

## **Informe justificatiu de necessitat, idoneïtat i eficiència**

Contracte de subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa de sistemes de videoconferències per les aules de formació dels parcs de bombers de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible

**Contracte reservat:** NO

**Lots:** NO

**Núm. Expedient:** 20254223

## Índex

|       |                                                                                                                                                                       |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | ANTECEDENTS.....                                                                                                                                                      | 3  |
| 2.    | OBJECTE, PRESTACIÓ CONCRETA QUE ES VOL CONTRACTAR, I MODALITAT DE CONTRACTE QUE MILLOR<br>S'AJUSTA A LES NECESSITATS DETECTADES I RELACIÓ DEL SEU CICLE DE VIDA ..... | 3  |
| 3.    | DIVISIÓ EN LOTS .....                                                                                                                                                 | 4  |
| 4.    | PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE .....                                                                                                      | 5  |
| 5.    | IMPUTACIÓ PRESSUPOST MUNICIPAL .....                                                                                                                                  | 7  |
| 6.    | TERMINI D'EXECUCIÓ .....                                                                                                                                              | 8  |
| 7.    | PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ.....                                                                                                                                        | 8  |
| 8.    | CONDICIONS D'APTITUD I DE SOLVÈNCIA TÈCNICA, ECONÒMICA I FINANCERA DE LES EMPRESAS.....                                                                               | 8  |
| 9.    | CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA PROPORCIONALITAT DE LA PUNTUACIÓ ASSIGNADA A CADA<br>CRITERI RESPECTE DEL TOTAL DE CRITERIS .....                         | 10 |
| 10.   | GARANTIES.....                                                                                                                                                        | 12 |
| 11.   | CONTROL I SUPERVISIÓ DEL CONTRACTE.....                                                                                                                               | 12 |
| 12.   | CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ .....                                                                                                                                 | 13 |
| 12.1. | <i>Mesures socials</i> .....                                                                                                                                          | 13 |
| 12.2. | <i>Mesures ambientals</i> .....                                                                                                                                       | 15 |
| 13.   | PAGAMENT DEL PREU .....                                                                                                                                               | 15 |
| 14.   | MODIFICACIONS DEL CONTRACTE .....                                                                                                                                     | 15 |
| 15.   | REVISIÓ DE PREUS .....                                                                                                                                                | 16 |
| 16.   | SUBCONTRACTACIÓ .....                                                                                                                                                 | 16 |
| 17.   | CESSIÓ DEL CONTRACTE .....                                                                                                                                            | 16 |
| 18.   | RÈGIM ESPECÍFIC DE PENALITATS.....                                                                                                                                    | 16 |
| 19.   | RESPONSABLE DEL CONTRACTE .....                                                                                                                                       | 17 |

## 1. Antecedents

El Servei de Protecció Civil, Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (en endavant SPCPEIS) disposa d'una xarxa descentralitzada de sales de formació ubicades en diversos parcs de Barcelona, amb la finalitat de garantir una formació contínua, àgil i propera al lloc de treball de tot el personal.

En l'actual context tecnològic, és imprescindible que aquests espais formatius estiguin equipats amb les eines audiovisuals adequades per poder desenvolupar sessions formatives i divulgatives en modalitat streaming i videoconferència, amb la qualitat i fiabilitat necessàries. Això permetria no només optimitzar els recursos formatius, sinó també consolidar i estendre l'abast de les accions formatives, facilitant la participació simultània de professionals de diferents parcs i la col·laboració amb altres institucions.

Els equipaments actuals, però, no estan adaptats als requisits tècnics que demanden aquests usos avançats de comunicació audiovisual, cosa que limita significativament el potencial formatiu del Cos. Per això, es fa necessària la dotació d'un sistema homogeni i modern de càmeres i micròfons en cadascuna de les sis sales de formació, assegurant que tots els parcs disposin de les mateixes capacitats tècniques i contribuint a un model de formació cohesionat i d'alta qualitat.

En conseqüència, mitjançant aquest contracte es vol subministrar, instal·lar i posar en marxa els equips audiovisuals necessaris per a les sales de formació dels parcs bombers, amb l'objectiu de modernitzar i uniformitzar els seus recursos tecnològics i adaptar-los a les necessitats formatives actuals i futures.

## 2. Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades i relació del seu cicle de vida

L'objecte del present contracte és el subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa dels equips audiovisuals necessaris per a dotar sis sales de formació de SPCPEIS, ubicades en diferents parcs del territori, amb la finalitat de garantir la uniformitat tecnològica i permetre el desenvolupament de sessions formatives i divulgatives en modalitat de streaming i videoconferència amb qualitat i fiabilitat.

La prestació concreta inclou:

- El lliurament dels equips especificats al plec de condicions tècniques (càmeres, micròfons, monitors, suports mòbils, cablejat i accessoris).
- La instal·lació física i integració dels components.
- La configuració programari i posada en marxa dels sistemes.
- La formació bàsica al personal designat per al seu ús.
- El compliment de les mesures de contractació pública sostenible i les normes

sociolaborals i ambientals aplicables.

Atesa la naturalesa del contracte, s'identifiquen els següents codis CPV:

- **CPV 32232000-8** – Equips de videoconferència.
- **CPV 32321300-2** – Materials audiovisuals.
- **CPV 51310000-8** – Serveis d'instal·lació d'equips de ràdio, televisió, so i vídeo.

El cicle de vida de l'objecte contractual comprèn les fases següents:

- Investigació i desenvolupament dels equips.
- Fabricació i producció amb criteris de sostenibilitat.
- Condicions laborals i compliment de normes sociolaborals en tot el procés.
- Transport i distribució amb baixa petjada de carboni.
- Comercialització i garantia de l'origen ètic dels components.
- Manteniment, actualitzacions i assistència tècnica.
- Retirada, reutilització o reciclatge dels residus electrònics.

Per tant, s'incorporaran les següents mesures de millora social i ambiental en l'execució del contracte:

#### **Mesures socials:**

- a) Determinació d'oferta anormalment baixa amb garantia del compliment dels convenis col·lectius.
- b) Respecte de les normes sociolaborals en la cadena de subministrament.

#### **Mesures ambientals:**

- a) Gestió adequada dels residus electrònics i embalatges.
- b) Prioritat per a equips amb eficiència energètica certificada (etiqueta Energy Star o equivalent).
- c) Minimització de l'impacte ambiental en el transport i l'emmagatzematge.

L'Ajuntament de Barcelona no disposa dels mitjans tècnics ni dels recursos interns per dur a terme aquesta actuació, raó per la qual es requereix la contractació externa, garantint els principis d'eficiència, transparència, igualtat de tracte i estabilitat pressupostària. Les obligacions específiques del contractista es detallen en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) annex.

### **3. Divisió en lots**

Per la seva naturalesa, no és possible entendre que les prestacions del contracte puguin tenir una realització i un aprofitament individual i funcional que permeti la seva execució de forma independent. Caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per

a una correcta execució total de les prestacions, la qual resultaria desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució del contracte, fet que permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscar l'adequada execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics, proporcionals a la finalitat requerida.

#### 4. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

##### 4.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 21.338,71 euros, IVA inclòs, dels quals 17.635,30 euros corresponen al pressupost net i la resta, de 3.703,41 € a l'IVA, amb un tipus del 21%.

|                 | Pressupost net | IVA (21%)  | Pressupost IVA inclòs |
|-----------------|----------------|------------|-----------------------|
| Subministrament | 15.207,58 €    | 3.193,59 € | 18.401,17 €           |
| Serveis         | 2.427,72 €     | 509,82 €   | 2.937,54 €            |

El sistema de determinació del preu és a tant alçat. Pel càlcul de l'import del contracte s'han tingut en compte els imports de les darreres licitacions amb característiques similars, ajustats als preus de mercat.

El desglossament dels preus utilitzats per determinar el pressupost en qüestió són els que consten a **l'Annex I del Plec de Prescripcions Tècniques** i que es resumeixen a la següent taula:

|                 | CONCEPTE                       | Pressupost net     |
|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| 1               | Aula Formació PB Eixample      | 2.839,55 €         |
| 2               | Aula Formació PB Llevant       | 2.839,55 €         |
| 3               | Aula Formació PB Montjuic      | 3.138,55 €         |
| 4               | Aula Formació PB Sant Andreu   | 2.839,55 €         |
| 5               | Aula Formació PB Vall d'Hebron | 3.138,55 €         |
| 6               | Aula Formació PB Zona Franca   | 2.839,55 €         |
| <b>SUBTOTAL</b> |                                | <b>17.635,30 €</b> |

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net, constitueix la xifra màxima per sobre de la qual s'estimarà que les ofertes dels licitadors excedeixen el tipus de la licitació. En tot cas les ofertes que excedeixin el pressupost de licitació, IVA exclòs, resultaran excloses del procediment.

Tot i que les empreses han de licitar pel pressupost a tant alçat total, aquest es calcula en base als preus especificats al quadre anterior, pel que es demana a les empreses licitadores

que informin dels preu corresponent a cada un dels conceptes indicats, que conformen la seva oferta.

Val a dir que totes les despeses relacionades tant amb la seguretat i salut com amb la gestió de residus de tot tipus, que es puguin generar dins del marc d'execució del present contracte, queden incloses dins dels preus de les pròpies partides.

Pel que fa als subministraments, instal·lacions i serveis a realitzar per l'adjudicatari, relatives a l'objecte del contracte, estan definides al apartat 6 del PTT.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

| <b>Costos directes</b>                          | <b>Import</b>      |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Costos salarials                                | 1.474,84 €         |
| Seguretat social a càrrec de l'empresa          | 442,45 €           |
| Material                                        | 12.367,30 €        |
| Suma costos directes                            | 14.284,59 €        |
| <b>Costos indirectes</b>                        |                    |
| Despeses generals d'estructura                  | 2.292,59 €         |
| Benefici industrial                             | 1.058,12 €         |
| Suma costos indirectes                          | 3.350,71 €         |
| <b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes):</b> | <b>17.635,30 €</b> |

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu de treball del sector de la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona (codi de conveni número 08000765011993), publicat en el BOPB el dia 20 de gener de 2023. Els imports salarials fixats al conveni sectorial indicat és el que regeix als efectes de determinar ofertes anormals i durant l'execució del contracte. El fet de no aplicar el conveni sectorial de referència comporta l'exclusió del procediment o resolució del contracte sempre i quan aquests imports siguin inferiors als establerts al conveni sectorial de referència.

Atès que en el pressupost base de licitació es desglossen els costos directes e indirectes, es fa constar expressament que els preus de la licitació s'ajusten als preus de mercat, d'acord amb el contingut de l'article 100.2 de l'esmentada LCSP.

Aquesta licitació conté totes les precisions exigides a l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP) en relació a l'article 116.4.

El pressupost del contracte ha de ser presentat en euros pels licitadors.

#### 4.2. Valor estimat del contracte (VEC)

El VEC d'aquest contracte s'estima en **17.635,30** euros. Els conceptes que inclou son:

##### Subministrament

| Any   | Pressupost net | Pressupost net eventuais pròrrogues | Pressupost net modificacions (20%) | Total              |
|-------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 2026  | 15.207,58 €    | --                                  | --                                 | 15.207,58 €        |
| TOTAL | 15.207,58 €    | --                                  | --                                 | <b>15.207,58 €</b> |

##### Servei

| Any   | Pressupost net | Pressupost net eventuais pròrrogues | Pressupost net modificacions (20%) | Total             |
|-------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2026  | 2.427,72 €     | --                                  | --                                 | 2.427,72 €        |
| TOTAL | 2.427,72 €     | --                                  | --                                 | <b>2.427,72 €</b> |

##### Total

| Any   | Pressupost net | Pressupost net eventuais pròrrogues | Pressupost net modificacions (20%) | Total              |
|-------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 2026  | 17.635,30 €    | --                                  | --                                 | 17.635,30 €        |
| TOTAL | 17.635,30 €    | --                                  | --                                 | <b>17.635,30 €</b> |

Aquesta licitació conté totes les precisions exigides a l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic (LCSP) en relació a l'article 116.4.

#### 5. Imputació pressupost municipal

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat dels costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost i partida següent:

| Any  | Econòmic | Programa | Orgànic | Import net  | % IVA | Import IVA | Total              |
|------|----------|----------|---------|-------------|-------|------------|--------------------|
| 2026 | 62647    | 13011    | 0400    | 17.635,30 € | 21%   | 3.703,41 € | <b>21.338,71 €</b> |

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| <b>Total</b> | <b>21.338,71 €</b> |
|--------------|--------------------|

## 6. Termini d'execució

La durada de les prestacions serà de quatre setmanes a comptar des de l'endemà de la seva formalització, sense possibilitat de pròrroga.

Abans de l'inici del contracte, l'empresa contractista ha d'haver lliurat al responsable del contracte, en format digital, a través de l'adreça de correu electrònic [gsp\\_infraestructures@bcn.cat](mailto:gsp_infraestructures@bcn.cat), amb còpia a [telecomunicacions\\_gsp@bcn.cat](mailto:telecomunicacions_gsp@bcn.cat) el "Document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals", degudament complimentat, signat i acompanyat de la documentació que s'hi enumera, per donar compliment al RD 171/2004, que desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995. Aquest document està disponible al perfil de contractant, on l'empresa contractista també trobarà el document "Manual de prevenció de riscos laborals per empreses externes", amb les disposicions en matèria de seguretat i salut laboral que resta obligat a complir. No es podrà iniciar el contracte si no s'ha lliurat aquesta informació, incorrent el contractista en responsabilitat contractual.

## 7. Procediment d'adjudicació

D'acord amb la previsió de l'article 18 LCSP, el contracte té naturalesa mixta perquè inclou prestacions corresponents a un contracte de subministraments i a un contracte de serveis (instal·lació).

El règim jurídic de l'adjudicació es regeix per les prescripcions corresponents al contracte de subministraments atenent que la prestació del contracte de subministraments té un valor estimat superior, segons consta al pressupost de l'apartat 4 del present informe de necessitats.

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant el procediment obert simplificat previst als apartats 1 a 5 de l'article 159 LCSP, amb diversos criteris d'adjudicació.

## 8. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses

Vist l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són les següents:

- Inscripció obligatòria de les empreses licitadores en el Registre Electrònic d'empreses licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya o en el Registre Oficial de licitadors i



empreses classificades del Sector Públic (ROLECE) de l'Estat o en qualsevol Registre Oficial de licitadors autonòmic, a la data final de presentació d'ofertes.

- Estar capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP.
- Constar com inscrites al Registre d'empreses instal·ladores de telecomunicacions de Catalunya o en el Registre d'empreses instal·ladores de telecomunicacions de la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i per a la Societat de la Informació, amb habilitació de tipus A i/o B i/o C:

- **Tipus A:** Infraestructures de telecomunicacions en edificis o immobles
- **Tipus B:** Instal·lacions de sistemes de telecomunicacions
- **Tipus C:** Instal·lacions de sistemes audiovisuals.

*(Caldrà aportar el corresponent certificat d'inscripció, en el que consti el número de registre i el tipus d'habilitació).*

En cas d'UTE, totes les empreses que en formen part hauran d'acreditar la inscripció en els esmentats registres.

Les empreses licitadores han de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte. Així mateix, hauran de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Complementàriament, l'empresa licitadora ha de comptar amb la solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínima següents:

### **8.1. Solvència econòmica i financera**

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 o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un import igual o superior de **26.452,95 euros**.

En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

### **8.2. Solvència tècnica o professional**

En relació a l'habilitació empresarial, l'empresa haurà de disposar de les certificacions següents:

- **Certificat ISO 9001:** Disposar d'un certificat de compliment de les normes de qualitat ISO 9001 o document equivalent.
- **Certificat ISO 14001:** Disposar d'un certificat de compliment de les normes de gestió ambiental ISO 14001 o document equivalent.

*(Per acreditar la disposició d'aquests certificats, s'haurà d'aportar una còpia del certificat en què s'identifiquin els impactes de compliment de la normativa i les mesures que s'hagin pres).*

L'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha d'acreditar com a executat durant l'any de major volum en el decurs dels últims tres anys en subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de **12.344,71 euros**.

Les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i han d'acreditar la seva solvència tècnica mitjançant l'aportació d'una memòria, amb indicació del personal tècnic i la maquinària, material i equipament tècnic de què disposa per a l'execució del contracte.

Les empreses licitadores podran acreditar la solvència per qualsevol dels mitjans previstos a la Llei 9/2017.

## **9. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris**

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient, a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris d'adjudicació següents, amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància. Aquests són:

**Criteris d'adjudicació: puntuació total: 100 punts.**

**Criteris d'adjudicació avaluables automàticament: 100 punts.**

### **1. Pel preu ofert: Puntuació màxima 70 punts**

Amb aquest criteri es valora especialment la importància d'obtenir en l'adjudicació el preu més baix ofert en el marc competitiu del mercat i del sector).

Els licitadors presentaran una oferta sobre la totalitat del pressupost del contracte d'acord amb l'apartat 4.1. Tot i això es demana a les empreses licitadores que especifiquin el preu corresponent a cada concepte dels indicats a l'annex 1 del PPT.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora 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, i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

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

S'apliquen els criteris de determinació de l'oferta anormal o desproporcionada segons allò establert a la Instrucció de la Gerència Municipal, aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny, i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març. 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 sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.
- Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.
- Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Les ofertes que, d'acord amb el PCAP, puguin ser considerades anormals o desproporcionades, seran excloses si, en el tràmit d'audiència, s'evidencia no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

Es valora amb més del 35% de la puntuació total l'oferta econòmica malgrat el que diu la Instrucció municipal aprovada per la Comissió de Govern de 15 de març de 2018, per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, atès que no és possible introduir criteris de caràcter qualitatiu, diferents als ja previstos als apartats següents, que tinguin un pes equiparable al del preu com a factor determinant de l'adjudicació. Ens trobem davant d'un contracte de subministrament d'un producte

perfectament definit i no susceptible d'introduir modificacions, de manera que és el preu el factor determinant de l'adjudicació.

**2. Per ampliació del període de garantia tècnica obligatòria previst a l'apartat 9 del Plec de prescripcions tècniques (3 anys):** Puntuació màxima 18 punts.

Amb aquest criteri s'amplia el termini de garantia per sobre del mínim establert i permet disposar d'un termini de garantia més ampli.

Es puntuarà segons s'indica a continuació (els punts no s'acumulen):

| Concepte                                  | PUNTS |
|-------------------------------------------|-------|
| Per un any addicional de garantia.....    | 9     |
| Per dos anys addicionals de garantia..... | 18    |

**3. Per reducció del termini de substitució dels equips amb defectes de fabricació (8 dies hàbils):** Puntuació màxima 12 punts.

Amb aquest criteri es cerca donar cobertura a les necessitats existents amb la major celeritat possible, millorant així la capacitat de coordinació i acció de la GUB.

Es puntuarà segons s'indica a continuació (els punts no s'acumulen):

| Concepte                         | PUNTS |
|----------------------------------|-------|
| Per un dia de reducció.....      | 3     |
| Per dos dies de reducció.....    | 6     |
| Per tres dies de reducció.....   | 9     |
| Per quatre dies de reducció..... | 12    |

## 10. Garanties

**Garantia definitiva:** L'empresa proposada com adjudicatària haurà de dipositar una garantia definitiva per import equivalent al 5% del preu ofertat IVA exclòs.

S'estableix un termini de garantia d'un any a partir de la data de recepció de la prestació.

## 11. Control i supervisió del contracte

El contractista serà responsable dels equips lliurats, del control, funcionament, conservació de tots i cadascun dels seus components mentre duri el termini de garantia i de la qualitat de l'equipament contractat. Així mateix, serà responsabilitat del contractista la qualitat de les inspeccions i treballs tant tècnics com administratius, havent de comptar per a això amb el personal tècnic adequat.

La Gerència de Seguretat, Prevenció i Convivència (GASPC) de l'Ajuntament de Barcelona

es reserva el dret d'efectuar tantes inspeccions i comprovacions com consideri convenientes a fi de verificar que el contracte s'executa amb estricta subjecció a les condicions establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques i en el de Clàusules Administratives Particulars.

## **12. Condicions especials d'execució**

D'acord amb l'article 202 LCSP i en concordança amb el Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271, de data 24 d'abril de 2017, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona; la Instrucció per a l'aplicació de la LCSP, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 15 de març; i, el Pla de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona per al 2018, aprovat per Decret d'Alcaldia S1/D/2018-898, de 12 d'abril, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, s'inclouen al contracte les condicions especials d'execució següents, havent-se dotat de diferents mecanismes el contracte per protegir aquests aspectes.

### **12.1. Mesures socials**

#### **a. Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual**

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a penalitat molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

#### **b. Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial**

L'empresa contractista ha d'acreditar que els béns objecte del contracte s'han fabricat respectant les normes sociolaborals vigents a l'Estat espanyol, la UE i aprovades per l'OIT, especialment la convenció sobre Drets de l'Infant de 1990 o la convenció Internacional sobre la protecció de drets dels Treballadors Migratoris i dels seus familiars.

L'empresa contractista ha de presentar una declaració responsable en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte. La persona responsable del contracte pot requerir en qualsevol moment documentació o certificacions acreditatives.

El contractista resta obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació té el caràcter d'obligació contractual

essencial de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211.

### **c. Electronics watch**

Compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció de les fàbriques on es produeixen els béns, els productes específics o els components produïts.

L'Ajuntament de Barcelona, en data 10 de febrer de 2016, es va adherir al projecte Electronics Watch als efectes de garantir el compliment dels drets laborals i les normes de seguretat dels treballadors de les fàbriques on es produeixen els béns, productes específics o components adquirits de tipus electrònic. Amb aquest objectiu, l'Ajuntament de Barcelona demana al contractista:

- Dur a terme la diligència deguda per tal que a les fàbriques de producció de béns electrònics es compleixi l'establert al Codi de Normes Laborals recollit per Electronics Watch (Annex 1) de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.
- Lliurar al responsable del contracte, en el termini de 10 dies després de la formalització del mateix:
  - El Pla del Compliment del Contractista (Annex 2). Si s'escau, cada 6 mesos, l'empresa contractista ha d'entregar un informe detallat sobre la seva implementació i ha de lliurar el Pla actualitzat. Aquest Pla ha de prendre en consideració quines pràctiques dels seus proveïdors poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi de Normes Laborals en la producció dels béns electrònics i ha d'informar sobre com l'empresa contractista exercirà la seva influència per gestionar aquestes pràctiques.
  - El Formulari de divulgació (Annex 3). Si s'escau, cada 6 mesos l'empresa contractista ha de confirmar si s'han dut a terme informes d'auditoria industrial de qualsevol de les fàbriques on es produeixen els béns electrònics.
- Exercir tota la influència possible per aconseguir que l'equip de monitoratge independent d'Electronics Watch pugui accedir a les fàbriques de producció dels béns electrònics per mitjà de visites no anunciades als llocs de treball que incloguin: visites a totes les plantes de treball, residències i hostals pertinents; entrevistes amb els/les treballadors/res sense la presència de supervisors/ores o gerents; i anàlisi de registres importants de la fàbrica (convenis de col·lecció col·lectiva, registres de personal, registres d'hores de feina i sous, etc.). En ocasions, aquestes visites es podran dur a terme després d'haver enviat una notificació a la fàbrica de producció dels béns electrònics tot

informant que es realitzarà durant un període específic de quatre setmanes.

#### **d. L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades**

L'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considerarà essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

### **12.2. Mesures ambientals**

#### **a. Gestió mediambiental i de residus.**

Tot aquell residu que l'empresa adjudicatària generi, fruit dels treballs vinculats en aquest contracte, haurà de ser degudament gestionat o eliminat. A mode d'exemple s'estableixen les següents condicions especials d'execució durant qualsevol tasca de manteniment associada al contracte:

- Reutilització i/o reciclatge d'envasos i embalatges dels materials i productes fungibles utilitzats durant l'execució del contracte.
- Recollida selectiva dels residus generats en l'execució del contracte.
- Gestió dels residus especials a través d'un gestor autoritzat de residus.

El cost de l'eliminació dels residus generats en la prestació dels serveis està inclòs dins el preu de licitació.

### **13. Pagament del preu**

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació d'una única factura una vegada finalitzada la posada en marxa de la instal·lació i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades i del seu correcte funcionament. La facturació es produirà en funció dels equips subministrats i instal·lats pel licitador. En la factura s'inclourà el nombre i model dels equips i serveis executats en el període inclòs a la factura.

### **14. Modificacions del contracte**

En aquest contracte no es preveuen modificacions. No obstant, es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència a l'empresa contractista i, si

escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.

### **15. Revisió de preus**

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

### **16. Subcontractació**

Es permet la subcontractació de prestacions no principals o substancials del contracte: únicament la utilització de mitjans especialitzats i medis auxiliars, com el transport.

### **17. Cessió del contracte**

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

### **18. Règim específic de penalitats**

Penalització general:

#### **a) Incompliments molt greus:**

- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.

#### **b) Incompliments greus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.

#### **c) Incompliments lleus**

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.

#### **Imposició de penalitats:**

Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són



les següents:

- Per incompliments molt greus una penalitat equivalent a un 10% com a màxim del preu d'adjudicació.
- Per incompliments greus una penalitat equivalent a un 6 % com a màxim del preu del contracte iva exclòs per cada penalitat d'aquesta tipologia.
- Per incompliments lleus una penalitat equivalent a un 3% com a màxim del preu del contracte iva exclòs per a cada penalitat d'aquesta tipologia.

Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incomplert parcialment l'execució de les prestacions definides en el contracte, l'òrgan de contractació podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

**Penalització específica:**

Es penalitzarà a l'adjudicatari amb 150 € per cada setmana de retard en el lliurament del material a partir de les 12 setmanes pel lliurament que indica el plec tècnic.

Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incomplert parcialment l'execució de les prestacions definides en el contracte, l'òrgan de contractació podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats. El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

**19. Responsable del contracte**

Es proposa al Sr. Miquel Corral Pozo, Cap del Departament de Sistemes de Telecomunicacions com a responsable d'aquest contracte.

Miquel Corral Pozo

Cap del Departament de Sistemes d'Informació i Telecomunicacions  
Gerència de Seguretat, Prevenció i Convivència