Cloud-managed HTTP and HTTP Secure (HTTPS) sessions SNMP Manager Según aclaración a la pregunta 38 y 50 del y aclaración 7 del acta de preguntas, respuestas y aclaraciones. Si cumple, Garantía y Soporte directo del fabricante por 3 años con soporte telefónico 7x24 y reemplazo del equipo al siguiente día hábil Si cumple, COMPESA realizará la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los equipos ofertados. COMPESA realizará los servicios de montaje, instalación, configuración, pruebas y puesta en producción de cada equipo incluye 2 módulos transceivers SFP+ de 10Gbps para UPLINK, patchcords y cables necesarios para la conexión entre los equipos, conexiones desde		

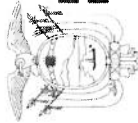


SERVIDO SERVIDOR DE PROCESAMIENTO R DE PROCESAMIENTO		Pág. 009
Cantidad	UNO	
Marca	HPE PROLIANT DL360 GEN11	Pág. 159
Modelo	HPE PROLIANT DL360 GEN11	Pág. 159
Procedencia	CERTIFICADO HP ADJUNTO	Pág. 099-100
Año de fabricación:	CERTIFICADO HP ADJUNTO	Pág. 099-100
Factor de Forma	RACK 1U	Pág. 159, 161
Procesamiento	16 NÚCLEOS	Pág. 164
	1 PROCESADOR	Pág. 164
	2.8 Ghz	Pág. 164
Memoria:	32X256 GB RDIMM	Pág. 166
Dispositivo para arranque	2X480GB M.2 NVMe SSDs RAID1	Pág. 167, 168
Interfaces de red	ETHERNET 10GB 2-PORT BASE T	Pág. 170, 206
	ETHERNET 1GB 4-PORT BASE T OCP3 ADAPTER	Pág. 170, 208
	HPE ILO WITH INTELLIGENT PROVISIONING ESTANDAR	Pág. 170, 181

y hacia la LAN, hacia los switches y hacia todos los componentes ofertados, así como su administración.

Los switches ofertados se configurarán en alta disponibilidad y conexión redundante a los componentes de servidores a 10 GB entre ellos.

SERVIDO SERVIDOR DE PROCESAMIENTO R DE PROCESAMIENTO	
Cantidad	Si cumple, (1) Un servidor Ofertado
Marca	Hewlett Packard Enterprise
Modelo	HPE Proliant DL360 Gen11
Procedencia	Si cumple, Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.
Año de fabricación:	Si cumple, año de fabricación 2024
Factor de Forma	Si cumple, Servidor de rack 1U, se incluye kit para instalación en rack
Procesamiento	Si cumple, 16 núcleos físicos por procesador instalado del tipo Intel Xeon Gold de 5ta generación Intel Xeon Gold 6526Y
Memoria:	Si cumple, Dos (2) procesadores instalados
	Si cumple, Superior, Velocidad de procesamiento 2,8 Ghz
	Si cumple, 1024GB de memoria RAM DDR5 instalados
Dispositivo para arranque	Si cumple, Incluye solución optimizada para arranque con RAID por hardware, con dos SSD 480GB M.2 en RAID 1 HPE NS204i-u NVMe Hot Plug Boot Optimized



Alimentación de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 160,161,169, 221			
Ventilación	DL360 GEN 11 WILL SUPPORT UP TO 7 FANS WITH FAN REDUNDANCY BUILT IN	Pág. 160, 162	Interfaces de red	Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 10Gbps instaladas.	
Almacenamiento	8+2X15.36 TB (WITH OPTIONAL 2 SFF CAGE ON UMB) HPE 3.84 TB NVMe GEN4 MAINSTREAM PERFORMANCE READ INTENSIVE SFF BC U.3 STATIC V2	Pág. 169,199		Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 1Gbps instaladas.	
Controladora de arreglo de discos	HPE MR408i-o GEN11 x8 LANES 4GB CACHE OCP SPDM STORAGE CONTROLLER	Pág. 195, 159	Alimentación de poder	Si cumple, Una (1) interfaz de 1Gbps Base-T instalada, para administración fuera de banda de nivel empresarial. Puerto iLO.	
Slots de expansión	UP TO 3 SLOTS PCIe 5.0	Pág. 180	Ventilación	Si cumple, Fuentes de Alimentación de poder permiten conexión a 110V y 220V (Desde 100 a 240VAC). Fuentes Redundantes entre sí.	
Puertos USB:	5 STANDARD ON ALL MODELS: 1 FRONT, 2 REAR, 2 INTERNAL	Pág. 170		Si cumple, Incluye capacidad máxima instalada de ventiladores que funcionan de manera redundante	
Garantía técnica y soporte directo del fabricante	CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 101, 102	Almacenamiento	Si cumple, 20 TB usables después de arreglo, en unidades NVMe de 3.84TB cada uno, RAID 6, hot swap, hot plug, de alta velocidad de acceso; instalado y funcionando.	
Instalación, configuración y puesta en funcionamiento	INCLUYE INSTALACION, CONFIGURACION DEL SERVIDOR, CONEXIÓN RED LAN, INSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVOS BASE CON DRIVERS DEL FABRICANTE Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	Pág. 010, 011	Controladora de arreglo de discos	Si cumple, Posee controladora de discos MR408i-o con 4 GB de memoria cache, que permite realizar RAID 0,1,5, 6	
Fuentes de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 160,161,169, 221	Slots de expansión	Si cumple, Superior, 4 slots PCIe 5.0, dos en formato OCP y 2 en Riser principal.	
Migración y configuración:	COMPESA REALIZARÁ ÚNICAMENTE KA INSTALACION DEL SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN, NO INCLUYE NINGUNA MIGRACIÓN. SEGÚN ACLARACIÓN A LAS PREGUNTAS 24, 25 Y ACLARACIÓN 2 DEL ACTA DE PREGUNTAS RESPUESTAS Y ACLARACIONES	Pág. 015	Puertos USB:	Si cumple, Superior, 5 puertos USB. 1 frontal, 2 posteriores y 2 internos	
			Garantía técnica y soporte directo del fabricante	Si cumple, Garantía y Soporte directo del fabricante por 3 años en modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta.	
			Instalación, configuración y puesta en funcionamiento	Si cumple, Incluye Instalación, Configuración del servidor, conexión red LAN, instalación de sistema operativo base con drivers del fabricante y puesta en marcha del equipo.	

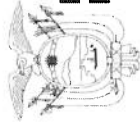


**Instituto Nacional
de Estadística y Censos**

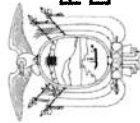
SERVIDOR DE AUTOMATIZACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS		
Cantidad	UNO	Pág. 009
Marca	HPE PROLIANT DL360 GEN11	Pág. 159
Modelo	HPE PROLIANT DL360 GEN11	Pág. 159
Procedencia	CERTIFICADO HP ADJUNTO	Pág. 099-100
Año de fabricación:	CERTIFICADO HP ADJUNTO	Pág. 099-100
Factor de Forma	RACK 1U	Pág. 159, 161
	16 NÚCLEOS	Pág. 164
	(2) procesadores instalados	Pág. 016
	2,8 Ghz	Pág. 164
	32X256 GB RDIMM	Pág. 166
Memoria:	2X480GB M.2 NVMe SSDs RAID1	Pág. 167,168
Dispositivo para arranque	ETHERNET 10GB 2-PORT BASE T	Pág. 170, 206
	ETHERNET 1GB 4-PORT BASE T OCP3 ADAPTER	Pág. 170, 208
Interfaces de red	HPE ILO WITH INTELLIGENT PROVISIONING ESTÁNDAR	Pág. 170, 181
Alimentación de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 160,161,169, 221

Fuentes de poder	Si cumple, SUPERIOR, Incluye dos (2) fuentes de poder de 1000W redundantes entre sí, considerando que el equipo pueda operar en su máxima capacidad, correcto funcionamiento y demás especificaciones
Migración y configuración:	Si cumple, COMPOSEA realizará únicamente la instalación del software de virtualización, no incluye ninguna migración. Según aclaración a las preguntas 24, 25, y aclaración 2 del acta de preguntas, respuestas y aclaraciones.

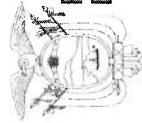
SERVIDOR DE AUTOMATIZACIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS	
Cantidad	Si cumple, (1) Un servidor Ofertado
Marca	Hewlett Packard Enterprise
Modelo	HPE Proliant DL360 Gen11
Procedencia	Si cumple, Nuevo de fábrica, no usado, no remanufacturado, no equipo de DEMO.
Año de fabricación:	Si cumple, año de fabricación 2024
Factor de Forma	Si cumple, Servidor de rack 1U, se incluye kit para instalación en rack
	Si cumple, 16 núcleos físicos por procesador instalado del tipo Intel Xeon Gold de 5ta generación Intel Xeon Gold 6526Y
Procesamiento	Si cumple, Dos (2) procesadores instalados
	Si cumple, Superior, Velocidad de procesamiento 2,8 Ghz
Memoria:	Si cumple, 256GB de memoria RAM DDR5 instalados
	Si cumple, Incluye solución optimizada para arranque con RAID por hardware, con dos SSD 480GB M.2 en RAID 1 HPE NS204i-u NVMe Hot Plug Boot Optimized



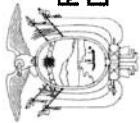
Ventilación	DL360 GEN 11 WILL SUPPORT UP TO 7 FANS WITH FAN REDUNDANCY BUILT IN	Pág. 160, 162			Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 10Gbps instaladas.
Almacenamiento de datos:	8-2x15.36 TB (WITH OPTIONAL 2 SFF CAGE ON UMB) HPE 3.84 TB NVMe GEN4 MAINSTREAM PERFORMANCE READ INTENSIVE SFF BC U.3 STATIC V2	Pág. 169,199		Interfaces de red	Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 1Gbps instaladas. Si cumple, Una (1) interfaz de 1Gbps Base-T para administración fuera de banda de nivel empresarial. Puerto iLO.
Controladora de arreglo de discos	HPE MR408i-o GEN11 x8 LANES 4GB CACHE OCP SPDM STORAGE CONTROLLER	Pág. 195, 159		Alimentación de poder	Si cumple, Fuentes de Alimentación de poder permiten conexión a 110V y 220V (Desde 100 a 240VAC). Fuentes Redundantes entre si.
Slots de expansión	UP TO 3 SLOTS PCIe 5.0	Pág. 180		Ventilación	Si cumple, Incluye capacidad máxima instalada de ventiladores que funcionan de manera redundante
Puertos USB:	5 STANDARD ON ALL MODELS: 1 FRONT, 2 REAR, 2 INTERNAL	Pág. 170		Almacenamiento de datos:	Si cumple, 20 TB usables después de arreglo, en unidades NVMe de 3.84TB cada uno, RAID 6, hot swap, hot plug, de alta velocidad de acceso; instalado y funcionando.
Garantía técnica y soporte directo del fabricante	CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 101, 102		Controladora de arreglo de discos	Si cumple, Posee controladora de discos MR408i-o con 4 GB de memoria cache, que permite realizar RAID 0,1,5, 6
Instalación, configuración y puesta en funcionamiento	INCLUYE INSTALACION, CONFIGURACION DEL SERVIDOR, CONEXION RED LAN, INSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVOS BASE CON DRIVERS DEL FABRICANTE Y PUESTA EN MARCHA DEL EQUIPO	Pág. 010, 011		Slots de expansión	Si cumple, Superior, 4 slots PCIe 5.0, dos en formato OCP y 2 en Riser principal.
Fuentes de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 160,161,169, 221		Puertos USB:	Si cumple, Superior, 5 puertos USB, 1 frontal, 2 posteriores y 2 internos
Migración y configuración:	COMPESA REALIZARÁ ÚNICAMENTE KA INSTALACION DEL SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN, NO INCLUYE NINGUNA MIGRACIÓN. SEGÚN ACLARACIÓN A LAS PREGUNTAS 24, 25 Y ACLARACIÓN 2 DEL ACTA DE PREGUNTAS RESPUESTAS Y ACLARACIONES	Pág. 015		Garantía técnica y soporte directo del fabricante	Si cumple, Garantía y Soporte directo del fabricante por 3 años en modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta.
				Instalación, configuración y puesta en funcionamiento	Si cumple, Incluye Instalación. Configuración del servidor, conexión red LAN, instalación de sistema operativo base con drivers del fabricante y puesta en marcha del equipo.
				Fuentes de poder	Si cumple, SUPERIOR. Incluye dos (2) fuentes de poder de 1000W redundantes entre si, considerando que el equipo pueda operar en su máxima capacidad, correcto funcionamiento y demás especificaciones
				Migración y configuración:	Si cumple, COMPSESA realizará únicamente la instalación del software de virtualización, no incluye ninguna migración. Según aclaración a las preguntas



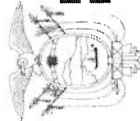
SERVIDORES DE DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS			24, 25, y adaptación 2 del acta de preguntas, respuestas y aclaraciones.
Cantidad	Cuatro	Pág. 018	SERVIDORES DE DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN ESPECIFICACIONES MÍNIMAS
Marca	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE	Pág. 225	
Modelo	HPE PROLIANT DL380 GEN11	Pág. 225	
Procedencia	CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 099-100	
Año de fabricación:	CERTIFICADO ADJUNTO	Pág. 099-100	
Factor de Forma	2U RACK	Pág. 225	
Procesamiento	5TA GENERATION INTEL XEON SCALABLE PROCESSOR FAMILY GOLD 6 : GOLD 6542Y PROCESSOR 2.9 GHZ 24 CORES	Pág. 228	
	PROCESSORS UP TO 2	Pág. 227	
Memoria	Velocidad de procesamiento de al menos 2.9 GHZ	Pág. 228	
	HPE DDR5 SMART MEMORY ; 16 DIMM SLOTS PER PROCESSOR, MAXIMUM CAPACITY 8.0	Pág. 230	
Dispositivo para arranque	HPE N5204-iU GEN11 NVMe HOT PLUG BOOT OPTIMIZED STORAGE DEVICE NO SE PUEDE VERIFICAR SSD 480GB M.2 en RAID 1.	Pág. 270	
Interfaces de red	BCM7416 ETHERNET 10GB 2-PORT BASE-T ADAPTER FOR HPE	Pág. 261	
	BCM5719 ETHERNET 1GB 4-PORT BASE-T OCP3 ADAPTER FOR HPE	Pág. 261	



	PUERTO ILO 1 Gb DEDICATED, REAR	Pág. 233			
Alimentación de poder	HOT PLUG REDUNDANT HPE FLEXIBLE FOR 1000W (TITANIUM) 100 TO 240 VAC	Pág. 226, 274		Memoria	Si cumple, Superior, 512GB de memoria RAM DDR5 instalados con módulos de memoria de 64GB, el servidor permite crecimiento hasta 8TB
Ventilación	HOT PLUG REDUNDANT HPE FLEXIBLE SLOT POWER 2U HIGH PERFORMANCE FAN KIT	Pág. 226, 227, 265		Dispositivo para arranque	Si cumple, Incluye solución optimizada para arranque con RAID por hardware, con dos SSD 480GB M.2 en RAID 1 HPE NS204i-u NVMe Hot Plug Boot Optimized
Almacenamiento	24x8x5 X 2.4 TB (HOT PLUG SFF SAS HDD) HPE 2.4 TB SAS 12G MISSION CRITICAL 10K SFF BC	Pág. 232, 260		Interfaces de red	Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 10Gbps instaladas. Si cumple, Dos (2) interfaces BASE-T 1Gbps instaladas. Si cumple, Una (1) interfaz de 1Gbps Base-T instalada, para administración fuera de banda de nivel empresarial. Puerto iLO.
Controladora de arreglo de discos	HPE MR416i-O GEN 11 X16 LANES 8GB CACHE OCP SPDM STORAGE CONTROLLER	Pág. 233, 270		Alimentación de poder	Si cumple, Fuentes de Alimentación de poder permiten conexión a 110V y 220V (Desde 100 a 240VAC). Fuentes Redundantes entre sí.
Slots de discos	16 SLOT	Pág. 226, 232		Ventilación	Si cumple, Incluye capacidad máxima instalada de ventiladores que funcionan de manera redundante
Slots de expansión	UP TO 3 SLOTS PCIe 5.0	Pág. 231		Almacenamiento	Si cumple, 20 TB usables después de arreglo, en unidades SAS de 2.4TB de 10Krpm, RAID 6.
Puertos USB:	UP TO 4 TOTAL: 1 FRONT, 2 REAR, 2 INTERNAL	Pág. 225,233		Controladora de arreglo de discos	Si cumple, Superior, Posee controladora de discos MR416i-o con 8 GB de memoria cache, que permite realizar RAID 0,1,5, 6
Garantía técnica y soporte directo del fabricante	CERTIFICADO ADIUNTO	Pág. 101, 102		Slots de discos	Si cumple, Superior, Posee 16 slots o bahías configurados en el equipo, para instalar discos SFF 2.5"
				Slots de expansión	Si cumple, Superior, 5 slots PCIe 5.0, dos en formato OCP y 3 en Riser principal.
				Puertos USB:	Si cumple, Superior, 4 puertos USB, 1 frontal, 2 posteriores y 1 interno
Fuentes de poder	CONEXIÓN 110V Y 220V FUENTES REDUNDANTES	Pág. 226, 274		Garantía técnica y soporte directo del fabricante	Si cumple, Garantía y Soporte directo del fabricante por 3 años en modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta.



REQUERIMIENTO GENERAL PARA TODOS LOS SERVIDORES DE CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN Y SERVIDORES PARA LOS AMBIENTES DE DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN:		Fuentes de poder	Si cumple, SUPERIOR, Incluye dos (2) fuentes de poder de 1000W redundantes entre sí, considerando que el equipo pueda operar en su máxima capacidad, correcto funcionamiento y demás especificaciones
REQUERIMIENTO GENERAL PARA TODOS LOS SERVIDORES DE CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN Y SERVIDORES PARA LOS AMBIENTES DE DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN:			
REQUERIMIENTOS PARA TODOS LOS SERVIDORES			
Condiciones Generales	Para cada ítem o característica solicitada, el proveedor deberá en la oferta. Adjuntar e indicar y subrayar la página y texto del CATALOGO TÉCNICO, donde se pueda verificar lo solicitado, y/o en su defecto adjuntar documentación de respaldo, según corresponda.	Si cumple, Se adjunta Especificaciones de los equipos ofertados subrayado la página y texto del CATALOGO TÉCNICO, donde se pueda verificar lo ofertado, adicional se adjunta documentación de respaldo, según corresponde.	
		Si cumple, Los servidores ofertados cuentan con un motor de análisis y monitoreo habilitado en la nube para una gestión proactiva. No se requiere de licencia adicional.	
Gestión Inteligente	Los servidores ofrecidos deberán tener un motor de análisis y monitoreo habilitado en la nube o local para una gestión proactiva. Todas las licencias requeridas para el mismo se incluirán en la oferta.	Si cumple, El motor de análisis y monitoreo habilitado para la nube tiene la capacidad de proporcionar lo siguiente:	
		Si cumple, Proporciona actualizaciones de firmware y recomendaciones de actualización de parches de forma proactiva.	
		Si cumple, Proporciona el estado de soporte de los equipos.	
		Si cumple, Brinda recomendaciones para eliminar cuellos de botella de rendimiento, eventos críticos, así como de seguridad.	



	Proponer actualizaciones de firmware y recomendaciones de actualización de parches de forma proactiva.	PRESENTA HPE INFOSIGHT FOR SERVERS, Pág. 290,291	Software de Gestión	Si cumple, Posee Monitoreo proactivo de los parámetros requeridos del sistema, así como datos de telemetría de diagnóstico las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
	Proponer el estado de soporte de los equipos.	PRESENTA HPE INFOSIGHT FOR SERVERS, Pág. 290,291		
	Brindar recomendaciones para eliminar cuellos de botella de rendimiento y eventos críticos.	PRESENTA HPE INFOSIGHT FOR SERVERS, Pág. 290,291		
	Monitorear proactivamente los parámetros requeridos del sistema, así como datos de telemetría de diagnóstico las 24 horas del día, los 7 días de la semana.	PRESENTA HPE INFOSIGHT FOR SERVERS, Pág. 290,292		
	Cada uno de los servidores ofertados debe incluir un chipset para el sistema de administración dedicada y un puerto de 1 Gbps dedicado para administración remota que realice las siguientes actividades: Encender y apagar el servidor de manera remota independiente del sistema operativo.	PRESENTA HPE INTEGRATED LIGHTS- OUT (ILO) Pág. 295,298		
Software de Gestión	Consola gráfica remota para la administración y configuración del sistema operativo. Debe ofrecer medidas precisas de control de energía y permitir controlar y maximizar la eficiencia de los componentes como fuentes de poder y sistemas de enfriamiento.	PRESENTA HPE INTEGRATED LIGHTS- OUT (ILO) Pág. 295,296,297,		Permite supervisar las versiones de firmware y el estado de los ventiladores, la memoria, la red, los procesadores, las fuentes de alimentación y el almacenamiento interno. Permite informar el estado del servidor constantemente, para permitir a los administradores encontrar algún problema en los componentes de Hardware, incluso cuando el sistema operativo es interrumpido o se encuentra apagado y los agentes de atención al cliente no se encuentren disponibles.



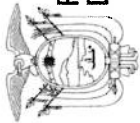
**Instituto Nacional
de Estadística y Censos**

Virtualización de cómputo	Debe permitir supervisar las versiones de firmware y el estado de los ventiladores, la memoria, la red, los procesadores, las fuentes de alimentación y el almacenamiento interno.		
	Debe informar el estado del servidor constantemente, para permitir a los administradores encontrar algún problema en los componentes de Hardware, incluso cuando el sistema operativo es interrumpido o se encuentra apagado y los agentes de atención al cliente no se encuentren disponibles.	Pág. 338	
	Las suscripciones deben ser basadas en core o socket, con actualización del producto ofrecido por el término mínimo de 5 años modalidad soporte 7x24, las mismas deben ser compatibles con los servidores ofertados (6 de 7), excluyendo el servidor de captación, y deben suscribirse por el total de cores o socket de cada servidor ofertado. Además, estas suscripciones deben estar registradas con el fabricante a propiedad del INEC.	Pág. 335	
	Se debe entregar la suscripción de cada servidor ofertado, sin límite de uso por velocidad o capacidad de memoria RAM.	Pág. 335	
	Debe proveerse una consola integrada tipo GUI para realizar funciones de gestión. Al menos debe contar con todas las siguientes características:	Pág. 341	
Virtualización de cómputo	Si cumple, Las suscripciones del software de virtualización de cómputo es basado en cores, incluye actualizaciones del producto por el término de 5 años con modalidad de soporte 7x24. Son compatibles con los servidores ofertados (6 de 7), excluyendo el servidor de captación. Se incluye suscripción por el total de cores de cada servidor ofertado (6 de 7), se excluye el servidor de captación. Estas suscripciones serán registradas con el fabricante a propiedad del INEC.		
	La herramienta de virtualización VMWARE es líder del mercado y cuenta con una herramienta de gestión centralizada de recursos virtuales VCENTER.		
	Si cumple, Se entregará la suscripción de cada servidor ofertado (se excluye el servidor de captación), sin límite de uso por velocidad o capacidad de memoria RAM.		
	Si cumple, posee una consola integrada tipo GUI para realizar funciones de gestión. Al menos debe contar con todas las siguientes características:		
	Si cumple, permite Visualizar la utilización de los recursos.		
Virtualización de cómputo	Si cumple, permite Visualizar el estado de salud del sistema		
	Si cumple, El hipervisor ESXi soporta máquinas virtuales con sistemas operativos host: Windows Server o Linux.		
	Si cumple, El hipervisor provee una funcionalidad de registro o LOG integrada de modo de proveer una visión de los eventos de hardware y software.		
	Si cumple, La solución ofertada incluye estadísticas completas sobre las máquinas virtuales, como consumo de vCPU, RAM y Disco, así como los IOPs de lectura/escritura y latencia.		

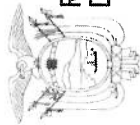


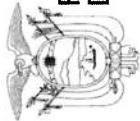
**Instituto Nacional
de Estadística y Censos**

	Pág. 341	Visualizar el estado de salud del sistema		
	Pág. 342	El hipervisor de virtualización debe tener soporte para máquinas virtuales con sistemas operativos host: Windows Server o Linux.		
	Pág. 340	El hipervisor debe proveer una funcionalidad de registro o LOG integrada de modo de proveer una visión de los eventos de hardware y software.		
	Pág. 341	La solución deberá incluir estadísticas completas sobre las máquinas virtuales, como consumo de vCPU, RAM y Disco, así como los IOPs de lectura/escritura y latencia.		
	Pág. 093	Para el software de virtualización de servidores se requiere soporte del fabricante y proveedor por 5 años en modalidad atención 24x7x4, en su nivel más alto de soporte para equipamiento de misión crítica.		
	Pág. 024	El proveedor debe realizar los servicios de configuración, pruebas y puesta en producción de cada uno de los componentes ofertados.	Otros elementos y servicios:	
Otros elementos y servicios:		Se deberá incluir todos los productos, accesorios, servicios y otros que se requieran, que incluya la instalación, conexiones a redes eléctrica, LAN, montaje en rack, etc., para dejar en completo funcionamiento todos los equipos, en el centro de datos que determine el INEC.		
		El proveedor debe garantizar que los equipos de hardware a implementar no entren en EOST (End-of-Support) o en EOL (End of Life), durante los 5 años posteriores a la suscripción del contrato.		



SERVICIO DE INSTALACION Y CONFIGURACION LLAVE EN MANO DE TODA LA SOLUCIÓN		SERVICIOS DE INSTALACION Y CONFIGURACION	
El proveedor debe realizar los servicios de configuración, pruebas y puesta en producción de cada uno de los componentes ofertados, bajo los estándares de los fabricantes del hardware y software.		COMPSES realizará los servicios. Pág. 025	SERVICIO DE INSTALACION Y CONFIGURACION LLAVE EN MANO DE TODA LA SOLUCIÓN SERVICIOS DE INSTALACION Y CONFIGURACION
La planificación y ejecución de las actividades deberán realizarse de manera práctica y eficiente, sin necesidad de aplicar metodologías formales de gestión de proyectos. Una vez firmado el contrato, el proveedor deberá entregar un reporte detallado que incluya un cronograma de actividades del servicio de instalación y configuración		Según aclaración 3 del documento de preguntas, respuestas y aclaraciones. Pág. 025	
Las tareas de implementación de la solución deben contemplar al menos las siguientes actividades:		Los equipos serán instalados en un solo rack y se cuenta con las tomas, espacio, enfriamiento y PDU suficientes para su conexión. Según aclaración a la preguntas 3 el acta de preguntas, respuestas y aclaraciones. Pág. 025	SI CUMPLE, COMPSESA realizará los servicios de configuración, pruebas y puesta en producción de cada uno de los componentes ofertados, bajo los estándares de los fabricantes del hardware y software ofertados. SI CUMPLE, COMPSESA realizará la planificación y ejecución de las actividades de manera práctica y eficiente, sin necesidad de aplicar metodologías formales de gestión de proyectos. Una vez firmado el contrato, COMPSESA entregará un reporte detallado que incluirá un cronograma de actividades del servicio de instalación y configuración. SI CUMPLE, Las tareas de implementación de la solución se contempla las siguientes actividades: - Instalación física de cada componente, cableado y energizado de los mismos. - Inicialización y configuraciones básicas de red y administración. - Instalación de licenciamiento. - Instalación y configuración de todos los componentes ofertados. - Pruebas de funcionamiento y afinamiento de todo el hardware y software ofertado. SI CUMPLE, Los servidores quedarán instalados y configurados de acuerdo con los requerimientos e información entregada por la institución; y según las especificaciones ofertadas en el presente documento. SI CUMPLE, Los servicios de instalación serán realizados por personal con la experiencia mínima requerida en el proyecto, de acuerdo con los requisitos establecidos y ofertados. Y seguirá las mejores prácticas en la instalación de los componentes, pero no es necesario que estén certificados por el fabricante. SI CUMPLE, Los costos extras que demanden la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la solución contratada, así como de la movilización del personal técnico y de servicios adicionales serán asumidos por COMPSESA sin costo adicional para el INEC.
Las tareas de implementación de la solución deben contemplar al menos las siguientes actividades:		Los equipos serán instalados en un solo rack y se cuenta con las tomas, espacio, enfriamiento y PDU suficientes para su conexión. Según aclaración a la preguntas 3 el acta de preguntas, respuestas y aclaraciones. Pág. 025	
Las tareas de implementación de la solución deben contemplar al menos las siguientes actividades:		Los equipos serán instalados en un solo rack y se cuenta con las tomas, espacio, enfriamiento y PDU suficientes para su conexión. Según aclaración a la preguntas 3 el acta de preguntas, respuestas y aclaraciones. Pág. 025	
Las tareas de implementación de la solución deben contemplar al menos las siguientes actividades:		Los equipos serán instalados en un solo rack y se cuenta con las tomas, espacio, enfriamiento y PDU suficientes para su conexión. Según aclaración a la preguntas 3 el acta de preguntas, respuestas y aclaraciones. Pág. 025	
Las tareas de implementación de la solución deben contemplar al menos las siguientes actividades:		Los equipos serán instalados en un solo rack y se cuenta con las tomas, espacio, enfriamiento y PDU suficientes para su conexión. Según aclaración a la preguntas 3 el acta de preguntas, respuestas y aclaraciones. Pág. 025	

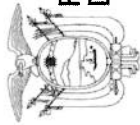




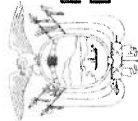
El proveedor adjudicado deberá entregar al INEC como productos de la fase de instalación y configuración la siguiente documentación: • Documentación del proceso de instalación y configuración de la solución ofertada (Memoria Técnica o Informe Técnico). • Diagramas de instalación de la solución en formato Visio. • Informe detallado del proyecto. Esta información debe ser entregada en formato digital, validada por el área técnica de la institución y aprobada por el Administrador de Contrato.	Pág. 026		
NIVELES DE SERVICIO El servicio de soporte estará vigente durante tres (3) años después de la implementación de la solución.	Pág. 026	NIVELES DE SERVICIO SI CUMPLE, El servicio de soporte estará vigente durante tres (3) años después de la implementación de la solución.	
El proveedor deberá proporcionar los siguientes manuales técnicos, que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados, los manuales deben ser entregados en medios digitales: • Proporcionar los contactos para la comunicación a la mesa de ayuda vía telefónica o vía mail, y los niveles de escalamiento, para los incidentes que se presenten. • Ilimitado número de Llamadas. • Mediante línea Call Center del fabricante del equipo. • Apertura de casos en línea por medio del portal web o e-mail del fabricante.	Pág. 026	SI CUMPLE, COMPESA proporcionará los siguientes manuales técnicos, en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados, los manuales serán entregados en medios digitales: • Proporcionar los contactos para la comunicación a la mesa de ayuda vía telefónica o vía mail, y los niveles de escalamiento, para los incidentes que se presenten. • Ilimitado número de Llamadas. • Mediante línea Call Center del fabricante del equipo. • Apertura de casos en línea por medio del portal web o e-mail del fabricante.	



<



Estos tiempos se consideran luego de haber sido reportado el incidente y contar con un número de ticket.		Estos tiempos se consideran luego de haber sido reportado el incidente y contar con un número de ticket.	
El proveedor mantendrá informado al INEC sobre el estado/progreso en la resolución del caso reportado vía telefónica o correo electrónico, utilizando el número de ticket con el que se levantó el incidente.	Pág. 027	SI CUMPLE, COMPESA mantendrá informado al INEC sobre el estado/progreso en la resolución del caso reportado vía telefónica o correo electrónico, utilizando el número de ticket con el que se levantó el incidente.	
Debe incluir el reemplazo de piezas, partes y soporte en la aplicación de parches/fixes si así se requiriese	Pág. 027	SI CUMPLE, COMPESA a través de la garantía activada con el fabricante incluye el reemplazo de piezas, partes y soporte en la aplicación de parches/fixes si así se requiriese.	
GARANTÍA TÉCNICA		GARANTÍA TÉCNICA	
El proveedor garantizará el correcto funcionamiento de los equipos durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica.	Pág. 028	SI CUMPLE, COMPESA garantizará el correcto funcionamiento de los equipos durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica.	
El proveedor entregará el procedimiento claro, preciso y efectivo para la ejecución de la garantía técnica y casos específicos en los cuales se garantice la reposición temporal y definitiva de los bienes así como identificación clara de las exclusiones de cobertura de la garantía técnica.	Pág. 092	SI CUMPLE, COMPESA entregará el procedimiento claro, preciso y efectivo para la ejecución de la garantía técnica y casos específicos en los cuales se garantice la reposición temporal y definitiva de los bienes, así como identificación clara de las exclusiones de cobertura de la garantía técnica.	Pág. 092
El proveedor deberá presentar para la entrega de los bienes, la garantía técnica, la misma que contemplará al menos las siguientes condiciones: Vigencia de la garantía técnica durante 3 años, contados a partir de la entrega de los bienes. Mantenimiento preventivo periódico y correctivo durante 3 años. Cobertura de repuestos, accesorios, partes y piezas de los bienes, para lo cual el proveedor deberá garantizar su disponibilidad durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica. Disposición de canales de servicio autorizados para el mantenimiento preventivo periódico o correctivo del bien.	Pág. 092, 105 Pág. 092, 105	SI CUMPLE, COMPESA presentará para la entrega de los bienes, la garantía técnica, la misma que contemplará al menos las siguientes condiciones: Vigencia de la garantía técnica durante 3 años, contados a partir de la entrega de los bienes. Mantenimiento preventivo periódico y correctivo durante 3 años. Cobertura de repuestos, accesorios, partes y piezas de los bienes, para lo cual el proveedor deberá garantizar su disponibilidad durante el tiempo de vigencia de la garantía técnica. Disposición de canales de servicio autorizados para el mantenimiento preventivo periódico o correctivo del bien	Pág. 092, 105
Plan de mantenimiento preventivo y cronograma: El proveedor debe presentar una vez suscrita el acta entrega recepción de los bienes a satisfacción de INEC, el mismo que debe ser coordinado y autorizado por el administrador del contrato.	Pág. 092, 105	SI CUMPLE, COMPESA entregará Plan de mantenimiento preventivo y cronograma, una vez suscrita el acta entrega recepción de los bienes a satisfacción de INEC, el mismo que debe ser coordinado y autorizado por el administrador del contrato.	Pág. 092, 105

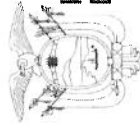


			Pág. 092, 105		
	El proveedor adjudicado deberá coordinar con el Administrador de Contrato su correcta planificación y aplicación en base al cronograma propuesto por el proveedor, a fin de que su ejecución sea comunicada al menos con setenta y dos (72) horas de anticipación.	Pág. 092, 105		Si CUMPLE, COMPSESA en caso de ser adjudicado coordinará con el Administrador de Contrato su correcta planificación y aplicación en base al cronograma propuesto por el proveedor, a fin de que su ejecución sea comunicada al menos con setenta y dos (72) horas de anticipación.	Pág. 092, 105
	Mantenimiento preventivo Periódico: El proveedor realizará el número de mantenimientos preventivos indicados por el fabricante por cada año, en caso de que no exista un número establecido por el fabricante, deberá ser mínimo un (1) mantenimiento preventivo al año a los equipos y software de este contrato, durante tres (3) años.	Pág. 028, 029		Si CUMPLE, COMPSESA realizará el Mantenimiento preventivo periódico: realizará el número de mantenimientos preventivos indicados por el fabricante por cada año, un (1) mantenimiento preventivo al año a los equipos y software de este contrato, durante tres (3) años.	
	El proveedor entregará informes por mantenimiento preventivo, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la visita, por motivos de mantenimiento preventivo, en el cual se contemple al menos: 1. Detalle de las tareas realizadas. 2. Detalle de los componentes a los cuales se les efectuó el mantenimiento preventivo. 3. Diagnóstico, observaciones y recomendaciones sobre el estado general del equipo.	Pág. 029		Si CUMPLE, COMPSESA entregará informes por mantenimiento preventivo, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la visita, por motivos de mantenimiento preventivo, en el cual se contemple al menos: 1. Detalle de las tareas realizadas. 2. Detalle de los componentes a los cuales se les efectuó el mantenimiento preventivo. 3. Diagnóstico, observaciones y recomendaciones sobre el estado general del equipo.	
	El mantenimiento correctivo se realizará en base a casos reportados por el INEC al fabricante y/o proveedor. Será un número ilimitado de reportes el cual se realizará vía correo electrónico o llamadas telefónicas. Será considerado y programado durante al menos 3 años.	Pág. 029		Si CUMPLE, COMPSESA realizará el mantenimiento correctivo en base a casos reportados por el INEC al fabricante y/o COMPSESA. Será un número ilimitado de reportes el cual se realizará vía correo electrónico o llamadas telefónicas. Será considerado y programado durante al menos 3 años.	
	Reposición inmediata ante defectos de fabricación, deficiencia en trabajos de mantenimiento, ausencia de repuestos, accesorios, piezas y partes del bien, entre otros, que obstaculicen su normal funcionamiento.	Pág. 029		Si CUMPLE, COMPSESA realizará la reposición inmediata ante defectos de fabricación, deficiencia en trabajos de mantenimiento, ausencia de repuestos, accesorios, piezas y partes del bien, entre otros, que obstaculicen su normal funcionamiento.	
	Reposición temporal de los bienes durante los trabajos de mantenimiento que impidan su utilización. En el marco del mantenimiento correctivo, comprenderá la entrega inmediata de un bien de las mismas o mayores características o especificaciones técnicas por el tiempo que dure el mantenimiento referido en caso de ser necesario.	Pág. 029		Si CUMPLE, COMPSESA realizará la reposición temporal de los bienes durante los trabajos de mantenimiento que impidan su utilización. En el marco del mantenimiento correctivo, comprenderá la entrega inmediata de un bien de las mismas o mayores características o especificaciones técnicas por el tiempo que dure el mantenimiento referido en caso de ser necesario.	



**Instituto Nacional
de Estadística y Censos**

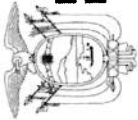
			Pág. 029	Reposición definitiva. Operará en el caso en que alguno, o todos los bienes, deban ser reemplazados por otros nuevos de iguales o mayores características o especificaciones técnicas al presentar defectos de fabricación o funcionamiento durante su operación, al no ser reparado con el mantenimiento correctivo y, siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación.	SÍ CUMPLE. COMPESEA realizará la reposición definitiva. Operará en el caso en que alguno, o todos los bienes, deban ser reemplazados por otros nuevos de iguales o mayores características o especificaciones técnicas al presentar defectos de fabricación o funcionamiento durante su operación, al no ser reparado con el mantenimiento correctivo y, siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación.
			Pág. 029	Visitas limitadas para soporte de hardware y software en sitio provistas por el fabricante o el proveedor como su intermediario. Los mantenimientos correctivos necesarios, que garanticen la operatividad y el buen funcionamiento de los equipos, la institución podrá determinar mediante informe técnico, la necesidad de cambio inmediato del equipo por daños de fábrica o problemas recurrentes.	SÍ CUMPLE. Visitas limitadas para soporte de hardware y software en sitio provistas por el fabricante o COMPESEA como su intermediario. Los mantenimientos correctivos necesarios, que garanticen la operatividad y el buen funcionamiento de los equipos, la institución podrá determinar mediante informe técnico, la necesidad de cambio inmediato del equipo por daños de fábrica o problemas recurrentes.
			Pág. 030	Provisión de los repuestos, accesorios, partes y piezas necesarios para el mantenimiento preventivo periódico y correctivo. El reemplazo de partes y/o piezas por daño será realizado por el fabricante y/o a través de un canal autorizado (incluye, cambio de parte y reconfiguración de la misma en toda la solución ofertada, en caso de daño), sin costo adicional para el INEC. Las partes y piezas sustituidas serán nuevas de fábrica y no usadas o re manufacturadas (Refurbished), el fabricante emitirá un certificado que avale lo antes mencionado, el mismo que deberá entregarse junto al informe.	SÍ CUMPLE. Se realizará provisión de los repuestos, accesorios, partes y piezas necesarias para el mantenimiento preventivo periódico y correctivo. El reemplazo de partes y/o piezas por daño será realizado por el fabricante y/o a través de un canal autorizado (incluye, cambio de la parte y reconfiguración de la misma en toda la solución ofertada, en caso de daño), sin costo adicional para el INEC. Se adjunta certificado del fabricante indicando que las partes y piezas sustituidas serán nuevas de fábrica y no usadas o re manufacturadas (Refurbished), el mismo que será entregado junto al informe.
			Pág. 030	El proveedor entregará un informe, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la visita una vez cerrado el incidente, por motivos de mantenimiento correctivo, en el cual se contemple al menos: 1. Descripción de la situación del incidente atendido. 2. Descripción de las causas del incidente. 3. Procedimiento seguido para solucionar el incidente. 4. Recomendaciones para asegurar que el incidente no se vuelva a presentar.	SÍ CUMPLE. COMPESEA entregará un informe, dentro de los cinco (5) días laborables siguientes a la visita una vez cerrado el incidente, por motivos de mantenimiento correctivo, en el cual se contemple al menos: 1. Descripción de la situación del incidente atendido. 2. Descripción de las causas del incidente. 3. Procedimiento seguido para solucionar el incidente. 4. Recomendaciones para asegurar que el incidente no se vuelva a presentar.
			Pág. 030	El hardware ofertado tendrá soporte brindado directamente por el fabricante del equipo durante el período de vigencia de la garantía de tres (3) años, que cubra las partes, mano de obra y atención en sitio sin ningún costo adicional para el INEC, mínimo en modalidad 24x7x365 como máximo tiempo de solución en sitio, reparación o reposición. Si se determina que una falla se produjo como resultado de un error, omisión o incumplimiento de algún aspecto o recomendación del fabricante de los equipos ofertados, que debió ser cubierto por el proveedor en los diferentes manteniendo	SÍ CUMPLE. El hardware ofertado tendrá soporte brindado directamente por el fabricante del equipo durante el periodo de vigencia de la garantía de tres (3) años, que cubra las partes, mano de obra y atención en sitio sin ningún costo adicional para el INEC, mínimo en modalidad 24x7x365 como máximo tiempo de solución en sitio, reparación o reposición. SI CUMPLE. Si se determina que una falla se produjo como resultado de un error, omisión o incumplimiento de algún aspecto o recomendación del fabricante de los equipos ofertados, que debió ser cubierto por el proveedor en los diferentes manteniendo



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

Instituto Nacional
de Estadística y Censos

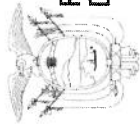
	responsabilidad exclusiva del proveedor y por ende, las consecuencias (reparación o corrección del daño), serán asumidas por el proveedor sin costo adicional para el INEC.			ejecutados, la falla será responsabilidad exclusiva de COMPESA y por ende, las consecuencias (reparación o corrección del daño), serán asumidas por el proveedor sin costo adicional para el INEC.	
	Durante el periodo de garantía (tres años), el INEC podrá acceder a todas las actualizaciones de versiones, parches de software que el fabricante libere y soporte directo del fabricante, para el software y hardware provisto en este proceso, sin ningún costo adicional.	Pág. 031		SI CUMPLE, Durante el periodo de garantía (tres años), el INEC podrá acceder a todas las actualizaciones de versiones, parches de software que el fabricante libere y soporte directo del fabricante, para el software y hardware provisto en este proceso, sin ningún costo adicional.	
	El proveedor durante la vigencia del servicio de mantenimiento, debe incluir el servicio de upgrade software/firmware de la plataforma ofertada, según aplique en base a las mejores prácticas del fabricante, durante la vigencia de la garantía técnica, para lo cual se debe realizar como mínimo las siguientes actividades: ☐ Evaluación del entorno actual. ☐ Establecer un procedimiento de rollback y plan de mitigación de riesgo. ☐ Colaboración para establecer el plan de actualización (upgrade). ☐ Ejecución del plan de actualización.	Pág. 031		SI CUMPLE, COMPESA durante la vigencia del servicio de mantenimiento incluye el servicio de upgrade software/firmware de la plataforma ofertada, según aplique en base a las mejores prácticas del fabricante, durante la vigencia de la garantía técnica y durante los mantenimientos preventivos programados, para lo cual se realizará como mínimo las siguientes actividades: ☐ Evaluación del entorno actual. ☐ Establecer un procedimiento de rollback y plan de mitigación de riesgo. ☐ Colaboración para establecer el plan de actualización (upgrade). ☐ Ejecución del plan de actualización.	
	El contratista realizará la reposición definitiva de manera obligatoria cuando el equipo deba ser reemplazado al no poder ser reparado con un mantenimiento correctivo, siempre y cuando las causas sean imputables a defectos de fabricación, ensamble, deficiencia en los trabajos de mantenimiento, ausencia de accesorios, partes, piezas o consumibles del bien y siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación.	Pág. 031		SI CUMPLE, COMPESA realizará la reposición definitiva de manera obligatoria cuando el equipo deba ser reemplazado al no poder ser reparado con un mantenimiento correctivo, siempre y cuando las causas sean imputables a defectos de fabricación, ensamble, deficiencia en los trabajos de mantenimiento, ausencia de accesorios, partes, piezas o consumibles del bien y siempre y cuando no se trate de un daño derivado del mal uso u operación.	
	El proveedor establecerá el porcentaje de descuento en un proceso de recompra de los bienes, para la renovación del equipo al cumplir su vida útil.	Pág. 031, 032		SI CUMPLE, COMPESA establecerá el porcentaje de descuento en un proceso de recompra de los bienes del 0.1%, para la renovación del equipo al cumplir su vida útil.	
	El proveedor entregará: Manuales técnicos que prevean de uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario y técnicos pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por: a) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y, b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.	Pág. 031, 032		SI CUMPLE, COMPESA entregará: Manuales técnicos que prevean de uso, operación y mantenimiento, los que deberán encontrarse en idioma español y cuya entrega se efectuará conjuntamente con los bienes suministrados. Los manuales de usuario y técnicos pueden ser entregados en medios digitales. El juego de manuales estará integrado por: a) Manual de Uso y Operación: con instrucciones de manejo y cuidados a tener en cuenta para el adecuado funcionamiento y conservación del equipo; y, b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.	



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

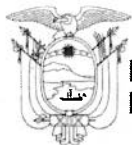
Instituto Nacional
de Estadística y Censos

El proveedor brindará transferencia de conocimiento, para el personal tanto permanente como de reemplazo, encargado de la operación de los bienes a ser adquiridos. Las fechas y horas correspondientes las coordinarán en conjunto el proveedor y el administrador de contrato. El proveedor como parte de la oferta deberá adjuntar el Plan de Capacitación. El proveedor deberá incluir transferencia de conocimiento de 12 horas para mínimo (5) funcionarios del INEC. Con material entregado en formato digital. La transferencia de conocimientos deberá ser realizado en un centro de capacitación definido por el proveedor de manera presencial en la ciudad de Quito, en la que se debe llevar a cabo con una solución similar a la que se está adquiriendo.	Pág. 032		b) Manual de Servicio Técnico: con información detallada para su instalación, funcionamiento, entre otros.	
	Pág. 032		S) CUMPLE, COMPEESA brindará transferencia de conocimiento, para el personal tanto permanente como de reemplazo, encargado de la operación de los bienes a ser adquiridos.	
	Pág. 032		S) CUMPLE, Las fechas y horas correspondientes a la transferencia de conocimientos las coordinarán en conjunto el proveedor y el administrador de contrato. Se adjunta el Plan de Capacitación que podrá ser revisado con el administrador del contrato.	
	Pág. 032		S) CUMPLE, COMPEESA incluye transferencia de conocimiento de 12 horas para (5) funcionarios del INEC. S) CUMPLE, La transferencia de conocimientos será realizado en un centro de capacitación definido por COMPEESA de manera presencial en la ciudad de Quito, en la que se debe llevar a cabo con una solución similar a la que se está adquiriendo.	
Se solicita al Licitante que ACLARE su oferta enviando en español los documentos que se encuentran en otro idioma conforme lo solicitado en los SDO				
El licitante presenta lo solicitado.				



ACLARACIONES SOLICITADAS LICITANTE Nro. 4 CONSORCIO ASIC-INGENIUM		PRESENTA	NO PRESENTA
1.1 Formulario Carta de la oferta Página 1 a la 2: - Precio en la oferta \$USD 294.391,63 No se indica si está incluido IVA o es sin IVA, adicional el precio comparado en Excel difiere siendo el correcto USD 294.391,62, pág. 01 - Presenta constitución de consorcio en las pág. 229 a la 240 - Literal g validez de la oferta es de 90 días según el SDO - TDR y la oferta presenta 60 días. - Nombre del licitante no está acorde al nombre oficial de la empresa - Los nombres de los integrantes de las comisiones no pertenecen al comprador, se solicita colocar la palabra "NINGUNO" El nombre del licitante debe poner el nombre como fue registrado en el SRI. El licitante presenta lo solicitado.		X	
1.2 Formulario de información sobre el Licitante Página #3, - El nombre del licitante debe poner el nombre como fue registrado en el SRI. El licitante presenta lo solicitado. Presentación y apertura de las Ofertas		X	
La oferta NO presenta respaldos digitales y dentro de la oferta física si dispone de documentos que deben ser validados con la firma electrónica, presentar los documentos de forma electrónica para que sean validados		X	

*Adicional el comité válido y si se encuentran de forma correcta los certificados presentados inicialmente de las especificaciones técnicas de los switches.



6. CALIFICACIÓN

Siguiendo el orden del día y una vez superada la etapa de aclaraciones el Comité de Evaluación y Calificación procede a la calificación de los licitantes conforme lo establecido en las bases de licitación y las especificaciones técnicas y, donde se detalla la metodología de evaluación de las ofertas CUMPLE/NO CUMPLE, de donde se desprende que el licitante: C&S TECHNOLOGY SA. Cumple con todas las especificaciones técnicas, condiciones y características solicitadas en la Solicitud de Oferta por el INEC, por lo tanto califica para el presente proceso de contratación y los licitantes: COMPUTADORA SAN EDUARDO SA COMPESA, RADICAL ALTERNATIVAS DE AVANZADA ALTRADICALAV AN CIA. LTDA, MEGASETEC MEGA SERVICIOS Y TECNOLOGIA CIA. LTDA. Y CONSORCIO ASIC – INGENUN no cumplen con lo solicitado por el INEC, consecuentemente el Comité emite la siguiente calificación:

N o	Descripción	COMPUTADOR A SAN EDUARDO SA COMPESA	CONSORCIO ASIC – INGENUN	RADICAL ALTERNATIVAS DE AVANZADA ALTRADICALAV AN CIA. LTDA	C&S TECHNOLOGY SA	MEGASETEC MEGA SERVICIOS Y TECNOLOGIA CIA. LTDA
		Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple	Cumple / No Cumple
1	Presentación de Formularios	NO CUMPLE El licitante en aclaraciones modificó el valor de su oferta, inicialmente constaba por 286350,00 incluido IVA y en el cuadro que presentó en la aclaración consta por 286925,00 incluido IVA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Especificaciones Técnicas	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Capacidad Financiera	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	Experiencia específica y Capacidad Técnica	CUMPLE	CUMPLE Se valida la experiencia con las facturas: 001-002- 000000177, 001-002- 000000076 y 001-002- 000000177	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	Certificado de distribuidor autorizado	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	Personal técnico mínimo	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE El técnico de base de datos para la migración de datos no cumple con la denominación del título solicitado.	CUMPLE	CUMPLE
	Experiencia mínima del personal técnico	CUMPLE	NO CUMPLE El cargo líder del proyecto no cumple con lo solicitado en el	NO CUMPLE El técnico de base de datos para la migración de		NO CUMPLE El líder de proyecto no demostró su experiencia en dos



REPÚBLICA
DEL ECUADOR

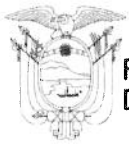
Instituto Nacional
de Estadística y Censos

		SDO, además se identifico que algunas fechas están fuera del periodo solicitado para los demás cargos. (*)	datos demostró su experiencia conforme solicitado.	no su lo	CUMPLE	proyectos conforme lo solicitado en el SDO, solo demostró en uno.
CUMPLE / NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	

*La comisión reviso nuevamente el Cuadro Nro. 1 de la oferta 4 del licitante CONSORCIO ASIC-INGENUM en el punto 2 del cuadro "Experiencia Mínima del Personal Técnico", identificando que el cargo líder de proyecto presentado en el requisito como personal mínimo no cumplió.

Una vez superada la calificación de los requisitos mínimos el comité evalúa y presenta la tabla de valores del licitante calificado:

No.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	C&S TECHNOLOGY SA	
				RUC: 1792034884001	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Servidor de Captación	Unidad	1	\$25.368,68	\$25.368,68
2	Switch	Unidad	2	\$5.216,21	\$10.432,42
3	Servidor de Procesamiento	Unidad	1	\$40.061,20	\$40.061,20
4	Servidor Automatización	Unidad	1	\$33.650,23	\$33.650,23
5	Servidores de desarrollo, pruebas y producción	Unidad	4	\$39.266,07	\$157.064,28
			SUBTOTAL	\$143.562,39	\$266.576,81
				15% IVA	\$39.986,52
				TOTAL	\$306.563,33



El valor que presento el licitante calificado C&S TECHNOLOGY SA corresponde al monto de \$ 266.576,81 (Doscientos sesenta y seis mil quinientos setenta y seis con 81/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.

7. RESOLUCIONES

- a) Los miembros del Comité de Evaluación y Calificación del proceso ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN RRAA Y SERVIDORES DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN ISP - INEC -C3-RRAA con código EC-INEC-408615-GO-RFB aclaran que:
 - Los cuadros Nro. 1, numerales 2 Servicio Requerido, Servicio Ofertado, corresponden a Bienes Requeridos y Bienes Ofertados.
 - En el Acta No 003 Análisis de ofertas y demás documentos de la etapa precontractual donde consta el nombre del licitante "CONCORCIO ACIC-INGENUN" lo correcto es "CONSORCIO ASIC-INGENUM".
 - En el cuadro Nro. 1, Oferta 1 numerales 2, recuadro garantía técnica, se encuentra la palabra "PRESENTE" siendo el correcto "PRESENTA".
 - En el cuadro Nro. 1 de la oferta 4 CONSORCIO ASIC-INGENUM, en el numeral 2 recuadro "CARACTERÍSTICAS SWITCHES ESPECIFICACIONES MÍNIMAS", donde indica "(...) No tiene certificado del fabricante especificando" y "(...) certificado del fabricante no indica modalidad 7x24 con 4 horas de respuesta. Página # 8", se encuentra la palabra Aclarar siendo lo correcto Validado.
 - En el cuadro Nro. 1 de la oferta 4 de CONSORCIO ASIC-INGENUM, en el numeral 3 "Personal Técnico Mínimo", se incluye en la columna "PRESENTA/ NO PRESENTA/ ACLARAR" la palabra "PRESENTA".
- b) Los miembros del Comité de Evaluación y Calificación del proceso ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN RRAA Y SERVIDORES DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN ISP - INEC -C3-RRAA con código EC-INEC-408615-GO-RFB. Resuelven que la oferta presentada por: C&S TECHNOLOGY SA, cumple con todas las características determinadas en la Solicitud de Ofertas y Especificaciones Técnicas solicitadas por el INEC.
- c) Presentar un informe del proceso a la Delegada de la máxima Autoridad en el cual se sugiera la adjudicación del proceso ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO, AUTOMATIZACIÓN RRAA Y SERVIDORES DESARROLLO, PRUEBAS Y PRODUCCIÓN ISP - INEC -C3-RRAA con código EC-INEC-408615-GO-RFB al licitante C&S TECHNOLOGY SA con a RUC: 1792034884001, por un valor de \$ 266.576,81 (Doscientos sesenta y seis mil quinientos setenta y seis con 81/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.
- d) Que el secretario del proceso publique el acta en la página web institucional.

Sin tener más puntos que tratar, concluye la reunión siendo las 16h00.



Para constancia de lo expuesto en la presente acta sus miembros suscriben conjuntamente.

Stalyn Rodrigo Flores Cisneros
1803104353
Delegado de la Máxima Autoridad

Luis Santiago Galeas Loo
0926739988
Delegado del área requirente

Dario Alberto Velasquez Aguilar
1713654661
Profesional afín al objeto de la
Contratación

Juan Francisco Guano Viscarra
1724472517
Profesional afín al objeto de la
Contratación

Jorge Ernesto Guerrero Lema
1714204839
Secretario

