

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO POR LOTES DENOMINADO “SUMINISTRO DE MATERIAL INFORMÁTICO NO INVENTARIABLE Y CONSUMIBLES INFORMÁTICOS.”**

**Expediente CONTR 2022 173562**

**1. OBJETO.**

Este Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares contiene las condiciones mínimas de obligado cumplimiento por parte de las empresas licitadoras que participen en el procedimiento abierto simplificado abreviado previsto en el artículo 159.6 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público (LCSP, en adelante), cuyo objetivo es la adjudicación del contrato por lotes de suministro y distribución de material informático no inventariable y consumibles informáticos. Este suministro se considera necesario para el normal funcionamiento y desarrollo de las labores que son competencia de esta Delegación Territorial de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio de Granada.

La modalidad de este contrato es la prevista en el artículo 16.3 a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP, en adelante), configurándose como un contrato de suministro mediante el cual, quien resulte adjudicatario se obliga a entregar una pluralidad de bienes previamente descritos y perfectamente definidos en este Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, en función de las necesidades del adquirente, de forma sucesiva y por precios unitarios, sin que sea posible determinar con exactitud la cuantía total en este momento. El cálculo realizado para determinar el presupuesto máximo de este contrato es una estimación basado en anteriores contratos y en un muestreo de los precios actuales ofertados en el mercado.

El procedimiento de contratación se encuentra regulado en el artículo 159.6 de la LCSP.

**1.1 Descripción de los lotes.**

1. **LOTE 1:** Material informático no inventariable.

Las características y especificaciones técnicas para cada artículo se describen en el Anexo I de este Pliego.

2. **LOTE 2:** Consumibles informáticos.

Se describen las características y especificaciones técnicas de estos productos en el Anexo II de este Pliego. Los consumibles han de ser de la misma marca a la que pertenecen los equipos en uso en esta Delegación, sin que se admitan “marcas blancas” que podrían disminuir la calidad de la impresión y limitar el funcionamiento de las máquinas.



|                            |                                |   |               |
|----------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| CARLOS DAVID RIVERA GARCIA |                                | 03/03/2022 11:41:52   | PÁGINA: 1 / 7 |
| VERIFICACIÓN               | NJyGwt0mn6H7bU5jYa6Gkhzeksl9gP | <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a> |               |

## 2. PRESUPUESTO.

- **Global**

BASE IMPONIBLE: **19.777,18** euros. IVA (21%): **4.153,21** euros.  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) : **23.930,39** euros.  
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: **21.754,90** euros (IVA excluido)

- **Lote 1**

BASE IMPONIBLE: **5.155,80** euros. IVA (21%): **1.082,72** euros.  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) : **6.238,52** euros.

- **Lote 2**

BASE IMPONIBLE: **14.621,38** euros. IVA (21%): **3.070,49** euros.  
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL) : **17.691,87** euros.

## 3. PLAZO, LUGAR DE ENTREGA Y SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LOS ELEMENTOS OBJETO DE SUMINISTRO. Y RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO.

Los suministros serán entregados por el adjudicatario, en el plazo de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en la que el responsable del contrato así se lo solicite, en horario de mañana, en las dependencias de esta Delegación Territorial sita en Avda Joaquina Eguaras n.º 2, Edificio 2, 4ª planta, 18013 Granada.

El adjudicatario, mediante los medios de transporte que resulten necesarios y el personal adecuado garantizará la entrega de los bienes en el lugar de destino, incluyendo posibles traslados en el interior de las dependencias de esta Delegación. Los gastos que generen las operaciones de manipulación, carga, descarga, transporte y entrega de los artículos objeto del contrato correrán a cargo del adjudicatario.

Una vez recepcionados todos los elementos, el responsable del contrato nombrado por la Administración, certificará, si procede, que el suministro se ha realizado de conformidad con lo establecido en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas, tras lo que se procederá a levantar acta de recepción. Este extremo será requisito imprescindible para la tramitación del pago.

## 4. SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS.

Durante el periodo de vigencia del contrato, el adjudicatario proporcionará los artículos que figuran en este Pliego, que serán los incluidos en la oferta que resultare adjudicataria. En el supuesto de que alguno de estos productos dejara de ser fabricado y, por ello, no pudiera continuar suministrándose, el adjudicatario acreditará tal circunstancia sobrevenida ante este órgano, aportando comunicación del fabricante; y, previa consulta al Departamento de Informática, y una vez autorizado por el órgano de contratación, se sustituirá por otro de similares características.

## 5. PLAZO DE GARANTÍA Y OTROS COMPROMISOS DE LAS EMPRESAS ADJUDICATARIAS.

Por un plazo mínimo de un año desde su entrega, la empresa adjudicataria garantizará los bienes entregados contra todo defecto de fabricación, estando obligada a su sustitución sin costo adicional alguno.

En los casos en los que se observe que los elementos suministrados son defectuosos, la Administración lo pondrá en conocimiento del adjudicatario, quien dispondrá de un plazo de tres días naturales para retirarlos y sustituirlos por otros en perfecto estado, asumiendo los costes que dicha sustitución pueda generar.



|                            |                                |   |               |
|----------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| CARLOS DAVID RIVERA GARCIA |                                | 03/03/2022 11:41:52   | PÁGINA: 2 / 7 |
| VERIFICACIÓN               | NJyGwt0mn6H7bU5jYa6GkhzeksI9gP | <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a> |               |

## 6. PROTECCIÓN DE DATOS.

Las empresas adjudicatarias deberán, en cuanto a los datos de carácter personal que puedan recibir de la Administración o que puedan recabar de los trabajadores, cumplir con todo lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, y en el Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la citada Ley, dando lugar su incumplimiento a la resolución del contrato por causa imputable al contratista, con los efectos establecidos en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

Asimismo, la empresa adjudicataria no podrá ceder ni transmitir, por ningún medio a otra persona física o jurídica, ni aún perteneciente a su mismo grupo de empresas o vinculadas a ésta, los datos de carácter personal que tenga que conocer o manejar durante la ejecución del contrato, y una vez finalizado éste, procederá a la destrucción de todos los datos de carácter personal que haya podido recabar.

Granada, a fecha de la firma electrónica,  
EL SECRETARIO GENERAL PROVINCIAL,  
Carlos David Rivera García



|                            |                                |   |               |
|----------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| CARLOS DAVID RIVERA GARCIA |                                | 03/03/2022 11:41:52   | PÁGINA: 3 / 7 |
| VERIFICACIÓN               | NJyGwt0mn6H7bU5jYa6GkhzeksI9gP | <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a> |               |

**ANEXO I: LOTE 1**

| LOTE 1 MATERIAL DE INFORMÁTICA NO INVENTARIABLE |                           |          |                         |                   |                   |
|---|---------------------------|----------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| N.º de Orden                                    | ARTÍCULO                  | UNIDADES | PRECIO UNITARIO SIN IVA | TOTAL SIN IVA     | TOTAL CON IVA     |
| 1   | Mini Switch POE 4 puertos | 8        | 97,70 €                 | 781,60 €          | 945,74 €          |
| 2   | Adaptador displayport/vga | 15       | 13,20 €                 | 198,00 €          | 239,58 €          |
| 3   | Adaptador hdm/displayport | 15       | 13,50 €                 | 202,50 €          | 245,03 €          |
| 4   | Adaptador HDMI/VGA        | 15       | 13,50 €                 | 202,50 €          | 245,03 €          |
| 5   | Unidad CD/DVD externa     | 4        | 45,00 €                 | 180,00 €          | 217,80 €          |
| 6   | Cable USB/Sata            | 3        | 18,40 €                 | 55,20 €           | 66,79 €           |
| 7   | Memoria USB 128GB         | 8        | 31,50 €                 | 252,00 €          | 304,92 €          |
| 8   | Webcam                    | 15       | 42,50 €                 | 637,50 €          | 771,38 €          |
| 9   | Auriculares con micrófono | 20       | 21,20 €                 | 424,00 €          | 513,04 €          |
| 10  | altavoces 10W             | 15       | 17,50 €                 | 262,50 €          | 317,63 €          |
| 11  | Módulo SDRAM 16GB SODIMM  | 8        | 85,00 €                 | 680,00 €          | 822,80 €          |
| 12  | Módulo SDRAM 16GB DDR4    | 8        | 85,00 €                 | 680,00 €          | 822,80 €          |
| 13  | Disco duro 1TB SSD        | 5        | 120,00 €                | 600,00 €          | 726,00 €          |
| <b>TOTALES</b>                                  |                           |          |                         | <b>5.155,80 €</b> | <b>6.238,52 €</b> |



|                            |                                |   |               |
|----------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| CARLOS DAVID RIVERA GARCIA |                                | 03/03/2022 11:41:52   | PÁGINA: 4 / 7 |
| VERIFICACIÓN               | NJyGwt0mn6H7bU5jYa6GkhzeksI9gP | <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a> |               |

## Especificaciones técnicas

### 1.- Mini Switch POE 4 puertos:

- 1 puerto de enlace ascendente Ethernet 10/100/1000Base-TX
- 4 puertos Ethernet 10/100/1000Base-TX
- Compatible con IEEE802.3af/at
- Detección automática del cable
- Función MDI/MDI-X automática
- Normativas soportadas: IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE802.3z 1000BaseTX, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- Control de flujo IEEE 802.3x y contrapresión
- Placa base con 10 Gb/s

### 2.- Adaptador displayport/vga:

- Conectores: DisplayPort macho a VGA, 15 pines, hembra.
- DisplayPort v.1.2.
- Resolución de video admitida: hasta 1920 x 1200 (1080p) a 60Hz.

### 3.- Adaptador displayport/vga:

- Conectores: DisplayPort macho a HDMI hembra.
- DisplayPort v.1.2.
- Resolución de video admitida: hasta 1920 x 1200 (1080p) a 60Hz.

### 4.- Adaptador HDMI/VGA

- Conectores: HDMI macho a VGA hembra.
- Resolución de video admitida: hasta 1920 x 1200 (1080p) a 60Hz .

### 5.- Unidad CD/DVD externa

- Lectura y escritura: DVD+R, DVD-R, DVD+RW,DVD-RW,DVD-OM, DVD+R (DL), DVD-R(DL), DVD-RAM, CD-R, CD-RW, CD-ROM, AUDIO-CD. USB 2.0.

### 6.- Cable USB/Sata

- USB tipo A (compatible USB 3.0 y 2.0).
- Sata 3.0.
- Apoyo UASP.
- USB con suministro de corriente.



|                            |                                |   |               |
|----------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| CARLOS DAVID RIVERA GARCIA |                                | 03/03/2022 11:41:52   | PÁGINA: 5 / 7 |
| VERIFICACIÓN               | NJyGwt0mn6H7bU5jYa6Gkhzeks19gP | <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a> |               |



## Junta de Andalucía

### 7.- Memoria USB 128GB

- Interfaz del dispositivo: USB tipo A.
- Versión USB: 2.0.
- Velocidad mínima de lectura: 14 MB/s.
- Velocidad mínima de escritura: 4 MB/s.

### 8.- Webcam

- Captura de vídeo: 1280 x 720 píxeles
- Micrófono integrado
- USB 2.0
- Clip universal para monitores LCD ó portátiles

### 9.- Auriculares con micrófono

- Conector 2 x 3.5mm para PC/Portátil.
- Longitud del cable 2 m.
- Estilo diadema.
- Auricular: Mínima frecuencia de respuesta 42 - 17000 Hz, Impedancia 32  $\Omega$ , Nivel de presión de sonido 95 Db.
- Micrófono: Sensitividad mínima r 121 TR 9-5 -40 dBV.

### 10.- Altavoces 10W.

- Pareja de altavoces, conector jack 3.5mm, alimentador USB, regulador de volumen.

### 11.- Módulo SDRAM 16GB SODIMM

- DDR4- 3200, latencia CAS-22.

### 12.- Módulo SDRAM 16GB DDR4

- DDR4- 3200, latencia CAS-22.

### 13.- Disco duro 1TB SSD

- Interfaces de disco de estado sólido: Serial ATA III.
- Velocidad de lectura: 500 MB/s.
- Velocidad de escritura: 320 MB/s.
- Velocidad de transferencia de datos: 6 Gbit/s.



|                            |                                |   |               |
|----------------------------|--------------------------------|---|---------------|
| CARLOS DAVID RIVERA GARCIA |                                | 03/03/2022 11:41:52   | PÁGINA: 6 / 7 |
| VERIFICACIÓN               | NJyGwt0mn6H7bU5jYa6GkhzeksI9gP | <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a> |               |

**ANEXO II: LOTE 2**

| LOTE 2: CONSUMIBLES INFORMÁTICA |                    |          |                         |                    |                    |
|---------------------------------|--------------------|----------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| ARTÍCULO                        | NÚMERO DE PRODUCTO | UNIDADES | PRECIO UNITARIO SIN IVA | TOTAL SIN IVA      | TOTAL CON IVA      |
| Tóner HP M501                   | CF287A             | 10       | 224,41 €                | 2.244,10 €         | 2.715,36 €         |
| Tóner Lexmark MX410             | 602H               | 4        | 186,22 €                | 744,88 €           | 901,30 €           |
| Unidad Imagen Lexmark MX410     | 50F0Z00            | 4        | 47,70 €                 | 190,80 €           | 230,87 €           |
| Tóner Lexmark C746 Negro        | C746H1KG           | 12       | 195,00 €                | 2.340,00 €         | 2.831,40 €         |
| Tóner Lexmark C746 Amarillo     | C746A2YG           | 10       | 210,00 €                | 2.100,00 €         | 2.541,00 €         |
| Tóner Lexmark C746 Magenta      | C746A2MG           | 10       | 210,00 €                | 2.100,00 €         | 2.541,00 €         |
| Tóner Lexmark C746 Cyan         | C746A1CG           | 10       | 210,00 €                | 2.100,00 €         | 2.541,00 €         |
| Tambor C746 (fotoconductor)     | C734X24G           | 3        | 189,00 €                | 567,00 €           | 686,07 €           |
| Tóner Samsung ML-5510           | MLT-D309L          | 4        | 164,50 €                | 658,00 €           | 796,18 €           |
| Unidad Imagen Samsung ML-51050  | MLT-R307           | 4        | 146,50 €                | 586,00 €           | 709,06 €           |
| Tóner HP 2055                   | CE505A             | 4        | 116,90 €                | 467,60 €           | 565,80 €           |
| Tóner Canon MF-4870dn           | MF4870dn           | 4        | 73,50 €                 | 294,00 €           | 355,74 €           |
| Rodillo Samsung ML5501          | ML5501             | 2        | 6,70 €                  | 13,40 €            | 16,21 €            |
| Cinta Epson LX-300 Plus II      | C13S015637         | 4        | 8,30 €                  | 33,20 €            | 40,17 €            |
| Cartucho Canon 35 Black         | PGI 35 BLACK       | 6        | 9,80 €                  | 58,80 €            | 71,15 €            |
| Cartucho Canon 36 Color         | CLI 36 COLOR       | 6        | 20,60 €                 | 123,60 €           | 149,56 €           |
| <b>TOTALES:</b>                 |                    |          |                         | <b>14.621,38 €</b> | <b>17.691,87 €</b> |

