



Unitat tramitadora: Unitat Subvencions

AJT/5955/2023

Codi document: SUB17I00UT

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPAMENTS I DISPOSITIUS PELS NOUS ESPAIS D'INNOVACIÓ SOCIAL DIGITAL DE LA CIUTAT DE VIC EN EL MARC DEL PECT OSONA LAB CITY

Clàusula 1. Antecedents

L'Ajuntament de Vic té la necessitat d'adquirir equipament informàtic, audiovisual i *maker* divers que permeti explorar i aprofundir en els processos de digitalització a partir de la imatge i els processos de documentació i registre en codi obert per a l'elaboració i publicació de prototips, en el context del foment de la fabricació digital i la cultura *maker* al Fab Lab del Centre Cívic de Can Pau Raba. Dotant l'espai, doncs, dels recursos necessaris per potenciar l'empoderament digital de la ciutadania, professionals del sector i altres agents de la ciutat al voltant de l'experimentació, la fabricació digital i la "cultura maker".

En el marc PECT "Osona Lab City: Projecte d'innovació social per generar noves oportunitats econòmiques i de coneixement" amb codi 001-P-002322 (2a convocatòria), l'adquisició d'equipament divers per l'espai de fabricació digital de Can Pau Raba, és una actuació inclosa dins de l'operació "Vic City Lab" amb codi PR15-020168 cofinançada (en un 50% sobre la despesa total elegible) d'acord amb l'Ordre PRE/197/2020, d'1 d'agost, per la qual s'aproven les seves bases reguladores (DOGC nº7933, de 06/08/2019), i gestionat per la DGAL del Departament de Presidència de la Generalitat de Catalunya. El projecte va ser seleccionat segons la Resolució definitiva de 12 d'abril de 2021, per la qual es resol el procediment per a la selecció dels projectes d'especialització i competitivitat territorial (PECT) emmarcats en la RIS3CAT als quals s'atorga subvenció amb càrrec al pressupost de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Aquesta actuació està inclosa dins de l'actuació 1. "Espais experimentació Vic City Lab", més concretament a l'acció 1.2. "FAB LAB: LABORATORI DE FABRICACIÓ QUE IMPULSA DESCOBRIMENT DE NOU TALENT PER GENERAR NOUS PROJECTES EMPRENEDORS QUE IMPACTIN EN LA PRODUCCIÓ LOCAL". Estem davant d'una despesa del capítol pressupostari VI Inversions Reals prevista en la memòria del projecte, que reservava una partida de 30.000,00 € (IVA NO inclòs) per a l'adequació d'aquest espai.

Atès que l'Ajuntament no disposa d'aquest equipament, és fa necessària la contractació del subministrament d'aquests equips especialitzats.



Clàusula 2. Objecte del contracte

Objecte del contracte: contracte de subministrament d'equipaments audiovisuals, informàtics i de fabricació digital sostenible (basada en biomaterials) per a l'espai d'innovació, creació i experimentació en cultura digital i cultura *maker* del Centre Cívic Can Pau Raba de Vic.

Clàusula 3. Lots del contracte

- LOT 1: Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió
- LOT 2: Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)

Els **Codis CPV** (Vocabulari Comú de Contractes) corresponents a aquest contracte són:

- **Codi CPV del LOT 1:** Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió
 - **32321300-2 - Materials audiovisuals**
 - **30200000-1 - Equip i material informàtic**
- **Codi CPV del LOT 2:** Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)
 - **42990000-2 - Maquinària diversa per a usos especials**
 - **31700000-3 - material electrònic, electromecànic i electrotècnic**

Clàusula 4. Pressupost licitació

El pressupost de licitació del present contracte serà a un tant alçat, essent el seu import màxim anual a efectes de licitació de **22.455,99 euros**, IVA inclòs, que es desglossa en l'import base de **18.558,67 euros**, IVA no inclòs, i en l'import de **3.897,32 euros** en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21 %.

Pressupost base de licitació	18.558,67 €
Import IVA (21%)	3.897,32 €
Pressupost base de licitació total (IVA inclòs)	22.455,99 €

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. En tot cas les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació IVA exclòs resultaran excloses del procediment.

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte que integra els lots, i els preus consignats porten implícits tots els conceptes previstos. L'import desglossat del pressupost base de licitació per cada lot és el següent:



Núm. de lot	Béns/prestacions/serveis	Pressupost net licitació de cada lot	Pressupost licitació IVA inclòs de cada lot
LOT 1	Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió	8.818,52 €	10.670,41 €
LOT 2	Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)	9.740,15 €	11.785,58 €
TOTAL LOT 1 I LOT 2		18.558,67 €	22.455,99 €

El càlcul del pressupost base de licitació s'ha establert tenint en compte el subministrament de les unitats de producte contractual següents:

LOT 1. Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió

Producte	Requisits tècnics aproximats	Import preu unitari màxim IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total import preu unitari màxim IVA inclòs	Unitats a proveir	Import total unitats IVA inclòs
Cable DVI-HDMI	Cable DVI mascle a HDMI mascle Llargada 1 m.	11,16 €	21%	2,34 €	13,50 €	1	13,50 €
Cable HDMI	Cable HDMI mascle a HDMI mascle Llargada 1 m.	13,76 €	21%	2,89 €	16,65 €	2	33,30 €
10Cable OTG Mini USB mascle a USB Femella	Llargada 15 cm.	8,26 €	21%	1,73 €	9,99 €	2	19,98 €
Cable USB-C a USB-C	Llargada 1 m.	16,36 €	21%	3,44 €	19,80 €	2	39,60 €
Targetes memòria SD	Capacitat memòria 64 Gb o superior. Adaptador SD inclòs. Velocitat de video de classe 30 (V30) Velocitat UHS de classe 3 (U3)	27,69 €	21%	5,81 €	33,50 €	4	134,00 €



Canó de projecció portàtil	Lúmens / Contrast: 4000 lúmens o superior Relació de contrast 5000:1 Tipus de làmpara: LED Resolució mínima Full HD (1920x1080). Compatibilitat de connexió per Bluetooth, Miracast / USB reproductor, USB Tipo C, HDMI, RJ45, mini jack 3,5 cm. HDR Altaveu incorporat + entrada i sortida d'àudio analògic	1.123,97 €	21%	236,03 10€	1.360,00 €	1	1.360,00 €
Equipament audiovisual							
Càmera digital de foto i vídeo tipus <i>reflex</i> o equivalent, amb entrada de micròfon	Píxels efectius: 24 megapíxels. Vídeo 4K. Bateria de recanvi inclosa. Interfícies de connexions mínima: Sortida de vídeo (PAL/NTSC) (incorpora terminal USB), miniterminal de sortida HDMI (compatible amb HDMI-CEC), micròfono extern (mini jack de 3,5 mm). Connexió inhalàmbrica Wi-fi i Bluetooth. Característiques equivalents a Canon EOS 250D, amb funcions de vídeo i entrada de micro. Objectiu equivalent o superior a EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS STM inclòs. Motxilla de transport inclosa.	776,86 €	21%	163,14 €	940,00 €	3	2.820,00 €
Gravadora d'àudio compacta de 4 pistes per a càmeres DSLR	Compatible amb la càmera digital que es proveeixi. Sortida de línia, sortida de gravació de pista de referència a càmera i sortida d'auriculars amb controls de nivell individuals. Funcionament amb bateria, alimentador USB i amb adaptador CA. Port USB 2.0	190,91 €	21%	40,09 €	231,00 €	1	231,00 €



	Preamplificadors de micròfon. Entrades combinades XLR/TRS Connectors càmera In i càmera OUT Tipus Tascam DR-60D MKII o equivalent. Presa de muntatge inferior per a trípode i accessori de muntatge superior de cargol.						
Adaptador CA de 5V (2A)	Compatible amb la gravadora d'àudio compacta per a càmera digital que es proveeixi. Tipus TASCAM PS-P520 E o equivalent. Cable d'alimentació inclòs. Connector CC mini i adaptadors per a connectors mini USB y micro USB inclosos.	33,06 €	21%	6,94 €	40,00 €	1	40,00 €
Mescladora de vídeo de 4 canals	4 entrades vídeo HDMI Sortides USB-C i HDMI Sortida auxiliar 2 entrades d'àudio minijack estèreo Port Ethernet compatible 10/100/1000 BaseT Capacitat d'enregistrar directament en unitats USB amb còdec H264 ACC Transmissió per Internet per Ethernet Model de referència per assegurar la integració amb la configuració actual de l'equipament Blackmagic Atem Mini Pro o equivalent. Funció Multiview compatible amb 4 càmeres, fitxers, previsualització, senyal de programa i indicadors d'estat d'enregistrament, de transmissió i d'àudio. <i>Presets</i> d'imatge sobre imatge, transicions, titulació sobreimpresa i controls d'àudio.	310,74 €	21%	65,26 €	376,00 €	1	376,00 €



Capturadora de vídeo	Captura en 1080p a 60 fps Codificació H.264 Connexió USB-C / HDMI Plug&Play multiplataforma Compatible 576p, 1080i HDR Qualitat per enregistraments o <i>streaming</i> via software tipus OBS.	157,02 €	21%	32,97 €	189,99 €	1	189,99 €
Trípode per a càmera.	Compatible amb la càmera digital que es proveeixi. Estable i optimitzat per a transport: plegable i lleuger. Cap tipus bola inclòs. Amb bossa de transport	155,37 €	21%	32,63 €	188,00 €	2	376,00 €

Estudi fotogràfic low cost

Trípode mòbil + anell de llum	Anell de llum giratori. Càrrega i connexió per USB.	168,60 €	21%	35,41 €	204,01 €	2	408,02 €
2 Panells LED Video Light de 40 W, llum constant	Temperatura de color i intensitat graduable. Peu, difusor i fundes incloses. Funcionament amb bateries i CA. Amb adaptador i alimentador de corrent inclosos. Disseny metàl·lic, incloent viseres d'alumini. Capacitat d'il·luminació de 3300 lux/1 m. 2 x panells d'il·luminació de vídeo LED 40 W 2 x suports d'alçada i inclinació regulables 2 x adaptadors de corrent 2 x cables d'alimentació 2 x bosses de transport	424,79 €	21%	89,21 €	514,00 €	1	514,00 €
Bateria per a panells LED	Compatibles amb els panells LED que es proveeixin. Alimentador inclòs.	59,50 €	21%	12,50 €	72,00 €	2	144,00 €



Equip d'il·luminació fotogràfica Softbox	Kit il·luminació Softbox: • 3 caixes de llum amb panells LED 48W, 2 verticals i un superior amb braç articulat i peus de suport • Panells regulables (intensitat i temperatura), amb filtres de color, 3 peus i 3 difusors 50x70 cm • Funcionament amb corrent o bateries • 3 bateries amb alimentador i adaptador de corrent inclòs Control remot inclòs (opcional) Bossa de transport inclosa	338,02 €	21%	70,98 €	409,00 €	1	409,00 €
Suport ajustable per a fons d'estudi	Suport ajustable per a fons d'estudi Dimensions: 2 x 3 m Suport de fons amb 4 suports de subjecció Bossa de transport inclosa	198,35 €	21%	41,65 €	240,00 €	1	240,00 €
Fons verd/croma per a sistema de suport fotogràfic	Dimensions: 1,8 x 2,8 m. Color verd. Compatible amb el sistema de suport de fons per a estudi/fotografia que es proveeixi.	99,17 €	21%	20,83 €	120,00 €	1	120,00 €
Fons blanc per a sistema de suport fotogràfic	Dimensions: 1,8 x 2,8 m. Color blanc. Compatible amb el sistema de suport de fons per a estudi/fotografia que es proveeixi.	99,17 €	21%	20,83 €	120,00 €	1	120,00 €
Fons negre per a sistema de suport fotogràfic	Dimensions: 1,8 x 2,8 m. Color negre. Compatible amb el sistema de suport de fons per a estudi/fotografia que es proveeixi	99,17 €	21%	20,83 €	120,00 €	1	120,00 €



Equipament informàtic/multimèdia							
Tauletes gràfiques de dibuix	Àrea activa mínima de 15 x 10 cm Bolígraf per a tauleta gràfica inclòs. Traç sensible a la pressió. Connexió per USB. Compatible amb sistemes operatius Mac OS, Windows i Android. Wacom Intuos S o equivalent.	102,48 €	21%	21,52 €	124,00 €	5	620,00 €
Escàner digital de sobretaula	4.800 DPI de resolució òptica Mínim A4 Connexió USB - C	165,29 €	21%	34,71 €	200,00 €	1	200,00 €
Tauletes digitals android optimitzades per a l'ús de llapis digital	Mínim de memòria RAM de 4 GB Unitat de disc primària de mínim de 128 GB Resolució mínima de 2000 x 1200 píxels de 400 nits. Pantalla de mínim 11 polzades. Càmera frontal i anterior. Carregador de bateria inclòs Entrada USB disponible. Connexió via Wi-Fi i Bluetooth. Tipus Lenovo Yoga Tab 11 o equivalent, amb funcions de dibuix digital amb llapis.	318,18 €	21%	66,82 €	385,00 €	2	770,00 €
Llapis digital per a tauleta digital.	Compatible amb la tauleta digital anterior que es proveeixi, tipus Lenovo Precision Pen 2 o equivalent.	66,12 €	21%	13,89 €	80,01 €	2	160,02 €
Funda per a tauleta digital.	Compatible amb la tauleta digital anterior que es proveeixi.	33,06 €	21%	6,94 €	40,00 €	2	80,00 €
Tauleta digital Android.	Mínim de memòria RAM de 4 GB. Unitat de disc primària de mínim 64 GB mínim. CPU mínim 2GHz Resolució mínima de 1920 x 1200 píxels. Carregador de bateria inclòs. Connexió via Wi-Fi i Bluetooth. Wi-Fi Direct	297,52 €	21%	62,48 €	360,00 €	2	720,00 €



	Pantalla de mínim 10'5'' Enregistrament de vídeo FHD						
Funda per a tauleta digital	Compatible amb la tauleta digital anterior que es proveeixi.	42,15 €	21%	8,85 €	51,00 €	2	102,00 €
Unitat de disc dur 2,5	Unitat de disc dur d'un 1Tb mínim 7200 rpm Dimensions de 2.5 polzades	76,86 €	21%	16,14 €	93,00 €	2	186,00 €
Caixa per a disc dur extern	Compatible amb unitat de disc dur de 2,5 polzades proveït USB-C i USB 3.0 mínim.	33,06 €	21%	6,94 €	40,00 €	2	80,00 €
Lectors de targetes (adaptador USB-C)	USB 3.0 i USB-C. Tipus Lector de Tarjetas SD/Micro SD/MS/CF 4 en 1, USB-C/USB 3.0 a SD/Micro SD/MS/CF.	18,18 €	21%	3,82 €	22,00 €	2	44,00 €
TOTAL							10.670,41€

Preu total màxim SENSE IVA total del contracte: 8.818,52 €

Preu IVA (21%): 1.851, 89€

Preu total màxim AMB IVA total del contracte: 10.670,41 €

**** El cost del transport anirà inclòs en el preu dels equipaments.**

**LOT 2: Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)**

Producte	Requisits tècnics aproximats	Import preu unitari màxim IVA exclòs	Tipus impositiu IVA	Import IVA	Total import preu unitari màxim IVA inclòs	Unitats a proveir	Import total unitats IVA inclòs
Impressió 3D argiles i biomaterials							
Impressora 3D d'extrusió de pasta (argiles i biomaterials)	Màquina pensada per a usos educatius i d'artesanía digital. Inclou extrusor per impressió amb materials ceràmics i biomaterials. Delta WASP 2040 o equivalent. Volum d'impressió 200x400mm Possibilitat de treballar amb d'altres materials amb un canvi d'extrusor (PLA, ABS...) Compatible amb material de tercers, filaments d'1.75 mm Compatible amb programari laminador habitual (Cura, Simplify3D,...) Formats de fitxer .slt, .obj, .gcode,	3.529,21 €	21%	705,84 €	4.066,99 €	1	4.066,99 €
Extrusor de recanvi per a impressió digital en pasta (argiles i biomaterials)	Compatible amb la impressora d'extrusió de pasta subministrada, incloent joc de boquilles de mides diverses com en l'exemple.WASP Clay Kit 3.0 - TANK 3I with set of nozzles (from 1.26mm to 3mm) o equivalent.	762,30 €	0,21	160,08 €	922,38 €	1	922,38 €
Forn de ceràmica de dimensions	Preferible de càrrega frontal Suport per alçar	2.652,76 €	0,21	557,08 €	3.209,84 €	1	3.209,84 €



petites	Eficiència energètica Dimensions 25-30 cm interiors Temperatura màxima 1300-1400 °C Kit de plaques de càrrega i suport de 100mm i 50mm Tipus Nabertherm TOP 16/R, Kiln 2040, KITTEC CLASSIC-LINE CL 43-3 o equivalent						
Argiles refractàries	Aptes per impressió 3D	5,09 €	0,21	1,07 €	6,16 €	5	30,81 €
Argiles de cocció a baixa temperatura	Aptes per impressió 3D	4,64 €	0,21	0,97 €	5,62 €	10	56,16 €
Guants de manipulació de peces al forn	Protecció altes temperatures	20,00 €	0,21	4,20 €	24,20 €	2	48,40 €
Impressió plàstics biodegradables gran format amb filtre d'aire							
Impressora FDM Gran Format	Impressora de gran format apta per treballar amb materials diversos (PLA, ABS, Nylon...) Tipus 3D Creality CR-3040 Pro o equivalent. Volum d'impressió 300x300x400 mm Entorn tancat termoestable Amb filtre d'aire HEPA Sensor de filament Compatible amb material de tercers, filaments d'1.75 mm Format d'arxiu compatible GCode Compatible amb programari laminador habitual (Cura, Simplify3D,...)	1.822,01 €	0,21	382,62 €	2.204,64 €	1	2.204,64 €



Boblines PLA biodegradables Blanc mate	1,75 mm Compatibles amb impressores PRUSA, FlashForge i impressora anterior subministrada (tipus Creality CR equivalent)	17,31 €	0,21	3,64 €	20,95 €	5	104,75 €
Bobines PLA biodegradables Negre mate	1,75 mm Compatibles amb impressores PRUSA, FlashForge i impressora anterior subministrada (tipus Creality CR equivalent)	17,31 €	0,21	3,64 €	20,95 €	5	104,75 €
Posada en marxa i acompanyament inicial							
Acompanyament inicial	Acompanyament inicial compost per un acompanyament formatiu presencial de mínim 6 hores i suport en línia/telefònic fins desembre del 2023 (inclòs)	856,91 €	0,21	179,95 €	1.036,86 €	1	1.036,86 €
Total							11.785,58 €

Preu total màxim SENSE IVA total del contracte: 9.740,15 €

Preu IVA (21%): 2.045,43€

Preu total màxim AMB IVA total del contracte: 11.785,58 €

**** El cost del transport anirà inclòs en el preu dels equipaments.**

Clàusula 5. Durada del contracte

Per tal d'assegurar el subministrament suficient per donar resposta a les necessitats, el subministrament s'haurà de lliurar en un termini de 2 mesos des de l'endemà de la data de formalització del contracte.

El contracte no serà prorrogable.



Clàusula 6. Definició i característiques del servei

LOT 1: Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió

En relació al Lot 1, els béns objecte del contracte s'hauran de lliurar d'acord amb els terminis d'entrega establerts en la durada del contracte, amb les següents condicions de lliurament:

1. El material a subministrar es lliurarà al Media Lab de la Biblioteca Pilarin Bayés, i en el següent horari: de 9 h a 15 h.
2. Caldrà que l'adjudicatari avisi al responsable del contracte, amb una setmana d'antelació com a mínim, de la data i hora de lliurament de l'esmentat material.
3. En el moment del lliurament hi seran presents la persona responsable del contracte i la persona designada per a efectuar el control de la inversió per a la realització de les actuacions que es creguin oportunes per a comprovar que el subministrament del material objecte d'aquest contracte és correcte. S'haurà de deixar constància d'aquest fet aixecant acta de recepció final.

El transport i l'entrega del material a subministrar és una despesa inherent al contracte, considerant-se el seu cost inclòs en el preu del contracte, d'acord amb l'article 304 de la LCSP 2017.

El contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionat en els béns abans de lliurar-los.

Tots els equipaments subministrats han d'acomplir la normativa CE.

LOT 2: Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)

En relació al Lot 2, els béns objecte del contracte s'hauran de lliurar d'acord amb els terminis d'entrega establerts en la durada del contracte, amb les següents condicions de lliurament:

1. El material a subministrar es lliurarà a l'espai de fabricació digital (Fab Lab) del Centre Cívic Can Pau Raba, i en el següent horari: de 9 h a 14 h.
2. Caldrà que l'adjudicatari avisi al responsable del contracte, amb una setmana d'antelació com a mínim, de la data i hora de lliurament de l'esmentat material.
3. En el moment del lliurament hi seran presents la persona responsable del contracte i la persona designada per a efectuar el control de la inversió per a la realització de les actuacions que es creguin oportunes per a comprovar que el subministrament del material objecte d'aquest contracte és correcte. S'haurà de deixar constància d'aquest fet aixecant acta de recepció final.

A banda de les condicions de lliurament, l'adjudicatari haurà de dur a terme les següents actuacions:

- Muntatge i instal·lació de la impressora 3D argiles i biomaterials



- Muntatge i instal·lació de la impressora 3D plàstics biodegradables gran format amb filtre d'aire
- Posada en marxa i prova de funcionament de la impressora 3D argiles i biomaterials
- Posada en marxa i prova de funcionament de la impressora 3D plàstics biodegradables gran format amb filtre d'aire
- Muntatge i instal·lació del forn
- Instrucció al personal de l'Ajuntament del muntatge i la posada en funcionament. El lot 2 ja preveu l'acompanyament inicial compost per un acompanyament formatiu presencial de mínim 6 hores i suport en línia/telefònic fins desembre del 2023 (inclòs). Caldrà, doncs, que l'empresa adjudicatària formi el personal de l'Ajuntament de Vic en l'ús dels equips incloent les incidències més habituals que puguin tenir lloc.

El transport i l'entrega del material a subministrar és una despesa inherent al contracte, considerant-se el seu cost inclòs en el preu del contracte, d'acord amb l'article 304 de la LCSP 2017.

El contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionat en els béns abans de lliurar-los.

Tots els equipaments subministrats han d'acomplir la normativa CE.

Clàusula 7. Obligacions de l'empresa adjudicatària

LOT 1: Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió

Es considera convenient exigir a l'empresa adjudicatària que tingui contractada una pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil que inclogui els accidents, danys o perjudicis que pugués causar a tercers derivats de la prestació dels serveis adjudicats:

- **SI, per import de: capital mínim de 300.000€ per sinistre i 1500.000€ per víctima, incloent l'accident de treball**

LOT 2: Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)

Es considera convenient exigir a l'empresa adjudicatària que tingui contractada una pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil que inclogui els accidents, danys o perjudicis que pugués causar a tercers derivats de la prestació dels serveis adjudicats:

- **SI, per import de: capital mínim de 300.000€ per sinistre i 1500.000€ per víctima, incloent l'accident de treball**



En el cas del Lot 2, també es obligació de l'empresa adjudicatària dur a terme la posada en marxa i acompanyament inicial compostat per un acompanyament formatiu presencial de mínim 6 hores i suport en línia/telefònic fins desembre del 2023 (inclòs).

Clàusula 8. Facturació i forma de pagament

LOT 1: Equipaments audiovisuals i informàtics per a autogestió

La forma de pagament serà una única factura un cop rebut el subministrament i s'efectuarà el pagament un cop s'hagi presentat la factura, hagi estat conformada signada pel tècnic responsable del contracte i pel regidor delegat corresponent, i aprovada per la Junta de Govern Local.

En cas que s'efectuïn entregues parcials abans del termini previst per a l'execució del contracte, es facturarà l'import del material entregat i instal·lat una vegada s'hagi efectuat la corresponent acta de recepció parcial del subministrament corresponent, amb pronunciament favorable.

En cap cas es podrà presentar factura prèviament a que hi hagi realitzada la corresponent acta de recepció, parcial i/o final.

LOT 2: Equipaments de fabricació digital sostenible (biomaterials)

La forma de pagament serà una única factura un cop rebut el subministrament i s'efectuarà el pagament un cop s'hagi presentat la factura, hagi estat conformada i signada pel tècnic responsable del contracte i pel regidor delegat corresponent, i aprovada per la Junta de Govern Local.

En cas que s'efectuïn entregues parcials abans del termini previst per a l'execució del contracte, es facturarà l'import del material entregat i instal·lat una vegada s'hagi efectuat la corresponent acta de recepció parcial del subministrament corresponent, amb pronunciament favorable.

En cap cas es podrà presentar factura prèviament a que hi hagi realitzada la corresponent acta de recepció, parcial i/o final.



Clàusula 9. Criteris per l'adjudicació del contracte

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ REFERENTS AL LOT 1

- a) Criteris quantificables de forma automàtica 100 punts
1.-Oferta econòmica 100 punts

Es valorarà amb un màxim de 100 punts l'oferta econòmica, és a dir, preu ofert per cada licitador per a l'execució del contracte sense incloure l'IVA, d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{(\text{Núm. màxim de punts}) \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost seran excloses.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ REFERENTS AL LOT 2

- a) Criteris quantificables de forma automàtica 100 punts
1.-Oferta econòmica 90 punts

Es valorarà amb un màxim de 10 punts l'oferta econòmica, és a dir, preu ofert per cada licitador per a l'execució del contracte sense incloure l'IVA, d'acord amb l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = \frac{(\text{Núm. màxim de punts}) \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es puntua}}$$

Les ofertes han d'incloure la instal·lació i posada en marxa dels subministres. Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost seran excloses.

- 2.- Millores en l'acompanyament inicial del subministrament..... 10 punts

La millora en l'acompanyament del subministrament podrà arribar a un màxim de 10 punts si l'empresa adjudicatària presenta una millora en les hores de dedicació de formació inicial presencial a raó d'1 punt per cada hora addicional.