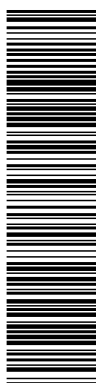


DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 1 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT .Signat 03/04/2023 09:30
	ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EN CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL CONTRACTE MIX DE SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE COMPRA I SERVEI D'INSTAL·LACIÓ, DELS EQUIPS AUDIOVISUALS DE LA SALA GRAN DE L'ESPAI BARONDA DE L'AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT (EXP. 2023/2173/1428)

1.- INTRODUCCIÓ

L'Espai Baronda és un dels edificis municipals més emblemàtics, aquest des de que l'ajuntament se'n va fer càrrec, a acollit innumerables jornades, seminaris, reunions i tallers, en la sala denominada gran, que entre d'altres funcionalitats té la de poder dividir-se en tres sales individuals, dos i una o una sencera.

Donada la seva polivalència, i que l'Espai Baronda és emblemàtic i atractiu, a banda que no només té ubicats serveis de l'ajuntament, sinó d'altres empreses, són moltes les peticions d'ús de l'espai, i aquest en aquests moments no disposa dels recursos audiovisuals, al nivell dels actes que organitza el propi ajuntament així com de les peticions que ens arriben d'empreses, organitzacions, i d'altres entitats de la ciutat.

Amb el present contracte es pretén dotar a aquesta sala, de tots els elements necessaris per poder acollir qualsevol esdeveniment amb garanties.

Els elements que cal contemplar són:

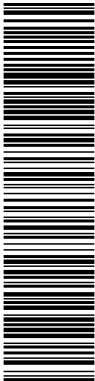
- Audio
- Video
- Control
- Rack i Accessoris
- PC Control / VC i Monitorització
- Cablejat
- Instal·lació
- Formació i Suport en la posta en marxa

S'adjunta el plec de condicions tècniques que ha de regir la licitació.

Aquest subministrament permetrà, la organització de qualsevol acte, jornada, etc garantint que totes les necessitats audiovisuals estaran cobertes.

Es fa necessari contractar el subministrament d'aquest material audiovisual a una empresa especialitzada en el sector, que respongui a les característiques tècniques i econòmiques que es concreten al present plec de condicions administratives particulars i al plec de prescripcions tècniques les del present contracte.

S'adjunta el plec de condicions tècniques que ha de regir la licitació.



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

2.- OBJECTE I NECESSITATS DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest contracte el subministrament, en règim de compra i servei d'instal·lació, dels equips audiovisuals de la sala gran de l'Espai Baronda de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, segons les característiques i els preus unitaris determinats a l'Annex II d'aquest Plec de prescripcions tècniques.

L'espai a on s'han d'instal·lar és l'Espai Baronda, d'Esplugues de Llobregat, Carrer de la Riba num. 36.

3. PRESTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

3.1. Material

El equips a subministrar i serveis són els següents:

	Model	Unitats
Audio	Altaveus per a instal·lació en superfície	12
	Amplificador	3
	Servidor d'àudio digital	1
	Expansor	1
	Expansor	1
	Conjunt emissor de mà	2
	Conjunt transmissor de petaca i receptor	2
	Splitter d'antena actiu	1
	Antena direccional	2
	Bateria recarregables	8
	Carregador de bateries	1
	Cable antena	2
	Micròfon array de sostre	2
	Barra de conferències	3
Video	Pantalla 10x7 cabinets 6m x 2,363 m	1
	Processador de control	1
	Càmera multi propòsit	3
	Matriu de commutació	1
	Matriu de commutació	1
	Monitor 65"	3
	Suport de monitor de terra amb rodes	3
	Capturadora de vídeo	1
	kit transmissor / receptor	14
	Servidor de presentacions sense fils	1
Control	Processador de control virtual	1
	Pantalla tàctil de 10"	3
Rack i Accessoris	Switch	1

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 3 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT .Signat 03/04/2023 09:30	ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

	Safates per a rack	3
	Calaix metàl·lic	1
	Regleta per a rack 19"	3
PC Control / VC I Monitorització	Control remot	1
	PC de sala desktop mini	1
	Monitor LCD	1
Cablejat	Bobina de cable	6
	Connectors RJ-45	10
	Cable microfònic	1
	Bobina tub coarrugat	6
	Cable d'altaveu	4
	Cable XLR	4
	CABLE	6
	CABLE	6
	CABLE	28

Instal·lació	Oficina tècnica (Direcció d'obra, realització de projecte, documentació, plans as built, manual d'instruccions i formació) built, manual d'instruccions i formació)	1
	Treballs instal·lació Equips audiovisuals, cablejat i tots els seus accessoris.	1
	Programació sistema	1
	Transports i desplaçaments	1
	Accessoris	1

Els requisits tècnics mínims exigits respecte el material demanat són els que s'indiquen en el **ANNEX I** d'aquest plec.

Els equips a subministrar han de ser de nova adquisició. En cap cas s'acceptaran equips de segona mà o reacondicionats.

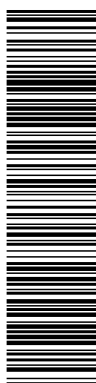
En la proposta de l'ofertant s'indicarà de la forma específica les característiques dels equips i dels seus complements, indicant el fabricant o marca i els models.

NOTA: L'Espai Baronda és un edifici Singular, la instal·lació de tots els elements haurà de respectar l'actual disseny i model d'instal·lació. Igualment per aquells licitadors que vulguin s'establiran sessions de visita a la sala de l'espai.

3.2.- Garantia i manteniment durant l'execució del contracte

El material subministrat haurà de disposar d'una garantia de 48 mesos, pel equips portàtil i de sobretaula, de 36 mesos per les tauletes i de 24 mesos per la resta de material a comptar des del dia següent de l'entrega de cada equip.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 4 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT . Signat 03/04/2023 09:30
	ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

Cobertura i característiques tècniques de la garantia

Dins del termini de garantia seran a càrrec del fabricant totes les reparacions necessàries dels equips inclosos materials, desplaçament i mà d'obra sense cost per a l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat.

En tot cas, l'empresa adjudicatària serà la persona intermediària amb el fabricant, en cas que no sigui directament el fabricant, per a la resolució de qualsevol incidència que sorgeixi en el període de garantia, amb responsabilitat directa davant del mateix i de conformitat amb la legislació en matèria de garanties de bens consumibles.

La solució de les avaries es farà "in-situ", en l'Espai de Fabricació, reparant o substituint els components avariats o defectuosos durant el període de garantia dels equips.

3.3.- Especificacions ambientals:

Els equips hauran de complir també les següents especificacions mediambientals:

- Haurà d'estar homologat amb la ISO 14001 (Medi ambient).
- Embalatge lliure de plàstics halogenats (PVC) i fàcilment separable a mà per facilitar el seu reciclatge.
- Hauran de complir els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, Typical Energy Consumption) i de gestió d'energia que estableix la última versió de l'Energy Star o equivalent.
- Hauran de complir els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, Typical Energy Consumption) i de gestió d'energia que estableix la última versió de l'Energy Star o equivalent.
- Hauran de complir amb els requeriments d'ergonomia i emissions electromagnètiques que estableix la última versió de l'estandard TCO Certified Displays, TCO Certified All-in-One o equivalent.

L'adjudicatari serà el responsable de recollir i gestionar selectivament els residus d'embalatges generats en el moment del lliurament dels nous equips.

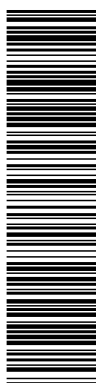
3.4.- Equip de Treball

L'adjudicatari designarà una persona responsable del lliurament de les comandes, que actuarà com a persona de contacte amb l'Ajuntament i serà responsable de planificar, gestionar i efectuar la comunicació amb els tècnics municipals. Aquesta persona responsable coordinarà íntegrament tot el procés de lliurament.

3.5.- Lliurament dels equips

El lliurament dels equips serà a l'Espai Baronda, Carrer de la Riba núm. 36 d'Esplugues de Llobregat.

DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 5 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT .Signat 03/04/2023 09:30 ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

L'empresa adjudicatària haurà de fer-se càrrec de la descàrrega de la mercaderia fins a la ubicació indicada. La remesa de l'equip es justificarà mitjançant el lliurament d'un albarà per duplicat.

Cadascun dels lliuraments haurà d'anar acompanyat d'un certificat que permetrà identificar els components, facilitar la tasca d'inventari i definir el període de garantia. En concret aquest certificat haurà d'incloure la següent informació:

- Nom i signatura de la persona encarregada del lliurament
- Data de lliurament a partir del qual comença el període de garantia
- Model i número de sèrie dels diferents elements que componen el lliurement.

4.- Control de Qualitat

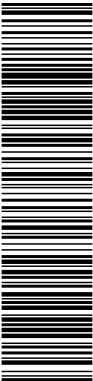
L'adjudicatari proposarà un tècnic de la seva empresa encarregat del control de qualitat i la seva labor serà assegurar la qualitat i compliment en l'execució del contracte.

Contacte per a la resolució de dubtes tècnics

- Ajuntament d'Esplugues de Llobregat
- Unitat d'Innovació Tecnològica
- Telèfon 93 371 33 50 Ext. 1295
- Qualsevol dubte tècnic s'ha de dirigir a un dels següents comptes de correu:
 - consultequips@esplugues.cat

L'horari habitual de treball de l'Ajuntament és de Dilluns a Divendres de 8:00 a 21:00 hores, i durant el mes d'agost, de 8:00 a 14:00 hores.

Abdon Vidal
 Director de Sistemes d'Informació
 Lluís Just Anguera
 Director de Tecnologia i Innovació Tecnològica



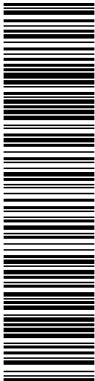
AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ANNEX I

Equips

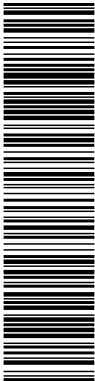
DEFINICIÓ DE PARAMETRES MÍNIMS REQUERITS

	Model	Especificacions
Audio	Altaveus per a instal·lació en superfície	ABS 2 vies 5.25"
		Instal·lació en interior o exterior (IP55).
		Altaveu format per driver de 5.25" + tweeter 1".
		Resposta en freqüència (+/- 3dB): 60-20.000 Hz.
		Cobertura (HxV): 115º
		Potència: 60W.
		Impedància nominal: 8 ohm.
		Possibilitat de connexió en línia de 100V: 60W, 30W, 15W
		Dimensions: 286 x 175 x 174mm
		Pes: 4,5 Kg.
		Color: Negre
	Amplificador	de 2x 200W@ 8Ω/4Ω• - ENERGY STAR®.
		• 1/2 Unitats de rack • Pes: 1,4 Kg. Dimensions (Al x An x Fo): 43 mm x 220 mm x 241 mm
	Servidor d'àudio digita	Amb 12 entrades analògiques i 8 sortides analògiques, Ha d'incloure tecnologia de cancel·lació de ressò acústic (AEC) en les 12 entrades. Ha d'incloure fins a 8 canals d'àudio USB configurable i una xarxa d'àudio digital AVB. 12 entrades de nivell amb AEC, 8 sortides de nivell, Port Gigabit Ethernet, Port sèrie RS-232, GPIO de 4 pins, Pantalla FEU OLOR tàtil capacitiva de 2 línies amb navegació, Muntatge en rack (1RU), Configuració i control del sistema a través de Ethernet Font d'alimentació universal interna.
	Expansor	Expansor PoE AVB/USB con tecnologia Bluetooth



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

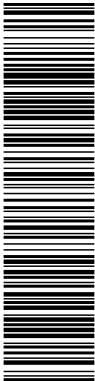
Expansor	Expansor de 5 ports amb AVB i DANTE
Conjunt emissor de mà	Amb càpsula SM58 i receptor. Àudio digital transparent de 24 bits. Rang de freqüència extès de 20 Hz a 20 kHz. 32 canals disponibles per rang de freqüència. Fins 8 hores, compatible 2 bateries AA o bateria recarregable SB903
Conjunt transmissor de petaca i receptor	Ha d'incloure lavalier omnidireccional WL153T. Audio digital transparent de 24 bits. Rang de freqüència extès de 20 Hz a 20 kHz. 32 canals disponibles per rang de freqüència. Fins 8 hores, compatible 2 bateries AA o bateria recarregables Shure SB903 opcional
Splitter d'antena actiu	Splitter d'antena actiu, per al rang d'UHF entre 470 - 870 MHz, per fins a 4 receptors serie SLX
Antena direccional	Antena direccional activa commutable amb 4 posicions de guany Rang de freqüència: 470-900 MHz Angulo del vèrtex: aprox. 70º 50 Ohm, Connector BNC, Patró de captació direccional,
Bateria recarregables	Bateria recarregables de lons de Liti, les bateries recarregables de ions de liti SB903 tenen capacitats de visibilitat de la vida útil de la bateria en temps real per els transmissors sense fils digitals SLX-D.
Carregador de bateries	Carregador de bateries per a la microfonia de sobretaula sense fil. Càrrega 2 bateries simultàniament.
Cable antena	Cable antena amb connector BNC de 15m. RG58
Micròfon array de sostre	Micròfon array de sostre quadrat de 8 lòbuls amb cobertura automàtica de 9x9metres. DSP IntelliMix incorporat amb mescal automàtica, cancel·lador d'eco, reducció soroll, guany automàtic. Tecnologia Voice Lift i Patent-pending Autofocus. Senyalització d'estat amb leds. Color blanc de 60x60cm. Muntatge compatible amb VESA, placa de sostre 60x60 o penjat amb cable d'acer.



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

	Barra de conferencies	Barra de conferencies tot en un amb un array de 27 micròfons amb Beamtracking, compensació de la distorsió, Càmera 4K gran angular que pot transmetre 1080p a 30fps, Pan/Tilt/Zoom elèctric amb zoom de 5x, tecnologia Biamp Beamtracking per a seguir les converses de tota la sala, enquadrament automàtic
Video	Pantalla 10x7 cabinets 6m x 2,363 m	Pantalla 10x7 cabinets 6m x 2,363 m. 3840 x 1512 pixels. 600 NITS. Formada per 70 mòduls unilumin ULW III pixel pitch 1.5 de 96x216pixels per cabinet. Desnitat pixel 409,600pixels /m² . Mida cabinet 150mmx337.5mm i 5kg/panel. Rear IP30, 2,000K-9,500K temperatura color ajustable. Angle visió horitzontal 160º, Angle visió vertical 160º, Led life time 100.000 hores.
	Processador de control	Processador de control amb 10 ports ethernet de sortida. Entrades:1x HDMI 1.4 (IN & LOOP) – 1x HDMI 1.4 – 1x DVI (IN & LOOP) – 1x DVI – 1x 3G-SDI (IN & LOOP) – 1x 10G optical fiber port (OPT1) amb un ample i alçada de sortida màxim de fins 10240 píxels i 8192 píxels, 4Kx1K@60Hz. Compatible amb software NovaLCT and V-Can.Compatible amb EMT200 3D emitter and matched 3D glasses to present a 3D visual experience.
	Càmera multi propòsit	Càmera multi propòsit PTZ amb HDMI
		- Excel·lents imatges, fins i tot en entorns amb poca llum. Sensor MOS 4K de tipo 1/2,5 - Opció d'actualització per a enregistrament a 4K (mitjançant llicència opcional) - Zoom de fins a 24x (en FullHD) - Ampli angle de visió de 70° - Ajustos predefinits de moviment d'alta velocitat i congelació de la imatge. - Moviments de gir i inclinació de fins a 300° per segon

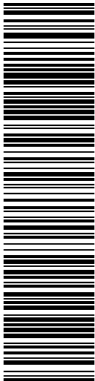
DOCUMENT Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 9 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT .Signat 03/04/2023 09:30	ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

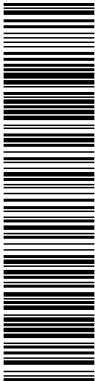
	- Operacions fluides de gir, inclinació i zoom. Sincronització del moviment PTZ - Compatible amb protocols de control VISCA - Visualització remota a través d'internet amb un navegador web - Compatibilitat amb HDMI, IP, RTSP i RTMP* / compatible con el protocolo NDI HX*2 versión 2d - Instal·lació més senzilla i assequible gràcies a la compatibilitat amb PoE (alimentació a través de Ethernet)
Matriu de commutació	Matriu de commutació 8x8 per a senyals HDMI 8x8, 4K/UHD @60 4:4:4 amb suport HDR10 y Dolby® Vision™. Regenera i equalitza els senyals i pot commutar qualsevol entrada HDMI (compatibilitat HDCP seleccionable) a una o totes les sortides simultàniament. S'ha de poder controlar a través de Ethernet, RS-232 e IR. 10 year limited product warranty
Matriu de commutació	Matriu de commutació 4x4 per a senyals HDMI 4x4, 4K/UHD @60 4:4:4 amb suport HDR10 y Dolby® Vision™. Regenera i equalitza els senyals i pot commutar qualsevol entrada HDMI (compatibilitat HDCP seleccionable) a una o totes les sortides simultàniament. S'ha de poder controlar a través de Ethernet, RS-232 e IR.10 year limited product warranty
Monitor 65"	Monitor 65" VA /D-LED UHD 65" Brillo 400. 16/7. Bezel 15,8-19,9mm. 4K, 400cd . HDMI CEC, RS232-C,LAN Control. Categoria Professional Grade
Suport de monitor de terra amb rodes	Suport de monitor de terra amb rodes. Trolley, double pole 200cm, max VESA 800x400, min VESA 400 mm x 400 mm, color black. Ha de suportar fins a 150Kg.Inclinable -3°/+3°, Longitud columna max centre pantalla 1900mm. Tecnologia connect-it. 5 anys garantia.
Capturadora de vídeo	Capturadora de vídeo de HDMI a USB 3.0. Entrada: HDMI de tipus A (suporta multi format / HDCP no suportat) Sortida: USB 3.0 de tipus B Formats d'entrada: 480 / 59.94i,

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 10 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT .Signat 03/04/2023 09:30	ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30

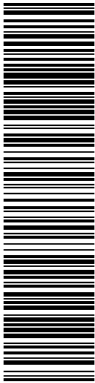


AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

	576 / 50i, 480 / 59.94p, 576 / 50p, 720 / 59.94p, 720 / 50p, 1080 / 59.94i, 1080 / 50i, 1080/59 94p, 1080 / 50p, VGA (640 x 480/60 Hz), SVGA (800 x 600/60 Hz), XGA (1024 x 768/60 Hz), HD (1280 x 720/60 Hz), WXGA (1280 x 800/60 Hz), SXGA (1280 x 1024/60 Hz), FWXGA (1366 x 768/60 Hz), SXGA + (1400 x 1050/60 Hz), UXGA (1600 x 1200/60 Hz) i FHD (1920 x 1080/60 Hz) Format de sortida de vídeo USB: YUY2 (sense comprimir) Resolució de sortida de vídeo USB: 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1600 x 900, 1440 x 900, 1366 x 768, 1360 x 768, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1152 x 864, 1024 x 768, 1024 x 576, 960 x 540, 856 x 480, 800 x 600, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360 i 320 x 240 Font d'alimentació mitjançant USB Consum de corrent: 500 dt. Dimensions (ample x profund x alt): 90 x 37 x 23 mm Pes: 96 g
kit transmissor / receptor	Kit transmissor / receptor HDBaseT per a formats d' alt rango dinàmic (HDR). Compatible amb HDCP 2.2 i admet vídeo 4K/UHD a 60 Hz amb mostreig de cromàtic 4:4:4, així com velocitats de dades HDMI de fins 18 Gbps. 70 meters. Suporta PCM, Dolby® Digital, Dolby Digital Plus™, Dolby TrueHD, Dolby Atmos®, DTS® Digital Surround™ DTS-HD Master Audio™, and DTS:X®. 10 year limited product warranty
Servidor de presentacions sense fils	Servidor de presentacions sense fils amb dos botons. 1 x sortida HDMI1 x sortida d'àudio - mini-jack, 1 x sortida SPDIF, 1 x Ethernet - RJ-45, 3 x USB - Type A. Compatible amb Android 4.1 (Jelly Bean) o superior, Apple MacOS X 10.10, Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10, Apple MacOS X 10.11, Apple iOS 7.0 o posterior. Nombre de fonts simultànies en pantalla: 2



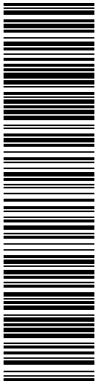
 AJUNTAMENT D'ESPLUGUES		
Control		Nombre de connexions simultànies llestes per a compartir:16
	Processador de control virtual	Processador de control virtual sobre PC amb llicència VC-4-ROOM. Intel Core® i5-10500T CPU @ 2.30GHz, 8 GB DDR4 2666MT/s, 256 GB SSD, AlmaLinux OS® 8.6 software
	Pantalla tàctil de 10"	Pantalla tàctil de 10" per a control de sala de paret. 10.1 in. (257 mm) diagonal
		16.10 WUXGA
		1920 x 1200 píxel
		400 nits (cd/m²)
		1000:1, 24 bit, 16.7M color
		Edgelit LED amb lluentor automàtica en ajust
		Angle visió ±80° horitzontal, ±80° vertical
		Tecnologia capacitiva 5 punts multi tàctil
Rack i Accessoris		HTML5 and Smart Graphics programari technology.
		RAM2 GB LPDDR3
		LAN PoE+
	Switch	Switch AV Line PoE+ Commutador L3 Gestionat 40 x 10/100/1000 (PoE+) + 8 x 1000Base-X SFP. Dante, Q-SYS, AES67 and AVB àudio profiles (AVB license sold separately)
	Safates per a rack	Safates per a rack per a allotjar dispositius. 2U rack.483 x 88 x 331.5 mm (W x H x D) Profunditat 325 mm, pes 2.360 kg. Color negre
	Calaix metàl·lic	Calaix metàl·lic per a rack. 2U per a rack de 19". Dimensió externa 483 x 88 x 372.4 mm (W x H x D). Dimensió interna 399,2 x 80 x 360 mm (W x H x D). Pes 5.260 kg. Color negre
	Regleta per a rack 19"	Regleta per a rack 19" amb 9 connexions per a base Schuko amb interruptor amb llum en frontal. Dimensions 482.6 x 44.4 x 45 mm (W x H x D), Cable de 2.5 m. Energia: 250 V AC ~ 16 A / 4000 W



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

PC Control / VC I Monitorització	Control remot	Control remot per a presentacions amb tecnologia giroscòpica de detecció del moviment, encesa/apagada. Dimensions 2.81 cm x 1.21 cm x 13.13 cm. Bluetooth, 2.4 GHz, 3 botons, fins a 30m de distància Recarregable - liti-polímer. Ha d'incloure Bossa per a transport, receptor USB sense fils, cable de càrrega mini-USB. Compatible amb US: Windows 7 o posterior, Mac OS 10.10 o posterior, PowerPoint, Keynote, PDF, Google Slides, Prezi
	PC de sala desktop mini	PC de sala desktop mini, Intel® Core™ i7-10700 4.8GHz, 16GB RAM DDR4-2933, 512GB SSD PCIe NVMe,
	Monitor LCD	Monitor LCD amb retro-il·luminació LED, 22", panell IPS, Resolució nativa Full HD (1080p)*1920x1080a60Hz, 250 cd/m² Entrades: HDMI, VGA, DisplayPort. Dimensions: 48.87 cm x 20.7 cm x 48.06 cm. Pes: 5.3 kg
Cablejat	Bobina de cable	Bobina de cable de 100m lan cat6a u/ftp 23AWG baix fum i lliure de halògens
	Connectors RJ-45	Connectors RJ-45 blindats de 24AWG a 23AWG. Pack de 10 uds
	Cable microfònic	Cable microfònic High Performance 2 x 0,50mm2, diàmetre 6,4mm
	Bobina tub coarrugat	Bobina tub coarrugat
	Cable d'altaveu	Cable d'altaveu 2 x 1,5 lliure d'halògens
	Cable XLR	Cable XLR H - XLR M 1,5m
	CABLE	CABLE 3 metres HDMI. Senyals fins 4K@60Hz(4:4:4), 28AWG, profunditat de color, x.v.Color, Lip Sync7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD y CEC.
	CABLE	CABLE 2 metres HDMI. Senyals fins 4K@60Hz(4:4:4), 28AWG, profunditat de color, x.v.Color, Lip Sync7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD y CEC.
	CABLE	CABLE 1 metres HDMI. Senyals fins 4K@60Hz(4:4:4), 28AWG, profunditat de color, x.v.Color, Lip Sync7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD y CEC.

DOCUMENT _Plec de clàusules: Plec de clàusules - 1428/2023/2173	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 8Q7ON-MC1BI-BLHPV Data d'emissió: 12 de Maig de 2023 a les 9:49:38 Pàgina 13 de 13	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Director de Tecnologies i Innovació Tecnològica de AJ. D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT .Signat 03/04/2023 09:30 ESTAT SIGNAT 03/04/2023 09:30



AJUNTAMENT D'ESPLUGUES

ALTRES ANNEXOS

- Annex III UBICACIONS-Model.pdf
- Annex IV BARONDA_Sales 1,2,3_COTES.pdf
- Annex V Diagrama blocs - Model.pdf