

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS AUDIOVISUALS PER AL CENTRE DE CULTURA CONTEMPORÀNIA DE BARCELONA (CCCB).

Núm. d'expedient	PO-0520-SUAV
-------------------------	--------------

1. Objecte del contracte de subministrament.

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament- per adquisició- de l'equipament audiovisual necessari per els espais d'activitats del CCCB (Hall, Sala Teatre, Sala Raval i Arxiu Xcèntric) i per les instal·lacions audiovisuals de l'exposició William Kentridge que es presentarà al CCCB a partir del mes de juny de 2020.

Aquest procediment es constitueix a través dels lots de licitació següents:

Lot 1	Equipament de vídeo
Lot 2	Equipament de so

Les empreses es poden presentar a un o als dos lots.

2. Béns integrants de l'equipament audiovisual que és objecte del contracte.

2.1. Lot núm. 1: equipament de vídeo.

Element núm.	Quantitat	Descripció
1.1	1	Projector de vídeo Làser Sala Teatre (consultar plànol adjunt o en versió .dwg a: https://www.cccb.org/ca/serveis/lloguer-d-espais): • Resolució mínima WUXGA • Brillantor mínima de 12000 lumens ANSI (12.600 lm (en el centre). • Font de llum làser/Led mínima de 20.000 hores de funcionament en garantia de fabricant. • Relació de contrast mínim de 10.000:1 • Sistema Làser mínim de 1 chip DLP • Per projectar 16:9 a pantalla de 8x4 mts. a 25 mts. distància des de cabina projecció. • Ratio aprox. òptica: 3,6 – 5,4:1 (no s'acceptaran òptiques de ratio fixe). • Lens Shift horitzontal i vertical, Zoom i focus remots • Entrades HDMI, DVI i port USB • Model en catàleg fabricant data 2020 amb garantia de recanvis per 10 anys. • Amb comandament a distància. • Funcionament ininterromput 24/7

Element núm.	Quantitat	Descripció
1.2	1	Projector de vídeo Làser Sala Raval (consultar plànol adjunt o en versió .dwg a: https://www.cccb.org/ca/serveis/lloguer-d-espais): • Resolució mínima WUXGA • Sistema 3LCD mínim o DLP • Brillantor mínima de 6000 lúmens ANSI • Font de llum làser/Led mínima de 20.000 hores de funcionament en garantia de fabricant. • Contrast mínim de 20.000:1 o contrast dinàmic 3.000.000:1 • Ratio aprox. Òptica: 2.63:1 ((no s'acceptaran òptiques de ratio fixe). • Pantalla 16:9 de 4 mts.de llarg a 10 mts. de distancia. • Suport sostre curt. • Lens Shift, zoom i focus remots. • Entrades HDMI, DVI i port USB • Amb comandament a distància • Funcionament ininterromput 24/7

Element núm.	Quantitat	Descripció
1.3	11	Projector de vídeo Làser per espais activitats i exposició Kentridge: <u>Tots els projectors</u> hauran de ser del mateix fabricant i tenir les següents característiques tècniques: • Resolució mínima WUXGA • Sistema 3LCD mínim o DLP • Brillantor mínima de 5500 lúmens ANSI • Font de llum làser/Led mínima de 20.000 hores de funcionament en garantia de fabricant. • Contrast mínim de 3000.000:1 • Òptiques intercanviables. • Mides externes màximes de 560mmx205mmx443mm. I pes màxim de 16'5 Kgs. (sense òptica). • Lens Shift vertical i horitzontal, focus i zoom remots. • Entrades HDMI, DVI i port USB • Amb comandament a distància. • Suport sostre telescòpic ajustable a 30º. • Funcionament ininterromput 24/7. <u>Característiques específiques:</u> • 2 projectors amb ratio òptica: 1 o 1,57 o 2,1:1. Aquests de color blanc • 1 projector amb ratio òptica 1.3 – 1.68:1. Aquest de color blanc. • 8 projectors amb ratio òptica: 0,8 – 1:1. Aquests de color negre.

Element núm.	Quantitat	Descripció
1.4	2	Projector de vídeo Làser per exposició Kentridge: • Resolució WUXGA • Sistema 3LCD • Brillantor mínima de 4200 lumens ANSI • Font de llum làser/Led mínima de 20.000 hores de funcionament en garantia de fabricant. • Contrast mínim de 8.000:1 • Òptiques intercanviables. • Òptica ratio de 1,39:1 a 2,23:1 • Tamany pantalla: de 40" a 600" (de 1,02 m a 15,24 m) (en diagonal). • Suport sostre telescòpic ajustable a 30°. • Lens Shift vertical i horitzontal, focus i zoom remots. • Entrades HDMI, DVI i port USB • Capacitat de presentacions gran pantalla amb fusió de marges (blending). • Instal·lació amb angle lliure a 360° • Color blanc • Amb comandament a distància
1.5	1	Projector de vídeo Làser Arxiu Xcèntric: • Resolució mínima WUXGA • Sistema 3LCD • Brillantor de 4000 lumens ANSI • Font de llum làser/Led mínima de 20.000 hores de funcionament en garantia de fabricant. • Contrast mínim de 3.000.000:1 • Pantalla 16:9 de 2,9 x 1,63 mts. Distància de projecció de 5 mts. • Òptica 1,7:1 • Lens Shift, focus i zoom remots. • Entrades HDMI, DVI i port USB • Amb comandament a distància • Suport de sostre telescòpic ajustable • Funcionament ininterromput 24/7

2.2. Lot núm. 2: equipament de so

Element núm.	Quantitat	Descripció
2.1	7	Altaveus: • Requeriments mínims: Passius, potència nominal 150W i potència de pic 600W, 2x6" + 1", 8 ohms, 2 vies, 90°x40°, max. 118 dB SPL, 50Hz - 20kHz, sensibilitat 91dB, connector Speakon, caixa de fusta de bedoll amb vernís texturat color negre, mides màximes exterior caixa 195mmx510mmx230mm . Pes mínim 70 Kgs. • Inclou suport de paret orientable i regulable.
2.2	1	Subwoofer: • Requeriments mínims: potència nominal 800W, 18", 8 ohms, max. 132 dB SPL, 35 -500Hz, connector Speakon, caixa de fusta de bedoll amb vernís texturat de color negre, mides màximes exterior caixa de 510mmx775mmx610mm. Pes mínim 40 Kgrs.
2.3	40	Altaveus: • Requeriments mínims: 2 vies, potència nominal 80W i potència de pic 320W, 5" + 1", 8 ohms, 90°x90°, max. 110 dB SPL, 60Hz - 20kHz, sensibilitat 88dB, connector phoneix, caixa de fusta amb vernís texturat de color negre, mides màximes exterior caixa de 165mmx285mmx200mm. Pes mínim 4,5 Kgs. • Inclou suport de paret orientable i regulable.

Element núm.	Quantitat	Descripció
2.4	10	Amplificador DSP compacte amb matriu 4x4 integrada: • Requeriments mínims: Classe D, Potència de sortida 4 x 100W a 4 ohms i integrant alimentació phantom a cada canal d'entrada. 4 entrades analògiques, matriu DSP 4x4. Amb filtres pas-alt i pas-baix, ecualitzador paramètric de 10 bandes 24 dB/octava amb representació gràfica, compresor-limitador, generador de soroll en entrades i delay en sortides. Tot per cada canal independent.
2.5	1	Processador de so: • Matriu digital 12x12 (no expandible) • Sistema de control remot UCP (User Control Panels), compatible con la pantalla WPmSCREEN y dispositius de tercers com ordinadors, tablets o smartphones • Compatible amb el protocol TP-NET, per integració amb sistemes de control de tercers. • Processament DSP: generador de senyals; retards; equalització paramètrica completa en les entrades i sortides; porta de soroll en les entrades; ajustos de nivell, mute i fase en les sortides; vùmetro i compressor/limitador a cada sortida; ducking (prioritat i overriding); gestió virtual i física de consoles d'aviso; funció de mezcla automática; presets save & recovery; calendari de disparo de events; ect. • FREQUENCY SHIFTER: funció per evitar realimentació acústica (efecto Larssen), disponible a 4 entrades.
2.6	6	Amplificadors 2 canals: Potència 2x750W a 4ohms i 2x500 a 8 ohms. Entrada analògica XLR, sensibilitat 0,775V o 1,4V, sortida speakon, relació senyal/soroll mínim 100dB, THD: ≤0,5%, protecció contra curtcircuit, carga, rf.

3. Format de lliurament de l'equipament.

3.1. 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 el qual garantirà una adequada protecció dels béns durant el seu transport.

3.2. Així mateix, cada unitat anirà acompanyada de la següent documentació:

- a) Manual d'ús redactat, com a mínim, en un dels dos idiomes cooficials a Catalunya.
- b) Certificat acreditatiu de la garantia.
- c) 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, encara que aquests elements o accessoris no es sol·licitin de manera expressa en aquest PPT.

4. Garantia.

4.1. Es garantirà un període de garantia mínim de 2 anys per a la totalitat d'elements integrants de l'equipament objecte del contracte.

4.2. El servei de garantia ha de ser disponible dins del territori de Catalunya

4.3. Prestacions mínimes incloses:

- a) Diagnòstic i suport.
- b) Substitució i reparació d'aparells
- c) Recanvi de peces i components. Tots els equipaments formaran part del catàleg de subministrament de l'any 2020 i hauran de tenir una continuïtat de peces de recanvi d'un termini mínim de 10 anys.
- d) Inclourà els materials, peces, recanvis, enviament del producte al domicili del contractista, transport i mà d'obra necessaris per al diagnòstic, reparació i/o substitució dels elements que causin possibles avaries o errors de funcionament.
- e) Temps de resposta en cas d'avaria o incidència de:
 - (i) Incidència crítica, entenent com a tal aquella que provoca una interrupció total del funcionament de l'equip: 5 dies laborables.
 - (ii) Incidència greu, entenent com a tal aquella que provoca una degradació de la qualitat del servei de l'equip: 10 dies laborables.
 - (iii) Incidència lleu, entenent com a tal aquella que no té una afectació rellevant en el funcionament adequat de l'equip: 15 dies laborables.
- f) Quan es prevegi que la reparació de l'equip afectat per avaria o error de funcionament pot tardar més de 24 hores o sigui necessària la seva reparació fora de les instal·lacions del CCCB (en el cas que s'hagués ofert el servei in-situ), es procedirà obligatòriament a facilitar temporalment un equip de substitució

de característiques equivalents fins que es finalitzi la reparació o substitució de l'equip original.

- g) Només quedaran excloses de la garantia les avaries, defectes o errors de funcionament que tinguin origen directe en una actuació dolosa, degudament provada pel contractista.
- h) En cap cas serà necessària la conservació de l'empaquetatge original per part de CCCB.

4.4. Caldrà incorporar un Pla de Garantia comprensiu de, com a mínim, els següents aspectes:

- a) Procediment de tractament complet de possibles incidències.
- b) Pla de manteniment preventiu, amb indicació de les actualitzacions periòdiques, les revisions i resta d'actuacions a realitzar per CCCB.

5. Servei post-venda.

El contractista s'obliga a oferir, directament o, en cas de no ser ell el fabricant mitjançant la subcontractació d'aquest o d'un tercer, d'un servei post-venda amb les següents característiques mínimes:

- a) El servei post-venda ha de ser disponible dins del territori de Catalunya.
- b) Es garanteix el servei post-venda durant un període mínim de 5 anys a comptar des de la recepció definitiva en conformitat de l'equipament, amb un horari d'atenció mínim de dilluns a divendres no festius a nivell nacional i en horari de 9h a 17h.
- c) Temps de resposta a incidències o avaries equivalent al determinat a la prescripció 4.3.e) pel servei de garantia.
- d) El servei inclourà com a prestació mínima la revisió anual ordinària dels equipaments amb subministrament de recanvis i components necessaris.

6. Compliment de normativa.

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 mediambientals, estalvi energètic, compatibilitat electromagnètica i seguretat.

7. Lloc i condicions de lliurament.

L'objecte del contracte inclou el transport i lliurament dels equipaments a la seu del CCCB situada a:

C/ Montalegre, 5
08001 Barcelona

CCCB

8. Responsabilitat per danys i desperfectes.

El CCCB no assumeix la custòdia dels béns subministrats fins al moment en que aquests hagin estat dipositats en la concreta dependència interior de la seu del CCCB que s'indiqui en el moment del lliurament.

En conseqüència, el contractista serà plenament responsable de la custòdia de l'equipament i assumirà de forma exclusiva les responsabilitats derivades de qualsevol pèrdua, dany o desperfecte que pateixin els béns amb anterioritat al seu efectiu dipòsit a l'interior de la seu del CCCB. A aquests efectes seran al seu càrrec qualsevol despeses derivades de la necessitat de reparació o substitució de qualsevol bé integrant de l'equipament audiovisual a subministrar així com dels seus components o complements separables de la unitat principal.

Barcelona, 13 de febrer de 2020

LA CAP DELS SERVEIS AUDIOVISUALS

Àngela Martínez García



CCCB

Centre de Cultura
Contemporània
de Barcelona

LA CAP DE CONTRACTACIÓ,

Cori Llaveria Díaz



Aprovat per Decret núm. 27-2020
La Secretària delegada



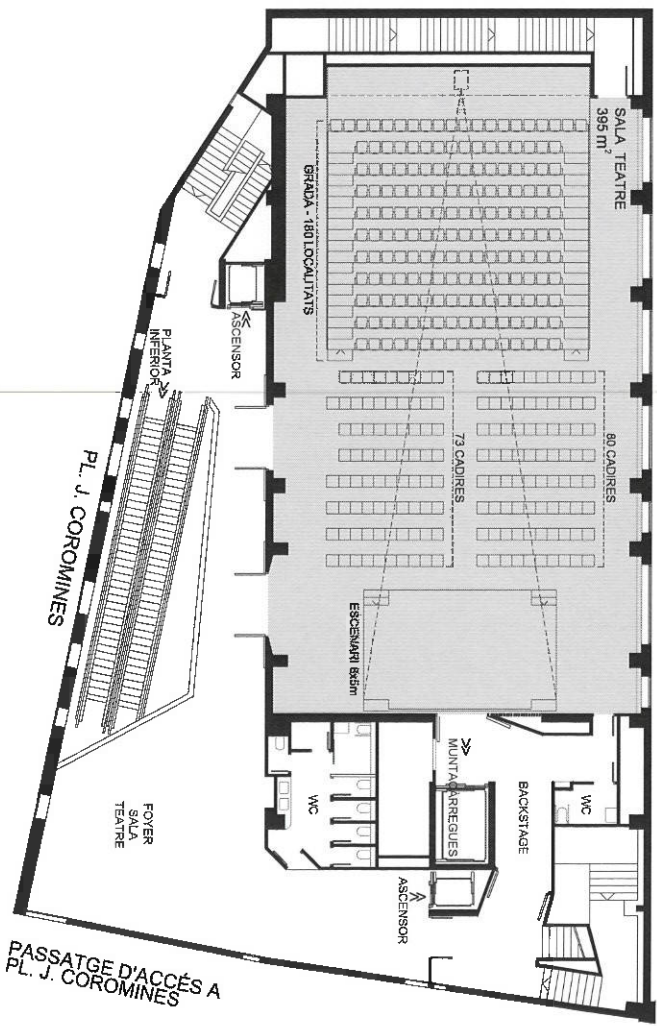
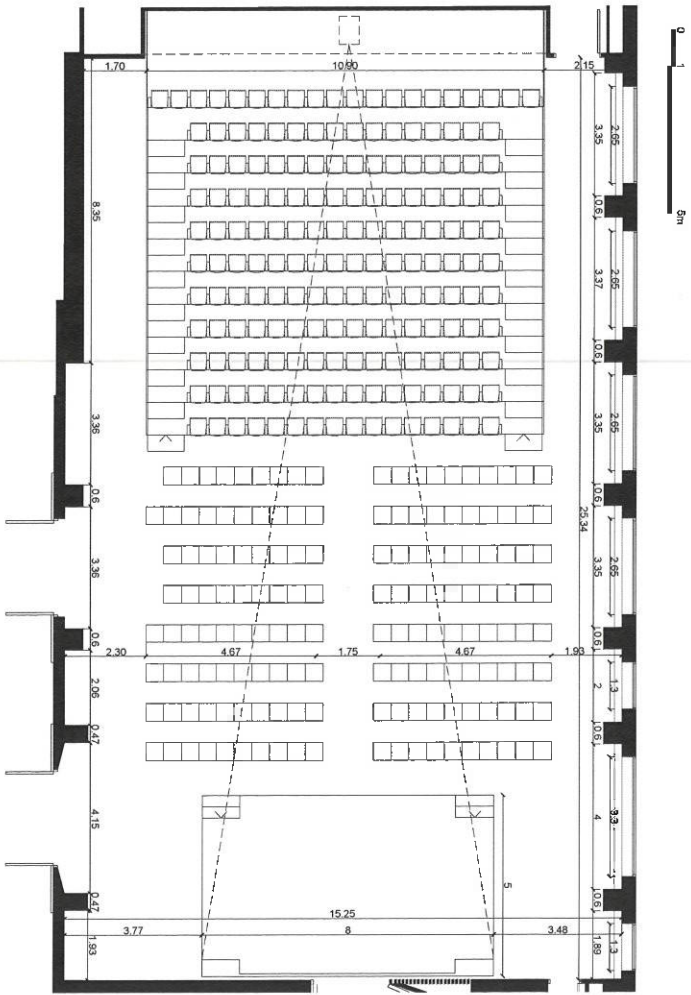
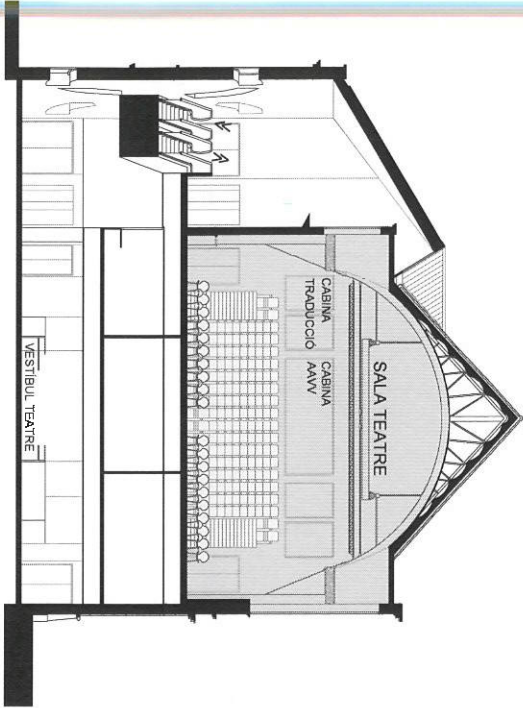
Laura Esquerda Fontanills

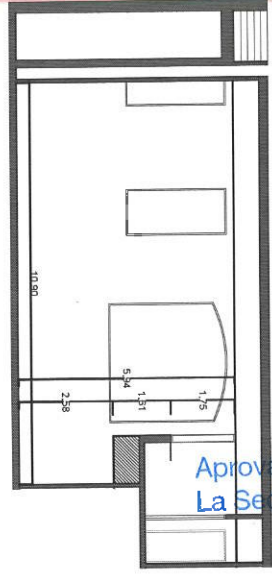
CCCB

ANNEX AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS AUDIOVISUALS PER AL CENTRE DE CULTURA CONTEMPORÀNIA DE BARCELONA (CCCB).

PLÀNOLS DELS ESPAIS

SALA TEATRE



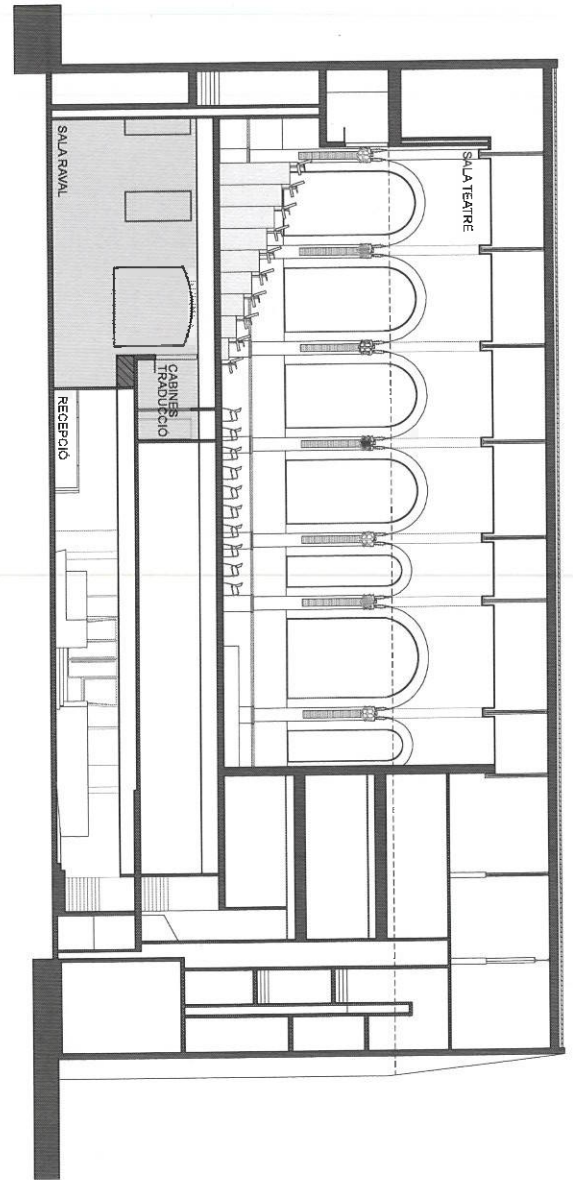
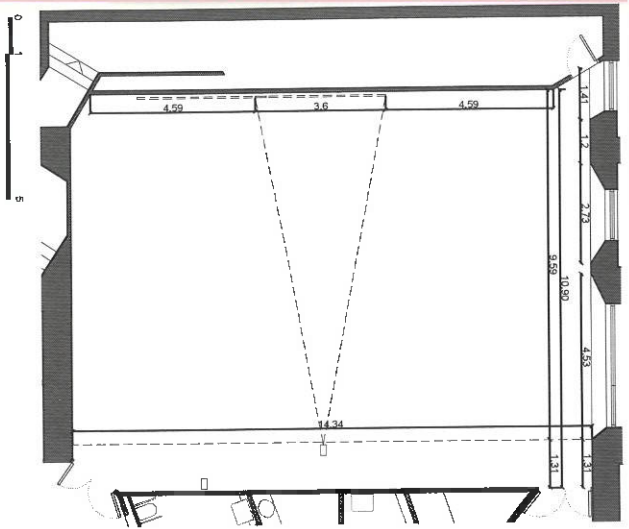


Aprobat per Decret núm. 27.7020
La Secretària delegada

[Signature]

Laura Esquerda Fontanills

PLANTA SALA RAVAL



C/ VALDONZELLA

ACCÉS

