

CODI DE VERIFICACIÓ	 5D2W 475K 1Z5P 7158 161F				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2023/4	DOCUMENT NÚM.	OBM17I00IL	DATA	01-03-2023
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	Redacció i actualització de Plans d'Autoprotecció en 2 lots. Lot 1 PAU Castell de Focs Festa Major i lot 2 PAU Concerts Eix Macià Festa Major				

**INFORME TÈCNIC D'INICI DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REDACCIÓ I ACTUALITZACIÓ DELS PLANS D'AUTOPROTECCIÓ EN 2 LOTS.  
LOT 1 :PAU CASTELL DE FOCS FESTA MAJOR I LOT 2 : PAU CONCERTS EIX MACIÀ FESTA MAJOR**

**1.-MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT**

El Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el Catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, estableix que els titulars de les activitats i centre inclosos dins l'àmbit d'aplicació d'aquest Decret estan sotmesos a l'obligació d'elaborar el pla d'autoprotecció i implantar-lo. També tenen l'obligació de mantenir, actualitzar i revisar el pla d'autoprotecció de l'activitat. El pla d'autoprotecció s'ha de revisar sempre que hi hagi una modificació substancial i, com a mínim, cada 4 anys.

**2.- OBJECTE**

L'objecte d'aquesta licitació és la contractació de serveis per a la redacció i actualització dels plans d'autoprotecció : PAU CASTELL FOCS FESTA MAJOR I PAU CONCERTS EIX MACIÀ SABADELL segons allò establert al Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el Catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.

**3.-DIVISIÓ EN LOTS**

Als efectes del que disposa l'article 99.3 de la LCSP, aquest contracte es divideix en els Lots:

LOT 1 : PAU CASTELL DE FOCS FESTA MAJOR  
LOT 2 : PAU CONCERTS EIX MACIÀ

Els licitadors podran participar en la licitació de tots els lots en què es divideix l'objecte d'aquest contracte i poden presentar oferta tant per a un com per a dos lots. No s'estableix limitació en l'adjudicació del nombre de lots a un mateix licitador.

**4.- CODI CPV**

Lot 1: 71317000-3. *Servicios de consultoria en protección y control de riesgos*

Lot 2: 71317000-3. *Servicios de consultoria en protección y control de riesgos*

## **5.-VALOR ESTIMAT I PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ DEL CONTRACTE PER ALS LOTS:**

El pressupost total de l'actuació s'estima en 5.135,00 € que, amb el 21% d'IVA, de 1.078,35 €, resulta un pressupost total de licitació de **6.213,35 €** (IVA inclòs).

	IMPORT SENSE IVA €	% IVA	IMPORT IVA €	TOTAL PRESSUPOST IVA INCLÒS €
Lot 1	2.250,00	21	472,50	2.722,50
Lot 2	2.885,00	21	605,85	3.490,85
<b>TOTAL</b>	<b>5.135,00</b>	<b>21</b>	<b>1.078,35</b>	<b>6.213,35</b>

Els imports d'honoraris resultants s'han calculat en base a l'experiència dels serveis tècnics municipals i als barems dels col·legis professionals.

El desglossat és el següent:

Desglossat Lot 1 :

IMPORT REDACCIÓ €	IMPORT ACTUALITZACIÓ (250 €/any)	TOTAL PRESSUPOST SENSE IVA €	IVA 21% €	TOTAL PRESSUPOST €
1.500,00	750,00	2.250,00	472,50	2.722,50

Desglossat Lot 2:

IMPORT REDACCIÓ €	IMPORT ACTUALITZACIÓ (250 €/any)	TOTAL PRESSUPOST SENSE IVA €	IVA 21% €	TOTAL PRESSUPOST €
2.135,00	750,00	2.885,00	605,85	3.490,85

## **6.-TERMINI D'EXECUCIÓ PER ALS LOTS**

Aquest contracte és d'execució no continuada, segons consta al plec de clàusules administratives particulars, clàusula 13.1, tindrà una durada, a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte, de 3 anys i 1 mes com a màxim per a tots dos lots i sempre seguint la planificació per fases descrita al plec de prescripcions tècniques, apartat 1.

## **7.-TRAMITACIÓ**

Ordinària

CODI DE VERIFICACIÓ	 5D2W 475K 1Z5P 7158 161F				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2023/4	DOCUMENT NÚM.	OBM17I00IL	DATA	01-03-2023
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMpte	Redacció i actualització de Plans d'Autoprotecció en 2 lots. Lot 1 PAU Castell de Focs Festa Major i lot 2 PAU Concerts Eix Macià Festa Major				

## **8.-FINANÇAMENT PLURIENNAL**

Existeix crèdit suficient i s'estima que n'existirà en els exercicis pressupostaris posteriors per a atendre les obligacions que per l'Ajuntament es derivin del compliment d'aquest contracte a les aplicacions pressupostàries següents:

### Lot 1

exercici	aplicació	import €, IVA inclòs
2023	407/9331/22706. Urbanisme. Estudis i treballs tècnics	1.815,00
2024	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	302,50
2025	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	302,50
2026	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	302,50
	<b>Total</b>	<b>2.722,50</b>

### Lot 2

exercici	aplicació	import €, IVA inclòs
2023	407/9331/22706. Urbanisme. Estudis i treballs tècnics	2.583,35
2024	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	302,50
2025	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	302,50
2026	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	302,50
	<b>Total</b>	<b>3.490,85</b>

## Total lot 1 i lot 2

exercici	aplicació	import €, IVA inclòs
2023	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics	4.398,35
2024	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	605,00
2025	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	605,00
2026	407/1350/22706. Urbanisme. Protecció Civil. Estudis i treballs tècnics, o la que es consideri adient	605,00
	<b>Total</b>	<b>6.213,35</b>

## **9.- SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL PER ALS DOS LOTS**

Titulacions acadèmiques i professionals de l'empresari i del personal directiu de l'empresa i, en particular, del personal responsable de l'execució del contracte.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de personal tècnic acreditat per la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya com a personal tècnic competent per a l'elaboració de plans d'autoprotecció de les activitats i centres d'interès per a la protecció civil local i de Catalunya, segons allò establert a l'article 5 i l'Annex I del Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el Catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut mínim d'aquestes mesures.

El personal tècnic adscrit a la prestació dels serveis haurà de complir amb allò establert als punts 1 i 2 de l'article 24 del Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el Catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut mínim d'aquestes mesures.

Els licitadors hauran d'acreditar la seva solvència mitjançant:

- Aportació del títol i certificat que acrediti titulació requerida legalment
- Aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent, en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat expedit per aquest, o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador acompanyada dels documents que acreditin l'autoria de l'elaboració dels documents esmentats

CODI DE VERIFICACIÓ	 5D2W 475K 1Z5P 7158 161F				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2023/4	DOCUMENT NÚM.	OBM17I00IL	DATA	01-03-2023
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	Redacció i actualització de Plans d'Autoprotecció en 2 lots. Lot 1 PAU Castell de Focs Festa Major i lot 2 PAU Concerts Eix Macià Festa Major				

La justificació de l'expertesa de les empreses licitadores ve donada per la naturalesa i especificitat de l'obra per tal de garantir una correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic dels treballs.

### **10.-CRITERIS PER A LA VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS**

L'òrgan de contractació adjudicarà aquest contracte al licitador que, de conformitat amb el que estableix l'article 159.1 en relació a l'art. 145.3.g) i art. 146.1 LCSP i, prenent en consideració més d'un criteri d'adjudicació, faci en el seu conjunt la proposició més avantatjosa als interessos de la Corporació.

Els factors determinants de l'adjudicació són els relatius a la qualitat, com a mínim el 51% de la puntuació atorgable, atès que es tracta de serveis de caràcter intel·lectual, en compliment de l'article 145.4 LCSP.

Les ofertes presentades per a cadascun dels lots seran estudiades, valorades i ponderades, d'acord amb els criteris de valoració que es relacionen tot seguit:

<b>CRITERIS DE VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS PER AL LOT 1 I LOT 2</b>		
<b>Criteris avaluables mitjançant fórmula</b>		<b>Ponderació</b>
1	Oferta Econòmica	40,00 punts
2	Experiència de l'equip tècnic	45,00 punts
3	Formació de l'equip tècnic	15,00 punts
<b>TOTAL</b>		<b>100,00 PUNTS</b>

S'ha atribuït a cadascun dels criteris de valoració la ponderació relativa especificada en el quadre, per ajustar-se millor a l'objecte d'aquesta contractació. La distribució de la ponderació dels criteris d'adjudicació s'ha efectuat tenint en compte la millor relació qualitat-preu amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

No hi ha criteris avaluables mitjançant judici de valor.

#### **1) Oferta econòmica :**

**Puntuació màxima: 40,00 punts**

S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la fórmula.

Es valorarà la baixa econòmica sobre el pressupost base de licitació, IVA Inclòs.

La proposta d'oferta de millora econòmica del preu base de licitació s'encapçalarà amb l'import total d'aquesta.

Fórmula per calcular l'oferta que es puntua:

$$P_i = P_m + (PM - P_m) \frac{OM - O_i}{OM - Om}$$

$$P_m = PM \frac{\bar{B}}{BM}$$

*On,*

*P<sub>m</sub> Puntuació mínima*

*PM Puntuació màxima*

*P<sub>i</sub> Puntuació oferta*

*BM Baixa màxima (oferta més econòmica)*

*Bm Baixa mínima (oferta menys econòmica)*

*$\bar{B}$  Mitjana aritmètica baixes*

*OM Oferta més alta*

*Om Oferta més baixa*

*O<sub>i</sub> Oferta licitador*

*Veure l'ANNEX 1 per a la justificació de l'elecció de la fórmula, en relació amb la proporcionalitat d'aquesta.*

El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu prevista com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Per tant, es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Als efectes d'allò establert a l'article 149 LCSP i a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, la consideració d'una oferta o ofertes amb valors anormals o desproporcionats s'apreciarà en els supòsits següents:

- Si es presenta un licitador, quan el percentatge de baixa ofertat sobre el pressupost base de licitació sigui superior a 25 unitats percentuals.

- Si es presenten dos licitadors, l'oferta que presenti un percentatge de baixa superior en més de 20 unitats percentuals, respecte de l'altra oferta.

- Si es presenten tres licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, respecte de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitjana aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitjana, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitjana. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada l'oferta que presenti un percentatge de baixa sobre el pressupost base de licitació superior a 25 unitats percentuals.

- Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinada o determinades ofertes presentin un percentatge de baixa superior a 10 unitats percentuals, respecte de la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitjana aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte de la superior a 10 unitats percentuals de la mitjana, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitjana.

## **2) Experiència de l'equip tècnic:**

CODI DE VERIFICACIÓ	 5D2W 475K 1Z5P 7158 161F				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2023/4	DOCUMENT NÚM.	OBM17I00IL	DATA	01-03-2023
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMpte	Redacció i actualització de Plans d'Autoprotecció en 2 lots. Lot 1 PAU Castell de Focs Festa Major i lot 2 PAU Concerts Eix Macià Festa Major				

### Puntuació màxima: 45,00 punts

Es pretén puntuar els licitadors que, donada la naturalesa del servei, proposin una major expertesa, atenent a l'especificitat i complexitat de l'encàrrec, per tal de garantir la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic.

Per al càlcul d'aquest criteri, es computarà únicament la puntuació obtinguda pel tècnic que disposi de la màxima experiència, d'entre els que l'empresa proposi adscriure a l'execució del contracte, i fins a un màxim de 45 punts. Per tant, NO es calcularà com a suma acumulativa de les puntuacions obtingudes per cadascun dels diversos tècnics que l'empresa proposi adscriure a l'execució del contracte.

Es valorarà l'experiència en l'elaboració de Plans d'Autoprotecció en els darrers 8 anys, fins a un màxim 45 punts.

S'acreditarà mitjançant la presentació de certificats de bona execució degudament signats pels representants legals dels clients, en què s'hi detalli la participació satisfactòria en l'elaboració de PAU homologats del/s tècnic/s que es proposa adscriure a l'execució d'aquest contracte.

#### 2.1.- Elaboració PAU Homologat

S'assignaran 7,5 punts per cada PAU Homologat, amb un màxim de 45,00 punts.

2.1.- Elaboració PAU Homologat	Puntuació
Acredita l'elaboració de 1 PAU Homologat	7,50 punts
Acredita l'elaboració de 2 PAU Homologat	15,00 punts
Acredita l'elaboració de 3 PAU Homologat	22,50 punts
Acredita l'elaboració de 4 PAU Homologat	30,00 punts
Acredita l'elaboració de 5 PAU Homologat	37,50 punts
Acredita l'elaboració de 6 o més PAU Homologat	45,00 punts

### **3) Formació de l'equip tècnic:**

#### **Puntuació màxima: 15,00 punts**

Es pretén puntuar els licitadors que, donada la naturalesa del servei, proposin una major formació específica, atenent a l'especificitat i complexitat de l'encàrrec, per tal de garantir la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic.

Per al càlcul d'aquest criteri, es computarà únicament la puntuació obtinguda pel tècnic que disposi de la màxima formació, d'entre els que l'empresa proposi adscriure a l'execució del contracte, i fins a un màxim de 15 punts. Per tant, NO es calcularà com a suma acumulativa de les puntuacions obtingudes per cadascun dels diversos tècnics que l'empresa proposi adscriure a l'execució del contracte.

S'atorgaran 5 punts per cada acció formativa realitzada pel mateix tècnic adscrit a l'execució del contracte i que s'hagi organitzat per la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya, o bé per l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya o algun altre organisme oficial en relació a temes relacionats amb protecció civil.

No es computaran els cursos repetits entre els tècnics, és a dir, que es computarà com a un sol curs independentment del nombre de tècnics que tinguin aquell mateix curs.

No es computarà aquella formació i/o titulació que sigui indispensable per poder executar aquest contracte, ni tampoc aquella formació que no tingui una durada igual o superior 8 hores.

S'acreditarà mitjançant la presentació d'un certificat o diploma acreditatiu del fet que el tècnic adscrit a l'execució del contracte ha superat l'acció formativa, emès per l'entitat organitzadora de la formació i degudament signat, incloent, en tot cas, els tècnics indicats per a l'acreditació del criteri d'adjudicació 2. "Experiència de l'equip tècnic" .

<b>3.- Formació de l'equip tècnic</b>	<b>Puntuació</b>
Acredita 1 acció formativa.	5,00 punts
Acredita 2 accions formatives.	10,00 punts
Acredita 3 o més accions formatives.	15,00 punts

### **11.-MODIFICACIONS CONTRACTUALS**

No es preveuen modificacions contractuals per cap dels lots.

### **12.-TERMINI DE GARANTIA**

S'estableix un període de garantia d'un any des de la data de recepció dels treballs durant el qual l'adjudicatari haurà d'esmenar els errors que se'n detectin.

CODI DE VERIFICACIÓ	 5D2W 475K 1Z5P 7158 161F				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2023/4	DOCUMENT NÚM.	OBM17I00IL	DATA	01-03-2023
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMpte	Redacció i actualització de Plans d'Autoprotecció en 2 lots. Lot 1 PAU Castell de Focs Festa Major i lot 2 PAU Concerts Eix Macià Festa Major				

### **13.- ALTRES OBLIGACIONS**

1.	El contractista haurà d'executar el contracte de conformitat amb el que preveu la normativa general i sectorial aplicable, el plec de clàusules administratives particulars, el plec de prescripcions tècniques i la seva oferta, així com amb les instruccions de l'Ajuntament (responsable del contracte). Així mateix, el contractista haurà d'entregar els documents i prestar els serveis objecte d'aquesta contractació de conformitat amb allò que preveu el plec de prescripcions tècniques
2.	L'adjudicatari haurà de presentar quan així sigui requerit pel responsable municipal de la contractació esborranys dels documents objecte d'aquesta contractació i un informe de l'estat i evolució d'aquests documents
3.	El contractista haurà de mantenir en tot moment els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents a la proposició presentada d'acord amb els criteris d'adjudicació que van servir de base per a l'adjudicació del contracte
4.	Comunicar al responsable del contracte les incidències o fets rellevants en la prestació dels serveis
5.	Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals, de conformitat amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener
6.	La informació que l'Ajuntament de Sabadell posi a l'abast de l'empresa està emparada per la legislació vigent en matèria de Propietat intel·lectual. Així doncs, el contractista no adquireix cap títol, dret o interès sobre aquesta informació, llevat dels drets d'ús concedits als exclusius efectes d'executar aquest contracte. En aquest sentit, el contractista s'obliga a utilitzar la informació geogràfica facilitada per l'Ajuntament als exclusius efectes de poder executar aquest contracte i s'abstindrà de comunicar-la a tercers (Art.133.2 LCSP)
7.	El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixin per l'administració o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte

### **14.- OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE**

1.	El compromís del contractista d'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i materials suficients, de conformitat amb l'article 76.2. de la LCSP.
----	---

## **15.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

1.	Garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables
2.	El contractista garantirà que el personal adscrit a l'execució de l'objecte d'aquest contracte compleix amb l'experiència i la formació imprescindible per dur-la a terme, així com aquella que hagi al·legat en la seva proposició i que hagi servit de base per l'adjudicació d'aquest contracte
3	Tots els documents que siguin necessaris es presentaran de manera telemàtica. Es reduirà l'ús dels documents en paper al mínim indispensable en tots els tràmits i gestions a realitzar a fi de reduir l'impacte ambiental de la producció d'aquest material. S'optimitzarà el seu ús i es fomentarà la utilització de paper reciclat i el reciclatge del paper que s'hagi utilitzat.

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, el contractista haurà de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables. En compliment d'aquesta condició especial d'execució, l'adjudicatari haurà de lliurar a l'Ajuntament, a l'inici de les prestacions, la relació dels llocs de treball adscrits al contracte, el seu règim de dedicació, el règim retributiu i les tasques que duen a terme, així com comunicar qualsevol variació que es produeixi en relació als llocs de treball durant la vigència del contracte. Així mateix, l'adjudicatari haurà d'acreditar, mitjançant les corresponents declaracions responsables o, quan s'escaigui, mitjançant les certificacions dels organismes competents, que en l'execució del contracte es compliran les obligacions derivades de les disposicions vigents en matèria de seguretat i protecció de la salut en el lloc de treball, de les condicions de treball i de la prevenció de riscos laborals.

### **15.-INSUFICIÈNCIA DE MITJANS**

Aquest Ajuntament no disposa de mitjans tècnics ni humans per tal de dur a terme l'actuació amb la immediatesa i terminis que aquesta requereix.

### **16.- FORMA DE PAGAMENT**

Quan es lliuri el document inicial definitiu, es pagarà el 100 % de l'import corresponent a la fase de redacció .

Quan es lliuri el document d'actualització definitiu, es pagarà el 100 % de l'import corresponent a la fase d'actualització, de cada any.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

CODI DE VERIFICACIÓ	 5D2W 475K 1Z5P 7158 161F				
EXPEDIENT NÚM.	OBM/2023/4	DOCUMENT NÚM.	OBM17I00IL	DATA	01-03-2023
ÀREA	Àrea de Cohesió Territorial, Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme				
UNITAT	Obres d'Edificis i Béns Municipals				
ASSUMPTE	Redacció i actualització de Plans d'Autoprotecció en 2 lots. Lot 1 PAU Castell de Focs Festa Major i lot 2 PAU Concerts Eix Macià Festa Major				

## **ANNEX 1 – JUSTIFICACIÓ DE LA FÓRMULA**

En relació a la valoració del criteri 1 - Baixa econòmica avaluable de forma automàtica, es proposa la següent fórmula que es considera que dona unes puntuacions proporcionals entre les postges dels licitadors:

$$P_i = P_m + (P_M - P_m) \frac{O_M - O_i}{O_M - O_m}$$

$$P_m = P_M \frac{\overline{B}}{B_M}$$

On,

- P<sub>m</sub>* Puntuació mínima  
*P<sub>M</sub>* Puntuació màxima  
*P<sub>i</sub>* Puntuació oferta  
*B<sub>M</sub>* Baixa màxima (oferta més econòmica)  
*B<sub>m</sub>* Baixa mínima (oferta menys econòmica)  
 $\overline{B}$  Mitjana aritmètica baixes
- O<sub>M</sub>* Oferta més alta  
*O<sub>m</sub>* Oferta més baixa  
*O<sub>i</sub>* Oferta licitador

**EXEMPLE 1:**
**Puntuació màxima: 40,00 punts**

Als efectes de determinar l'existència d'una oferta amb valors anormals o desproporcionats per a les proposicions, es considerarà d'acord amb els supòsits als efectes d'allò establert a l'article 149 LCSP i al Real Decreto 1098/2001 de 12 d'octubre.

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)		
		CRITERI 1		PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA
				<b>40,00</b>
1	EMPRESA 1	<b>2.420,00</b>	0,00	<b>0,00</b>
2	EMPRESA 2	<b>2.299,00</b>	5,00	<b>121,00</b>

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)		
		CRITERI 1		PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA
				<b>40,00</b>
1	EMPRESA 1	<b>2.299,00</b>	5,00	<b>121,00</b>
2	EMPRESA 2	<b>2.178,00</b>	10,00	<b>242,00</b>

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)		
		CRITERI 1		PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA
				<b>40,00</b>
1	EMPRESA 1	<b>2.299,00</b>	5,00	<b>121,00</b>
2	EMPRESA 2	<b>2.178,00</b>	10,00	242,00
3	EMPRESA 3	<b>2.057,00</b>	15,00	<b>363,00</b>

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)		
		CRITERI 1		PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA
				<b>40,00</b>
1	EMPRESA 1	<b>2.299,00</b>	5,00	<b>121,00</b>
2	EMPRESA 2	<b>2.178,00</b>	10,00	242,00
3	EMPRESA 3	<b>1.815,00</b>	25,00	<b>605,00</b>

		BAIXA ECONÒMICA (PEC IVA INCLÒS)		
		CRITERI 1		PUNTS
		OFERTA ECONÒMICA	% BAIXA	BAIXA ECONÒMICA
				<b>40,00</b>
1	EMPRESA 1	<b>2.299,00</b>	5,00	<b>121,00</b>
2	EMPRESA 2	<b>2.178,00</b>	10,00	242,00
3	EMPRESA 3	<b>2.057,00</b>	15,00	363,00
4	EMPRESA 4	<b>1.815,00</b>	25,00	<b>605,00</b>