



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Núm. expedient: C210000477

Núm. contracte: 21000431

CPV: 72212224-5

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquesta licitació és la prestació dels serveis informàtics per a realitzar el desenvolupament de les aplicacions mòbils (versió per a mòbils amb sistema operatiu Android i versió per a mòbils amb sistema operatiu iOS) de La Mercè 2021, així com el servei de guàrdies per donar suport tècnic i operatiu durant les festes de la Mercè.

No es preveu la divisió en lots del present contracte atès que es considera necessari que la mateixa empresa desenvolupi les dues versions de l'aplicació mòbil

Clàusules socials

Si en l'oferta anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones treballadores considerats en l'oferta són inferior als que estableix el conveni sectorial d'aplicació, a l'efecte de verificar l'adequació de l'oferta als costos salarials, es podrà requerir informe tècnic complementari de l'òrgan de representació de les persones treballadores o d'una organització representativa del sector.

L'oferta serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris de les persones que executaran el contracte considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni sectorial d'aplicació.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el següent criteri de desempat:

Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la



normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

La prestació d'aquests serveis no implica el tractament de dades personals per part de l'adjudicatari.

No està permesa la subcontractació de cap part d'aquest contracte.

El termini de garantia de les versions de l'aplicació serà de 3 mesos.

L'interlocutor del contracte és Jordi Duran del Departament de Comunicació de l'ICUB.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Barcelona celebra cada any, al voltant del 24 de setembre, les Festes de la Mercè. Un festival de festivals, multitudinari i popular, que durant quatre dies i en diversos espais públics de la ciutat, reuneix més d'1.300.000 barcelonins i barcelonines de totes les condicions al voltant de diferents activitats culturals, artístiques i festives.

Des de fa molts anys, uns dels canals més importants perquè els ciutadans puguin conèixer la programació de la Mercè ha sigut l'aplicació mòbil.

L'ICUB no disposa en aquests moments de la possibilitat de dedicar els recursos humans propis a les funcions abans esmentades, atès que actualment no disposa de perfils professionals amb l'experiència necessària en l'entorn tecnològic dels sistemes de gestió de publicació de les aplicacions mòbils que s'especifica al plec de prescripcions tècniques.

3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte serà el 19 d'abril de 2021 -o des de l'endemà de la seva formalització, si fos posterior- fins al 31 d'octubre de 2021.

El contracte no es podrà prorrogar

El pressupost del contracte es fixa en **59.860,19 euros**, que es desglossa en **49.471,23 euros** de pressupost net, més **10.388,96 euros** en concepte d'IVA al **21 %**.



El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	Import €
Costos salarials (si els costos salarials formen part del cost)	42.046,23 €
TOTAL	Suma costos directes: 42.046,23 €
Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura	1.485,00 €
Benefici industrial	5.940,00 €
TOTAL	Suma costos indirectes: 7.425,00 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):	49.471,23 €

Costos directes: aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries primeres, Ma d'obra directa. **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos indirectes de producció (CIP): ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

Per calcular els costos salarials s'ha pres com a base la taula elaborada per l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI) (veure annex) al realitzar una consulta al mercat dels preus dels diferents perfils inclosos als serveis. Amb les dades rebudes es va calcular la mitja aritmètica per a cada perfil de totes les respostes rebudes.

El cost segons els perfil dels tècnics és:

- Responsable de contracte:
33 hores x 63,87 €/h = 2.107,71 €
- Desenvolupador sènior (Arquitecte Mobile en el llistat):
175 hores x 48,01 €/h = 8.401,75 €
- Desenvolupador júnior (Desenvolupador mòbil en el llistat):
629 hores x 40,09 €/h = 25.216,61 €
- Tècnic Testing:
198 hores x 31,92 €/h = 6.320,16 €

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Donat que no es preveu pròrroga ni modificacions, el valor estimat del contracte coincideix amb l'import net de la licitació, és a dir **49.471,23 euros** sense IVA.



5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte de dels serveis informàtics per a realitzar el desenvolupament de les aplicacions mòbils de La Mercè 2021, així com el servei de guàrdies per donar suport tècnic i operatiu durant les festes de la Mercè, s'adjudicarà per **procediment obert simplificat**, d'acord al que s'estableix a l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

6. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL, I CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els licitadors hauran de comptar amb la solvència econòmica i tècnica que tot seguit s'especifica:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA

- Volum anual de negocis relacionat amb l'objecte del contracte. El volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions ha de tenir un valor igual o superior de **60.000 euros**.

SOLVÈNCIA TÈCNICA

- L'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 45.000 euros

ADSCRIPCIÓ MITJANS PERSONALS

Perfil	Experiència/Coneixements
Responsable de contracte o cap de contracte	Cal que acrediti, durant els darrers 6 anys, una experiència mínima de 4 anys en l'àmbit de la gestió de projectes de desenvolupament d'aplicacions per a mòbils



Desenvolupador sènior	Cal que acrediti una experiència mínima de 3 anys en el rol de desenvolupador d'aplicacions mòbils en natiu o multi-plataforma. No es tindrà en compte la experiència en el desenvolupament en aplicacions mòbils amb tecnologies híbrides. Cal que acrediti haver participat en el desenvolupament, com a mínim, d'una aplicació en Flutter que s'hagi publicat als markets d'Apple i Android.
Desenvolupador junior	Cal que acrediti una experiència mínima de 1 any en el rol de desenvolupador d'aplicacions mòbils en natiu o multi-plataforma. No es tindrà en compte la experiència en el desenvolupament en aplicacions mòbils amb tecnologies híbrides.
Tècnic de testing	No es requereix que acrediti experiència mínima

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Les ofertes seran valorades segons els següents criteris:

CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA fins a 75 punts

- **Valoració del preu 50 punts**

La selecció de la millor oferta es fonamenta en una adequada relació entre la qualitat i el preu.

La valoració del preu té un pes considerable atès que el producte a treballar per l'empresa adjudicatària (o servei a prestar) està molt determinat/especificat tècnicament en el Plec Tècnic.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per la Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny:

Els punts s'atorgaran en funció de la següent fórmula:



$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} \\ = \text{Puntuació resultant}$$

Justificació criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte com és el preu a tant alçat sense IVA ofert pels licitadors, tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula.

- **Reputació de les aplicacions publicades 25 punts**

Els licitadors presentaran a les seves propostes dos llistats (un d'aplicacions per Android i un altre per aplicacions iOS) amb 3 aplicacions cada una, desenvolupades per l'empresa i publicades (en compte propi o de tercers), que compleixin els següents criteris:

- L'aplicació té més de 15 ressenyes a cada *market*, realitzades abans de la data de publicació del present plec. S'entén ressenya com una valoració realitzada per un usuari en la qual aquest ha puntual l'app i a més ha deixat la seva opinió escrita.
- L'aplicació ha estat publicada abans de la data de publicació del present plec

Les empreses licitadores hauran de presentar les següents dades de cada aplicació:

- Nom complet de l'aplicació mòbil
- Identificador de l'aplicació al market corresponent:
 - Package per les apps Android
 - id d'Apple per les apps iOS
- Número de ressenyes
- Mitjana de valoració

Aquests dades seran confirmades per l'ICUB –i actualitzades si és el cas– amb les dades públiques en el moment de la valoració

Per a obtenir la puntuació d'aquest criteri, per a cada licitador, es consideraran les valoracions als Markets de les aplicacions presentades sent:

- $V_{1\text{and}}$ – millor valoració de les aplicacions Android presentades pel licitador
- $V_{2\text{and}}$ – segona millor valoració de les aplicacions Android presentades pel licitador



- V_{3and} – tercera millor valoració de les aplicacions Android presentades pel licitador
- V_{1ios} – millor valoració de les aplicacions iOS presentades pel licitador
- V_{2ios} – segona millor valoració de les aplicacions iOS presentades pel licitador
- V_{3ios} – tercera millor valoració de les aplicacions iOS presentades pel licitador

En cas de que un licitador no presenti totes les aplicacions o aquestes no compleixin els criteris exigits, equivaldrà a l'aplicació no presentada o que no compleixi el criteri té una valoració de 0.

En cas d'empat entre valoracions, la tria de quina aplicació es considera en cada cas es farà de forma aleatòria, ja que no afectarà al resultat de la fórmula per a calcular la puntuació d'aquest criteri.

Un cop designats aquests valors, el càlcul de la puntuació d'aquest criteri es farà de la següent manera:

$$\frac{V_{1and}}{5} \times 6 + \frac{V_{2and}}{5} \times 4 + \frac{V_{3and}}{5} \times 2.5 + \frac{V_{1ios}}{5} \times 6 + \frac{V_{2ios}}{5} \times 4 + \frac{V_{3ios}}{5} \times 2.5 = \text{Puntuació resultant}$$

Justificació criteri: La reputació de les aplicacions publicades es una mesura de la qualitat tècnica en el desenvolupament d'aplicacions pels licitadors. Assegurar un mínim de nombre de valoracions en aquestes aplicacions ens assegura que els licitadors tenen experiència en el desenvolupament d'aplicacions amb un nombre d'usuaris elevat, com és el cas de la Mercè.

- **Experiència tècnica dels membres de l'equip 10 punts**

En aquest apartat es valorarà l'experiència superior a l'exigida a l'apartat 6.2 del plec de prescripcions tècniques en relació amb l'equip adscrit a l'execució del contracte per cada any d'experiència addicional a la mínima requerida, a raó de:

Perfil	punts
Responsable del contracte	1,5 punts per cada any d'experiència en projectes de desenvolupament d'aplicacions per a mòbils, addicional a la mínima requerida (màxim 3 punts)



Desenvolupador Sènior	1,5 punts per cada any d'experiència addicional a la mínima requerida (màxim de 4,5 punts)
Desenvolupador Junior	1,25-punts per cada any d'experiència addicional a la mínima requerida (màxim de 2,5 punts)

Justificació criteri: L'experiència tècnica en els entorns i llenguatges del projecte és una garantia de qualitat i correcte execució.

La presentació de referències es farà amb una declaració responsable de les empreses licitadores conforme les dades presentades són certes.

Per tal de facilitar la revisió es lliurarà la informació de detall en les millores de l'experiència en l'equip tècnic, amb la següent informació en format taula:

- Nom de perfil del plec
- Inicials
- Nom administració/empresa
- Detall de projecte on es declari el rol realitzat per el recurs
- Contracte
- Data inici del perfil (mes/any)
- Data fi del perfil (mes/any)
- Anys complets fent les tasques demanades en aquest perfil i funcionalitat.

En cas d'administracions públiques se sol·licita també un certificat de la mateixa certificant la intervenció.

L'ICUB es reserva el dret de comprovar la veracitat de la informació declarada. La presentació d'informació no veraç implicarà l'exclusió del procediment.

CRITERIS VINCULATS A L'OBJECTE DEL CONTRACTE QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR fins a 25 punts

- **Proposta tècnica fins a 7 punts**

En aquest apartat es valorarà la documentació presentada pel licitador en la proposta del licitador per dur a terme les necessitats del Plec tècnic

- **Resum executiu (màxim 2 pàgines)**

Resum dels continguts més significatius de la proposta del contracte, destacant-ne els recursos i les propostes de valor afegit.

- **Plantejament tècnic del contracte (màxim 4 pàgines)**



En aquesta secció el licitador ha d'exposar la seva comprensió del contracte i l'enfocament tècnic per afrontar els requeriments exposats en el plec de prescripcions tècniques. El licitador presentarà els diagrames i esquemes que cregui necessaris i que ajudin a visualitzar el grau de comprensió de la solució.

- **Pla de riscos** (màxim 3 pàgines)

El Pla de Riscos ha de permetre una correcta gestió dels riscos del contracte mitjançant la definició d'una matriu dels mateixos juntament amb les propostes de mitigació i contingència. Cal tenir present que els terminis que es defineixen per a la publicació de l'app no podran ser modificats.

- **Pla de qualitat** (màxim 3 pàgines)

El Pla de qualitat ha de detallar les propostes d'eines i evidències destinades a garantir la qualitat de les entregues i les versions publicables

- **Model de relació i mètodes de gestió del contracte** (màxim 4 pàgines)

Mètodes de gestió de canvis en històries d'usuari i de gestió de divergències d'interpretacions pel què fa a històries d'usuaris que es faran servir per a gestionar les situacions del contracte que impliquin aspectes de relació per a la presa de decisió sobre discrepàncies o modificacions en diferents aspectes d'aquest. També caldrà concretar la gestió del backlog en quant a les modificacions sobre la definició inicial i possibles interpretacions diferents, explicant com es gestionarà de manera àgil la incorporació de nous requeriments.

- **Altres informacions que el licitador consideri rellevants per fer més comprensible la seva proposta** (màxim 2 pàgines)

Es valorarà positivament que la informació sigui clara i entenedora, i en el cas que hi hagi diagrames que aquests permetin identificar de manera senzilla els diferents components.

- Plantejament tècnic del contracte fins a 1 punt

En funció del valor aportat per la proposta de cada licitador, s'adjudicarà una puntuació de 0 a 1 punt, repartits com s'indica tot seguit:

- Insuficient: 0 punts
- Bé: 0,5 punt
- Excel·lent: 1 punt



- Es valorarà que continguin informació sobre:
 - Pla de riscos fins a 2 punts
 - Pla de qualitat fins a 2 punts
 - Model de relació i mètodes de gestió del contracte fins a 2 punts

En funció del valor aportat per la proposta de cada licitador, s'adjudicarà una puntuació de 0 a 2 punts, repartits com s'indica tot seguit:

- Insuficient: 0 punts
- Bé: 1 punt
- Excel·lent: 2 punts

Es considera "Excel·lent" aquella resposta que recull amb profunditat tots els aspectes claus del punt avaluat; la valoració "Bé", les que ho recullen amb alguna careència i tracten la resposta amb poca profunditat; i la valoració de "Insuficient" aquelles respostes per les quals no es considera adequat l'enfocament i/o el contingut.

- **Presentació d'una proposta que augmenti la qualitat de l'aplicació..... fins a 6 punts**

Donada la millora constant en les tecnologies i la importància de proporcionar una aplicació de valor als ciutadans, el licitador ha de presentar una proposta de millora de l'app de la Mercè per cadascun dels àmbits introduïts a continuació:

- Personalització de l'usuari:
Propostes de millora amb l'objectiu de que l'experiència d'ús de l'app sigui més personal i adaptada a cada usuari, com per exemple recomanació d'activitats o avisos personalitzats fins a 2 punts
- Indicadors per a l'app:
Proposta de nou indicadors d'analítica per a través del seu seguiment i explotació tenir informació per poder millorar l'app fins a 2 punts
- Àmbit de lliure elecció:
Proposta de millora en un àmbit a elecció del licitadorfins a 2 punts

Es valorarà positivament que aquestes propostes, a nivell individual, es puguin dur a terme amb les 80 hores reservades per a possibles millores i/o noves funcionalitats que apareguin durant el procés de desenvolupament de les aplicacions

En funció del valor aportat per la proposta de cada licitador, s'adjudicarà una puntuació de 0 a 2 punts, repartits com s'indica tot seguit:

- Insuficient: 0 punts



- Bé: 1 punt
- Excel·lent: 2 punts

Es considera “Excel·lent” aquella resposta que recull amb profunditat tots els aspectes claus del punt avaluat; la valoració “Bé”, les que ho recullen amb alguna carència i tracten la resposta amb poca profunditat; i la valoració de “Insuficient” aquelles respostes per les quals no es considera adequat l’enfocament i/o el contingut.

L'extensió màxima de la proposta serà de 10 pàgines, DIN A-4, arial 11.

- **Informe explicant com es podria reaprofitar l'app per altres esdeveniments fins a 4 punts**

La ciutat de Barcelona realitza nombrosos esdeveniments multitudinaris, com és el cas de les Festes de la Mercè. Es valorarà que licitador expliqui com es podria adaptar la seva proposta tècnica per l'app de la Mercè 2021 per realitzar altres esdeveniments, de manera que s'intentés minimitzar l'esforç necessari per realitzar aquesta adaptació.

- Disseny: Adaptació a diferents dissenys i estils. Inclusió de nous elements gràfics fins a 2 punts
- Funcionalitats addicionals: Implementació de noves funcionalitats i integració amb serveis no contemplats en l'app de la Mercè.. fins a 2 punts

En funció del valor aportat per la proposta de cada licitador, s'adjudicarà una puntuació de 0 a 2 punts, repartits com s'indica tot seguit:

- Insuficient: 0 punts
- Bé: 1 punt
- Excel·lent: 2 punts

Es considera “Excel·lent” aquella resposta que recull amb profunditat tots els aspectes claus del punt avaluat; la valoració “Bé”, les que ho recullen amb alguna carència i tracten la resposta amb poca profunditat; i la valoració de “Insuficient” aquelles respostes per les quals no es considera adequat l’enfocament i/o el contingut

L'extensió màxima de la proposta serà de 4 pàgines, DIN A-4, arial 11.

- **Millores en el procés per facilitar la validació del desenvolupament de les apps fins a 4 punts**

Per tal de facilitar la distribució de les aplicacions per la seva validació per part de la OSAM i l'ICUB durant el període de desenvolupament, es demana als licitadors l'ús d'una plataforma que permeti, en el cas d'iOS, la distribució sense



necessitat d'ús d'itunes ni consultar el UDID del dispositiu per part de l'usuari. Firebase App Distribution, dintre de la consola de Firebase, és un exemple de sistema amb aquestes característiques.

Es valorarà que els licitadors proposin una millora d'aquest procés que faciliti als validadors realitzar les següents accions:

- Identificar les històries d'usuari de cada entrega, així com la data prevista de futures entregues i el seu contingut fins a 2 punts
- Reportar els bugs i/o crashes detectats de manera senzilla, podent afegir comentaris i altres recursos per facilitar el seu tractament. Realitzar seguiment d'aquests bugs i crashes fins a la seva solució... fins a 2 punts

En funció del valor aportat per la proposta de cada licitador, s'adjudicarà una puntuació de 0 a 2 punts, repartits com s'indica tot seguit:

- Insuficient: 0 punts
- Bé: 1 punt
- Excel·lent: 2 punts

Es considera "Excel·lent" aquella resposta que recull amb profunditat tots els aspectes claus del punt avaluat; la valoració "Bé", les que ho recullen amb alguna carència i tracten la resposta amb poca profunditat; i la valoració de "Insuficient" aquelles respostes per les quals no es considera adequat l'enfocament i/o el contingut

L'extensió màxima de la proposta serà de 4 pàgines, DIN A-4, arial 11.

- **Informe explicant les funcionalitats i les característiques tècniques de fins a dues aplicacions mòbils desenvolupades per l'empresa fins a 4 punts**

Aquestes aplicacions han d'estar disponibles actualment als markets. S'hauran de descriure les característiques funcionals i tècniques de les apps, per tal que permeti valorar –a partir del seu grau de qualitat i de dificultat tècnica- la qualitat de l'empresa licitadora i la seva capacitat d'adaptació a les necessitats i funcionalitats demanades en les nostres aplicacions

Es valoraran específicament per cada app els següents aspectes:

- **Arquitectura:** La claredat del diagrama de l'arquitectura de l'app, i que de forma senzilla i clara es pugui entendre quins són els components involucrats fins a 0,5 punt per app (màxim 1 punt)



- Tecnològic: Aspectes innovadors des del punt de vista tecnològic, ja sigui per l'enfoc utilitzat en la solució, en el control de qualitat o en la publicació fins a 0,5 punt per app (màxim 1 punt)
- Factor diferenciador: Descriure quin és el factor diferenciador de cada app, explicant com va afectar al projecte i com es va gestionar per tenir èxitfins a 0,5 punt per app (màxim 1 punt)
- Funcionalitat i usabilitat: Descripció general de la funcionalitat, incidint en aquelles característiques que el licitador consideri rellevants per l'experiència de l'usuari..... fins a 0,5 punts per app (màxim 1 punt)

En funció del valor aportat per la proposta de cada licitador, s'adjudicarà una puntuació de 0 a 0,5 punts (per app), repartits com s'indica tot seguit:

- Insuficient: 0 punts
- Bé: 0,25 punts
- Excel·lent: 0,5 punt

Es considera "Excel·lent" aquella resposta que recull amb profunditat tots els aspectes claus del punt avaluat; la valoració "Bé", les que ho recullen amb alguna carència i tracten la resposta amb poca profunditat; i la valoració de "Insuficient" aquelles respostes per les quals no es considera adequat l'enfocament i/o el contingut

L'extensió màxima de la proposta serà de 4 pàgines, DIN A-4, arial 11.

Puntuació de la totalitat dels criteris d'adjudicació (avaluable automàticament i avaluables mitjançant judicis de valor) (1+2): 100 punts

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sobre de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes envers el preu de licitació o, en el cas d'un únic licitador, un diferencial del 15% respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de cadascuna de les ofertes envers el preu de licitació es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5 punts percentuals respecte del percentatge de rebaixa de l'oferta immediatament consecutiva.



Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana del percentatge de rebaixa de les ofertes envers el preu de licitació s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan el percentatge de rebaixa sobre el preu de licitació d'una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior a 5 punts percentuals.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius sectorials vigents o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex V LCSP.

7 PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació de prestació dels serveis informàtics per a realitzar el desenvolupament de les aplicacions mòbils (versió per a mòbils amb sistema operatiu Android i versió per a mòbils amb sistema operatiu iOS) de La Mercè 2021, així com el servei de guàrdies per donar suport tècnic i operatiu durant les festes de la Mercè, per un import total de licitació de **59.860,19 euros IVA inclòs**, dels quals **49.471,23 euros** són pressupost net i **10.388,96 euros** són en concepte d'IVA al **21%**, amb càrrec a amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 33011 i econòmic 62600 del pressupost, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert simplificat