



***Pliego de bases técnicas para el Suministro e
instalación de monitores, soportes y software de
gestión de contenidos para cartelería digital, OSI
Bilbao Basurto
2022/02439***

Sumario

1. OBJETO	2
2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	2
2.1. Item. 1: Suministro de equipamiento de monitores profesionales	2
2.1.1. PANTALLA TIPO 1 (65").....	2
2.2. ITEM 2: Suministro del SW CMS para la gestión de contenidos	4
2.3. ITEM 3: características de los soportes para los monitores.....	4
2.4. ITEM 4: Instalación, configuración y puesta en marcha.	5
2.5. ITEM 5: Soporte y mantenimiento técnico de software y hardware.....	5

1. OBJETO

El objeto del presente pliego es el suministro e instalación de monitores, soportes para su instalación en pared y software de gestión de contenidos para implantación de cartelería digital, estos monitores y soportes serán instalados en diferentes ubicaciones de la OSI Bilbao Basurto.

Lote	Art	Descripción	Precio max licit ud ofertado sin IVA	Uds	Total max licit sin IVA	Total max licit con IVA
	1	Monitor tipo 2 (65"): 1453.9 x 831.0 x 46.3mm (debe incluir el suministro, transporte, instalación, soporte y licencia CMS para la gestión de contenidos durante 5 años	1.775,00 €	19	33.725,00 €	40.807,25 €

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1. Item. 1: Suministro de equipamiento de monitores profesionales

2.1.1. PANTALLA TIPO 1 (65"):

Características del Panel	
Tamaño Diagonal	65
Tipo	Edge LED BLU
Resolución	3840*2160 (4K UHD)
Pixel Pitch(mm)	0.372 x 0.372
Tamaño del cristal (mm)	1428.48 (H) x 803.52 (V)
Brillo (Typ.)	500 nit
Contraste Ratio	4000:1
Angulo Visión (H/V)	178/178
Tiempo Respuesta(G-to-G)	8ms(Typ.)
Colores	16.7M(True Display) 1.07B(Ditherd 10bit)
Gama Color	92% (DCI-P3, CIE 1976)
Horas de funcionamiento	24/7
Haze	25%

Características de la pantalla	
Dynamic C/R	MEGA
Frecuencia H-Scanning	30 ~ 81kHz
Frecuencia V-Scanning	48 ~ 75HZ
Frecuencia Pixel Máxima	594MHz

Requisitos de sonido	
Tipo Altavoz	Built in Speaker (10W + 10W)

Requisitos de Conectividad	
Input	
RGB	DVI-D, Display Port 1.2 (1)
Video	HDMI 2.0 (2)
HDCP	HDCP2.2
Audio	Stereo mini Jack, DVI, HDMI
USB	USB 2.0 x 2
Output	
RGB	HDMI 2.0 (Loop-out)
Audio	Stereo mini Jack
Control Externo	RS232C(in/out) thru stereo jack, RJ45
Sensor Externo	IR

Energía	
Tipo	Internal
Suministro Energía	AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz
Consumo Energía	
Max[W/h]	181.5
Typical[W/h]	131
Rating[W/h]	165
BTU(Max)	618.9
Modo Ahorro	0.5

Especificación Mecánica	
Dimensión (mm)	
Set	1453.9 x 831.0 x 46.3
Peso (kgs)	
Set	24.9

Especificación Mecánica	
Ancho marco (mm)	9.2mm(U/L/R), 11.2mm(B)

Condiciones de Funcionamiento			
Temperatura	0 °C ~ 40 °C	Humedad	10 % ~ 80 %

Características		
Características Principales	UHD Signage Display Slim & Light Signage with Built-in MagicInfo S6, SSSP 6.0	
Características Especiales	H/W: Temperature Sensor,Pivot Display, Clock Battery(168hrs Clock Keeping), Built in Speaker(10W 2ch), Video Wall Daisy Chain(HDCP2.2:4EA,HDCP1.4:7EA), IP5x, Wi-Fi/BT S/W: Auto Source Switching & Recovery, LFD Home UI, Button Lock, Hot key option, Plug&Play (Initial Setting)	
Player Interno	Procesador	Coretex A72 1.7GHz Quad-Core CPU
	On-Chip Cache Memory	L1 Instruction Cache : 48KB L1 Data Cache : 32KB L2 Cache : 2MB
	Clock Speed	1.7GHz
	Memoria Principal	2.5GB LPDDR4 1.5GHz 64bit
	Gráficos	Graphic resolution: 1920x1080 Output resolution: 3840x2160 (Scale up from graphic processing result.)
	Almacenamiento (FDM)	8GB (3.88GB Occupied by O/S, 4.12GB Available)
	Multimedia	*Video Decoder : MPEG-1/2/4, H.263, H.264/AVC, UHD H.264/AVC, VC-1, AVS+, HEVC, JPEG, PNG, VP8, VP9 *Audio Decoder : AC3 (DD), MPEG
	IO Ports	USB 2.0
	Operating System	Tizen 4.0 (VDLinux)

Certificaciones	
Seguridad	60950-1
EMC	Class B
Security	802.1x(WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP

2.2. ITEM 2: Suministro del SW CMS para la gestión de contenidos

ITEM 2: Suministro del SW CMS para la gestión de contenidos

En el Importe estarán incluidos los importes de las licencias para los player integrados en las pantallas y serán adquiridas dentro de la modalidad de pago único, dando derecho al funcionamiento perpetuo de la pantalla y a un soporte de asistencia telefónico y compatible con el software de gestión de contenidos MAgicInfo Server.

2.3. ITEM 3: características de los soportes para los monitores.

Los soportes de los monitores de 65" serán estándar para este tipo y tamaño de monitor. Han de

pág 4 de 6 pags.

ser soportes de pared para monitores de hasta 65" o 50kgs de peso.

Todos los soportes serán en color negro y deberán disponer de dispositivo o sistema antirrobo de los monitores.

2.4. ITEM 4: Instalación, configuración y puesta en marcha.

El adjudicatario deberá llevar a cabo la instalación, configuración y puesta en marcha de los monitores descritos en el Item 1.

Como parte de dicha instalación el adjudicatario deberá diseñar los soportes y montajes necesarios para el montaje de las pantallas en las ubicaciones definidas por el adjudicador, facilitando previamente infografías de las mismas para una previsualización del montaje final.

La acometida eléctrica y de datos le será facilitada al adjudicatario, debiendo éste facilitar los datos necesarios para dimensionar dichas acometidas.

2.5. ITEM 5: Soporte y mantenimiento técnico de software y hardware.

Se exige una garantía mínima de 2 años "in situ". El adjudicatario está obligado a asumir frente a la OSI Bilbao Basurto la gestión de la garantía con el fabricante durante ese tiempo.

El adjudicador comunicará al suministrador, a partir del mismo momento que se detecten, las averías o malos funcionamientos del hardware adquirido. Para ello en la oferta se deberá indicar el Nº de teléfono, fax o mail que al que debe dirigirse al objeto de garantizar la rapidez de la comunicación.

Así mismo, se exige un mantenimiento de 2 años de duración con las siguientes características:

- El adjudicatario debe garantizar un horario de recepción de las comunicaciones de averías, el cual tiene que cubrir de lunes a viernes todas las semanas del año en un horario de 9:00 a 17:00, garantizando una respuesta en un plazo inferior a 12 horas.

El adjudicatario tiene que atender in-situ las solicitudes de intervención que se reciban en un tiempo no superior a 48 horas. El tiempo se tiene que contar a partir del momento que el contratista recibe la comunicación de avería.

Rafael Herrero Heredero
Jefe de sección del departamento de comunicación.

**EUSEBIO
RAFAEL
HERRERO
HEREDERO**

Firmado digitalmente por EUSEBIO RAFAEL
HERRERO HEREDERO
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,
o=OSAKIDETZA, ou=T S ORGANIZACION,
ou=Ziurtagiri onartua - Certificado reconocido,
ou=Ziurtagiri korporatibo onartua - Certificado
corporativo reconocido, ou=Condiciones de
uso en www.izenpe.com nola erabili jakiteko,
dnQualifier=dni.24404420V - cif 55100023J,
cn=EUSEBIO RAFAEL HERRERO HEREDERO,
givenName=EUSEBIO RAFAEL, sn=HERRERO
HEREDERO, serialNumber=24404420V
Fecha: 2022.09.20 08:43:58 +02'00'

pág 5 de 6 pags.