

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

EXPEDIENT NÚM.: 2023_EXP_F204_0001143

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ
D'EQUIPS D'AUDIOVISUALS A L'EXPOSICIÓ
PERMANENT DEL CONSORCI DE LES DRASSANES
REIALS I MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA

CONTRACTE	
Tipus	Tramitació ordinària, procediment obert simplificat, no subjecte a regulació harmonitzada
Pressupost de licitació	121.228,75 €, IVA inclòs
Descripció	Contracte de subministrament i instal·lació d'equips d'audiovisuals a l'exposició permanent del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGIRAN EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'EQUIPS D'AUDIOVISUALS A L'EXPOSICIÓ PERMANENT DEL CONSORCI DE LES DRASSANES REIALS I MUSEU MARÍTIM DE BARCELONA

Expedient núm.: 2023_EXP_F204_0001143

1. Objecte

És objecte d'aquest plec establir les bases tècniques que serviran per a la contractació del subministrament i instal·lació d'equips audiovisuals així com la seva integració en l'actual sistema de control, en el Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona per a totes les exposicions que conformen la permanent.

Els equips a subministrar, instal·lar i posar en funcionament, són els que s'enumeren en a l'Annex I del present plec, amb el nombre d'unitats i característiques tècniques mínimes indicades.

2. Justificació de la necessitat del contracte

Les raons d'aquest canvi total d'equipament audiovisual de l'exposició permanent són diverses:

- Evitar les incidències constants que estan portant a terme els audiovisuals, pel seu envelliment, donat que la majoria han excedit la seva vida útil.
- Disposar d'un equipament actualitzat a la nova era digital, per poder oferir un servei de qualitat i actualitzat als usuaris.
- Adaptar l'equipament audiovisual de l'exposició permanent a les normatives eco energètiques actuals.
- Simplicitat de disseny per a facilitar la seva utilització.
- Disposar d'un material tingui un nivell de deteriorament mínim. Que no consti de parts mòbils ni tingui elements de desgast. Basat en tecnologies de memòria en estat sòlid.
- Homogeneïtzar els equips, reduint així l'estoc de material de backup i els fungibles necessaris.

Per aquest motiu es fa necessari obrir un procés de licitació per a la contractació del subministrament que es descriu en l'Annex 1 d'aquest plec, així com la seva instal·lació, amb l'objectiu de deixar-los en funcionament dins la programació existent.

3. Descripció de les unitats i característiques del material a subministrar

La relació d'equips a adquirir es detalla en l'annex 1, on s'especifica el tipus de material a subministrar, amb una relació de les característiques que ha de tenir com a mínim cada producte objecte d'aquesta licitació.

El material ha estat escollit tenint en compte el material que, actualment, hi ha instal·lat i el seu estat. S'ha buscat material compatible que no requereixi canvis en els suports, òptiques, distàncies de projecció o mides dels mobles.

La instal·lació es concep com una substitució directe de l'equipament actual, que pot aprofitar suports i en molts casos cablejats.

4. Desmuntatge i disposició d'equips antics

L'empresa contractista haurà de fer-se càrrec del desmuntatge del material que se substitueix, abans de muntar el nou i de portar a reciclar el material antic, sempre hi quan el Consorci de les Drassanes no determini el contrari.

5. Instal·lació i posada en funcionament

El contractista haurà de realitzar la instal·lació dels equips i la seva posada en funcionament. Haurà de verificar que tots els equips funcionin correctament.

El contractista disposarà de totes les eines i materials necessaris per prestar l'objecte del contracte.

L'empresa contractista en cap cas podrà demanar utilitatge al Consorci, ni podrà dependre dels seus mitjans tècnics, necessaris per prestar l'objecte del contracte.

L'empresa contractista subministrarà als seus treballadors els equips de protecció individual necessaris, si és el cas, per a realitzar les tasques indicades en aquest plec.

6. Instal·lació de cablejat i material

El muntatge i instal·lació dels equips i materials així com l'estesa de cablejat objecte d'aquest contracte, es realitzarà per personal amb la qualificació professional requerida.

Si el Consorci detecta que el tècnic proposat pel contractista no disposa dels coneixements bàsics per a realitzar les actuacions que es requereixen ho comunicarà a l'empresa contractista i podrà requerir el canvi d'aquest.

L'estesa del cablejat de la instal·lació dels equips audiovisuals es distribuirà sobre la infraestructura de pas de cablejat on ja existeix, o implementar-la si fos necessari.

7. Horari per a la instal·lació i posada en marxa

L'horari per als treballs d'instal·lació serà de matí o tarda, prèviament acordats amb l'equip d'exposicions del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona.

8. Normativa a complir

Els productes compliran íntegrament amb la normativa vigent de la Unió Europea, estatal i autonòmica en tots els seus aspectes i, en especial en allò referent a la seva qualitat, ergonomia, característiques mediambiental, estalvi energètic, comptabilitat electromagnètica i seguretat, a més de les condicions següents:

8.1 Certificacions i compliment

- a) Que l'empresa fabricant dels equips inclosos en la seva oferta està certificada en la norma de gestió mediambiental ISO 14001 i en la norma de gestió de qualitat ISO 9001.
- b) Que els fabricants dels equips subministrats compleixen amb les obligacions derivades del Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE / WEEE), justificant la seva inscripció a la secció específica de productors d'aparells elèctrics i electrònics del Registre Integrat Industrial.
- c) Que el fabricant dels equips compta amb els certificats de compatibilitat electromagnètica i seguretat elèctrica que acrediten l'ús del marcat CE en els equips en els quals aquests certificats siguin d'aplicació.

d) Que el cablejat que es faci servir per a les instal·lacions, compleixi amb els estàndards aplicables en la Unió Europea. Aquesta condició s'acreditarà mitjançant el certificat de marcat CE ubicat de manera visible, llegible i indeleble sobre el material elèctric o la seva etiqueta.

e) Que els equips subministrats són energèticament eficients i compleixen les certificacions de referència en el sector (Energy Star o d'altres equivalents) en la seva actualització més recent.

9. Normatives aplicables

Les normatives aplicables a la instal·lació del material amb caràcter general seran les següents:

- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, Real Decreto 842/2002 de 2 d'Agost.
- Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics o electrònics.
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball segons Decret 432/1971 de l'1 de març i Ordre de 9 de març de 1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals
- Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria
- Llei 9/2014, de 31 de juliol, de seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes
- Normatives del SMPTE (Society of Motion Picture & Television Engineers), del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), de la ITU-R (International Telecommunication Union – Radiocommunication), del DDWG (Digital Display Working Group), de HDMI.org o de la HDBaseT Alliance, per garantir la qualitat de les senyals audiovisuals.
- Orden ITC/1142/2010, de 29 de abril, per la que es desenvolupa el Reglament regulador de l'activitat d'instal·lació i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació, aprovat pel Real Decret 244/2010, de 5 de març.
- Normes UNE citades a les anteriors normatives i reglamentacions.
- I d'altres, d'obligat compliment.

10. Lliurament i Instal·lació del Subministrament

L'objecte del contracte inclou el transport i lliurament dels equipaments a la seu del Consorci de les Drassanes Reials i Museu Marítim de Barcelona, situada a l'Avinguda de

les Drassanes de Barcelona s/n en horari laboral de dilluns a divendres de 8 a 15 h. Prèviament caldrà haver contactar amb Cristina Alemany al correu: alemanyvc@mmb.cat

- a. Cada una de les unitats integrants de l'equipament a subministrar serà lliurada en el seu embalatge original de fàbrica i independent de les restants unitats, cosa que té com a objectiu garantir l'adequada protecció dels béns durant el transport.
- b. Cada unitat anirà acompanyada de la següent documentació:
 - Manual d'ús redactat, com a mínim en un dels dos idiomes cooficials a Catalunya.
 - Certificat acreditatiu de la garantia
 - Tots aquells cablejats, adaptadors, elements o accessoris que siguin indispensables pel correcte funcionament dels equips per a servir a les finalitats indicades a la prescripció anterior, assegurant el seu correcte funcionament, connectivitat i instal·lació de tots els components.

11. Recepció del subministrament

A la finalització de la instal·lació, connectivitat, ajustos i programació dels aparells subministrats es procedirà a l'acta de comprovació dels mateixos.

La persona responsable del contracte per part del Consorci, prèvia conformitat de la direcció del Consorci, es reserva la facultat de retornar, en un termini màxim de 30 dies naturals des de la data del lliurament, aquells productes en els quals les seves característiques o la seva qualitat no coincideixi amb l'oferta efectuada en la licitació.

Les normes de qualitat vindran regulades per les prescripcions indicades al present plec.

12. Termini de garantia

Es garantirà un període de garantia mínim de dos anys (24 mesos) per a la totalitat d'elements integrants de l'equipament objecte del contracte. Es valorarà l'ampliació de la garantia mínima en tots els elements integrants dels equipaments, d'acord amb els criteris d'adjudicació contemplats la clàusula 1.11 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

L'equipament subministrat haurà d'incloure una garantia suportada pel fabricant original de mínim dos anys.

13. Manteniment

- L'obertura d'incidències i casos amb el contractista haurà de poder ser mitjançant algun d'aquests medis de comunicació:
 - Telèfon: horari laboral
 - Correu electrònic.
- Si es requereix la substitució de l'equip, aquesta s'ha de dur a terme en un termini màxim de 72 hores a partir de l'obertura de la incidència.

14. Servei Postvenda

Un cop finalitzada la instal·lació i posada en funcionament dels equips audiovisuals, el contractista s'obliga a oferir directament, o a través de un servei de tercer, **un servei postvenda durant dos (2 mesos)** per a possibles incidències, manteniment preventiu, ajustos o consultes tècniques, a partir de la completa posada en marxa i funcionament dels equips al Consorci.

- Suport davant d'incidències i la seva resolució.
 - El temps màxim per començar a treballar sobre una incidència o petició seran 24 hores a comptar, a partir del moment que s'hagi comunicat.
 - El temps màxim de resolució d'una incidència o petició serà seran 48 hores a comptar a partir del moment que s'hagi comunicat.
- Resposta davant de dubtes tècnics.
- Actualització de software i documentació.
- Mediació per obrir casos de suport amb el fabricant.

15. Desperfectes

El contractista respondrà de tots els danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament causi durant les tasques de muntatges, instal·lació, posada en funcionament i verificació de l'equipament subministrat, o bé durant les tasques vinculades a la garantia, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats. En cas de no fer-ho, es descomptarà el cost d'aquests desperfectes en el moment de realitzar el pagament o, en el seu cas, de la garantia definitiva.

16. Transferència tecnològica

Durant l'execució dels treballs objecte del contracte el contractista es compromet, en tot moment, a facilitar a les persones designades pel Consorci tota la informació i documentació que aquestes sol·licitin, per disposar d'un ple coneixement tècnic de les circumstàncies en què es desenvolupen els treballs.

Dels eventuais problemes que puguin plantejar-se, les tecnologies, mètodes i eines utilitzades per resoldre'ls estaran obligatòria i totalment consensuats amb les persones designades del Consorci.

Mireia Mayolas Créixams
Cap de l'Àrea d'Educació i Activitats

ANNEX 1

UD.	DESCRIPCIÓ
ESPAI EXPOSITIU: Catalunya Mar Enllà	
	<u>Bola Del Món</u>
1,00	Subministrament i instal·lació de projector de vídeo Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució WUXGA 1920 x 1200, Relació d'aspecta 16:10, 7.000 Ansi lumens, òptiques intercambiables amb relació de 0,35 - 10,11:1. Correcció keystone Manual (vertical: $\pm 45^\circ$, horitzontal $\pm 30^\circ$), Desplaçament de la imatge H/V: Si. Contrast 2.500.000:1, connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.
1,00	Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.
	<u>Viatges Dels Pioners</u>
1,00	Subministrament i instal·lació de projector de vídeo Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució WUXGA 1920 x 1200, Relació d'aspecta 16:10, 7.000 Ansi lumens, Relació òptica de 1,35 - 2,20:1. Correcció keystone Manual (vertical: $\pm 30^\circ$, horitzontal $\pm 30^\circ$), Desplaçament de la imatge manual (Vertical $\pm 50\%$, horitzontal $\pm 20\%$). contrast 2.500.000:1, connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.
1,00	Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.
	<u>Interactiu</u>
1,00	Subministrament i instal·lació de monitor tàctil de 55" amb Tecnologia de Panell IPS. Resolució Ultra HD (3,840 x 2,160) i relació d'aspecte 16/9. Brillantor (amb vidre, típ.) 350 NIT. Relació de contrast 1,200:1. Entrada de vídeo per HDMI. Angle de visió (A x V) 178 x 178. Vida útil (Típ.) 30,000 Hores (Mín.). Hores de funcionament (Hores/Dia) 16/7. Orientació Horitzontal. Panell multi tàctil IR amb un Màxim de 20 punts. Temps de resposta 60 ms ↓ (Android)/100 ms ↓ (Windows). Precisió ± 1.5 mm. Interfície USB 2.0. Control per RS232. VESA 400x400. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.
1,00	Subministrament i instal·lació de Mini PC amb Processador Core™ i3-1220P. Memòria caché de 12 MB, fins a 4,40 GHz, RAM 16GB, SSD 128GB, Wi-Fi, Connexió LAN, sortida HDMI, sistema operatiu Windows 10 o 11. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.
	<u>Monitor 65" Vertical</u>

1,00 Subministrament i instal·lació de monitor de 65" amb Tecnologia de Panell IPS. Resolució 3.840 x 2.160 (UHD) i relació d'aspecte 16/9. Brillantor (amb vidre, típ.) 500 NIT. Relació de contrast 1.000.000:1. Angle de visió (A x V) 178 x 178. Vida útil (Típ.) 50,000 Hores (Mín.). Hores de funcionament (Hores/Dia) 24/7. Orientació Vertical/Horitzontal. Entrades:HDMI (3, HDMI1 / HDMI2: HDCP 2.2 / 1.4, HDMI3: HDCP 1.4), DP (HDCP2.2 / 1.3), DVI-D (1, HDCP1.4), Entrada de audio, ENTRADA RS232C, RJ45 (LAN), IR, USB. VESA 300x300. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Projecció BN

1,00 Subministrament i instal·lació de projector de vídeo Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució WUXGA 1920 x 1200, Relació d'aspecte 16:10, 7.000 Ansi lumens, Relació òptica de 1,35 - 2,20:1. Correcció keystone Manual (vertical: $\pm 30^\circ$, horitzontal $\pm 30^\circ$), Desplaçament de la imatge manual (Vertical $\pm 50\%$, horitzontal $\pm 20\%$). contrast 2.500.000:1, connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

El Mar Avui

4,00 Subministrament i instal·lació de projector de vídeo Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució WUXGA 1920 x 1200, Relació d'aspecte 16:10, 7.000 Ansi lumens, òptiques intercambiables amb relació de 0,35 - 10,11:1. Correcció keystone Manual (vertical: $\pm 45^\circ$, horitzontal $\pm 30^\circ$), Desplaçament de la imatge H/V: Si. Contrast 2.500.000:1, connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

2,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

ESAPI EXPOSITIU: Drassanes i Galeries

Espai 0

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Espai 2

1,00 Subministrament i instal·lació de projector de vídeo Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució WUXGA 1920 x 1200, Relació d'aspecte 16:10, 5.200 Ansi lumens, Relació òptica de 1,35 - 2,20:1. Correcció keystone Manual (vertical: $\pm 30^\circ$, horitzontal $\pm 30^\circ$), Desplaçament de la imatge manual (Vertical $\pm 50\%$, horitzontal $\pm 20\%$). contrast

2.500.000:1, connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta còdecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Espai 3

3,00 Subministrament i instal·lació de projector de vídeo Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució WUXGA 1920 x 1200, Relació d'aspecte 16:10, 6.000 Ansi lúmens, òptiques intercambiables amb relació de 0,35 - 10,11:1. Correcció keystone Manual (vertical: $\pm 45^\circ$, horitzontal $\pm 30^\circ$), Desplaçament de la imatge H/V: Si. Contrast 2.500.000:1, connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta còdecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

3,00 Subministrament i instal·lació de monitor tàctil de 65" amb Tecnologia de Panell IPS. Resolució Ultra HD (3,840 x 2,160) i relació d'aspecte 16/9. Brillantor (amb vidre, típ.) 350 NIT. Relació de contrast 1,200:1. Entrada de vídeo per HDMI. Angle de visió (A x V) 178 x 178. Vida útil (Típ.) 30,000 Hores (Mín.). Hores de funcionament (Hores/Dia) 16/7. Orientació Horitzontal. Panell multitàctil IR amb un Màxim de 20 punts. Temps de resposta 60 ms ↓ (Android)/100 ms ↓ (Windows). Precisió ± 1.5 mm. Interfície USB 2.0. Control per RS232. VESA 400x400. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

3,00 Subministrament i instal·lació de Mini PC amb Processador Core™ i3-1220P. Memòria caché de 12 MB, fins a 4,40 GHz, RAM 16GB, SSD 128GB, Wi-Fi, Connexió LAN, sortida HDMI, sistema operatiu Windows 10 o 11. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Espai 6

2,00 Subministrament i instal·lació de projector de vídeo d'ultra curta distància, Làser amb tecnologia 3 LCD, resolució FHD 1920 x 1080, Relació d'aspecte 16:9, 3.600 Ansi lúmens, òptica UST. Pantalles de fins a 120". connexions HDMI, VGA i control per LAN. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta còdecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

ESPAI EXPOSITIU: 7 vaixells

Mòdul M1- Banyista

1,00 Subministrament i instal·lació d'Etapa de potència de 2x200W a 8Ohm, 2x300W a 4Ohm i 600W Bridge a 8Ohm. Controls de nivell en caràtula, indicadors de presència de senyal, clip i fallada. Protecció per curtcircuit, manca de càrrega, arrencada i interferències radioelèctriques. Funcionament en Estèreo, Paral·lel i Bridge; Sensibilitat commutable 0,775V/1,4V. Entrades XLR i RCA, sortides Speakon/Bornes. 2U rack 19". 11,4Kgr. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M2- Estibadora

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M3- Cartògraf

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M4- Batalla Naval

1,00 Subministrament i instal·lació d'Altaveu autoamplificat de 5,25" i tweeter de 0,75". Blindada magnèticament. Potència: 35W. Sortida auricular i sortida amplificada 35W per a parella estèreo per Jack mono 6,35mm. Màxim SPL 111dB. Resposta en freqüència de 80 Hz a 20 KHz.Connexions estèreo RCA i XLR amb Jack Neutrik. Control de volum i ajustaments d'aguts. Font d'alimentació externa i pedestal d'inclinació a pressió. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M5- Mare

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta códecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M6- Capità

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta còdecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M7- Cuiner

1,00 Subministrament i instal·lació de reproductor multimedia sobre disc d'estat sòlid. Resolucions de sortida FHD, WUXGA i 4K. Suporta còdecs de vídeo H265, H264, MPG-2,MPG-1.Sortida de vídeo HDMI 2.0. Sortida d'àudio Digital i analògic. Port Ethernet (Gigabit) per a control i streaming. Ports RS232, GPIO i USB. Inclou Tarja SD de 32Gb. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M8- Interactiu

1,00 Subministrament i instal·lació de monitor tàctil de 31,5" amb Tecnologia AMVA3 LED. Resolució 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD) . Brillantor 500 Cd. Relació de contrast 3.000:1 . Entrada de vídeo per HDMI/VGA/DP. Angle de visió (A x V) 178 x 178. Vida útil (Típ.) 50.000 hores. Hores de funcionament (Hores/Dia) 24/7. Orientació Horitzontal/vertical/face up. Panell multi tàctil capacitiva projectada amb un Màxim de 12 punts. Control per RJ45 (LAN) i RS232. VESA 400 x 200mm. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de Mini PC amb Processador Core™ i3-1220P. Memòria caché de 12 MB, fins a 4,40 GHz, RAM 16GB, SSD 128GB, Wi-Fi, Connexió LAN, sortida HDMI, sistema operatiu Windows 10 o 11. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

Mòdul M9- Interactiu

1,00 Subministrament i instal·lació de monitor tàctil de 31,5" amb Tecnologia AMVA3 LED. Resolució 1920 x 1080 @60Hz (2.1 megapixel Full HD) . Brillantor 500 Cd. Relació de contrast 3.000:1 . Entrada de vídeo per HDMI/VGA/DP. Angle de visió (A x V) 178 x 178. Vida útil (Típ.) 50.000 hores. Hores de funcionament (Hores/Dia) 24/7. Orientació Horitzontal/vertical/face up. Panell multi tàctil capacitiva projectada amb un Màxim de 12 punts. Control per RJ45 (LAN) i RS232. VESA 400 x 200mm. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

1,00 Subministrament i instal·lació de Mini PC amb Processador Core™ i3-1220P. Memòria caché de 12 MB, fins a 4,40 GHz, RAM 16GB, SSD 128GB, Wi-Fi, Connexió LAN, sortida HDMI, sistema operatiu Windows 10 o 11. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.

ESPAI EXPOSITIU: Sorres**Monitor Videowall**

7,00 Subministrament i instal·lació de monitor de videowall de 55" amb Tecnologia de Panell IPS. Resolució FULL HD (1,920 x 1,080) i relació d'aspecte 16/9. Brillantor 500Cd. Relació de contrast 1,100:1. Entrada de vídeo per HDMI. Angle de visió (A x V) 178° Vert., 178° Hor. (89U/89D/89L/89R) @ CR>10. Vida útil (Típ.) 60,000 Hores

(Mín.). Hores de funcionament (Hores/Dia) 24/7. Orientació Horitzontal/Vertical. Control per RS232(DE-9F), Ethernet (RJ45). VESA 400x600. Totalment instal·lat, inclòs complements necessaris.



Metadades del document

Núm. expedient	CDRB/2023/0032640
Tipus documental	Plica
Títol	PPTP adquisicio audiovisuals

Signatures

Signatari	Acte	Data acte
Mireia Mayolas Creixams (SIG)	Signa	07/07/2023 22:51

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
2c9060f5ec9c8abada73	https://seuelectronica.diba.cat	

