

## MEMÒRIA

### “SERVEI D'EXPLOTACIÓ DEL MODEL DE TRÀNSIT TRANSMOBAL DE LA GERÈNCIA DE SERVEIS D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES I MOBILITAT. 2024”. CODI: 21089AT01

## ÍNDEX

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1</b>  | <b>INTRODUCCIÓ</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>2</b>  | <b>ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE</b> .....                      | <b>3</b>  |
|           | 2.1 Antecedents .....   | 3         |
|           | 2.2 Objecte.....  | 4         |
|           | 2.3 Durada del contracte .....  | 4         |
| <b>3</b>  | <b>CONSULTES PRELIMINARS</b> .....                                    | <b>5</b>  |
| <b>4</b>  | <b>TIPUS DE CONTRACTE</b> .....                                       | <b>5</b>  |
| <b>5</b>  | <b>INCLUSIÓ DE CLÀUSULES SOCIALS, MEDIAMBIENTALS O D'INNOVACIÓ</b> .. | <b>5</b>  |
| <b>6</b>  | <b>DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE</b> .....               | <b>5</b>  |
| <b>7</b>  | <b>MANCA DE MITJANS PERSONALS</b> .....                               | <b>5</b>  |
| <b>8</b>  | <b>PROCEDIMENT</b> .....  | <b>5</b>  |
| <b>9</b>  | <b>CRITERIS D'ADJUDICACIÓ</b> .....                                   | <b>6</b>  |
|           | 9.1 Criteris automàtics.....  | 6         |
|           | 9.1.1 Oferta econòmica .....  | 6         |
|           | 9.1.2 Millora de l' experiència de l'equip tècnic.....                | 7         |
|           | 9.1.3 Qualitat tècnica dels treballs .....                            | 7         |
| <b>10</b> | <b>PRESSUPOST I PREU DEL CONTRACTE</b> .....                          | <b>8</b>  |
|           | 10.1 Pressupost de licitació.....                                     | 8         |
|           | 10.2 Desglossament del pressupost.....                                | 8         |
|           | 10.3 Aplicacions pressupostàries .....                                | 10        |
| <b>11</b> | <b>OFERTES ANORMALMENT BAIXES</b> .....                               | <b>11</b> |
| <b>12</b> | <b>SOLVÈNCIA</b> .....  | <b>11</b> |
|           | 12.1 Solvència econòmica.....   | 11        |
|           | 12.2 Solvència tècnica o professional.....                            | 11        |

|   |           |
|---|-----------|
| 12.3 Mitjans personals a adscriure a l'execució del contracte ..... | 12        |
| 12.4 Mitjans materials .....  | 14        |
| 12.5 Habilitació empresarial .....                                  | 14        |
| <b>13 TERMINI PER ADJUDICAR EL CONTRACTE .....</b>                  | <b>14</b> |
| <b>14 EXIGÈNCIA DE GARANTIA PROVISIONAL .....</b>                   | <b>15</b> |
| <b>15 EXIGÈNCIA DE GARANTIA DEFINITIVA .....</b>                    | <b>15</b> |
| <b>16 POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE .....</b>           | <b>15</b> |
| <b>17 TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE .....</b>                   | <b>15</b> |
| <b>18 SUBCONTRACTACIÓ .....</b>                                     | <b>15</b> |
| <b>19 PAGAMENT .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>20 REVISIÓ DE PREUS .....</b>                                    | <b>15</b> |
| <b>21 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ .....</b>                     | <b>16</b> |
| <b>22 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE TERMINI .....</b>              | <b>16</b> |
| <b>23 ALTRES PENALITATS .....</b>                                   | <b>16</b> |
| <b>24 CAUSES DE RESOLUCIÓ .....</b>                                 | <b>17</b> |
| <b>25 TRACTAMENT DE DADES .....</b>                                 | <b>18</b> |
| 25.1 Introducció.....   | 18        |
| 25.2 Identificació de la informació afectada.....                   | 19        |
| 25.3 Durada .....   | 19        |
| 25.4 Obligacions de l'encarregat del tractament.....                | 19        |
| 25.5 Incompliments i responsabilitats .....                         | 24        |
| <b>26 ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL.....</b>                 | <b>24</b> |

**“SERVEI D'EXPLOTACIÓ DEL MODEL DE TRÀNSIT TRANSMOBAL DE LA GERÈNCIA DE SERVEIS D'INFRAESTRUCTURES VIÀRIES I MOBILITAT. PERÍODE 2024”. CODI: 21089AT01**

|  |   |
|--|---|
| <b>Promotor</b>                        | Oficina Tècnica de Planificació i Actuació en Infraestructures<br><b>Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat</b> |
| <b>Núm. d'expedient</b>                | 2023/0028857  |
| <b>Codi de classificació</b>           | D01 Contracte de serveis. Procediment obert més d'un criteri  |
| <b>Codi CPV</b>                        | 71311210-6  |
| <b>Núm. d'expedient/s relacionat/s</b> |   |

## 1 INTRODUCCIÓ

D'acord amb el que disposa l'article 28 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), 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, mitjançant l'acte d'Inici que consta en l'expedient, s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP, es justifica la configuració de l'expedient de contractació en els termes que es descriuen a continuació.

## 2 ANTECEDENTS I OBJECTE DEL CONTRACTE

### 2.1 Antecedents

La Diputació de Barcelona ha desenvolupat un model de simulació de trànsit propi, TRANSMOBAL que és un model desenvolupat en software TRANSCAD capaç de combinar eines SIG amb aplicacions de planificació de transport en una única plataforma integrada.

Es tracta d'una eina fonamental tant en el desenvolupament de la planificació viària pròpia, com en la compatibilitat amb la planificació territorial i sectorial externa d'altres administracions. Serveix com a element de suport en la redacció de plans, informes, estudis i projectes per tal d'avaluar l'impacte d'actuacions futures (internes o externes) en la xarxa local de carreteres de la Diputació de Barcelona i en la resta de la xarxa viària.

Es destaca especialment que s'ha emprat el model en el procés de redacció del Pla Zonal de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Barcelona aprovat definitivament al juliol de 2020 per a modelitzar la xarxa viària en un escenari futur, amb any horitzó 2025, per a obtenir el trànsit futur de les propostes de transformació de certs camins en carretera. Està previst seguir utilitzar el model de trànsit en futures revisions del Pla Zonal (previstes com a mínim cada 5 anys) així com en la redacció d'altres documents de planificació viària interns previstos (Pla de Millora de la xarxa local, documents de planificació del soroll, etc...)

La utilització del model de trànsit ha estat també important en la redacció d'informes tècnics sobre actuacions viàries futures desenvolupades per altres administracions (incloses en diversos plans sectorials o urbanístics supramunicipals) per tal d'analitzar el seu efecte potencial en la xarxa local de carreteres de la Diputació de Barcelona. Es preveu que en el futur la necessitat de redactar informes tècnics de caràcter similar.

## **2.2 Objecte**

L'objecte del contracte és l'Assistència Tècnica per a la realització dels treballs relacionats amb el Servei d'explotació del model de trànsit TRANSMOBAL de la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat. Període 2024 com a element de suport a la redacció de documents de planificació viària pròpia, i a la redacció d'informes, estudis i projectes d'actuacions internes o externes d'altres administracions.

D'una banda es pretén donar recolzament a les necessitats i requeriments de la Gerència de Serveis d'Infraestructures i Mobilitat tant en aspectes lligats a la planificació general de la xarxa (realització de macrosimulacions de trànsit) com en estudis de detall d'ordenació de vies i interseccions (realització de microsimulacions de trànsit), així com en estudis d'escala intermèdia entre els anteriors (realització de mesosimulacions de trànsit).

D'altra banda ha de servir per oferir suport tècnic als municipis donant resposta immediata i eficaç en la redacció d'informes tècnics, estudis o projectes relatius a problemes de trànsit en situació actual o futura en la xarxa local de carreteres o en la resta de la xarxa viària.

Per a desenvolupar les tasques anteriors, cal mantenir el model de trànsit actualitzat, amb les actuacions recentment executades i les dades de trànsit més actualitzades.

## **2.3 Durada del contracte**

Aquest contracte tindrà un termini total de realització dels treballs d'un (1) any, a comptar des de la formalització del contracte.

El contracte serà prorrogable any a any, fins a un màxim de quatre (4) anys, incloses pròrrogues. La pròrroga serà obligatòria per al contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de dos mesos a la finalització de la durada del contracte.

### 3 CONSULTES PRELIMINARS

Per configurar aquest expedient de contractació no s'han realitzat consultes preliminars al mercat, atès que ja es disposa de tota la informació necessària per configurar l'expedient.

### 4 TIPUS DE CONTRACTE

En aquesta contractació únicament es regulen prestacions previstes en l'article 17 de la LCSP, corresponents a un contracte de serveis.

### 5 INCLUSIÓ DE CLÀUSULES SOCIALS, MEDIAMBIENTALS O D'INNOVACIÓ

En compliment del que s'estableix a la LCSP, aquesta contractació incorpora criteris socials que es troben recollits a la clàusula de condicions especials d'execució.

### 6 DIVISIÓ EN LOTS DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè dificultaria la seva execució, doncs els treballs a realitzar són altament especialitzats per a establir la metodologia de treball. La divisió en lots comportaria una major complexitat i menor eficiència que si s'adjudica el conjunt de treballs a única empresa.

### 7 MANCA DE MITJANS PERSONALS

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans personals de què disposa Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat són insuficients i hi ha empreses especialitzades a la zona per prestar aquest servei que disposen de personal i material específic per a la correcta execució del contracte, motiu pel qual és necessari contractar una empresa per dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó únicament i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades en l'acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

### 8 PROCEDIMENT

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment **obert**, perquè és el procediment que permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre i quan compleixi amb els requisits de solvència exigits en els plecs.

## 9 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord a la LCSP, en els contractes de serveis de prestacions de caràcter intel·lectual, el preu no podrà ser l'únic factor determinant de l'adjudicació i els criteris d'adjudicació relacionats amb la qualitat hauran de representar, com a mínim, el 51% de la puntuació assignable en la valoració de les ofertes.

En compliment del que estableixen els articles 116.4.c i 145 de la LCSP, s'ha seleccionat una pluralitat en quant als criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica per al càlcul de la puntuació de les ofertes amb l'objectiu que els licitadors puguin millorar les prestacions objecte del contracte. Aquests criteris d'adjudicació, juntament amb la seva ponderació, s'indiquen a continuació:

### Criteris automàtics 100 punts

| Descripció del criteri                                | Ponderació | Tipus de criteri |
|---|------------|------------------|
| Millora del preu sobre l'establert en el present plec | 49%        | Automàtic        |
| Millora d'experiència de l'equip tècnic               | 40%        | Automàtic        |
| Qualitat tècnica dels treballs                        | 11%        | Automàtic        |

### 9.1 Criteris automàtics

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la proposició més avantatjosa seran els que a continuació s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells.

#### 9.1.1 Oferta econòmica

Tindrà una puntuació màxima de 49 punts. S'aplicarà el *Decret d'aprovació sistema de càlcul del criteri preu per a tots els contractes*, de 21 de juny de 2017.

### 9.1.2 Millora de l' experiència de l'equip tècnic

La millora de l'experiència valorable corresponent a l'equip de treball, per sobre de la mínima exigida a la solvència, serà la següent:

| ID | Perfil                              | Experiència valorable <sup>1</sup> (treballs realitzats en els últims 6 anys)   | Punts per treball | Puntuació màxima |
|----|-------------------------------------|---|-------------------|------------------|
| DE | Director de l'equip                 | Supervisió d'estudis de trànsit i modelització de sistemes de transport, amb un pressupost superior a 5.000 € (sense IVA)         | 1,5               | 18,0             |
| EM | Especialista en mobilitat i trànsit | Utilització de models de simulació de trànsit i elaboració d'estudis de trànsit, amb un pressupost superior a 5.000 € (sense IVA) | 1,0               | 12,0             |
| ES | Especialista en SIG                 | Estudis de trànsit amb SIG, amb un pressupost superior a 5.000 € (sense IVA)  | 1,0               | 10,0             |

<sup>1</sup> Els treballs indicats hauran de disposar de certificat de bona execució emès per l'administració pública o empresa contractant.

Els tècnics integrants de l'equip de treball no podran ocupar més d'un perfil.

En tractar-se d'una prestació de caràcter eminentment intel·lectual, la qualitat del treball depèn d'una manera determinant de la vàlua professional (experiència) de les persones que l'han de dur a terme.

L'empresa haurà de disposar dels certificats acreditatius de l'experiència del personal per si li fos requerida a l'adjudicatari

### 9.1.3 Qualitat tècnica dels treballs

#### 9.1.3.1 Mitjans materials

S'atorgaran un màxim de 5 punts si es posen a disposició del contracte els següents mitjans:

- Equip portàtil d'aforament automàtic de vehicles (tubs pneumàtics o altres), **3 punts**.
- Sistema de processament d'imatges de vídeo per a l'estudi de moviments, **1 punt**.
- Equip específic de mesura de velocitat, **1 punt**.

La disposició d'aquests equips permet millora la qualitat dels treballs doncs, en tractar-se de procediments automàtics, els marges d'error són menors i al disposar d'equips més complets es pot obtenir més informació i ampliar el conjunt de dades explotables.

**Dit això però, la puntuació esmentada s'atorga per l'aportació d'un únic equip o sistema esmentats en aquest criteri 3 en cada un dels tres supòsits, i la aportació de més mitjans no atorgarà més puntuació.**

### 9.1.3.2 Aportació de perfils especialistes addicionals a l'equip de treball

Es puntuarà la incorporació a l'equip de treball dels següents perfils:

- Perfil d'especialista en la presa de dades d'aforaments en camp i en explotació de les dades d'aforaments amb els sistemes informàtics adequats **6 punts**.

**En tractar-se d'un perfil especialista addicional, aquest no és acumulable a cap altre perfil tècnic que l'equip de treball.**

L'aportació de perfils especialistes per a certes activitats milloren la qualitat del projecte a la proposta doncs el seu coneixement aporten un valor afegit al treball.

La puntuació que s'atorga als criteris d'adjudicació referents a millores en el nombre i qualificació del personal exigides és de 46 punts i, per tant, es supera el 40% respecte de la puntuació total que s'indica a les « Instruccions per a la gestió de la contractació de la Diputació de Barcelona en aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic», de 10 de desembre de 2021.

La raó per la qual s'atorga aquesta puntuació és que es tracta d'un servei de caràcter intel·lectual on la vàlua, la formació, l'experiència i la composició pluridisciplinar de l'equip de treball esdevé fonamental per a la correcta execució del contracte. És per aquest motiu que el percentatge dels criteris d'adjudicació relacionats amb les millores en el nombre i qualificació del personal exigides supera el 40%.

## 10 PRESSUPOST I PREU DEL CONTRACTE

### 10.1 Pressupost de licitació

El **pressupost màxim base** de licitació total del contracte, sense IVA, és de **trenta-vuit mil euros (38.000,00 €)**

| Import<br>(IVA exclòs) | IVA<br>(21%) | Total<br>(IVA inclòs) |
|------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>38.000,00 €</b>     | 7.980,00 €   | <b>45.980,00 €</b>    |

### 10.2 Desglossament del pressupost

L'esmentat pressupost es desglossa en els conceptes següents:

- Costos directes: 85% (costos laborals per categoria professional, costos de materials i altres imputables directes). Aquest percentatge es fixa en consideració als costos de personal imputables al desenvolupament dels treballs.
- Costos indirectes: 15% (costos d'estructura i costos generals de producció)



| <b>Despeses directes</b> | <b>Despeses indirectes</b> | <b>Total (sense IVA)</b> | <b>Total (IVA inclòs)</b> |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 32.300,00 €              | 5.700,00 €                 | <b>38.000,00 €</b>       | <b>45.980,00 €</b>        |

El pressupost s'ha elaborat a partir del desglossament dels següents preus:

| <b>Ut</b> | <b>Descripció del treball</b>   | <b>Un</b> | <b>Preu unitari</b> | <b>Import (IVA exclòs)</b> |
|-----------|---|-----------|---------------------|----------------------------|
|           | <b>Actualització del model</b>  |           |                     |                            |
| pa        | Tasques de revisió inicial de la implementació del model de trànsit d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.  | 1         | 7.000,00 €          | 7.000,00 €                 |
| pa        | Tasques d'actualització anual del model de trànsit d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.   | 1         | 3.600,00 €          | 3.600,00 €                 |
| km        | Incorporació de nova vialitat al model de trànsit d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.  | 60        | 35,00 €             | 2.100,00 €                 |
| u         | Incorporació de nous centroides al model de trànsit d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.  | 4         | 250,00 €            | 1.000,00 €                 |
|           | <b>Estudis de trànsit</b>   |           |                     |                            |
| u         | Estudi de simulació de trànsit d'impacte o de planificació a escala supramunicipal (macrosimulació de trànsit) d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.   | 1         | 7.000,00 €          | 7.000,00 €                 |
| u         | Estudi de simulació de trànsit d'impacte o de planificació a escala municipal reduïda (microsimulació de trànsit) d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.  | 1         | 6.000,00 €          | 6.000,00 €                 |
| u         | Estudi de simulació de trànsit d'impacte o de planificació municipal d'escala intermèdia (mesosimulació de trànsit) d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.  | 1         | 8.000,00 €          | 8.000,00 €                 |
|           | <b>Partides auxiliars - Aforaments de trànsit</b>   |           |                     |                            |
| u         | instal.lació i retirada comptador per a aforament automàtic de trànsit en qualsevol punt de la xarxa viària a modelitzar, i explotació posterior de les dades en gabine, d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. | 4         | 125,00 €            | 500,00 €                   |
| km        | Desplaçaments fins a àmbit de xarxa viària a modelitzar per a la realització de 1 o més aforaments automàtics de trànsit, d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.  | 100       | 7,00 €              | 700,00 €                   |

| Ut  | Descripció del treball   | Un | Preu unitari | Import<br>(IVA exclòs) |
|-----|--|----|--------------|------------------------|
| dia | Aforaments manuals en punts de la xarxa a modelitzar durant 4h (mijta jornada: matí o tarda)   | 2  | 350,00 €     | 700,00 €               |
| dia | Aforaments manuals en punts de la xarxa a modelitzar durant 8h (jornada completa: matí i tarda)  | 1  | 700,00 €     | 700,00 €               |
| dia | Treballs d'obtenció de dades per enquestes O/D en estudis de trànsit segons metodologia específica a determinar d'acord amb les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. | 1  | 700,00 €     | 700,00 €               |

|                  |             |
|------------------|-------------|
| TOTAL SENSE IVA  | 38.000,00 € |
| 21% IVA          | 7.980,00 €  |
| TOTAL IVA INCLÒS | 45.980,00 € |

Per a la determinació d'aquests preus s'ha tingut en compte el *XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad*, que va ser subscrit en data 12 de gener de 2019 i publicat en la Resolució de 27 de febrer de 2023, de la Direcció General de Empleo (BOE de 10 de març de 2023).

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència de que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

El **valor estimat del contracte**, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 152.000,00 €, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

|  |                     |
|--|---------------------|
| Vigència inicial   | 38.000,00 €         |
| Pròrroga   | 114.000,00 €        |
| Modificacions: en els termes de la clàusula 2.3 del Plec | 0 €                 |
| <b>Valor estimat del contracte</b>                       | <b>152.000,00 €</b> |

### 10.3 Aplicacions pressupostàries

La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a les següents aplicacions pressupostàries:

| Exercici | Import<br>(IVA inclòs) | Orgànic | Programa | Econòmic |
|----------|------------------------|---------|----------|----------|
| 2024     | 32.186,00 €            | 50100   | 45301    | 22706    |
| 2025     | 13.794,00 €            | 50100   | 45301    | 22706    |

## 11 OFERTES ANORMALMENT BAIXES

En aquesta contractació, amb més d'un criteri d'adjudicació, es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles que compleixin simultàniament les dues condicions següents:

- Quan al criteri referit al preu es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Quan en la resta de criteris s'hagi obtingut una puntuació total superior a 30 punts.

En aquest cas es demanarà als licitadors que justifiquin la seva oferta. Una vegada analitzada la documentació que aportin els licitadors que incorrin en presumpció de baixa anormal, es declararà si s'accepta o bé es proposa la seva exclusió.

## 12 SOLVÈNCIA

D'acord amb l'article 74 de la LCSP, per subscriure contractes amb el sector públic els empresaris han d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica que es determinin per l'òrgan de contractació.

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars perquè és un treball de prestació intel·lectual d'acord amb allò previst a la disposició Addicional 41 de la LCSP.

### 12.1 Solvència econòmica

El criteri per a l'acreditació de la solvència econòmica i financera és el volum anual de negocis del licitador, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats ha de ser almenys una vegada i mitja l'annualitat mitjana, equivalent per tant a 57.000,00€, IVA exclòs.

### 12.2 Solvència tècnica o professional

El licitador haurà d'acreditar la seva solvència tècnica o professional mitjançant una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels últims tres (3) anys., l'import anual acumulat dels quals a l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana, equivalent per tant a 26.600,00€, IVA exclòs.

En la relació, s'indicarà l'objecte del contracte, l'import, la data i el destinatari, públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa.

Els serveis o treballs realitzats s'acreditaran de la següent forma:

- Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs o serveis o, mancant aquest certificat, mitjançant una declaració del licitador acompanyat dels documents en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

### **12.3 Mitjans personals a adscriure a l'execució del contracte**

El licitador haurà de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que siguin suficients i que indicarà mitjançant relació que, com a mínim, haurà de comprendre els següents:

**Director de l'equip de treball.** L'equip estarà dirigit per un professional amb la titulació de:

- grau universitari en enginyeria civil, enginyeria industrial, geografia o equivalent.
- màster universitari en enginyeria de camins, canals i ports, enginyeria industrial, geografia o equivalent.
- algun altre grau o màster universitari en alguna de les àrees de coneixement principals relacionades amb l'objecte del contracte.

Actuarà com a responsable de l'encàrrec, serà el contacte amb l'Administració i assistirà a totes les reunions que es convoquin. Tindrà una experiència mínima de 2 treballs en supervisió d'estudis de trànsit i modelització de sistemes de transport amb un pressupost superior a 5.000€ (sense IVA).

Aquest import es justifica en base a l'annualitat mitjana del contracte i a l'import unitari dels estudis equivalents principals considerats en el present plec (preus unitaris de macrosimulacions, mesosimulacions i microsimulacions de trànsit).

**Especialista en mobilitat i trànsit,** amb la titulació de:

- grau universitari en enginyeria civil, enginyeria industrial, geografia o equivalent.
- màster universitari en enginyeria de camins, canals i ports, enginyeria industrial, geografia o equivalent.
- algun altre grau o màster universitari en alguna de les àrees de coneixement principals relacionades amb l'objecte del contracte.

Tindrà una experiència mínima de 2 treballs en utilització de models de simulació de trànsit i elaboració d'estudis de trànsit amb un pressupost superior a 5.000€ (sense IVA).

Aquest import es justifica en base a l'annualitat mitjana del contracte i a l'import unitari dels estudis equivalents principals considerats en el present plec (preus unitaris de macrosimulacions, mesosimulacions i microsimulacions de trànsit).

**Especialista en SIG, amb la titulació de**

-grau universitari amb formació de postgrau o màster (mínim de 300 hores) en Tecnologies de la Informació Geogràfica o equivalent.

Tindrà una experiència mínima de 2 treballs en utilització la realització d'estudis de trànsit amb SIG amb un pressupost superior a 5.000€ (sense IVA).

Aquest import es justifica en base a l'annualitat mitjana del contracte i a l'import unitari dels estudis equivalents principals considerats en el present plec (preus unitaris de macrosimulacions, mesosimulacions i microsimulacions de trànsit).

**Un mateix professional no podrà ocupar més d'un perfil.**

El perfil professional de l'equip de treball mínim es justificarà mitjançant la titulació acadèmica original en format 'pdf' i signada digitalment per la persona titulada, o bé amb un certificat digital emès pel corresponent col·legi professional i currículum també signat digitalment. També es podrà justificar mitjançant el document "Relación de títulos oficiales" que es pot obtenir a la seu electrònica del Ministeri d'Educació i Formació Professional, per mitjà del tràmit "Consulta de títulos universitarios oficiales" al l'enllaç següent:

<https://sede.educacion.gob.es/sede/login/inicio.ijsp?idConvocatoria=103>

L'experiència mínima s'acreditarà mitjançant certificat emès per l'entitat contractant que justifica l'experiència mínima requerida, on pugui verificar-se els diferents aspectes ressenyats:

- Sector públic: quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Sector privat: quan els treballs o serveis s'hagin realitzat en entitats del sector privat, cal aportar un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs/serveis o a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora.
- Si la participació del director de l'equip de treball no prové directament de l'entitat contractant, sinó per encàrrec derivat de l'equip contractat, caldrà aportar escrit signat per l'equip contractat i pel director del l'equip de treball on s'acrediti la seva participació i on pugui verificar-se els diferents aspectes objecte de valoració.

La signatura dels documents tramesos haurà de ser digital.

## **12.4 Mitjans materials**

Per a la correcta consecució d'aquest contracte el consultor disposarà d'una llicència vigent del software informàtic Transcad, que és el software propi del model de trànsit Transmobaal. Caldrà acreditar la possessió de la llicència amb el certificat o còpia del rebut de renovació de la llicència.

No obstant, s'admetrà disposar d'una llicència d'altres software informàtics específics de macrosimulació de trànsit (VISUM o similars), sempre i quan aquest software hagi estat validat per la Diputació de Barcelona i supeditat al fet que es puguin generar fitxers compatibles amb el model de trànsit propi TRANSMOBAL, i que les dades puguin integrar-se en el Sistema Gestor de Base de Dades (SGDB) propi.

Per a la realització de microsimulacions de trànsit el consultor disposarà d'una llicència vigent d'algun software informàtic específic per a microsimulacions (Aimsun, Vissim, Transmodeler o similar). Caldrà acreditar la possessió de la llicència amb el certificat o còpia del rebut de renovació de la llicència.

Tanmateix, el consultor s'obliga a disposar de tots els mitjans i instal·lacions necessaris per a un correcte desenvolupament dels treballs encarregats, especialment els de modelització de trànsit o perifèrics recomanats per a l'intercanvi d'informació.

## **12.5 Habilitació empresarial**

El Contractista haurà de disposar de l'habilitació empresarial o professional per a l'execució dels treballs objecte de licitació.

Els mitjans d'acreditació de la solvència professional o tècnica es corresponen amb les especificitats dels treballs objecte de prestació, que requereixen la participació de professionals amb la formació adequada -acreditada mitjançant la titulació requerida- i el coneixement pràctic aplicat -acreditat mitjançant experiència mínima en treballs associats a la referida titulació-, i són els mínims suficients per garantir la capacitat del licitador per executar els treballs, facilitant la participació del major nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses i les empreses de nova creació.

Els mitjans per acreditar la solvència són els mínims suficients per garantir la capacitat del licitador per executar els treballs, facilitant la participació del major nombre d'empreses, incloses les petites i mitjanes empreses i les empreses de nova creació.

La Diputació podrà ordenar justificadament la substitució dels membres de l'Equip redactor per altres que compleixin també el requisits establerts en aquest apartat, quedant obligat l'adjudicatari a atendre aquesta petició en el termini de dues setmanes des de que se li notifiqui.

## **13 TERMINI PER ADJUDICAR EL CONTRACTE**

L'adjudicació del contracte s'ha de realitzar en el termini de dos mesos previst en l'article 158 de la LCSP.

#### **14 EXIGÈNCIA DE GARANTIA PROVISIONAL**

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional

#### **15 EXIGÈNCIA DE GARANTIA DEFINITIVA**

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'art. 107 LCSP.

#### **16 POSSIBILITAT DE MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE**

No es preveu.

#### **17 TERMINI DE GARANTIA DEL CONTRACTE**

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, atès que la prestació del servei s'esgota amb la prestació del servei.

#### **18 SUBCONTRACTACIÓ**

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització del contracte, totes les tasques excepte les que corresponen estudis de trànsit en el quadre de preus unitaris (macrosimulacions de trànsit, mesosimulacions de trànsit i microsimulacions de trànsit), mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la llei 9/2017 de contractes del sector públic.

#### **19 PAGAMENT**

El pagament serà mensual en funció dels treballs lliurats i en base als preus unitaris que el licitador presenti en la seva oferta.

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sense perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, depenent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació: la Gerència de Serveis d'Infraestructures Viàries i Mobilitat.

#### **20 REVISIÓ DE PREUS**

No es preveu

## 21 CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.
- Durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors.
- L'empresa contractista s'obliga a que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte sigui igual per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents.
- L'empresa contractista es sotmet a la normativa nacional i de la UE vigent en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.
- No s'admetrà cap canvi en l'equip tècnic amb posterioritat a la presentació de l'oferta i durant tota l'execució del contracte sense autorització prèvia de Diputació. En qualsevol cas, els nous membres hauran de tenir la mateixa titulació i mínim d'experiència que la justificada i valorada en aquest procés
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes (cas d'admetre's la subcontractació) en els termes de l'article 217 LCSP.

## 22 PENALITATS PER INCOMPLIMENT DE TERMINI

Cas que la Diputació de Barcelona opti per la no resolució del contracte, es podrà imposar al contractista una penalitat diària, en cas d'incompliment de termini total, en la proporció de 1,00 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs. Aquesta penalitat no impedirà poder aplicar altres penalitats per lliurament de documents corresponents a cada fase de treball.

En el cas d'incompliment de termini parcial (lliurament de la maqueta) es podrà imposar al contractista una penalitat diària en la proporció de 0,50 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

## 23 ALTRES PENALITATS

S'imposaran penalitats (amb un límit del 50% en el seu conjunt, IVA exclòs), en cas de compliment defectuós de la prestació, d'incompliment dels compromisos o de les condicions especials d'execució definides al contracte, s'imposaran penalitats de fins al 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que hauran de ser proporcionals al grau d'incompliment, en els termes següents:



- Per l'incompliment, més de dues vegades, d'una instrucció per part de la Diputació de Barcelona, s'imposarà una penalitat de 300 €, IVA exclòs.
- Per cada dia d'incompliment dels terminis de lliurament d'algun dels documents previstos en el Plec de prescripcions tècniques particulars, s'imposarà una penalitat diària, en la proporció de 1,00 € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.
- Per la incompareixença, no justificada, a una reunió de seguiment (presencial o telemàtica) d'algun dels integrants de l'equip de treball convocats, s'imposarà una penalitat de 300 €.
- Per l'incompliment dels compromisos personals i/o materials adquirits com a criteris d'adjudicació, s'imposarà una penalitat de 500 €.
- Per l'incompliment de qualsevol condició especial de contractació s'imposarà una penalitat de 1.000 €.

## 24 CAUSES DE RESOLUCIÓ

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i 313 de la LCSP, les següents:

1. El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
2. L'incompliment de l'obligació del contractista d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials compromesos i que han estat objecte de valoració com a criteri d'adjudicació, i molt especialment la manca d'experiència de l'equip declarada i valorada.
3. L'incompliment en tres ocasions, dels terminis de lliurament d'algun dels documents previstos al Plec de prescripcions tècniques particulars.
4. L'incompliment de les obligacions principals següents:
  - El lliurament, més de dues vegades, d'algun dels documents previstos en el Plec de prescripcions tècniques particulars que no sigui acceptat ó aprovat pel tècnic responsable del contracte per part de la Diputació.
  - Per aplicació de més de 300 dies de penalitzacions.
  - La incompareixença, més de dues vegades, a una reunió presencial de seguiment d'algun dels integrants de l'equip de treball convocats.
  - El retard, en més de dos mesos, del pagament del salari del personal adscrit al present contracte.
  - L'incompliment de la paritat salarial, entre dones i homes, prevista a la clàusula corresponent del PCAP.
  - L'incompliment del pagament de salaris i condicions laborals de l'art. 211 de la LCSP en els termes de l'article 212.

## 25 TRACTAMENT DE DADES

### 25.1 Introducció

D'acord amb l'art. 13 del Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, s'informa a la contractista i al seu personal:

|   |   |
|---|---|
| <b>Responsable del tractament</b>               | Diputació de Barcelona<br>Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona   |
|   | Dades de contacte de la Delegada de protecció de dades per a consultes, queixes, exercicis de drets, i comentaris relacionats amb la protecció de dades: <b>dpd@diba.cat</b>  |
| <b>Finalitat del tractament</b>                 | Gestió i tramitació els contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.  |
| <b>Temps de conservació</b>                     | Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.  |
| <b>Legitimació del tractament</b>               | Compliment d'obligacions contractuals.<br>Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei   |
| <b>Destinatari de cessions o transferències</b> | No s'han previst cessions més enllà de les previstes per la llei.<br>No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.  |
| <b>Drets de les persones interessades</b>       | Es poden exercir els drets d'accés, rectificació, supressió i portabilitat de les seves dades, i la limitació o oposició al seu tractament a través de la Seu electrònica<br><a href="https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp">https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp</a> o presencialment a les oficines del Registre<br><a href="https://www.diba.cat/web/registre/">https://www.diba.cat/web/registre/</a>  |
|   | Sense perjudici de qualsevol altre recurs administratiu o acció judicial, tot interessat tindrà dret a presentar una reclamació davant d'una autoritat de control, en particular en l'Estat membre en què tingui la seva residència habitual, lloc de treball o lloc de la suposada infracció, si considera que el tractament de dades personals que el concerneixen infringeix el RGPD, sent a Catalunya l'APDCAT l'autoritat de referència<br><a href="http://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/">http://apdcat.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/reclamar_i_denunciar/</a> |

Atès que la realització dels treballs relatius a l'objecte del contracte suposa el tractament de dades de caràcter personal, de persones identificades o identificables, per part de l'adjudicatari, es relacionen a continuació els seus deures i obligacions en relació amb el tractament de les dades, tal i com es preveu a la normativa vigent sobre protecció de dades.

Mitjançant aquestes clàusules s'habilita la contractista, encarregada del tractament, per tractar per compte de la Diputació de Barcelona, responsable del tractament, les dades de caràcter personal necessàries per prestar el servei.

El tractament consistirà en la consulta de dades personals corresponents als apartats d'expropiacions i serveis afectats.

Concreció dels tractaments a realitzar:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Acarament                   | <input type="checkbox"/> Interconnexió          |
| <input type="checkbox"/> Conservació                 | <input type="checkbox"/> Limitació              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consulta         | <input type="checkbox"/> Modificació            |
| <input type="checkbox"/> Comunicació                 | <input type="checkbox"/> Organització           |
| <input type="checkbox"/> Comunicació per transmissió | <input checked="" type="checkbox"/> Recollida   |
| <input type="checkbox"/> Destrucció                  | <input type="checkbox"/> Registre               |
| <input type="checkbox"/> Difusió                     | <input type="checkbox"/> Supressió              |
| <input type="checkbox"/> Extracció                   | <input checked="" type="checkbox"/> Utilització |
| <input type="checkbox"/> Altres:                     |   |

## 25.2 Identificació de la informació afectada

Per executar les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest encàrrec, la Diputació de Barcelona, responsable del tractament, permet la recollida de les dades per part del contractista, encarregada del tractament, la informació que es descriu a continuació:

- Dades de les empreses proveïdores i subcontractades
- Dades dels treballadors
- Dades de l'empresa contractista

## 25.3 Durada

Aquest acord tindrà la mateixa durada del contracte.

Una vegada finalitzat aquest contracte, l'encarregat del tractament ha d'eliminar les dades personals i suprimir qualsevol còpia que estigui en el seu poder.

## 25.4 Obligacions de l'encarregat del tractament

L'encarregat del tractament i tot el seu personal s'obliga a:

- a. Utilitzar les dades personals objecte de tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas pot utilitzar les dades per a finalitats pròpies.
- b. Tractar les dades d'acord amb les instruccions del responsable del tractament.  
Si l'encarregat del tractament considera que alguna de les instruccions infringeix el RGPD o qualsevol altra disposició en matèria de protecció de dades de la Unió o dels estats membres, l'encarregat n'ha d'informar immediatament el responsable.
- c. Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable, que contingui:
  1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o dels encarregats i de cada responsable per compte del qual actua l'encarregat i, si escau, del representant del responsable o de l'encarregat i del delegat de protecció de dades.
  2. Les categories de tractaments efectuats per compte de cada responsable.
  3. Si escau, les transferències de dades personals a un tercer país o organització internacional, inclosa la identificació d'aquest país o aquesta organització internacional, i en el cas de les transferències indicades a l'article 49, apartat 1, paràgraf segon de l'RGPD, la documentació de garanties adequades.
  4. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat relatives a:
    - La pseudonimització i el xifrat de dades personals.
    - La capacitat de garantir la confidencialitat, la integritat, la disponibilitat i la resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
    - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
    - El procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives que garanteixen l'eficàcia del tractament.
- d. No comunicar les dades a terceres persones, tret que tingui l'autorització expressa del responsable del tractament, en els supòsits legalment admissibles.  
L'encarregat pot comunicar les dades a altres encarregats del tractament del mateix responsable, d'acord amb les instruccions del responsable. En aquest cas, el responsable ha d'identificar, prèviament i per escrit, l'entitat a la qual s'han de comunicar les dades, les dades a comunicar i les mesures de seguretat que cal aplicar per procedir a la comunicació.  
Si l'encarregat ha de transferir dades personals a un tercer país o a una organització internacional, en virtut del dret de la Unió o dels estats membres que li sigui aplicable, ha d'informar el responsable d'aquesta exigència legal de

manera prèvia, tret que aquest dret ho prohibeixi per raons importants d'interès públic.

e. Subcontractació

No se subcontractarà cap de les prestacions que formin part de l'objecte d'aquest contracte que comportin el tractament de dades personals, tret dels serveis auxiliars necessaris per al normal funcionament dels serveis de l'encarregat.

Si cal subcontractar algun tractament, aquest fet s'ha de comunicar prèviament i per escrit al responsable, amb una antelació de 24 hores. Cal indicar els tractaments que es pretén subcontractar i identificar de forma clara i inequívoca l'empresa subcontractista i les seves dades de contacte. La subcontractació es pot dur a terme si el responsable no manifesta la seva oposició en el termini establert.

El subcontractista, que també té la condició d'encarregat del tractament, està obligat igualment a complir les obligacions que aquest document estableix per a l'encarregat del tractament i les instruccions que dicti el responsable. Correspon a l'encarregat inicial regular la nova relació, de manera que el nou encarregat quedi subjecte a les mateixes condicions (instruccions, obligacions, mesures de seguretat...) i amb els mateixos requisits formals que ell, pel que fa al tractament adequat de les dades personals i a la garantia dels drets de les persones afectades. Si el subencarregat ho incompleix, l'encarregat inicial continua sent plenament responsable davant el responsable pel que fa al compliment de les obligacions.

- f. Mantenir el deure de secret respecte de les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut d'aquest encàrrec, fins i tot després que en finalitzi l'objecte.
- g. Garantir que les persones autoritzades per tractar dades personals es comprometen, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat<sup>5</sup> i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals cal informar-los convenientment.
- h. Mantenir a disposició del responsable la documentació que acredita que es compleix l'obligació que estableix l'apartat anterior.
- i. Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per tractar dades personals.
- j. Assistir el responsable del tractament en la resposta a l'exercici dels drets següents:
  - 1. Accés, rectificació, supressió i oposició
  - 2. Limitació del tractament
  - 3. Portabilitat de dades
  - 4. A no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades (inclosa l'elaboració de perfils)

L'encarregat del tractament ha de resoldre, per compte del responsable i dins del termini establert, les sol·licituds d'exercici dels drets d'accés, rectificació, supressió i oposició, limitació del tractament, portabilitat de dades i a no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades, en relació amb les dades objecte de l'encàrrec.

k. Dret d'informació / informació i consentiment.

L'encarregat del tractament ha de facilitar, en el moment de recollir les dades, la informació relativa als tractaments de dades que es duren a terme. La redacció i el format en què es facilitarà la informació s'ha de consensuar amb el responsable, abans d'iniciar la recollida de les dades.

l. Notificació de violacions de la seguretat de les dades

L'encarregat del tractament ha d'informar el responsable del tractament, sense dilació indeguda i en qualsevol cas abans del termini màxim de 24 hores, i a través de correu electrònic ([delegatprotecdades@diba.cat](mailto:delegatprotecdades@diba.cat)), de les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per documentar i comunicar la incidència.

La notificació no és necessària quan sigui improbable que aquesta violació de la seguretat constitueixi un risc per als drets i les llibertats de les persones físiques.

Si se'n disposa, cal facilitar, com a mínim, la informació següent:

1. Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
2. Nom i dades de contacte del delegat de protecció de dades o d'un altre punt de contacte en el qual es pugui obtenir més informació.
3. Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
4. Descripció de les mesures adoptades o proposades per posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, si escau, les mesures adoptades per mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació simultàniament, i en la mesura en què no ho sigui, la informació s'ha de facilitar de manera gradual sense dilació indeguda.

Correspon a l'encarregat del tractament comunicar les violacions de la seguretat de les dades a l'autoritat de protecció de dades.

La comunicació ha de contenir, com a mínim, la informació següent:

1. Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.

2. Nom i dades de contacte del delegat de protecció de dades o d'un altre punt de contacte en el qual es pugui obtenir més informació.
3. Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
4. Descripció de les mesures adoptades o proposades per posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloses, si escau, les mesures adoptades per mitigar els possibles efectes negatius.

Si no és possible facilitar la informació simultàniament, i en la mesura en què no ho sigui, la informació s'ha de facilitar de manera gradual sense dilació indeguda.

- m. Donar suport al responsable del tractament a l'hora de fer les avaluacions d'impacte relatives a la protecció de dades, quan escaigui.
- n. Donar suport al responsable del tractament a l'hora de fer les consultes prèvies a l'autoritat de control, quan escaigui.
- o. Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per demostrar que compleix les seves obligacions, així com per realitzar les auditories o les inspeccions que efectuï el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
- p. Implantar les mesures de seguretat que es prevegin al Reial Decret 3/2010, de 8 de gener, pel que es regula l'Esquema nacional de seguretat en l'àmbit de l'administració Electrònica" (ENS), adoptant totes aquelles mesures i mecanismes per a:
  1. Garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
  2. Restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida, en cas d'incident físic o tècnic.
  3. Verificar, avaluar i valorar, de forma regular, l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives implantades per garantir la seguretat del tractament.
  4. Pseudonimitzar i xifrar les dades personals, si escau.

L'adhesió a codis de conducta o la possessió d'una certificació són elements que serveixen per a demostrar el compliment dels requisits indicats anteriorment. Cal facilitar la informació sobre aquestes certificacions.

Obligacions del responsable del tractament

Correspon al responsable del tractament:

- a. Lliurar a l'encarregat les dades a les quals es refereix a l'apartat 25.2 d'aquest document.
- b. Fer les consultes prèvies que correspongui.
- c. Vetllar, abans i durant tot el tractament, perquè l'encarregat compleixi el RGPD.
- d. Supervisar el tractament, inclosa l'execució d'inspeccions i auditories.
- e. Autoritzar a l'encarregat del tractament a:

1. dur a terme el tractament de les dades de caràcter personal en dispositius portàtils de tractament de dades únicament pels usuaris o perfils d'usuaris assignats a la prestació de serveis contractada.
2. l'execució dels procediments de recuperació de dades que l'encarregat del tractament es vegi en l'obligació d'executar.
3. tractar les dades dels fitxers en els seus locals, aliens als dels responsables del fitxer esmentats al punt 2 d'aquesta clàusula.

### **25.5 Incompliments i responsabilitats**

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a que l'entitat o empresa encarregada sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

### **26 ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL**

L'assegurança de responsabilitat civil tindrà amb una cobertura mínima de 300.000 €.




## Metadades del document

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Núm. expedient</b>     | 2023/0028857   |
| <b>Tipus documental</b>   | Memòria  |
| <b>Títol</b>              | Memòria contractació Explotació model trànsit Transmobal de la GSIVM. 2024 |
| <b>Codi classificació</b> | K0104SE16 - Carreteres projectes   |

## Signatures

| <b>Signatari</b>            | <b>Acte</b>                                | <b>Data acte</b> |
|-----------------------------|--|------------------|
| Valentin Aceña Ramos (TCAT) | Responsable directiu Servei Promotor Signa | 26/02/2024 16:50 |
| Sergi Vallès Domingo (TCAT) | President/a delegat/da d'Àrea Signa        | 05/03/2024 13:02 |

## Validació Electrònica del document

| <b>Codi (CSV)</b>    | <b>Adreça de validació</b>  | <b>QR</b>   |
|----------------------|---|---|
| d115c1bdf83a87ce5fc4 | <a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a> |  |