

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA  
CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE EQUIPOS, MATERIAL Y ACCESORIOS  
INFORMÁTICOS PARA PLANIFICA MADRID, PROYECTOS Y OBRAS, M.P.,  
S.A. (6 LOTES).**

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.
2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO.
3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS EQUIPOS, MATERIAL Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS.
4. GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO.
5. PLAZOS Y CONDICIONES DEL SUMINISTRO.
6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.
7. FACTURACIÓN Y PAGO DE LAS FACTURAS.

## **1. INTRODUCCIÓN.**

PLANIFICA MADRID, PROYECTOS Y OBRAS, M.P. S.A. (anteriormente denominada OBRAS DE MADRID. GESTIÓN DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, M.P., S.A. y en adelante PLANIFICA MADRID) precisa la adquisición y suministro de equipos, material y accesorios informáticos para uso de los trabajadores, como consecuencia del aumento de número de trabajadores en la empresa y la implantación del régimen de teletrabajo.

## **2. OBJETO Y ALCANCE DEL CONTRATO.**

El objeto del presente pliego es la contratación del suministro de ordenadores portátiles con dock station (estación base), maletines, monitores, candados, teclados y ratones para uso de los trabajadores para el correcto desarrollo de los trabajos de los empleados de PLANIFICA MADRID.

El suministro de los productos objeto del contrato se realizará de conformidad con las condiciones fijadas en las prescripciones del presente Pliego, el cual reviste carácter contractual.

Los equipos, el material y accesorios informáticos incluidos y divididos en lotes en el alcance del contrato son los siguientes:

LOTE 1.- Portátiles tipo 1: con Procesador Intel Core i5 con sistema operativo Windows 10 Pro y dock station (estación base compatible).

LOTE 2.- Portátiles tipo 2: con Procesador Intel Core i7 con sistema operativo Windows 10 Pro y dock station (estación base compatible).

LOTE 3.- Maletines para portátiles.

LOTE 4.- Monitores.

LOTE 5.- Candados para portátiles.

LOTE 6.- Teclados y ratones USB.

La diversidad de equipos, material y accesorios informáticos incluidos en el presente pliego hace necesario su implementación a través de lotes con el fin de asegurar un mayor número de licitadores y salvaguardar el correcto funcionamiento de cada uno de ellos.

Los licitadores podrán optar a uno, a varios, o a todos los lotes indistintamente.

PLANIFICA MADRID no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato por estar este subordinado a las necesidades específicas de material

informático PLANIFICA MADRID en función del aumento de la plantilla durante el plazo de ejecución del contrato. Por ello, las necesidades de esta empresa pueden oscilar hasta un número máximo de unidades.

En virtud de lo expuesto anteriormente, se ha fijado el Alcance Mínimo y el Alcance Máximo de cada uno de los lotes del contrato:

LOTE	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	ALCANCE MÍNIMO	ALCANCE MÁXIMO
1	PORTÁTILES TIPO 1	18 unidades	31 unidades
2	PORTÁTILES TIPO 2	7 unidades	14 unidades
3	MALETINES PORTÁTILES	25 unidades	45 unidades
4	MONITORES	26 unidades	41 unidades
5	CANDADOS PORTÁTILES	30 unidades	45 unidades
6	TECLADOS Y RATONES USB	80 unidades	115 unidades

Alcance Mínimo: PLANIFICA MADRID se obliga con el adjudicatario de cada uno de los lotes a solicitar las unidades mínimas fijadas objeto de cada uno de ellos por el importe unitario ofertado, IVA excluido, por el adjudicatario.

Alcance Máximo: PLANIFICA MADRID se reserva el derecho a poder solicitar al adjudicatario de la cada uno de los lotes las unidades máximas objeto de cada uno de ellos por el importe unitario ofertado, IVA excluido, por el adjudicatario.

PLANIFICA MADRID podrá solicitar al adjudicatario el suministro de las unidades objeto de cada uno de los lotes del contrato hasta el número de unidades establecidas en el Alcance Máximo de cada uno de ellos. La no solicitud de todo o parte del Alcance Máximo de cada uno de los lotes no supondrá ninguna responsabilidad para PLANIFICA MADRID que cumplirá con el adjudicatario solicitando únicamente el Alcance Mínimo de los mismos.

### **3. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LOS EQUIPOS, MATERIAL Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS.**

Los productos suministrados deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a ergonomía, medio ambiente, ahorro energético, compatibilidad electromagnética, seguridad eléctrica y mecánica y reducción de la radiación emitida.

La configuración básica para los productos a adquirir es la que se describe a continuación para cada uno de los lotes.

Debido a que los fabricantes realizan mejoras continuas en los equipos, las especificaciones se pueden mejorar: mayor cantidad de memoria, disco, más núcleos de procesador, mayor cantidad de puertos, velocidad superior.

En el caso de otras características, dimensiones y pesos deberá respetarse lo especificado en cada caso.

### **3.1.- LOTE 1: Portátiles Tipo 1: con Procesador Intel Core i5 con sistema operativo Windows 10 pro y dock station (estación base compatible).**

Se solicita el suministro de hasta 31 ordenadores portátiles y estaciones base, con las características que se establecen a continuación, que deberán cumplir con la normativa vigente en la Unión Europea y España en aspectos de ergonomía, medioambiente, compatibilidad electromagnética, reducción de radiación y seguridad. Se deberá adjuntar información documental sobre estos aspectos.

#### **Sistema operativo**

Se deben suministrar con el sistema operativo Microsoft Windows 10 profesional, licencias necesarias incluidas. No se solicita ningún paquete de software adicional, solo el sistema operativo.

#### **Especificaciones ordenadoras portátiles I5**

- Procesador Intel Core i5 de cuatro núcleos de décima generación o superior y frecuencia turbo boost hasta 4.2 GHz, o superior.
- Memoria RAM de al menos 16 GB.
- Disco duro SSD de al menos 512 GB.
- Tarjeta gráfica Intel Iris Xe.
- Teclado retro iluminado y en español de España.
- Pantalla de 15,6" con resolución FULL HD o superior.
- Lector de Tarjetas USD 3.0
- Puerto HDMI (x1 o superior).
- Puerto Ethernet RJ45.
- Conexión inalámbrica WIFI 6 (802.11ax).
- USB-C 3.1 2ª Generación.
- USB-C 2.0
- Conexión inalámbrica Bluetooth 5.0
- Peso de 1.9 kg o inferior.
- Chip de seguridad y lector de huella dactilar.
- Batería de polímero de litio de 51 Wh o superior, con una duración aproximada de al menos 13 horas de navegación web inalámbrica o superior.
- Webcam 720p o superior y micrófono incluidos.
- Toma para auriculares y micrófono.
- Protección contra salpicaduras de líquidos y caídas.

### Especificaciones dock station (estación base compatible)

Estación de base (Docking Station) compatible con ordenador portátil que permita expandir los puertos del mismo.

- Potencia hasta 90W de potencia con un adaptador de alimentación de 130 W.
- Puertos:
  - USB-C 3.1 2ª
  - USB-A 3.1 1ª
  - USB-A 3.1 1ª
  - DisplayPort 1.4 (x2)
  - DisplayPort multifunción USB-C
  - HDMI 2.0b
  - Gigabit Ethernet RJ45
  - Entrada de alimentación
  - Adaptador de corriente 130 vatios CA 120/230 V (50/60 Hz)
  - Cable conexión USB-C entre estación base y portátil (Alimentación/Lan/Video)

### 3.2. LOTE 2: Portátiles Tipo 2: con Procesador Intel Core i7 con sistema operativo Windows 10 Pro y dock station (estación base compatible).

Se solicita el suministro de hasta 14 ordenadores portátiles y estaciones base con sistema operativo Windows 10 Pro, con las características que se establecen a continuación, que deberán cumplir con la normativa vigente en la Unión Europea y España en aspectos de ergonomía, medioambiente, compatibilidad electromagnética, reducción de radiación y seguridad. Se deberá adjuntar información documental sobre estos aspectos.

#### Sistema operativo

Se deben suministrar con el sistema operativo Microsoft Windows 10 profesional, licencias necesarias incluidas. No se solicita ningún paquete de software adicional, solo el sistema operativo.

#### Especificaciones ordenadoras portátiles I7

- Procesador Intel Core i7 de cuatro núcleos de décima generación o superior y frecuencia con turbo boost hasta 4.7 GHz, o superior.
- Memoria RAM de al menos 16 GB.
- Disco duro SSD de al menos 512 GB.
- Tarjeta gráfica Intel Iris Xe.
- Teclado retro iluminado y en español de España.
- Pantalla de 15,6" con resolución FULL HD o superior.

- Lector de Tarjetas USD 3.0
- Puerto USB-C Thunderbolt (x2 o superior)
- Puerto HDMI (x1 o superior)
- Puerto Ethernet RJ45
- Conexión inalámbrica WIFI 6 (802.11ax).
- USB-C 3.1 2ª Generación (superior)
- USB-C 2.0
- Conexión inalámbrica Bluetooth 5.0
- Peso de 1.7 kg o inferior.
- Chip de seguridad y lector de huella dactilar
- Batería de polímero de litio de 51 Wh o superior, con una duración aproximada de al menos 13 horas de navegación web inalámbrica o superior.
- Webcam 720p o superior y micrófono incluidos.
- Toma para auriculares y micrófono.
- Protección contra salpicaduras de líquidos y caídas.

#### Especificaciones dock station (estación base compatible)

Estación de base (Docking Station) compatible con ordenador portátil que permita expandir los puertos del mismo.

- Potencia hasta 90W de potencia con un adaptador de alimentación de 130 W.
- Puertos:
  - USB-C 3.1 2ª
  - USB-A 3.1 1ª
  - USB-A 3.1 1ª
  - DisplayPort 1.4 (x2)
  - DisplayPort multifunción USB-C
  - HDMI 2.0b
  - Gigabit Ethernet RJ45
  - Entrada de alimentación
  - Adaptador de corriente 130 vatios CA 120/230 V (50/60 Hz)
  - Cable conexión USB-C entre estación base y portátil (Alimentación/Lan/Video)

### **3.3. LOTE 3: Maletines/Mochilas para portátiles.**

Se solicita el suministro de hasta 45 maletines/mochilas para el transporte de los ordenadores portátiles.

#### Especificaciones maletines

Tamaño: maletín-mochila para portátiles de hasta 15,6" compacto y ligero.

Bolsillos: en su interior debe contar con un compartimento acolchado para el portátil y otro compartimento diferenciado.

Color: negro.

Material: Alta resistencia.

Asa de mano/ tirantes ajustables y acolchados.

### **3.4. LOTE 4: Monitores.**

Se solicita el suministro de hasta 41 monitores con las siguientes características:

- Hasta 40 monitores de 24".
- Hasta 1 monitor de 27".

#### **Especificaciones monitores:**

#### **Monitor 24 pulgadas tipo "HP 24MH 23.8-INCH DISPLAY"**

##### ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA

Resolución (bruta)

FHD (1920 x 1080)

Tipo de pantalla

IPS

Tiempo de respuesta

5 ms gris a gris[1]

Antiparpadeo

Sí

Relación de aspecto

16:9[1]

Tratamiento de la pantalla

Antirreflejo

Tipo de entrada de la pantalla

1 DisplayPort™ 1.2 (compatible con HDCP)

1 HDMI 1.4 (compatible con HDCP)

1 VGA

Resoluciones compatibles

1024 x 768

1280 x 1024

1280 x 720

1280 x 800

1366 x 768

1440 x 900

1600 x 900  
1680 x 1050  
1920 x 1080  
640 x 350  
720 x 400  
800 x 600  
Funciones de la pantalla  
Anti reflectante  
Selección de idioma  
Controles en pantalla  
Plug and Play  
Controles de usuario  
Modo Low Blue Light  
Altavoces duales (2 W por canal)  
Controles en pantalla  
Brillo  
Control de color  
Salir  
Control de imagen  
Información  
Fuente de entrada  
Gestión  
Menú  
Alimentación  
Superficie de la pantalla (sistema métrico)  
52,7 x 29,64 cm  
Montaje VESA  
Compatible con montaje VESA  
Distancia entre píxeles  
0,274 mm  
Relación de contraste  
1000:1[1]  
Relación de contraste de la pantalla (dinámico)  
10000000:1  
base giratoria  
±360°  
pivote  
±90  
Low Blue Light  
Sí  
Embellecedor  
bisel micro-edge de 3 caras  
Dureza  
3H  
Rango de ajuste de la altura

100 mm  
Pie desmontable  
Yes  
Inclinación  
-5° a + 23°  
Píxeles por pulgada (ppp)  
93 ppp  
Profundidad de bits del panel  
8 bits (6 bits + FRC)  
Tipo de retroiluminación  
Borde iluminado  
Curvatura  
Plano  
Frecuencia de escaneo de la pantalla (horizontal)  
30-86 kHz  
Frecuencia de escaneo de la pantalla (vertical)  
48-75 Hz  
Tamaño de pantalla (diagonal)  
60,45 cm (23,8")  
Resolución (máxima)  
FHD (1920 x 1080 a 60 Hz)  
Ver ángulo  
178°  
Ángulo de visión vertical  
178°

#### CONTENIDO DE LA CAJA

Contenido de la caja  
HDMI cable  
Audio cable  
AC power cord

#### CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES

Ethernet  
No  
HDCP  
Sí, DisplayPort™ y HDMI  
HDMI  
1 HDMI 1.4  
VGA  
1 VGA  
DisplayPort™  
1 DisplayPort™ 1.2

#### MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS DE ENTRADA

Micrófono

No

Potencia de salida del altavoz

2 x 2 W

Altavoces

2

PESOS

Peso

4,5 kg

Peso del embalaje

6,04 kg

DIMENSIONES

Dimensiones mínimas (ancho x fondo x alto)

53,82 x 4,59 x 32,56 cm

BATERÍA Y ALIMENTACIÓN

Potencia

100 - 240 V AC 50/60 Hz

Consumo energético

24 W (máximo), 22 W (típico), 0,5 W (en espera)

Consumo de energía (modo activo)

24 vatios (máximo)

Consumo de energía (anual)

15 kWh

Consumo de energía (en espera)

0,5 W (en espera)

Consumo de energía (modo apagado)

22 W (típica)

Tipo de fuente de alimentación

Interno

GARANTÍA

Garantía

Garantía limitada de 1 año en piezas y mano de obra.

CERTIFICADO Y CONFORMIDAD

Clase de eficiencia energética: E.

ESPECIFICACIONES DE LA CÁMARA

Webcam

Sin cámara integrada

Monitor de 27 pulgadas. Tipo "HP P27q G4":

Resolución (bruta) QHD (2560 x 1440)[1]

Tipo de pantalla IPS  
Tiempo de respuesta GtG de 5 ms (con Overdrive)[1]  
Antiparpadeo Sí  
Relación de aspecto 16:9  
Tratamiento de la pantalla Antirreflejo  
Tipo de entrada de la pantalla  
    1 VGA  
    1 USB Type-B  
    1 DisplayPort™ 1.2 (compatible con HDCP)  
    1 HDMI 1.4 (compatible con HDCP)  
    4 USB-A 3.2 Gen 1  
Resoluciones compatibles 2560 x 1440  
Funciones de la pantalla  
    Controles en pantalla  
    Modo Low Blue Light  
    Antirreflejo  
Controles en pantalla  
    Brillo  
    Salir  
    Información  
    Gestión  
    Control de alimentación  
    Control de entrada  
    Control de menú  
    Imagen  
    Color  
Superficie de la pantalla (sistema métrico) 59.67 x 33.56 cm  
Montaje 100 mm x 100 mm  
Distancia entre píxeles 0,233 mm  
Relación de contraste 1000:1  
Relación de contraste de la pantalla (dinámico) 5000000:1  
base giratoria  $\pm 45^\circ$   
pivote  $\pm 90$   
Low Blue Light Sí  
Embelledor bisel micro-edge de 3 caras  
Filtro de privacidad integrado No  
Dureza 3H  
Rango de ajuste de la altura 150 mm  
Pie desmontable Si  
Inclinación  $-5^\circ$  a  $+ 23^\circ$   
Píxeles por pulgada (ppp) 109 ppp  
Profundidad de bits del panel 8 bits (6 bits + FRC)  
Tipo de retroiluminación Borde iluminado  
Curvatura Plano

Frecuencia de escaneo de la pantalla (horizontal) 30-90 KHz  
Frecuencia de escaneo de la pantalla (vertical) 50-60 Hz  
Tamaño de pantalla (diagonal) 68,58 cm (27")  
Espacio de color/asistencia para el submuestreo  
    RGB 4:4:4, YCBCR 4:4:4, YCBCR 4:2:2  
Temperatura de color predeterminada Neutral (6500K)  
Duración de la luz de retroiluminación 30,000 hours minimum  
Relación de contraste de la pantalla, mínimo 700:1  
Colores de la pantalla Hasta 16,7 millones de colores admitidos (a través de tecnología FRC)  
Ajuste del canal RGB Si  
Modos gráficos preestablecidos/compatibles  
    640 x 480 @60Hz 720 x 400 @70Hz 800 x 600 @60Hz 1024 x 768 @60Hz 1280 x  
    720 @60Hz 1280 x 800 @60 HZ 1280 x 1024@60Hz 1440 x 900 @60Hz 1600 x  
    900 @60Hz 1680 x 1050 @60Hz 1920 x 1080 @60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz 2560  
    x 1080 @60Hz 2560 x 1440 @60Hz  
Resolución recomendada QHD (2560 x 1440 a 60 Hz)  
Resolución (máxima) QHD (2560 x 1440 a 60 Hz)  
Ver ángulo 178°  
Con función táctil Función táctil no habilitada  
Ángulo de visión vertical 178°

#### CONTENIDO DE LA CAJA

Monitor  
Cable DisplayPort™ 1.2  
Cable HDMI  
Cable USB  
QSP  
Kit de documentación  
Cable de alimentación AC

#### CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES

Ethernet No  
USB Type-A  
4 USB SuperSpeed Type-A 5Gbps de tasa de señalización  
USB B (habilitación del concentrador) 1 USB-B  
Botones de función asignables por el usuario Si, 3 (6 Opciones)  
VGA 1 VGA  
HDCP Sí, DisplayPort™ y HDMI  
HDMI 1 HDMI 1.4  
Ajustes predefinidos del usuario Si  
Plug and play Sí  
Idiomas  
    10 (German, Dutch, T-Chinese and S-Chinese, English, Spanish, French, Italian,  
    Japanese, Portuguese)

Botones o conmutadores de control del monitor  
Menu, Minus ("-")/Information, Plus ("+") /Viewing Mode, OK/Next Active Input,  
Power

DisplayPort™ 1 DisplayPort™ 1.2

Puertos subsiguientes 4 ports

#### MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS DE ENTRADA

Longitud del cable 1,9 m

Micrófono No

Altavoces No

#### BATERÍA Y ALIMENTACIÓN

Potencia Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA

Consumo energético 60 W (máximo), 25 W (típico), 0,5 W (en espera)

Consumo de energía (anual) 22 kWh

Tipo de fuente de alimentación Interno

Potencia de salida máxima Carga rápida: 7,5 W

### **3.5. LOTE 5: Candados.**

Se solicita el suministro de hasta 45 candados compatibles con portátiles.

#### Especificaciones de candados:

- Deberán ser compatible con portátiles.
- Universal y fácil de instalar y usar con una ranura de seguridad integrada.
- Bloqueo con combinación de 4 dígitos.
- Dispositivo de bloqueo resistente con un cable de acero de 1,5 m.
- Garantía del fabricante.
- Peso y dimensiones: Longitud de cable: 1,5 m
- Color del producto: Plata
- Tipo de candado: Cerradura con combinación
- Material: Acero, Zinc de acero

### **3.6. LOTE 6: Teclados y ratones USB.**

Se solicita el suministro de hasta 115 teclados y ratones USB.

#### Especificaciones de los teclados y ratones USB:

Teclado y ratón USB por cable tipo "HP Desktop 320MK (9SR36AA)"

#### Contenido de la caja

Teclado

Ratón

QSP

Tarjeta de garantía  
Aviso sobre el producto

Color

Negro

Descripción del conector

USB

Longitud del cable

180 cm (teclado)

180 cm (ratón)

Peso

413 g (teclado)

75,8 g (ratón)

Dimensiones mínimas (ancho x fondo x alto)

42,62 x 11,09 x 1,67 cm (teclado)

10,38 x 6,34 x 3,55 cm (ratón)

Requisitos mínimos del sistema

Windows 11

Windows 10 (64 and 32 bit)

(UWP) RS4 and above

Notas técnicas

Teclado resistente a salpicaduras.

#### **4. GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO.**

Los ordenadores portátiles, dock station y monitores deben disponer de garantía estándar y oficial del fabricante, válida en el territorio nacional por un periodo mínimo de 2 años, contemplando para las baterías y cargadores de portátiles y dock station el mismo periodo mínimo y condiciones.

La garantía de los maletines, candados, teclados y ratones, será de, al menos, 1 año.

Estos períodos de garantía podrán ampliarse, en su caso, por los licitadores conforme a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

La garantía comenzará a partir de la fecha de recepción del material por parte de PLANIFICA MADRID.

El Adjudicatario debe contar con la capacidad necesaria para encargarse de la garantía de los productos, así como asegurar la disponibilidad de cualquier pieza original o de características superiores de los equipos durante el período de garantía.

Todas las piezas de repuesto del equipamiento reparado deberán ser originales del fabricante del equipo.

Las averías acaecidas durante el periodo de garantía se gestionarán directamente con el contratista.

En el caso de los ordenadores portátiles (batería y cargador incluido) y dock station (cargador incluido), la empresa adjudicataria, reemplazará los equipos averiados en garantía, por otros de igual o superiores características en el momento que se recojan para su reparación, disponiendo de un plazo máximo de 48 horas para dicha recogida y entrega de los equipos a sustituir. Una vez entregado el equipo reparado se realizará la devolución del equipo de sustitución.

La recogida y entrega de los equipos se realizará en las dependencias de PLANIFICA MADRID (Calle Edgar Neville 3, planta 1 28020 Madrid) y en horario de 9:00h a 14:00h de lunes a viernes laborables.

El contratista debe hacerse cargo de la recogida del material averiado y su entrega, corriendo por su cuenta los costes de retirada, transporte y devolución en el centro de trabajo especificado en la comunicación.

## **5. PLAZOS Y CONDICIONES DEL SUMINISTRO.**

Se establece un plazo de duración del contrato de UN (1) AÑO a contar desde la formalización del mismo.

Los adjudicatarios deberán estar en condiciones de realizar la entrega del Alcance Mínimo de cada uno de los lotes en el plazo máximo de 30 días naturales desde el día siguiente al de la formalización del contrato.

En caso de solicitud de todo o parte del Alcance Máximo de cada uno de los lotes del contrato, la entrega se realizará en el plazo máximo de 15 días naturales desde el día siguiente a la solicitud.

El material será entregado en horario de 9:00 a 14:00 horas, en las oficinas de PLANIFICA MADRID, PROYECTOS Y OBRAS, M.P. S.A., situada en la Calle Edgar Neville 3 -1ª Planta 28020 de Madrid.

Los adjudicatarios de cada uno de los lotes nombrarán a un interlocutor, quien comunicará vía correo electrónico a la persona designada por PLANIFICA MADRID, el día y hora aproximada de entrega de los equipos.

Este interlocutor será también el encargado de tramitar cualquier incidencia ocurrida en relación al contrato.

El embalaje de cada unidad de material (portátiles, estaciones base, monitores, teclados y ratones), dispondrá de una etiqueta con los números de serie del fabricante, tanto en formato alfanumérico como en formato de código de barras y se entregarán con el correspondiente albarán en el que se identificará el número de pedido y unidades.

Los equipos suministrados en cada uno de los lotes deberán cumplir obligatoriamente las características y especificaciones técnicas requeridas en el presente pliego.

La comprobación de las calidades técnicas y número de unidades entregadas se realizará por PLANIFICA MADRID y, en caso de que hubiese alguna disconformidad, se darán las instrucciones precisas al adjudicatario para que proceda a subsanar de manera inmediata los defectos observados o proceda a realizar un nuevo suministro de conformidad con lo pactado.

El contrato incluirá la totalidad de los gastos (transporte, embalaje, etc.) necesarios para el completo y correcto suministro de los bienes objeto del presente contrato.

## **6. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.**

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de CIENTO DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (102.396,25 €), IVA incluido:

Base imponible:	84.625,00 €
IVA:	17.771,25 €
Total:	102.396,25 €

Valor estimado del contrato: 84.625,00 €. Conforme a lo establecido en el artículo 101 de la LCSP se ha tomado como referencia el presupuesto del contrato, IVA excluido.

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para la determinación del presupuesto base de licitación: fabricación, transporte y entrega del material.

### Desglose del presupuesto base de licitación por lotes:

**Lote 1: Portátiles Tipo 1: con Procesador Intel Core i5 con sistema operativo Windows 10 pro y estación de base compatible.**

Base imponible: 40.300,00 €  
IVA (21%): 8.463,00 €  
Total: 48.763,00 €

**Lote 2: Portátiles Tipo 2: con Procesador Intel Core i7 con sistema operativo Windows 10 Pro y estación de base compatible.**

Base imponible: 25.200,00 €  
IVA (21%): 5.292,00 €  
Total: 30.492,00 €

**Lote 3: Maletines para portátiles.**

Base imponible: 1.350,00 €  
IVA (21%): 283,50 €  
Total: 1.633,50 €

**Lote 4: Monitores.**

Base imponible: 11.350,00 €  
IVA (21%): 2.383,50 €  
Total: 13.733,50 €

**Lote 5: Candados.**

Base imponible: 675,00 €  
IVA (21%): 141,75 €  
Total: 816,75 €

**Lote 6: Teclados y ratones.**

Base imponible: 5.750,00 €  
IVA (21%): 1.207,50 €  
Total: 6.957,50 €

El precio unitario de cada producto y el presupuesto base de licitación de los lotes se establece como, a continuación, se especifica:

LOTE	DENOMINACIÓN	BASE IMPONIBLE UNIDAD	IVA (21%) UNIDAD	TOTAL UNIDAD	UNIDADES ALCANCE MÁXIMO	BASE IMPONIBLE LOTE	IVA LOTE	TOTAL LOTE
1	Pórtatil Tipo 1 intel Core i5 y estación base	1.300,00 €	273,00 €	1.573,00 €	31	40.300,00 €	8.463,00 €	48.763,00 €
2	Pórtatil Tipo 2 intel Core i7 y estación base	1.800,00 €	378,00 €	2.178,00 €	14	25.200,00 €	5.292,00 €	30.492,00 €
3	Maletines	30,00 €	6,30 €	36,30 €	45	1.350,00 €	283,50 €	1.633,50 €
4	Monitores 24"	275,00 €	57,75 €	332,75 €	40	11.000,00 €	2.310,00 €	13.310,00 €
	monitores 27"	350,00 €	73,50 €	423,50 €	1	350,00 €	73,50 €	423,50 €
5	Candados	15,00 €	3,15 €	18,15 €	45	675,00 €	141,75 €	816,75 €
6	Teclado y ratón USB	50,00 €	10,50 €	60,50 €	115	5.750,00 €	1.207,50 €	6.957,50 €
<b>TOTAL CONTRATO</b>						<b>84.625,00 €</b>	<b>17.771,25 €</b>	<b>102.396,25 €</b>

El precio total de la oferta corresponderá al precio del licitador propuesto para el Alcance Máximo de cada lote para el periodo de duración del contrato de UN (1) AÑO. Tratándose el Alcance Máximo de un escenario hipotético de valoración, PLANIFICA MADRID no estará obligada a solicitar al adjudicatario el número de unidades del suministro de cada lote referidas en dicho escenario, cumpliendo con solicitar el número de ellas que precise en función de sus necesidades hasta alcanzar el número de unidades del Alcance Mínimo del Contrato referido en el apartado 2 del presente pliego. No obstante, lo anterior, los precios unitarios propuestos por el adjudicatario serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el Alcance Máximo del mismo en los términos referidos en el citado apartado. El "Precio Unitario Ofertado" (IVA no incluido) para cada uno de los productos de los lotes incluirá todos los gastos de fabricación y transporte necesarios para la entrega de los productos objeto del contrato en el lugar establecido en el apartado 5.

## 7. FACTURACIÓN Y PAGO DE LAS FACTURAS.

El adjudicatario tendrá derecho al abono del precio de los suministros efectivamente entregados y formalmente recibidos por PLANIFICA MADRID.

El pago de las facturas se realizará mediante transferencia bancaria en el plazo máximo de 30 días desde la fecha de aprobación de las mismas por PLANIFICA MADRID siempre que previamente se haya presentado por el contratista la factura en el Registro de PLANIFICA MADRID La aprobación de las facturas no podrá exceder del plazo de 30 días a contar desde su presentación.

Las facturas se deberán enviar en formato pdf a la siguiente dirección:

[facturas.sistemas@planifica.madrid](mailto:facturas.sistemas@planifica.madrid)

En Madrid, a fecha de la firma.

POR PLANIFICA MADRID, PROYECTOS Y OBRAS, M.P., S.A.

Jose Antonio Gutiérrez  
Titular Área de Digitalización y Transparencia

Pedro Corbalán Ruiz  
Gerente