

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria

INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTE MENOR AMB CONCURRÈNCIA PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I ADEQUACIÓ DE L'EQUIP INFORMÀTIC DE SUPERVISIÓ DEL SISTEMA DE CCTV D'EL BORN CCM

Dades del contracte

Orgànic:1421	Funcional: 33614	Econòmic: 62601
Número de contracte: 23000806	Número d'expedient: C230000966	
Qualificació: Subministraments	Procediment: Menor	Concurrència: SI
CPV: 30213100-6	S'han de tractar dades de caràcter personal: NO	
Ús de sistemes d'informació: SI	Propietat: Ajuntament	
Pòlissa de responsabilitat civil: NO	Import indemnització pòlissa: - €	
CAE: SI	Nº aproximat treballadors: 3	
Prestació a la via pública: NO	Programa: 4.2. Seguretat i vigilància:	
Òrgan Peticionari: 08026960 - Administració Tècnic responsable del contracte: FUENTE RAYA, OSCAR		
Objecte: Subministrament i posada en marxa de l'equip informàtic CCTV d'El Born CCM		
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 6.316,20 € IVA tipus: 21 % Pressupost net (sense l'IVA): 5.220,00 € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</i>		

Antecedents

El Born Centre de Cultura i Memòria (en endavant "El Born CCM") és un equipament de grans dimensions amb un elevat nombre de visites diàries de públic divers i en el que hi ha material expositiu i patrimonial d'alt valor econòmic i cultural.

Així El Born CCM disposa d'una vintena de càmeres de vídeo que conformen un circuit tancat 24h que ofereixen la possibilitat de visualització a temps real i, a través d'uns gravadors, emmagatzema les imatges per la seva possible visualització posterior.

Aquest sistema visualitzador i gravador es conforma d'un software i aquest requereix d'un equip informàtic per la seva gestió i per la pròpia visualització de les imatges de les càmeres.

En relació a l'article 118.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP), no s'està alterant ni fraccionant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació, ja que esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries.

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimeoria

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

És objecte del contracte el subministrament de l'equip informàtic de gestió i visualització del sistema de circuit tancat de càmeres i la instal·lació i adequació del software necessari pel seu funcionament.

Aquest equip informàtic ha de constar de dos PC WorkStation preparats per un treball de 24h al dia, un total de 4 monitors tipus LED HD (2 per cada PC) i els cables necessaris pel funcionament. Els ordinadors hauran de portar targetes gràfiques de múltiple sortida i caldrà instal·lar i deixar totalment operatiu tant el sistema operatiu com el visualitzador de les càmeres.

El visualitzador ha de permetre la visió a temps real de totes les pantalles segons elecció i diferents configuracions de la mateixa i, també, l'accés a les imatges gravades segons l'instant de captura desitjat.

Així, les especificacions mínimes dels equips a instal·lar hauran de ser:

PC WorkStation

-Processador:

Quantitat de nuclis: 8
Quantitat de subprocesos: 16
Freqüència màxima: 4,90 GHz
Freqüència bàsica: 2,50 GHz
Caché: 16 MB
Velocitat del bus: 8 GT/s
Tipus de memòria: DDR4-3200
Mida màxima de la memòria: 128 GB
Litografia 14 nm

Model d'exemple: Intel Core i7-11700 d' 11a generació

-Memòria: 16GB DDR4 a 3.200 MHz Non a ECC

-Targeta gràfica:

Nuclis CUDA: 640
Memòria GPU: 4GB GDDR6
Rendiment màxim de FP32: 1.709 TFLOPS
Interfície de memòria: 128 bits
Ample de banda de memòria: 160 GB/s
Consum màxim d'energia: 40W
Interfície del sistema: PCI Express 3.0 x16
Connectors de pantalla: 4x mDP
Resolució digital màxima: 7680 x 4320 a 60 Hz
Pantalles màximes: 4x a 5K | 5120 x 2880 a 60 Hz

Model d'exemple: Nvidia T1000

-Disc dur tipus sòlid SSD M.2 2280

Capacitat: 512 Gb
Interfície: PCI Express 4.0

El Born Centre de Cultura i Memòria

Comercial, 5

08003 Barcelona

Telèfon 932 564 190

Fax 932 684 126

www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria**-Generals:**

Format: Small Form Factor.

Ratolí USB

Teclat USB

Connectors/ports:

Nº ports frontals: 5

2x USB 3.2 Gen 1

2x USB 3.2 Gen 2

1x USB-C 3.2 Gen 2

1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

1x microphone (3.5mm)

Nº ports posteriors: 4x USB 3.2 Gen. 2 SuperSpeed (10 Gbps)

4x USB 3.2 Gen 1 (one supports Smart Power On)

2x DisplayPort™

1x serial (9-pin)

1x Ethernet (RJ-45)

1x line-out (3.5mm)

SD Card Reader - Lector de tarjetas 3-en-1

Controlador LAN (Velocitat) 10/100/1000 Raid 0

Font d'alimentació: 500 W

*Model d'exemple: ThinkStation P350***-Sistema operatiu: Windows 10 Pro**

Actualment el sistema funciona configurat amb el software visualitzador SMARTVIEWER en la seva versió v4.9.7

Monitors:**-Dissenyat per videovigilància (específic per CCTV)****-Tecnologia LED HD****-Mida: 19,5"****-Format 16:9****-Nombre de colors: 16.7 M****-Resolució 1600x900****-Brillantor: 200 cd/m2****-Coeficient de contrast: 1000:1****-Temps de resposta: 5 ms****-Entrades de vídeo 1xHDMI i 1xVGA***Model d'exemple: Safire SF-MNT20-HDPLUS*

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimeoria

Pressupost del contracte

D'acord amb la previsió de l'article 100 LCSP, el pressupost base de la licitació és de 6.316,20 euros, IVA inclòs, que es desglossa en 5.220,00 euros de pressupost net, més 1.096,20 d'euros en concepte d'IVA al 21%.

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Producte	Unitats	Cost unitari (€)	Cost total (€)
PC WorkStation	2	2.000	4.000
Monitor LED HD	4	150	600
Cablejat HDMI	4	5	20
Instal·lació software i llicències	1	300	300
Transport	1	100	100
Muntatge i posta en marxa	1	200	200
SUMA TOTAL:			5.220

Atès que, aquest servei requereix d'uns coneixements especialitzats en l'àmbit informàtic, es proposa la contractació externa per realitzar-lo mitjançant un contracte menor, tal com es preveu en la Llei 9/2017 de contractes del sector públic.

Tal i com s'ha especificat a la descripció de l'objecte del contracte, aquest no s'ha alterat ni fraccionat per evitar l'aplicació de les regles generals ni els procediments de contractació, i esdevé una unitat funcional que permet el seu aprofitament individual sense la necessitat de prestacions accessòries o complementàries.

S'ha comprovat que l'adjudicatària proposada no ha subscrit més contractes menors que, individualment o conjuntament, superin la xifra del llindar establert a les bases d'execució del pressupost.

Lloc de realització de la prestació

El subministrament es realitzarà al El Born CCM igual que la prestació dels treballs d'instal·lació del panell informatiu.

Inici de les prestacions i termini d'execució

El termini màxim per a la recepció final dels treballs serà de dues setmanes a comptar des que l'adjudicatari rebi l'equip necessari per part del fabricant. A aquest respecte, l'adjudicatari haurà d'acreditar a l'ICUB quan ha rebut l'esmentat equipament. En qualsevol cas, el termini màxim per a la recepció final dels treballs serà el dia 31 de maig.

Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient sol·licitar oferta ajustada a preus de mercat mitjançant procediment de licitació de lliure concurrència.

El Born Centre de Cultura i Memòria
Comercial, 5
08003 Barcelona
Telèfon 932 564 190
Fax 932 684 126
www.barcelona.cat/elbornculturaimemoria

Criteris d'adjudicació

La base d'execució 27ena de l'exercici pressupostari actual, estableix que en el supòsit de contractes menors amb lliure concurrència, l'únic criteri d'adjudicació serà el preu.

Com a responsable del contracte es designa a Oscar Fuente Raya

Tramesa d'ofertes

Les empreses licitadores hauran d'enviar les seves ofertes **mitjançant el Portal de Contractació Electrònica de l'Ajuntament de Barcelona** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta.

L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

Per a la contractació menor amb lliure concurrència el termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils la publicació de la licitació.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.