

## SUPORT A L'ATM EN LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA A LA XARXA D'AUTOBUSOS INTERURBANS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA DINS DEL SISTEMA TARIFARI INTEGRAT DE L'ÀREA DE BARCELONA

### MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

Número d'expedient: C-30/2023

### 1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR I DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

#### A.- ANTECEDENTS

En el context del **Pla de mesures per a la prevenció de l'assetjament sexual al transport públic**, elaborat amb la col·laboració del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori (DVPGT), l'Institut Català de les Dones, l'Autoritat del Transport Metropolità, grups d'usuàries, entitats i empreses operadores i aprovat pel DVPGT, s'estableixen una sèrie de mesures i unifica els protocols d'actuació per combatre les agressions sexuals que hauran d'implementar les empreses operadores de transport públic a Catalunya abans de l'any 2025. Entre les tasques prèvies a l'elaboració del Pla de mesures s'inclou l'Enquesta d'Assetjament Sexual al Transport Públic (EASTP) i un Benchmarking de mesures i casos concrets a nivell nacional i internacional per la prevenció de l'assetjament sexual al transport públic.

Les enquestes sobre l'assetjament sexual al transport públic mostren que aquest és un dels problemes més greus que arrossega el sistema avui dia. Una de les actuacions recollides en el Pla, i una de les formes amb què les persones usuàries se senten protegides, és amb la instal·lació de càmeres de videovigilància connectades amb els serveis de seguretat dels operadors.

L'ATM té, entre les seves competències, gestionar i articular la cooperació entre les administracions públiques titulars dels serveis i de les infraestructures del transport públic de Catalunya que en formen part. En aquest context, es signa el conveni de col·laboració entre l'Administració de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Departament Territori, i l'Autoritat del Transport Metropolità per al **"Subministrament, Instal·lació i Posada en Marxa de Càmeres Digitals de Videovigilància a la Xarxa d'Autobusos Interurbans de la Generalitat de Catalunya dins del Sistema Tarifari Integrat de l'Àrea de Barcelona"** amb càrrec als fons europeus procedents del **Mecanisme per a la Recuperació i Resiliència (MRR)**. Aquests fons de recuperació garanteixen una resposta europea coordinada amb els Estats Membres de la Unió Europea per fer front a les conseqüències econòmiques i socials de la pandèmia i surten d'un instrument excepcional de recuperació temporal conegut com a *Next Generation EU*, acordat el 21 de juliol del 2020 pel Consell Europeu per un import de 750.000 milions d'euros.

Finalment cal remarcar que aquest projecte s'emmarca en les actuacions previstes al **Pla director de la mobilitat 2020-2025** de l'Àrea de Barcelona que, en les mesures d'actuació EA0.3 Perspectiva de gènere una visió inclusiva en el nou model de mobilitat i EA3.12 una xarxa de bus nocturna accessible i segura apunta una sèrie d'actuacions en la línia del que es proposa en aquest projecte.

#### 1.1. El projecte SAEi – Context tecnològic

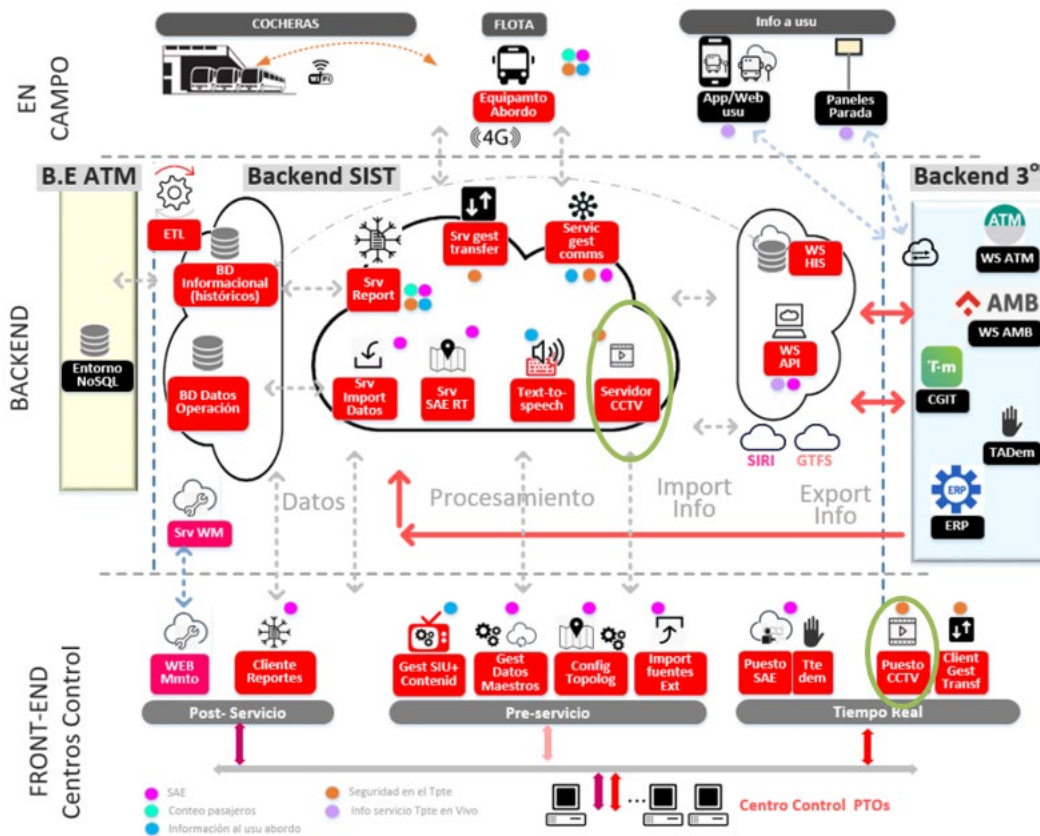
L'any 2023, es va implantar el **Projecte SAEi (plataforma de Sistema d'Ajuda a l'Explotació i Informació per a les empreses de transport públic col·lectiu per carretera de titularitat Generalitat de Catalunya)**, promogut per l'ATM i finançat amb el fons europeus **REACT** (una altra tipologia de fons

europèus dins del paquet *Next Generation EU*) que actualment, es troba en fase d'exploració i en període de garantia fins el 20 de desembre del 2027. Pel que fa l'abast del SAEi, aquest està funcionant en un total de 25 flotes amb un total de 900 autobusos.

En aquest sentit, dins l'àmbit del projecte SAEi es va incloure, entre d'altres, el subministrament i posada en servei d'un sistema de videovigilància embarcada (en endavant CCTV) en 82 autobusos que estan destinats a línies nocturnes. A nivell central, aquest sistema de gestió CCTV es troba allotjat al núvol i permet explotar les imatges enregistrades en els diferents autobusos, oferint als operadors i interessats la possibilitat d'accedir a determinats vídeos, gestionar i configurar la pròpia plataforma. A més, el sistema SAEi no només ofereix el subministrament i instal·lació de les càmeres IP a l'interior dels autobusos indicats anteriorment, sinó que també es vetlla per la integració del sistema de videovigilància en l'equip que fa el processament i enregistrament de les dades a nivell embarcat.

Dins de l'ecosistema format pels ITS impulsats per l'ATM, s'han permès altres integracions com per exemple la formada entre la T-mobilitat i el projecte SAEi per tal que aquest últim pugui disposar de les dades d'ocupació del servei, entre d'altres. La integració del SAEi amb els sistemes preexistents de gestió de recursos (ERPs) dels que disposen actualment els operadors n'és un altre exemple.

A continuació, es mostra un esquema de l'arquitectura del SAEi, compost per un ampli ventall de serveis i subsistemes, on es troba integrat el sistema CCTV:



El sistema CCTV inclou un back-end que rep en temps real informació d'equips embarcats, incloent-hi el seu estat i la informació d'enregistraments. Aquesta informació s'emmagatzema a la base de dades per a la seva posterior consulta i s'envia al front-end per mostrar-la als usuaris connectats que, en funció dels seus rols, podran executar unes o altres funcionalitats. En tots els casos, les imatges

s'envien encriptades amb AES-128 i s'emmagatzemen d'aquesta forma, essent només possible la visualització mitjançant el sistema CCTV.

Des de l'aplicació lloc CCTV del SAEi, l'usuari Operador de Transport pot accedir a les següents funcionalitats, en funció dels permisos que tingui configurats:

- Monitoratge de sistemes embarcats
- Visualització d'imatges online de l'autobús en temps real
- Gestió d'enregistraments
- Visualització d'enregistraments

Així mateix, les gravacions quedaran integrades amb la resta de dades del SAEi com per exemple:

- Vehicle
- Conductor
- Línia
- Servei
- Expedició

Aquesta informació prové de la gestió operativa del SAEi.

## **B.- IDENTIFICACIÓ DE LES NECESSITATS QUE ES PRETENEN COBRIR, ABAST I NATURALESA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA IDONEÏTAT DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE PER A SATISFER LES NECESSITATS IDENTIFICADES**

L'objecte del contracte és el Suport tècnic a l'ATM de Barcelona en la direcció facultativa del projecte de Subministrament, Instal·lació i Posada en Marxa d'un Sistema de Videovigilància a la Xarxa d'Autobusos Interurbans de la Generalitat de Catalunya dins del Sistema Tarifari Integrat de l'Àrea de Barcelona.

S'estima que en el marc d'execució d'aquest projecte es podran arribar a instal·lar càmeres de videovigilància a un total de 460 autobusos.

Es preveu dur a terme les següents licitacions que han de permetre conformar els equips necessaris per a la realització d'aquest projecte:

1. Suport a l'ATM de Barcelona en la direcció facultativa del projecte de Subministrament, Instal·lació i Posada en Marxa d'un Sistema de Videovigilància (Present licitació)
2. Subministrament, Instal·lació i Posada en Marxa d'un Sistema de Videovigilància

La present licitació és la de l'assistència per a la direcció facultativa (1).

Les prestacions objecte del contracte s'engloben dins del codi CPV: 72220000-3 - Serveis de consultoria en sistemes i consultoria tècnica.

L'objectiu de la contractació és donar cobertura a les següents necessitats:

- **Assistència tècnica en el control i seguiment del projecte**, garantint que totes les fases del projecte al qual donen suport es desenvolupin conforme a les especificacions tècniques i als terminis establerts.

- **Supervisió de la qualitat del subministrament i instal·lació**, comprovant que els equips subministrats en el marc de la licitació (2) compleixen amb els requisits tècnics i normatius, així com verificar la correcta instal·lació i configuració d'aquests.
- **Gestió i coordinació de l'execució del projecte**, coordinant les tasques entre els diferents agents implicats en el projecte per assegurar una implementació efectiva i eficient del sistema de videovigilància.
- **Control del compliment de la normativa vigent**, assegurant que la instal·lació i posada en marxa del sistema de videovigilància compleix amb la normativa de protecció de dades i altres regulacions aplicables.
- **Verificació del correcte funcionament del sistema**, realitzant proves i inspeccions per confirmar que el sistema de videovigilància funciona correctament en totes les unitats d'autobusos, incloent-hi l'accés remot a les imatges i l'adequada emmagatzematge d'aquestes.
- **Elaboració d'informes i documentació tècnica**, proporcionant informes periòdics sobre l'estat del projecte, incidències detectades i les accions correctives adoptades.

Amb aquestes accions, es busca garantir la correcta implementació del sistema de videovigilància en la xarxa d'autobusos, assegurant-ne l'eficàcia i el compliment dels objectius establerts.

La finalitat de la contractació és dotar als serveis tècnics de l'ATM dels mitjans humans amb l'especialització tècnica necessària i adient – que poden requerir assessoraments especialitzats puntuals sobre aspectes concrets - així com dels mitjans materials adequats per a exercir de direcció facultativa del projecte de Subministrament, Instal·lació i Posada en Marxa d'un Sistema de Videovigilància a la Xarxa d'Autobusos Interurbans de la Generalitat de Catalunya dins del Sistema Tarifari Integrat de l'Àrea de Barcelona.

Amb la finalitat d'assolir els objectius esmentats, i d'acord amb allò establert a l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP, en endavant), es considera adient procedir a la contractació del "SUPORT A L'ATM EN LA DIRECCIÓ FACULTATIVA DEL PROJECTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'UN SISTEMA DE VIDEOVIGILÀNCIA A LA XARXA D'AUTOBUSOS INTERURBANS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA DINS DEL SISTEMA TARIFARI INTEGRAT DE L'ÀREA DE BARCELONA".

El termini màxim d'execució de la prestació del servei d'aquest contracte s'estima que serà de 18 mesos, tot i que dependrà de la data de formalització del contracte, ja que en tot cas el contracte haurà de finalitzar en data 20 de juny de 2026.

A aquests efectes, i d'acord amb allò establert a l'art. 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, aquesta Àrea ha procedit a elaborar un Plec de prescripcions tècniques regulador dels termes i condicions exigits per a l'execució del contracte objecte de la licitació, el qual s'incorpora com a annex al present informe de l'Àrea de Sistemes i Innovació de l'ATM.

Així mateix, consultada aquesta necessitat amb l'Àrea de Gerència de l'ATM, hi ha, als efectes previstos a l'apartat 3 de l'abans referit article 116, crèdit suficient. S'incorpora al present informe un certificat d'existència de crèdit.

### **C.- NATURALESA JURÍDICA DEL CONTRACTE**

El present contracte es qualifica com un contracte de serveis, de conformitat amb allò previst a l'art. 17 LCSP, atès que conté prestacions pròpies d'un contracte de serveis.

Als efectes del que disposa el referit article (art. 17 LCSP) el règim jurídic de la preparació i adjudicació del contracte es regirà per les normes del contracte de serveis en ésser la prestació de serveis la única prestació existent.

El règim jurídic aplicable als efectes, compliment i extinció del present contracte es regirà per l'establert en el present plec i pel que disposa la LCSP respecte dels contractes de serveis.

## **2.- JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ ESCOLLIT**

---

Atesa la naturalesa jurídica del contracte i el seu valor estimat, i d'acord amb l'article 156 i següents de la LCSP, el procediment d'adjudicació del present contracte és el procediment obert, com a procediment ordinari d'adjudicació.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter ordinari.

## **3.- JUSTIFICACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA I/O CLASSIFICACIÓ EXIGIDA**

---

Els criteris de solvència econòmica i tècnica s'han determinat segons allò establert als art. 87 i 90 LCSP, respectivament, i, concretament, conforme als requeriments mínims que es considera que necessàriament han de complir les empreses que concorrin en la present licitació per a poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació. Aquests criteris de solvència requerits són:

La solvència econòmica i financera (art. 87.1.a) LCSP) que s'exigeix per a aquest contracte consisteix en:

- a) Disposar d'un volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys, en relació amb l'activitat objecte del contracte, per un import mínim de 100.000 €.

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.

L'acreditació d'aquest import s'ha de fer mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Aquest volum de negoci es considera que pot garantir la capacitat per gestionar l'execució del contracte, que té un valor estimat de 91.310,52 € (IVA exclòs).

La solvència tècnica i professional (art. 90 LCSP) que s'exigeix per a aquest contracte és la següent:

- a) Una relació dels principals treballs realitzats durant els darrers tres anys d'àmbit similar al de l'objecte d'aquest contracte indicant el seu import, dates i destinataris públics o privats d'aquests.

Els requisits mínims són: L'import anual acumulat en treballs similars en l'any de major execució ha de ser igual o superior a 50.000€.

En el cas de les UTE's, es podran acumular els treballs realitzats individualment per cada empresa integrant.

Els treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari.

Aquesta experiència es considera necessària atès que l'execució del contracte comporta la realització d'un projecte complex de gran escala en un termini d'execució ajustat.

D'acord amb l'article 90.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RGLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV, o en el seu defecte pel CNAE (Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques) o l'anàlisi de l'objecte de l'experiència aportada.

- b) Pel que fa l'adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte, a més de la solvència exigida, s'ha d'adscriure o dedicar a l'execució del contracte els mitjans personals exigits a continuació amb el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP:

Equip tècnic format, com a mínim, per un nombre de components i amb l'experiència i formació que a continuació es detallen (adjuntar els seus currículums i titulació):

- El director/a executiu/iva del projecte haurà de tenir titulació universitària d'enginyer superior o Màster en Enginyeria Industrial, de Telecomunicacions, o equivalent, amb experiència professional mínima de 5 anys en direcció de projectes tècnics en projectes tecnològics similars, acreditable en almenys 3 projectes.

Haurà d'acreditar coneixements específics:

- Experiència demostrada en plataformes de gestió CCTV i sistemes tecnològics de la informació en l'àmbit del transport públic

- El director/a tècnic/a del projecte haurà de tenir titulació universitària d'enginyer superior informàtic, de telecomunicacions o industrial amb una experiència professional mínima 5 anys en direcció de projectes tècnics en projectes tecnològics similars.

Haurà d'acreditar coneixements específics:

- Experiència demostrada en plataformes de gestió CCTV i sistemes tecnològics de la informació en l'àmbit del transport públic
- Personal especialista, que s'adscriurà a l'execució del contracte, d'acord amb l'oferta presentada pel licitador proposat com adjudicatari.

D'acord amb la previsió de l'article 90.4 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin 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, declararan la seva solvència tècnica segons el criteri indicat a l'article 90.1.b).

L'equip mínim que l'empresa posa a disposició del projecte s'ha de mantenir al llarg de la vigència del contracte. Excepcionalment, en cas que fos necessària la substitució d'algun dels perfils que componen l'equip mínim adscrit al contracte durant l'execució del mateix, l'ATM haurà d'acceptar prèviament aquesta substitució, validant que el nou perfil compleix el mateix nivell de solvència tècnica o superior, i que haurà d'estar operatiu en un termini màxim de tres setmanes.

Aquest compromís té caràcter d'obligació contractual essencial i el seu incompliment podrà suposar la resolució del contracte d'acord amb l'article 211 de la LCSP.

La disposició d'aquest equip tècnic es considera necessària atès que el contracte requereix de diferents perfils per a la seva execució i pel correcte desenvolupament de l'assistència tècnica requerida.

L'acreditació de l'experiència de l'equip tècnic es realitzarà a la proposta d'adjudicació, mitjançant els corresponents currículums vitae i titulacions acadèmiques, i juntament amb una carta de compromís de col·laborar amb el licitador en cas de resultar adjudicatari, i que per tant es recorri a la capacitat d'altres per a l'equip mínim requerit com a solvència tècnica.

D'acord amb la clàusula 11 del PCAP d'aquest contracte és necessari incloure en el sobre A de l'oferta el document de compromís d'adscripció de mitjans materials i personals exigits en aquest apartat, mitjançant una única declaració genèrica.

La solvència demanada, es considera proporcional i vinculada directament amb l'objecte del contracte, i per tant, ajustada als termes dels articles 87 i 90 de la LCSP.

#### **4.- JUSTIFICACIÓ DE L'ELECCIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

---

Quant a la determinació dels criteris a tenir en compte per procedir a l'adjudicació del contracte, s'ha considerat que, per determinar l'oferta més avantatjosa, d'acord amb el que estableix l'article 145 de la LCSP, és més adient preveure una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor realització qualitat-preu.

Els criteris d'adjudicació per a aquesta licitació són els següents:

**a) Criteris de valoració avaluables de forma automàtica (Fins a 53 punts):**

**1) CRITERI ECONÒMIC (FINS A 49 PUNTS)**

Per a l'assignació de punts s'utilitzarà la fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

Essent:

P<sub>v</sub>: Puntuació de l'oferta a valorar

P: Punts criteri oferta econòmica (49 punts)

O<sub>m</sub>: Oferta millor

O<sub>v</sub>: Oferta a valorar

IL: Import de Licitació

VP: Valor de ponderació (1,49 segons els conceptes a valorar donat que el pes específic de l'oferta econòmica és de 49 punts)

La fórmula s'ajusta al que estableix la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

En aquesta licitació la determinació del preu és a preu alçat.

Condicions a complir per part dels licitadors:

- No s'admetran ofertes amb valor zero (0,00).
- El preu total ofert no pot superar el pressupost màxim de licitació. No s'admetran ofertes que no compleixin aquest requisit.
- Tots els imports hauran d'estar expressats en euros (€) sense IVA, amb 2 xifres decimals.

Justificació del criteri: El preu és l'element que defineix el cost del projecte, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu raó per la qual és el criteri d'adjudicació que per si mateix té un major pes en la seva valoració amb un total de 49 punts.

## 2) CRITERIS DE QUALITAT AVALUABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES (FINS A 4 PUNTS)

- **NIVELL COMPLIMENT ENS (Esquema Nacional de Seguretat) (Fins a 4 punts)**

Es valorarà el nivell de compliment de l'ENS en relació la següent taula:

Nivell de compliment	Puntuació
<b>Declaració</b> aplicabilitat ENS o Certificació categoria ENS baixa	0 punts
<b>Certificació</b> categoria ENS mitja	2 punts
<b>Certificació</b> categoria ENS alta	4 punts



Justificació del criteri: el nivell de compliment de l'ENS per part de l'empresa adjudicatària es considera molt rellevant per a l'execució del present contracte ja que un nivell elevat del seu compliment té una especial rellevància en el seguiment de projectes on la seguretat de la informació és crítica, com és el cas de la implantació del sistema de videovigilància CCTV. En aquest marc, es garanteix així:

- La protecció de dades sensibles
- El compliment normatiu
- L'adequada gestió dels possibles riscos a nivell de seguretat
- La competència tècnica dels equips que treballen en el projecte davant d'incidents de seguretat
- Que el contractista segueix bones pràctiques de seguretat en relació als sistemes d'informació

**b) Criteris de qualitat subjectes a judici de valor (Fins a 47 punts):**

Es valorarà la proposició tècnica en relació amb els criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb els valors numèrics establerts en aquest apartat per a cada criteri i subcriteri.

L'empresa licitadora redactarà una memòria tècnica descrivint l'abast dels serveis com a resposta a les especificacions i funcionalitats definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i els seus annexos. Aquesta memòria tindrà l'estructura i característiques indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques. L'extensió màxima de la proposta serà de **20 pàgines** a una cara amb interlineat simple i lletra Arial 11, inclosa la portada i l'índex, i exclosos els currículums de l'equip de treball. Les pàgines que excedeixin de l'extensió màxima no seran tingudes en consideració a l'hora de valorar la proposta tècnica.

S'hauran d'incorporar com annexes a la proposta tècnica tota aquella informació que la complementi però que no suposi pròpiament un criteri d'adjudicació. Així mateix s'incorporaran com annexes els currículums vitae i les imatges que acompanyin a la proposta. La documentació incorporada com annex no computarà a nivell del número de pàgines de l'oferta.

**IMPORTANT:** En el sobre "B" NO hi podrà haver cap menció en referència als conceptes objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"), això és, cap informació relativa a:

- Preus oferts
- Certificació en ENS de l'empresa licitadora

L'incompliment d'aquesta condició serà causa d'exclusió de la licitació.

D'acord amb la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, sobre l'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les propostes econòmica i tècnica, s'aplicarà als criteris sotmesos a judicis de valor, en primer lloc, una valoració per classificar les proposicions tècniques, per posteriorment puntuar-les segons la fórmula següent:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

- Pop = Puntuació de l'oferta a puntuar

- P = Puntuació del criteri
- VTop = Valoració tècnica de l'oferta que es puntua
- VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta millor valorada

Aquesta fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat per obtenir després la puntuació total dels criteris sotmesos a judicis de valor.

A cada criteri a avaluar s'estableix un llindar de valoració mínim del 75 % dels punts del criteri per a l'aplicació de la fórmula.

Si, en el procés de valoració d'un criteri, la valoració de totes les ofertes és inferior a aquest llindar de valoració mínim, la puntuació del criteri per a cadascuna de les ofertes serà l'obtinguda en la valoració, sense aplicació de la fórmula.

Finalment, les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 28 punts, resultants d'aplicar la fórmula de l'inici d'aquest apartat, en relació amb els criteris sotmesos a un judici de valor, seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes, ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre núm. C, ni, conseqüentment, seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

A continuació es desglossen els criteris considerats, així com el seu barem de valoració:

**a. Metodologia de treball i plantejament general de la prestació (fins a 38 punts)**

Es valorarà la coherència i adequació al projecte i dels serveis a prestar de la proposta tècnica oferta pel licitador.

Caldrà que el licitador presenti el proposta detallada de les diferents tasques i funcions a realitzar identificades a la taula que es detalla a continuació per tal que es pugui valorar la sistemàtica a implementar per a la valoració de l'oferta presentada. El licitador en base a la informació que consta al Plec de Prescripcions Tècniques haurà de presentar una proposta on plantegi com durà a terme les actuacions de totes i cadascuna de les tasques i funcions requerides i descrites a la clàusula 4 del PPT així com altres requeriments previstos al PPT. Altrament es valorarà negativament la manca de coherència de les tasques enumerades al PPT.

Es valorarà la metodologia de treball presentada pel licitador per a l'execució del contracte, tenint en compte la sistemàtica que utilitzarà per a dur a terme la prestació amb les especificitats particulars que garanteixin la seva correcta execució i interrelació amb l'ATM.

Per a la valoració de prestació del servei els licitadors hauran d'incloure el programa de treball plantejat pel licitador, que juntament amb la resta de l'oferta permetrà valorar si es pot garantir la correcta execució de l'objecte del contracte en el termini d'execució previst.

Adicionalment es valora la identificació dels aspectes transcendents del servei i les mesures que es proposi adoptar per a garantir una adequada solució/tractament en cas de ser adjudicatari. No es valoraran els aspectes que siguin d'aplicació a generalitats del servei i per tant que no siguin rellevants.

Es valorarà la proposta tècnica segons els apartats del PPT indicats a la següent taula.

Criteris d'adjudicació		Puntuació màxima															
<b>Metodologia de treball en Organització, preparació i coordinació del projecte</b> - apartat 4.1 del PPT		<b>7,5</b>															
<p><i>Els licitadors presentaran la metodologia que es proposa per a dur a terme l'organització, preparació i coordinació del projecte, detallant la identificació de les tasques que durà a terme, la sistemàtica de treball que aplicarà, els procediments de control i mitigació del risc.</i></p> <p><i>Sistemàtica de valoració:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepte</th> <th>Sistemàtica correcta i concreta</th> <th>Sistemàtica correcta amb poca concreció</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Metodologia eficient i ben sustentada</i></td> <td>7,5</td> <td>5,75</td> </tr> <tr> <td><i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i></td> <td>4</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td><i>Metodologia insuficient</i></td> <td>1,5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><i>No aporta o amb informació no rellevant</i></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Concepte	Sistemàtica correcta i concreta	Sistemàtica correcta amb poca concreció	<i>Metodologia eficient i ben sustentada</i>	7,5	5,75	<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	4	2,5	<i>Metodologia insuficient</i>	1,5	1	<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		0
Concepte	Sistemàtica correcta i concreta	Sistemàtica correcta amb poca concreció															
<i>Metodologia eficient i ben sustentada</i>	7,5	5,75															
<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	4	2,5															
<i>Metodologia insuficient</i>	1,5	1															
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		0															
<b>Metodologia de treball en el Control sobre el terreny de l'oferta objectiva -</b> apartat 4.2 del PPT		<b>7</b>															
<p><i>Els licitadors presentaran la metodologia que es proposa per a controlar l'oferta objectiva, detallant la identificació de les tasques que durà a terme, la sistemàtica de treball que aplicarà i els procediments de control.</i></p> <p><i>Sistemàtica de valoració:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Concepte</th> <th>Sistemàtica correcta i concreta</th> <th>Sistemàtica correcta amb poca concreció</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Metodologia eficient i ben sustentada</i></td> <td>7</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td><i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i></td> <td>3,5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><i>Metodologia insuficient</i></td> <td>1,5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><i>No aporta o amb informació no rellevant</i></td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Concepte	Sistemàtica correcta i concreta	Sistemàtica correcta amb poca concreció	<i>Metodologia eficient i ben sustentada</i>	7	5,25	<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	3,5	2	<i>Metodologia insuficient</i>	1,5	1	<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		0
Concepte	Sistemàtica correcta i concreta	Sistemàtica correcta amb poca concreció															
<i>Metodologia eficient i ben sustentada</i>	7	5,25															
<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	3,5	2															
<i>Metodologia insuficient</i>	1,5	1															
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		0															
<b>Metodologia de treball en la Participació en la definició i aprovació del pla de conformitat i acceptació - apartat 4.4 del PPT</b>		<b>7</b>															

*Els licitadors presentaran la metodologia que es proposa per fer el seguiment continu de la validació i acceptació del projecte CCTV, detallant la identificació de les tasques que durà a terme, la sistemàtica de treball que aplicarà, els procediments de control i mitigació del risc.*

*Sistemàtica de valoració:*

<i>Concepte</i>	<i>Sistemàtica correcta i concreta</i>	<i>Sistemàtica correcta amb poca concreció</i>
<i>Metodologia eficient i ben sustentat</i>	<i>7</i>	<i>5,25</i>
<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	<i>3,5</i>	<i>2</i>
<i>Metodologia insuficient</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		<i>0</i>

**Metodologia de treball en el Seguiment, supervisió i control de les instal·lacions - apartat 4.5 del PPT**

**7,5**

*Els licitadors presentaran la proposta metodològica i tècnica de com durà a terme el seguiment continu de les instal·lacions executades dins el projecte CCTV, així com el seu procés de validació i acceptació a nivell embarcat. El licitador haurà de detallar les tasques que durà a terme, la sistemàtica de treball que aplicarà, els procediments de control i mitigació del risc.*

*Sistemàtica de valoració:*

<i>Concepte</i>	<i>Sistemàtica correcta i concreta</i>	<i>Sistemàtica correcta amb poca concreció</i>
<i>Metodologia eficient i ben sustentat</i>	<i>7,5</i>	<i>5,75</i>
<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	<i>4</i>	<i>2,5</i>
<i>Metodologia insuficient</i>	<i>1,5</i>	<i>1</i>
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		<i>0</i>

**Metodologia de treball en el Organització, preparació i participació en l'etapa de formació i desplegament - apartat 4.6 del PPT**

**5**

*A la seva oferta, el licitador plantejarà la proposta metodològica i tècnica de com durà a terme el seguiment continu de les formacions executades pel contractista del projecte CCTV, d'acord amb l'abast de la present licitació.*

**Metodologia de treball en el Seguiment del compliment de l'ENS i altres normes que li siguin d'aplicació (LOPDGDD, etc.) - apartat 4.9 del PPT**

**4**

*Els licitadors presentaran la proposta metodològica i tècnica de com durà a terme el seguiment continu del compliment normatiu del projecte, detallant les tasques que durà a terme, la sistemàtica de treball que aplicarà, els procediments de control i mitigació del risc.*

**NO INCLOURE EN EL SOBRE B DE L'OFERTA, CAP INFORMACIÓ EN RELACIÓ AL NIVELL DE COMPLIMENT DE L'ENS DE L'EMPRESA LICITADORA, QUE SERÀ VALORAT COM A CRITERI OBJECTIU.**

*Sistemàtica de valoració:*

<i>Concepte</i>	<i>Sistemàtica correcta i concreta</i>	<i>Sistemàtica correcta amb poca concreció</i>
<i>Metodologia eficient i ben sustentat</i>	4	3
<i>Metodologia incompleta o amb punts febles</i>	2	1,25
<i>Metodologia insuficient</i>	1	0,5
<i>No aporta o amb informació no rellevant</i>		0

<b>TOTAL</b>	<b>38</b>
--------------	-----------

Justificació del criteri: aquest criteri permetrà conèixer i valorar la validesa de la metodologia, eines i procediments per a dur a terme les diferents tasques, requeriments i serveis a desenvolupar per part de l'empresa licitadora. Això permetrà conèixer si les propostes presentades permetran garantir una correcta execució del contracte.

**b. Equip de treball (fins a 9 punts)**

1) Organització, experiència i perfils de l'equip de Treball.....6 punts

Els licitadors presentaran la seva proposta d'equip de treball adscrit a l'execució del contracte per tal d'assolir els requeriments i terminis d'execució del projecte, detallant:

- organigrama relacional i la relació dels rols de cada membre de l'equip,
- formació i experiència de l'equip de treball,
- dedicació de l'equip de treball al projecte,

El licitador indicarà clarament el funcionament general i específic de l'equip de treball proposat.

Es valoraran les propostes presentades amb el detall de:

- els integrants, els rols i la disponibilitat al projecte. Es valorarà també l'organització, la qualificació i l'experiència tant de l'equip mínim a adscriure a l'execució del contracte (solvència tècnica) per sobre del mínim requerit, com del personal de suport adscrit a l'execució del contracte.

E s dona llibertat al licitador per tal que plantegi un equip de suport dimensionat i adaptat per a l'execució del contracte, pel qual no s'estableixen uns perfils mínims, atès que la qualitat

d'aquest personal pot afectar de manera significativa la millor execució donades les característiques de la prestació a realitzar.

És necessari desenvolupar i ampliar els requeriments mínims establerts a l'apartat 8 del PPT. Mitjançant aquest criteri no es valorarà ni els coneixements ni la formació específica en quant al compliment de l'ENS per part de l'equip adscrit a l'execució del contracte.

Justificació del criteri: L'elecció dels criteris anteriors giren entorn a l'equip de treball i als aspectes organitzatius de l'equip de treball, ambdós aspectes clau per garantir l'assoliment d'un servei de qualitat d'acord amb els interessos de l'ATM.

2) Coneixements i formació del l'equip de treball en matèria de compliment de l'ENS (Fins a 3 punts)

Es valorarà la formació i coneixements de l'equip humà proposat per l'adjudicatari en matèria de compliment de l'ENS. Tant la formació com els coneixements en una determinada matèria permeten reduir els terminis inherents a la corba d'aprenentatge de les tasques a desenvolupar, identificar les dificultats potencials que poden aparèixer durant l'execució del contracte així com permetre l'aportació de solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora en la prestació del servei en termes d'eficiència o de major qualitat. L'experiència i coneixements del personal assignat a la prestació del treballs a realitzar pot resultar determinant per garantir la qualitat de la prestació.

Es valorarà aquelles formacions i coneixements que puguin aportar valor a la prestació del servei i a l'equip humà proposat en la prestació dels serveis objecte del present contracte i que permetin garantir una millor prestació de les tasques a realitzar descrites al PPT.

A aquest efecte es valorarà:

Formacions acadèmiques, ja siguin titulacions oficials reglades (postgraus i/o màsters) o no reglades (diplomes o certificacions), així com la participació en jornades o similars en matèria de compliment de l'ENS que puguin contribuir de manera significativa i continuada a l'òptim plantejament i desenvolupament dels serveis a prestar.

Els licitadors hauran d'incorporar la justificació documental necessària per acreditar la seva proposta, amb la inclusió dels corresponents certificats, titulacions,...

Justificació del criteri: L'acreditació de titulacions, certificacions i coneixements relatius a l'adequació de les empreses a l'ENS per part de l'equip que participarà en l'execució del contracte té una especial rellevància en el seguiment de projectes on la seguretat de la informació és crítica, com és el cas de la implantació del sistema de videovigilància CCTV. En aquest marc, es garanteix així:

- La protecció de dades sensibles
- El compliment normatiu
- L'adequada gestió dels possibles riscos a nivell de seguretat
- La competència tècnica dels equips que treballen en el projecte davant d'incidents de seguretat

## **5.- JUSTIFICACIÓ DE LES CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ**

---

Les condicions especials d'execució per a la present licitació s'han determinat en base a les necessitats a cobrir específicament durant l'execució del contracte, juntament amb altres obligacions en matèria social i laboral que es considera imprescindible que es compleixin.

Les condicions especials d'execució són les següents:

- a) L'adjudicatari assumirà l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en el qual s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.
- b) L'empresa, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

Aquesta condició respon a la necessitat de fomentar la paritat de gènere i la no discriminació i és adequada a l'objecte d'aquest contracte atès que proporcionarà estabilitat als treballadors al no haver de viure discriminacions i possibles conflictes relacionats en el seu àmbit de treball.

- c) Així mateix, l'empresa adjudicatària no utilitzarà llenguatge sexista en cap documentació escrita ni visual relacionada amb el contracte.
- d) L'empresa contractista, en l'elaboració i prestació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar un pla de gestió de residus específic que s'aplicarà en l'execució del contracte en aquells casos en què apliqui.

Aquesta condició d'execució respon a la necessitat de realitzar una gestió dels residus específic generats en el desenvolupament d'aquest projecte, quan apliqui.

En els casos que apliqui, l'adjudicatari estarà obligat, a realitzar i fer arribar a l'ATM de Barcelona un pla de gestió de residus específic i tots els informes justificatius que siguin necessaris.

- e) Sempre que sigui possible, l'empresa adjudicatària haurà de fer una elecció de materials adequats per al medi ambient, evitant els que no ho siguin. En tot cas, haurà de fer ús d'equips que suposin una eficiència energètica (reduir el cost energètic i la petjada de carboni col·lectiu).

Aquesta condició d'execució respon a la necessitat d'utilitzar els materials més respectuosos possibles amb el medi ambient en el moment de la seva elecció. Al llarg del Projecte, l'adjudicatari estarà obligat, en els casos que apliqui, a realitzar i fer arribar a l'ATM de Barcelona tots els informes justificatius que siguin necessaris amb relació a l'elecció i els materials més adequats per al medi ambient.

- f) En relació amb l'adscripció de mitjans personals que figuren a l'apartat G.3 del quadre de característiques, els possibles canvis o modificacions en la composició de l'equip hauran de ser comunicats per escrit a l'òrgan de contractació amb la deguda antelació i acceptats per aquesta. En aquest supòsit l'adjudicatari haurà de proposar una/es persona/es amb la formació i experiència mínimes requerides en la present licitació.

L'ATM podrà requerir en qualsevol moment, per motius justificats, la substitució del personal tècnic assignat per considerar que no cobreix el perfil necessari. L'adjudicatari haurà de retirar aquella persona de la prestació del servei i substituir-la per una altra amb el perfil adequat en

un termini màxim de 10 dies laborables. Aquest temps de substitució no es contemplarà com a temps facturable, ja que el recurs no estarà disponible.

Així mateix el contractista resta obligat a cobrir les absències de treball ocasionades per les baixes de malaltia, permisos, llicències, accidents, etc... garantint la prestació efectiva dels serveis contractats.

- g) L'empresa adjudicatària ha de vetllar perquè en l'execució del contracte tots els productes que s'utilitzin vinguin d'empreses que compleixen amb les normes internacionals aprovades per l'Organització Internacional del Treball, les quals tenen per objecte promoure drets laborals, fomentar l'oportunitat de treball decent i millorar la protecció social.

Condicions especials d'execució de caràcter essencial:

- L'empresa adjudicatària resta obligada a atendre el que s'estableix en la clàusula 33 d'ètica prevista al Plec de Clàusules Administratives de la present licitació.
- Els mitjans de comunicació, el disseny dels elements instrumentals i la implantació dels tràmits procedimentals emprats per l'empresa contractista en l'execució del contracte hauran de realitzar-se tenint en compte els criteris d'accessibilitat universal i de disseny per a tothom.
- El sotmetiment per part del contractista a la normativa nacional i de la UE en matèria de protecció de dades, la qual té a més el caràcter d'obligació contractual essencial de conformitat amb el dispost a la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Totes les condicions especials d'execució que s'incorporen responen als requeriments que estableix l'article 202 de la LCSP, es troben d'una manera o altra vinculades a l'objecte del contracte, ja sigui directament, com les relacionades amb la contractació pública, o la de caràcter mediambiental que també s'incorpora, o bé de manera més transversal com la inclusió de la perspectiva de gènere.

D'altra banda, l'interès i la protecció de la transparència i integritat dels procediments de la contractació, com a principi rector, es troben també reforçades amb les condicions relacionades amb el codi ètic, recollit en l'Acord GOV/226/2023, de 7 de novembre, pel qual s'aprova el Codi ètic i de conducta en la contractació pública, que vincula tant gestors públics com a licitadors.

## **6.- JUSTIFICACIÓ DEL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE I DESGLOSSAMENT DEL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ**

### **a) Valor estimat del contracte**

El valor estimat del contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i altres condicions que se'n deriven, és de 91.310,52 euros. No es preveuen modificacions ni pròrrogues.

Concepte	Total
Valor estimat del contracte	91.310,52 €

### **b) Pressupost base de licitació**



Pressupost base de licitació	91.310,52 €
IVA (21%)	19.175,21 €
TOTAL (IVA INCLÒS)	110.485,73 €

D'acord amb el que preveu la LCSP, s'ha elaborat un pressupost base de licitació adequat a preus de mercat.

Els criteris que s'han seguit per realitzar-lo estan completament alineats amb els Plecs tècnics de la licitació, i es detallen a continuació.

### Desglossament del pressupost

Amb l'objectiu de facilitar l'homogeneïtzació i comparació d'ofertes a efectes econòmics dels treballs a dur a terme per al desenvolupament del projecte el pressupost es divideix en:

- **Costos directes:**
  - Equip de treball i necessitats estimades: en relació amb la prestació del servei motiu d'aquest plec en relació al suport tècnic necessari per a dur a terme la prestació dels serveis.
- **Costos indirectes:**
  - Costos generals d'estructura
- **Benefici industrial**

Així el pressupost base de la licitació constarà de:

Pressupost base de licitació	Import (€)
Costos directes	82.040,00 €
Costos indirectes	4.102,00 €
Benefici industrial	5.168,52 €
<b>Total pressupost (IVA exclòs)</b>	<b>91.310,52 €</b>

#### 1. Costos directes:

**a. Equip de treball i necessitats estimades:** en relació amb la prestació del servei motiu d'aquest plec en relació al suport tècnic necessari per a dur a terme la prestació dels serveis.

D'acord a la LCSP el pressupost base de la licitació s'ha dut a terme de manera desglossada i amb desagregació de categoria professional dels costos salarials estimats a partir del conveni laboral de referència "Resolució de 13 de juliol de 2023, de la Direcció General de Treball, per la qual es registra i publica el XVIII Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de l'opinió pública" i del document elaborat per l'Àrea de Mobilitat "Estudi comparatiu taula de salaris de diferents perfils professionals" amb l'objecte d'ajustar-se el màxim als preus de mercat. Aquest conveni és la referència de mercat en el moment de l'elaboració d'aquesta licitació.

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.

En relació a la desagregació per gènere no ha estat possible fer-la atès la inexistència de diferències en el conveni així com pel desconeixement del gènere del personal que s'adscriuran a l'execució del contracte.

En la taula a continuació s'identifiquen el perfil de treball que es consideren necessaris segons els treballs a realitzar. Es detalla també el tipus horari màxim a aplicar, segons dades de mercat, estimats aplicant 1.800 hores anuals de dedicació completa, d'acord amb la jornada indicada al citat conveni laboral de referència.

Segons el rol de cada membre de l'equip s'han establert les necessitats de la seva aportació segons les tasques a desenvolupar, amb un percentatge de la seva dedicació sobre una dedicació a temps complert (100%). La taula adjunta identifica el número d'hores de referència necessàries per dur a terme el projecte, la dedicació total requerida per cada perfil, tenint en compte que la durada dels treballs a realitzar per cadascun dels membres de l'equip.

Els preus establerts per a cadascun dels perfils s'han calculat prenent com a referència els preus del mercat del sector, el rol de cada perfil en el projecte, d'acord amb el grau d'especialització requerit, escollint de la forquilla de sous de mercat el preu /hora que més s'ajusti en funció de les tasques a realitzar per cadascun dels perfils i el grau d'especialització que es requereixi, atès que el sou ha d'anar d'acord amb el grau d'especialització dels components de l'equip, tot respectant els salaris mínims establerts a les taules salarials del conveni laboral de referència, i que inclouen els costos empresarials dels salaris respectius (Seguretat Social, indemnitzacions ...).

Finalment, i considerant la informació anteriorment citada, s'obté el cost màxim per perfil per tot el període de duració d'aquest contracte. En la mateixa taula es detalla el tipus horari màxim a aplicar segons dades de mercat estimades i la dedicació requerida.

Membre de l'equip	Hores totals	Preu hora (€/hora)	Import total
Director/a executiu/iva del projecte	408	68,00 €	27.744,00 €
Director/a tècnic/a del projecte	708	52,00 €	36.816,00 €
Personal Especialista	460	38,00 €	17.480,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>82.040,00 €</b>

## 2. Costos indirectes

Per a calcular els costos indirectes s'ha aplicat un cost del 5% sobre els costos directes, corresponent als costos de gestió i al benefici industrial.

Costos indirectes	Total
Costos estructura (5%)	4.102,00 €
<b>Total costos indirectes</b>	<b>4.102,00 €</b>

## 3. Benefici industrial:

Per a calcular el benefici industrial s'ha aplicat un cost del 6% sobre els costos directes i costos indirectes.

Concepte	Total
Costos directes	82.040,00 €
Costos indirectes	4.102,00 €
Total Costos directes + indirectes	86.142,00 €
<b>Benefici industrial (6%)</b>	<b>5.168,52 €</b>

#### Pressupost base de licitació

Pressupost base de licitació	Total
Costos directes	82.040,00 €
Costos indirectes	4.102,00 €
Benefici industrial	5.168,52 €
<b>Base imposable</b>	<b>91.310,52 €</b>
<b>21% IVA</b>	<b>19.175,21 €</b>
<b>Pressupost base de la licitació (IVA inclòs)</b>	<b>110.485,73 €</b>

El pressupost base de licitació és de 110.485,73 € (cent deu mil quatre-cents vuitanta-cinc euros amb setanta-tres cèntims), IVA inclòs. Aquest es desglossa en 91.310,52 € (noranta-un mil tres-cents deu euros amb cinquanta-dos cèntims), IVA exclòs, més 19.175,21 € (dinou mil cent setanta-cinc euros amb vint-i-un cèntims) en concepte d'IVA

\*El pressupost base de licitació segons art. 100 LCSP correspon al límit màxim de despesa per a la vigència inicial del contracte.

#### **7.- JUSTIFICACIÓ DE LA DIVISIÓ EN LOTS**

D'acord d'allò establert a l'art. 99.3 de la LCSP, aquest contracte no es pot dividir en lots pel/s motiu/s següent/s:

La naturalesa dels serveis a contractar fa imprescindible coordinar els serveis requerits mitjançant una prestació única doncs la seva realització independent dificultaria excessivament la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic. Així mateix, la correcta execució del contracte fa imprescindible coordinar la realització de les diferents prestacions, circumstància que es veuria impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per part d'una pluralitat de contractistes diferents.

#### **8.- JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS TÈCNICS I DE PERSONAL PER SATISFER LA NECESSITAT DEL CONTRACTE**

La present licitació inclou els serveis d'assistència tècnica. La naturalesa del contracte així com les tasques a realitzar requereixen la participació d'un elevat volum de recursos i mitjans humans que han de ser prestats per uns perfils específics que el personal de l'ATM no té capacitat de prestar, per la dedicació que exigeix. Altrament l'execució dels presents serveis requereix una dedicació específica

dels diversos perfils destinats a l'execució d'aquest contracte per un període de temps limitat dels quals no en disposa l'òrgan de contractació.

Així doncs, atenent a que les tasques a desenvolupar tenen un àmbit que depassa l'habitual dels treballs del personal de l'ATM, fa necessari contractar l'objecte de la present licitació.

## **9.- PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL**

---

Veure la clàusula relativa a protecció de dades establerta als Plecs de Clàusules Administratives.

Carme Fàbregas Casas  
Directora de l'Àrea de Sistemes i Innovació

Signat electrònicament