

ORDEN DE COMPRA

Nro. INF-INEC-029-2022

Señor

GALARRAGA CHIRIBOGA JOSE AUGUSTO

Representante legal

GALARRAGA & ASOCIADOS SERVICIOS TECHSUPPORT S.A.

Quito.-

De mi consideración:

Mediante certificación presupuestaria presente Nro. 1074 se certifica la existencia y disponibilidad de fondos, para la **ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL INEC PLANTA CENTRAL.**

Con memorando Nro. INEC-DITIC-2022-0610-M de 18 de julio de 2022, el Director de Tecnologías de la Información y Comunicación, solicita a la señorita Directora Administrativa autorizar el inicio del proceso para la **"ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL INEC PLANTA CENTRAL"**.

A través de memorando Nro. INEC-CGAF-DIAD-2022-1024-M de 18 de julio de 2022, la señorita Directora Administrativa, señala:

- 1. Verificados los documentos habilitantes, se autoriza el inicio del proceso, por favor revisar y dar trámite correspondiente conforme a la normativa legal vigente.*
- 2. Se designe como administrador de contrato al/la titular de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación..*

Prevía la correspondiente verificación en el catálogo electrónico, y una vez analizado las cotizaciones, se concluye que el oferente **GALARRAGA & ASOCIADOS SERVICIOS TECHSUPPORT S.A., Cumple** con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas emitidas por la entidad contratante.

Por lo expuesto, de conformidad con el artículo 52.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; artículo 60 de su Reglamento de aplicación; y la Resolución Nro. RE-SERCOP-2016-0000072, Capítulo V "Disposiciones relativas a los procedimientos de ínfima cuantía"; que regulan las contrataciones de ínfima cuantía, la suscrita, en mi calidad de Directora Administrativa, adjudico al proveedor, GALARRAGA & ASOCIADOS SERVICIOS TECHSUPPORT S.A., la **ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL INEC PLANTA CENTRAL**, por un valor de USD \$ 6.036,00 (Seis mil treinta y seis con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.

OBJETO DE CONTRATACIÓN: ADQUISICIÓN DE DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO, NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL INEC PLANTA CENTRAL.

INFORMACIÓN QUE DISPONE LA ENTIDAD:

Servidores de marca DELL, HP en el Data Center de Planta Central entre los cuales se dispone de:

- Servidores Hp Proliant DL380 G6/G7
- Servidor Hp Proliant DL380 G9
- HP BLADE 460C G7
- HP Storage Eva P6300
- HP Storage EVA4100
- HP STOREASY 1630 STORAGE
- Dell POWER EDGE R730
- Dell Storage NX3230

Infraestructura del Datacenter de CNT-UIO en la que se tiene:

- Almacenamientos EMC VNX-5300

BIEN ESPERADO:

Los dispositivos de almacenamiento y fuentes de poder que se desea adquirir deberán cumplir las siguientes especificaciones técnicas.

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA HP Proliant DL380 G6 /G7 | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 6 |
| Numero de parte | 507284-001 Hewlett-Packard |
| Capacidad | 300 GB |
| Tipo | Hot-Plug |
| Velocidad de rotación (RPM) | 10K RPM |
| Factor de Forma | 2.5-inch SFF |
| Velocidad de transferencia | 6 GB/s |
| Interfaz | Serial Attached SCSI |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS UNIDADES DE ALMACENAMIENTO HP STORAGE EVA4100 (modelo 1) | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 3 |
| Numero de parte | 454416-001 |
| Capacidad | 1TB |
| Tipo | Hot-swap |
| Velocidad de rotación (RPM) | 7.2 k |
| Large Form Factor (LFF) | 3.5" |
| Interfaz | FATA |
| Generación | FATA |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA ALMACENAMIENTO EMC VNX-5300 | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Cantidad | 2 |
| Numero de parte | 005049677 EMC |
| Capacidad | 600 GB |
| Tipo | Hot-Plug |
| Velocidad de rotación (RPM) | 15000 RPM |
| Factor de Forma | 3.5-inch |
| Velocidad de transferencia | 6 GB/s |
| Interfaz | SAS 600 |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA ALMACENAMIENTO EMC VNX-5300 | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 1 |
| Numero de parte | 005049277 EMC |
| Capacidad | 2 TB |
| Tipo | Hot-Plug |
| Velocidad de rotación (RPM) | 7200 RPM |
| Factor de Forma | 3.5-inch |
| Velocidad de transferencia | 6 GB/s |
| Interfaz | Serial Attached SCSI 2 |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS SERVIDOR HP BLADE 460C G7 | |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 1 |
| Numero de parte | 512744-001 |
| Capacidad | 146 GB |
| Tipo | Hot-swap |
| Velocidad de rotación (RPM) | 15 K |
| Small Form Factor (SFF) | 2.5" |
| Velocidad de transferencia | 6GB/s |
| Interfaz | SAS |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA ALMACENAMIENTO HP STOREASY 1630 STORAGE | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 2 |
| Numero de parte | MB2000FCWDF Hewlett-Packard |
| Capacidad | 2 TB |
| Tipo | Hot-Plug / Hot-swap |
| Velocidad de rotación (RPM) | 7200 RPM |
| Large Form Factor (LFF) | 3.5-inch LFF SAS Hot-Plug |
| Velocidad de transferencia | 6 GB/s |
| Interfaz | Serial Attached SCSI (SAS) |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA ALMACENAMIENTO Dell Storage NX3230 | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 1 |
| ID de producto | ST300MM0078 |
| Numero de parte | 2M5JK |
| Capacidad | 300 GB |
| Velocidad de rotación (RPM) | 10K RPM |
| Tipo | SAS Serial Attached SCSI |
| Form Factor | 2.5inx15mm SFF Server Drive |
| Sector Size: | 512 / 512e |
| Electrical Interface: | SAS-3 Serial Attached SCSI v3 - 12.0Gbps |
| On-Board Cache: | 128 MB |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA SERVIDOR DELL POWER EDGE R730 | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 1 |
| ID de producto | ST300MP0026 |
| Numero de parte | NCT9F |
| Capacidad | 300 GB |
| Velocidad de rotación (RPM) | 15 K RPM |
| Tipo | SAS Serial Attached SCSI |
| Form Factor | 2.5inx15mm SFF Server Drive |
| Sector Size | 512 / 512e |
| Electrical Interface | SAS-3 Serial Attached SCSI v3 - 12.0Gbps |
| On-Board Cache | 256MB |

| ESPECIFICACIÓN DE DISCOS DUROS PARA HP Proliant DL380 G9 | |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 1 |
| Numero de parte | 759546 |
| Capacidad | 300 GB |
| Tipo | Hot-Plug |
| Velocidad de rotación (RPM) | 15000RPM |
| Factor de Forma | 2,5 pulgadas |
| Velocidad de transferencia | 12Gb/s |
| Interfaz | SAS |

| ESPECIFICACIÓN DE FUENTE DE PODER EVA 6300 HP | |
|-----------------------------------------------|----------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Cantidad | 1 |
| Numero de parte | 5697-7682 |
| Numero de Spare | 519842-001 |
| Modelo | TDPS-250AB A |
| Input: | INPUT: 100:240V; 50-60Hz; 3.6A(Máx) |
| Output: | OUTPUT:250W (Máx) +12.5V / 20A +5vsb / 3A |
| Tipo | Hot Plug |

| ESPECIFICACIÓN DE FUENTE DE PODER EVA 4100 HP | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| DETALLE | ESPECIFICACIÓN |
| Cantidad | 1 |
| Numero de Spare | 212398-005/30-50872-T1 |
| Modelo | DS-SE2UP-BA 30-50872-02 |
| Input: | 100-240VAC, 7.0-3.5A 1 PPHASE 50/60 HZ |
| Tipo | Hot Plug |

- En caso de ser discos duros el oferente deberá entregar los bienes con los case para la inserción en el slot del servidor.
- El oferente deberá presentar a la entrega de los bienes la Garantía Técnica de 1 año contra defectos de fábrica de los DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO y su inmediata reposición en caso de daños.
- El oferente deberá entregar los bienes nuevos, no remanufacturados, no restaurados y a entera satisfacción del INEC.

Otros parámetros

El oferente deberá presentar un certificado de distribuidor y/o revendedor de la marca de los DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO.

ADMINISTRADOR: Para la presente orden la Directora Administrativa, designa como Administrador al titular de Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación.

PRECIO Y FORMA DE PAGO: El valor que cancelará el Instituto Nacional de Estadística y Censos es por un valor de USD \$ 6.036,00 (Seis mil treinta y seis con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.

FORMAS DE PAGO:

Pago contra entrega recepción: El Instituto Nacional de Estadística y Censos se compromete a pagar el 100% de la orden, a la entrega recepción de los DISCOS DUROS Y FUENTES DE PODER PARA SERVIDORES Y ALMACENAMIENTO, previa suscripción del Acta de Entrega Recepción Definitiva y presentación de la factura correspondiente.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 días calendario.

Ejecución de la Orden inicia en: Desde el día siguiente de la suscripción de la orden.

OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

Suscribir el acta entrega recepción definitiva.

- ✓ El contratista deberá asumir todos los costos de la ejecución contractual, especialmente aquellos relacionados con el transporte, seguros, obligaciones sociales, laborales, de seguridad social, ambiental y tributaria vigentes.
- ✓ En caso de detectar por parte del Contratante, que se ha incumplido con lo solicitado, se procederá a la devolución de los bienes que no estén acorde con lo solicitado en este documento, para su inmediata reposición, sin cargo adicional en los costos de venta.
- ✓ Y las demás que estipula la normativa legal vigente.

OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

- ✓ Designar al servidor que desempeñará las funciones de Administrador.
- ✓ Y en general, el Instituto Nacional de Estadística y Censos brindará todas las facilidades al contratista para que se ejecute de manera adecuada el objeto de la contratación

SANCIONES: En caso de incumplimiento de las obligaciones nacidas de la presente orden el CONTRATISTA acepta la aplicación de las siguientes sanciones:

MULTAS: Las multas se impondrán por retardo en la ejecución de las obligaciones contractuales, así como por incumplimientos de las demás obligaciones contractuales, las que se determinarán por cada día de retraso; las multas se calcularán sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentran pendientes de ejecutarse conforme lo establecido en la orden y serán del 1 por mil.

ACEPTACIÓN Y SUSCRIPCIÓN: Libre y voluntariamente, previo el cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos exigidos; las partes declaran expresamente su aceptación a todo lo expresado anteriormente y lo suscriben en la ciudad de Quito.

OBSERVACIONES: Forma parte de la presente Orden, el Informe de necesidad, términos de referencia, estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, Certificación Presupuestaria, la cotización presentada y demás documentos habilitantes.

Una vez que se haya entregado a entera satisfacción el objeto de la presente orden, agradeceré emitir la correspondiente factura con los siguientes datos:

Razón Social : INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS
RUC 1768038270001
Dirección : Av. Juan Larrea N15-36 Y José Riofrío
Teléfono: 2-544326

Además, deberá remitirla acompañada de copia de su RUC, certificado bancario y un correo electrónico con el fin de que esta institución pueda enviarle la correspondiente retención.

Ing. Sandra Jacqueline Rundo Acurio
DIRECTORA ADMINISTRATIVA

En mi calidad de contratista, declaro conocer las condiciones del presente documento y sus anexos, los mismos que por los derechos que represento, acepto al suscribir la Orden.

Fecha: 21 de julio de 2022

GALARRAGA CHIRIBOGA JOSE AUGUSTO
Representante legal
GALARRAGA & ASOCIADOS SERVICIOS TECHSUPPORT S.A.
1792713196001
CONTRATISTA

| | Nombre | Fecha | Sumilla |
|-----------------------|-------------------|------------|---------|
| Elaborado por: | Alexandra Arévalo | 20/07/2022 | AA |
| Revisado por: | Manolo Salinas | 20/07/2022 | MS |