

ENANORTE,S.A.

ENASUR,S.A.

ENAESTE,S.A.

**Pliego de Cargos
LICITACIÓN POR MEJOR VALOR No. 002-23**

SERVIDORES – PLAZA – “SISTEMA PANAPASS”

Adenda No. 1

A continuación, ENA NORTE, S.A., ENA SUR, S.A. y ENA ESTE, S.A. hacen de conocimiento de las empresas interesadas en participar en la licitación en referencia, las modificaciones y/o aclaraciones al Pliego de Cargos.

**CAPITULO III
ESPECIFICACIONES TECNICAS**

NUMERAL 3.3

Datos técnicos

Donde Dice

Especificaciones técnicas de cada uno de los trece (13) servidores requeridos:

Cantidad	Código de Producto	Descripción de Producto
1	P05172-B21	HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 8SFF NC Configure-to-order Server
1	P36932-B21	Intel Xeon-Gold 6326 2.9GHz 16-core 185W Processor for HPE
2	P06033-B21	HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit
1	P26931-B21	HPE ProLiant DL300 Gen10 Plus 2U 8SFF x4 Tri-Mode 24G U.3 BC Front Drive Cage Kit
2	P40502-B21	HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD
4	P40511-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD

1	P37038-B21	HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus x8/x16/x8 Primary FIO Riser Kit
1	P04220-B21	Microchip SmartRAID SR932i-p x32 Lanes 8GB Wide Cache NVMe/SAS 24G Controller for HPE Gen10 Plus
1	P02377-B21	HPE Smart Storage Hybrid Capacitor with 145mm Cable Kit
1	P08449-B21	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
1	P14608-B21	HPE DL38X Gen10 Plus Maximum Performance Fan Kit
2	P38995-B21	HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
1	BD505A	HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features
1	P36202-B21	HPE ProLiant DL300 Gen10 Plus 2U x1/x4 Tri-Mode Cable Kit
1	P13771-B21	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Plus Black Rivets Kit
1	873763-B21	HPE DL38X Gen10 8 SFF Front Cage Removal FIO Option
1	P22018-B21	HPE DL38X Gen10 Plus 2U SFF Easy Install Rail Kit
1	P27095-B21	HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus High Performance Heat Sink Kit
1	HU4A6A3	HPE 3Y Tech Care Essential Service
1	HU4A6A3 ZSB	HPE ProLiant DL380 Gen10+ Support

Deberá Decir

Especificaciones técnicas de cada uno de los trece (13) servidores requeridos:

Cantidad	Código de Producto	descripción del Producto
1	P05172-B21	HPE DL380 Gen10+ 8SFF NC CTO Svr
1	P36932-B21	INT Xeon-G 6326 CPU for HPE
2	P06033-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart Kit
1	P26931-B21	HPE DL300 Gen10+ 2U 8SFF x4Tmode U.3 Kit
2	P40502-B21	HPE 480GB SATA MU SFF BC MV SSD
4	P40511-B21	HPE 1.92TB SAS MU SFF BC VS MV SSD
1	P04220-B21	Microchip SR932i-p Cntrl for HPE Gen10+

1	P02377-B21	HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 145mm Cbl
1	P08449-B21	INT I350 1GbE 4p BASE-T OCP3 Adptr
1	P14608-B21	HPE DL38X Gen10+ Max Perf Fan Kit
2	P38995-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit
1	BD505A	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support
1	P36202-B21	HPE DL300 Gen10+ 2U x4 Tri-Mode Cbl Kit
1	P13771-B21	HPE Gen10 Plus TPM BR Module Kit
1	P22018-B21	HPE DL38X Gen10+ 2U SFF EI Rail Kit
1	P27095-B21	HPE DL380 Gen10+ High Perf Heat Sink Kit
1	HY4Z5E	HPE 3Y TC Ess DL380G10+ SVC
1	P46171-021	MS WS22 16C Std ROK en/cs/pl/ru/sv SW

CAPITULO 4 FORMULARIOS

NUMERAL TITULO
L-1 Formulario de Propuesta

Donde Dice

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	PRECIO UNIDAD	TOTAL
13	HPE DL380 Gen10+ 8SFF NC CTO Svr		
13	INT Xeon-G 6326 CPU for HPE		
26	HPE 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart Kit		
13	HPE DL300 Gen10+ 2U 8SFF x4Tmode U.3 Kit		
26	HPE 480GB SATA MU SFF BC MV SSD		
52	HPE 1.92TB SAS MU SFF BC VS MV SSD		
13	Microchip SR932i-p Cntrl for HPE Gen10+		
13	HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 145mm Cbl		
13	INT I350 1GbE 4p BASE-T OCP3 Adptr		
13	HPE DL38X Gen10+ Max Perf Fan Kit		
26	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit		
13	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support		
13	HPE DL300 Gen10+ 2U x4 Tri-Mode Cbl Kit		
13	HPE Gen10 Plus TPM BR Module Kit		
13	HPE DL38X Gen10+ 2U SFF EI Rail Kit		
13	HPE DL380 Gen10+ High Perf Heat Sink Kit		
13	HPE 3Y TC Ess DL380G10+ SVC		
13	MS WS22 16C Std ROK en/cs/pl/ru/sv SW		
13	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack		
13	SQL Server 2022 Standard Edition		
125	SQL Server 2022 - 1 Device CAL		
12	Servicios de Soporte Mensual		
13	Servicio de instalación física y configuración		
13	Servicio de Implementación de SQL en los 13 servidores		
13	Servicio de migración de las bases de datos		
13	Servicio de replicación de las 13 bases de datos		
TOTAL			

Deberá Decir

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	PRECIO UNIDAD	TOTAL
13	HPE DL380 Gen10+ 8SFF NC CTO Svr		
13	INT Xeon-G 6326 CPU for HPE		
26	HPE 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart Kit		
13	HPE DL300 Gen10+ 2U 8SFF x4Tmode U.3 Kit		
26	HPE 480GB SATA MU SFF BC MV SSD		
52	HPE 1.92TB SAS MU SFF BC VS MV SSD		
13	Microchip SR932i-p Cntrl for HPE Gen10+		
13	HPE Smart Hybrid Capacitor w/ 145mm Cbl		
13	INT I350 1GbE 4p BASE-T OCP3 Adptr		
13	HPE DL38X Gen10+ Max Perf Fan Kit		
26	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit		
13	HPE iLO Adv 1-svr Lic 3yr Support		
13	HPE DL300 Gen10+ 2U x4 Tri-Mode Cbl Kit		
13	HPE Gen10 Plus TPM BR Module Kit		
13	HPE DL38X Gen10+ 2U SFF EI Rail Kit		
13	HPE DL380 Gen10+ High Perf Heat Sink Kit		
13	HPE 3Y TC Ess DL380G10+ SVC		
13	MS WS22 16C Std ROK en/cs/pl/ru/sv SW		
13	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack		
13	SQL Server 2022 Standard Edition		
125	SQL Server 2022 - 1 Device CAL		
12	Servicios de Soporte Mensual		
13	Servicio de instalación física y configuración		
13	Servicio de Implementación de SQL en los 13 servidores		
13	Servicio de migración de las bases de datos		
13	Servicio de replicación de las 13 bases de datos		
TOTAL			

Preguntas y Aclaraciones.

Pregunta:

Aclarar es si el requisito que se encuentra en la página No 33, cuadro de control de documentos a entregar, el punto No 12, CARTA DE REFERENCIA BANCARIA, ¿es una exigencia de este pliego de cargos ya que la misma no se encuentra en el cuadro de requisitos mínimos?

Respuesta: No se necesita carta de referencia bancaria, este requisito fue eliminado.

Pregunta:

En la sección "3.2 Alcance específico de los servicios a ser contratados" se hace el siguiente requerimiento:

En ambos casos, debe garantizarse la seguridad cibernética de la información, protegiendo los sistemas frente a:

- accesos no autorizados a sistemas y datos
- alteraciones dicha información con propósitos maliciosos
- ataques a la integridad de los sistemas y que afecten a la operación de los corredores

¿Queremos confirmar si la institución está esperando que se incluya una solución de ciberseguridad para los servidores, lo cual no está detallado en el listado específico de equipos y licenciamientos, o sencillamente se refiere a que el proveedor debe dejar la configuración de sistema operativo y base de datos lo suficientemente robusto según recomendaciones del fabricante para evitar accesos indebidos?

Respuesta: Se solicita que el proveedor debe dejar la configuración del sistema operativo y base de datos lo suficientemente robusto según recomendaciones del fabricante para evitar accesos indebidos.