

---

---

**LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT**

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT AMB SERVEI D'INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS DE  
SEGURETAT PER ELS DIPÒSITS I LES ESTACIONS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT  
DE CATALUNYA.**

**PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS**

Ref. CONTR/2022/893

01/2023

---

---

## **FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**

### **PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS**

**CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT AMB SERVEI D'INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENTS DE SEGURETAT PER ELS DIPÒSITS I LES ESTACIONS DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.**

### **QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES**

**NÚM EXPEDIENT:** CONTR/2022/893

**PROCEDIMENT:** Obert

**REGULACIÓ:** No harmonitzada

**NORMATIVA D'APLICACIÓ:** Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic

#### **A. Objecte de contracte.**

L'objecte és la contractació del Subministrament amb servei d'instal·lació d'equipaments de seguretat per els dipòsits i les estacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

El contracte contempla prestacions de caràcter mixt (Serveis i subministraments). Atenent a la prestació de major pes en el contracte, el contracte es tipifica de Subministrament.

#### **Variants**

En aquest procediment no s'admeten variants

#### **A1. Desglossament de l'objecte. Distribució en lots.**

Aquesta licitació es compon d'un sol lot, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que componen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

#### **A2. Lloc d'execució i règim de subcontractació**

##### **Lloc d'execució:**

El contracte s'executarà a les estacions de les línies Barcelona-Vallés, Llobregat – Anoia i Cremallera de Montserrat, tallers i oficines de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

##### **Règim de subcontractació:**

L'adjudicatari podrà subcontractar part de les prestacions previstes en l'objecte del contracte.

No obstant, amb caràcter previ, haurà d'informar a FGC la seva voluntat de subcontractar, i en la seva oferta haurà d'identificar quines parts té la intenció de subcontractar, quin percentatge de l'objecte del

contracte comporta i a quina empresa es pretén subcontractar. En la subcontractació, s'hauran de complir totes les prescripcions previstes a la LCSP.

### A3. Informació adicional

El responsable del contracte, als efectes del que estableix la LCSP, serà el Sr. Ferran Bolós Cano, Responsable del Servei de Comunicacions.

Els interessats en el procediment podran adreçar les seves consultes al correu electrònic:

[contractacio@fgc.cat](mailto:contractacio@fgc.cat)

## B. Import de licitació

### B.1 Valor estimat

El valor estimat del contracte ascendeix a **174.097,04 €** abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 145.080,87 € abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00€ abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 29.016,17 € abans d'IVA

En aquest valor s'ha contemplat un import per possibles modificacions motivades per l'increment del nombre treballs d'instal·lació dels equipaments de seguretat així com la infraestructura de cablejats que no han pogut preveure's en el moment de preparar la licitació i que es requereixin per a les per els dipòsits i les estacions així com l'aparició de possibles dificultats sobrevingudes a l'hora d'executar els treballs. Això no implicarà nous preus unitaris no previstos en el contracte.

En aquest valor no s'ha previst cap import per a possibles pròrrogues del contracte.

### B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **145.080,87 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

|                                           | Import       |
|-------------------------------------------|--------------|
| <b>Pressupost Licitació (Abans d'IVA)</b> | 145.080,87 € |
| <b>IVA 21 %</b>                           | 30.466,98 €  |
| <b>Import total</b>                       | 175.547,85 € |

El desglossament de costos és el següent:

- Despeses directes 85%
- Despeses generals 9%
- Benefici Industrial 6%

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

| NÚM.                                 | REFERÈNCIA*                           | DESCRIPCIÓ                                                                                                      | Preu unitari<br>Màxim<br>(abans<br>d'IVA) | Quantitat<br>estimada | Import Total |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS</b> |                                       |                                                                                                                 |                                           |                       |              |
| 1                                    | UCA Dorlet<br>model UCA<br>ASD/2 - G4 | Unitat de Control d'accessos model Dorlet ASD/2 - G4 per poder gestionar fins a 2 unitats de lector de tarjeta. | 1.084,00 €                                | 1                     | 1.084,00 €   |
| 2                                    | UCA Dorlet<br>model UCA<br>ASD/4 - G4 | Unitat de Control d'accessos model Dorlet ASD/4 - G4 per poder gestionar fins a 4 unitats de lector de tarjeta. | 1.526,00 €                                | 1                     | 1.526,00 €   |
| 3                                    | Expansora<br>AMP-32E                  | Targeta expansora de 32 entrades model Dorlet AMP-32E                                                           | 190,00 €                                  | 1                     | 190,00 €     |
| 4                                    | KLESCO<br>118F.23 KL                  | Pany elèctric model KLESCO 118F.23 KL                                                                           | 320,00 €                                  | 1                     | 320,00 €     |
| 5                                    | KLESCO<br>MEDIATOR 1<br>PUNT          | Tancament elèctric de seguretat model Klesco Mediator KLESCO MEDIATOR 1 PUNT                                    | 1.320,00 €                                | 1                     | 1.320,00 €   |
| 6                                    | KLESCO 1705<br>(HZ/KL)                | Tancament elèctric alimentat a 12V tipus "fail locked" de KLESCO 1705 (HZ/KL)                                   | 165,00 €                                  | 1                     | 165,00 €     |
| 7                                    | DORLET Lector<br>EVOpass® 20 D        | Lector DORLET Lector EVOpass® 20 D (amb tecnologia Mifare i Desfire)                                            | 245,00 €                                  | 1                     | 245,00 €     |
| 8                                    | DORLET<br>iButton R/W D               | Lector DORLET iButton R/W D (amb tecnologia Mifare i Desfire)                                                   | 195,00 €                                  | 1                     | 195,00 €     |
| 9                                    | DC148                                 | Contacte magnètic model DC148                                                                                   | 30,00 €                                   | 1                     | 30,00 €      |
| 10                                   | DC118                                 | Contacte magnètic metàl·lic model DC118                                                                         | 75,00 €                                   | 1                     | 75,00 €      |
| 11                                   | DC408                                 | Contacte magnètic per terra model DC408                                                                         | 80,00 €                                   | 1                     | 80,00 €      |
| 12                                   | HONEYWELL<br>IS-310                   | Infraroig passiu de cortina tipus IS-310 de Honeywell                                                           | 175,00 €                                  | 1                     | 175,00 €     |
| 13                                   | COMMEND WS<br>301V CM                 | Videoporter Commend model WS 301V CM                                                                            | 2.740,00 €                                | 1                     | 2.740,00 €   |
| 14                                   | COMMEND WS<br>210 FAMILIA<br>VD       | Interfon digital Commend model: WS 210 FAMILIA VD                                                               | 1.750,00 €                                | 1                     | 1.750,00 €   |
| 15                                   | COMMEND C-<br>EF962H                  | Interfon Commend model C-EF962H                                                                                 | 850,00 €                                  | 1                     | 850,00 €     |
| <b>ELEMENTS CTTV</b>                 |                                       |                                                                                                                 |                                           |                       |              |
| 1                                    | 4.0C-H5A-BO1-<br>IR                   | Càmera Bullet amb òptica 3-9 mm                                                                                 | 1.303,33 €                                | 1                     | 1.303,33 €   |
| 2                                    | 4.0C-H5A-BO2-<br>IR                   | Càmera Bullet amb òptica 9-22 mm                                                                                | 1.348,89 €                                | 1                     | 1.348,89 €   |
| 3                                    | 4.0C-H5A-DO1-<br>IR                   | Càmera minidomo amb òptica 3-9 mm                                                                               | 1.303,33 €                                | 1                     | 1.303,33 €   |

|                           |                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |             |   |             |
|---------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-------------|
| 4                         | 4.0C-H5A-B2                                          | Càmera box òptica 3.3 - 9 mm                                                                                                                                                                                            | 1.074,53 €  | 1 | 1.074,53 €  |
| 5                         | 4.0C-H5A-B3                                          | Càmera box òptica 9 - 22 mm                                                                                                                                                                                             | 1.121,11 €  | 1 | 1.121,11 €  |
| 6                         | 8.0C-H5A-FE-DO1-IR                                   | Càmera Fisheye de 8Mpx                                                                                                                                                                                                  | 866,71 €    | 1 | 866,71 €    |
| 7                         | 12.0W-H5A-FE-DO1-IR                                  | Càmera Fisheye de 12Mpx                                                                                                                                                                                                 | 1.286,67 €  | 1 | 1.286,67 €  |
| 8                         | PRESENTCO RX-1                                       | Càmera d'ascensor                                                                                                                                                                                                       | 240,00 €    | 1 | 240,00 €    |
| 9                         | 320S-H4A-THC-BO50                                    | Càmera tèrmica de 2Mpx                                                                                                                                                                                                  | 3.520,00 €  | 1 | 3.520,00 €  |
| 10                        | 2.0C-H4IRPTZ-DP30-WP                                 | Càmera IR PTZ                                                                                                                                                                                                           | 3.794,44 €  | 1 | 3.794,44 €  |
| 11                        | 2.0C-H5A-IRPTZ-DP40-WP                               | Càmera IR PTZ                                                                                                                                                                                                           | 4.058,07 €  | 1 | 4.058,07 €  |
| 12                        | 15C-H4A-3MH-270                                      | Càmera multisensor de 3 objectius                                                                                                                                                                                       | 2.053,33 €  | 1 | 2.053,33 €  |
| 13                        | 20C-H4A-4MH-360                                      | Càmera multisensor de 4 objectius                                                                                                                                                                                       | 2.395,56 €  | 1 | 2.395,56 €  |
| 14                        | HD-NVR4-STD-24TB-EU                                  | NVR d'estació de 24TB                                                                                                                                                                                                   | 14.860,00 € | 1 | 14.860,00 € |
| 15                        | AACC 7<br>Enterprise<br>càmera channel<br>- ACC7-ENT | Llicències + integració CCI                                                                                                                                                                                             | 305,97 €    | 1 | 305,97 €    |
| <b>SISTEMA D'INTRUSIÓ</b> |                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |             |   |             |
| 1                         | DT8012F4                                             | Detector volumètric Volumètric<br>DT8012F4                                                                                                                                                                              | 90,00 €     | 1 | 90,00 €     |
| 2                         | RK315DT0000C                                         | Sensor d'exterior Watchout amb<br>antimascarament RISCO<br>RK315DT0000C                                                                                                                                                 | 200,00 €    | 1 | 200,00 €    |
| 3                         | OPTEX<br>REDSCAN PRO<br>RLS-3060V                    | Sensor Làser OPTEX REDSCAN<br>PRO RLS-3060V amb kit d'elements<br>de fixació                                                                                                                                            | 6.200,00 €  | 1 | 6.200,00 €  |
| 4                         | FlexZone<br>G6EM0102                                 | FlexZone G6EM0102 FlexZone-60<br>processor in NEMA 4 aluminum<br>enclosure. (Processador FlexZone-<br>60 NEMA 4. Proporciona fins a 60<br>zones independents de detecció.<br>Inclou pinces de muntatge) o<br>equivalent | 3.600,00 €  | 1 | 3.600,00 €  |
| 5                         | FlexZone<br>E7EM0202                                 | FlexZone E7EM0202 Wireless gate<br>sensor module, solar-powered, gray<br>enclosure (Mòdul sensor de porta<br>sense fils, solar, acabat gris) o<br>equivalent                                                            | 520,00 €    | 1 | 520,00 €    |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |            |   |            |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
| 6  | FlexZone GB0412     | FlexZone GB0412 Omnidirectional antenna for FlexZone wireless gate sensor receiver. (Antena omnidireccional per a receptor sensor de porta sense fils FlexZone. Amb kit de muntatge i 10m de cable de cable coaxial amb connector) o equivalent | 220,00 €   | 1 | 220,00 €   |
| 7  | FlexZone E7FG0301   | FlexZone E7FG0301 Receiver card for wireless gate sensor (Targeta receptora per al sensor de portes sense fils) o equivalent                                                                                                                    | 400,00 €   | 1 | 400,00 €   |
| 8  | FlexZone G6KT0201   | FlexZone G6KT0201 cable terminator (terminal de cable) o equivalent                                                                                                                                                                             | 160,00 €   | 1 | 160,00 €   |
| 9  | FlexZone G6KT0101   | FlexZone cable splice kit G6KT0101 (kit d'acoblament de cables) o equivalent                                                                                                                                                                    | 105,00 €   | 1 | 105,00 €   |
| 10 | FlexZone G6KT0300   | FlexZone - protective enclosure for splices and terminators G6KT0300 (tancament de protecció per empalmaments i terminadors, usat amb cable blindat) o equivalent                                                                               | 220,00 €   | 1 | 220,00 €   |
| 11 | FlexZone 00BA2200   | FlexZone 00BA2200 Ethernet card, 10/100BASE-TX on RJ45, PoE, G2 Silver o equivalent                                                                                                                                                             | 690,00 €   | 1 | 690,00 €   |
| 12 | FlexZone GP0154-050 | FlexZone GP0154-050 Font d'alimentació de 050W, 48V DC, rail DIN, -10 a 70C, 10 a 90% RH o equivalent                                                                                                                                           | 250,00 €   | 1 | 250,00 €   |
| 13 | FlexZone G6FG0200   | Cable sensor antivandàlic armat amb coberta protectora muntat en tanca perimetrial per a la detecció i localització d'intrusions model Senstar, format per Cable de sensor FlexZone en rotllos de 150 m codi G6FG0200 o equivalent              | 1.750,00 € | 1 | 1.750,00 € |
| 14 | AXIS C1310-E        | Altaveu IP AXIS C1310-E                                                                                                                                                                                                                         | 510,00 €   | 1 | 510,00 €   |
| 15 | CADDX AS619         | Sirena CADDX AS619                                                                                                                                                                                                                              | 130,00 €   | 1 | 130,00 €   |
| 16 | HONEYWELL E080-10   | Comunicador IP Per Dimension Rs485 Modul. model # E080-10 HONEYWELL                                                                                                                                                                             | 350,00 €   | 1 | 350,00 €   |
| 17 | GALAXY DIMENSION 48 | Central d'alarmes GALAXY DIMENSION 48                                                                                                                                                                                                           | 460,00 €   | 1 | 460,00 €   |

|                          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |   |            |
|--------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|------------|
| 18                       | TAKEX TAS200       | Barrera d'infrarojos de exterior / interior TAKEX TAS200 + TAPS + PTS + PTH + PB100HF-KH o similar equivalent. Perfils de policarbonat antivandàlics. Alçada 2m. tamber antisabotatge inclòs per evitar manipulacions. Ventilador / calefactor per evitar condensació. Muntatge sobre sòl o en paret. Sensor de pressió anti-escalada. | 1.750,00 € | 1 | 1.750,00 € |
| EQUIPS DE XARXA DE DADES |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |   |            |
| 1                        | IE-3200-8P2S-E     | Catalyst IE3200 with 8 GE PoE+ & 2 GE SFP, Fixed System, NE. Inclou:<br>- IE3200-DNA-E<br>- IOT-TRANSPORTATION<br>- IOT-RAIL<br>- DIGITAL-DL-CODE                                                                                                                                                                                      | 4.565,06 € | 1 | 4.565,06 € |
| 2                        | CON-SNTP-IE32008S  | SNTC-24X7X4 Catalyst IE3200 Rugged Series Fixed Syst                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 888,34 €   | 1 | 888,34 €   |
| 3                        | PWR-IE240W-PCAC-L  | 240W AC Power Supply (Lite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.139,20 € | 1 | 1.139,20 € |
| 4                        | IE3200-DNA-E-3Y    | IE 3200 DNA Essentials, 3 Year Term license                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 138,08 €   | 1 | 138,08 €   |
| 5                        | C9200L-24P-4G-E    | Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 1G, Network Essentials. Inclou:<br>- C9200-NW-E-24<br>- CAB-TA-EU<br>- PWR-C5-BLANK<br>- C9200L-DNA-E-24<br>- NETWORK-PNP-LIC                                                                                                                                                                         | 2.921,72 € | 1 | 2.921,72 € |
| 6                        | CON-SNT-C920L24G   | SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 1G, Net                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 325,06 €   | 1 | 325,06 €   |
| 7                        | C9200L-DNA-E-24-3Y | C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license                                                                                                                                                                                                                                                                              | 469,77 €   | 1 | 469,77 €   |
| 8                        | C9200-24P-E        | Catalyst 9200 24-port PoE+, Network Essentials. Inclou:<br>- C9200-NW-E-24<br>- CAB-TA-EU<br>- C9200-DNA-E-24                                                                                                                                                                                                                          | 3.214,69 € | 1 | 3.214,69 € |
| 9                        | CON-SNT-C920024P   | SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200 24-port PoE+, Network Esse                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 281,75 €   | 1 | 281,75 €   |
| 10                       | C9200-DNA-E-24-3Y  | C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port, 3 Year Term License                                                                                                                                                                                                                                                                               | 470,36 €   | 1 | 470,36 €   |
| 11                       | C9200-NM-4G=       | Catalyst 9200 4 x 1G Network Module                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 393,26 €   | 1 | 393,26 €   |
| 12                       | GLC-LH-SMD=        | 1000BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM                                                                                                                                                                                                                                                                            | 661,21 €   | 1 | 661,21 €   |
| CABLEJAT ESTRUCTURAT     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |   |            |

|    |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |     |            |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|
| 1  | Cable de 4 parells S/FTP categoria 7 per a classe Ea | Subministrament de cable de 4 parells de coure trenats 23awg amb apantallament global, i coberta lliure d'halògens resistent al foc i baixa emissió de fums, tipus s/FTP, categoria 7 fins a 450 mhz eia/tia 568, marca kerpen ref. megaline o similar. | 3,96 €  | 500 | 1.980,00 € |
| 2  | Paca carril DIN R-J45                                | Subministrament placa carril DIN per 1 Keystone RJ-45                                                                                                                                                                                                   | 11,07 € | 10  | 110,70 €   |
| 3  | Connector RJ-45 femella                              | Connector RJ45 femella: KEYSTONE JACK CAT.6A LKD 9ZQ01000 0000                                                                                                                                                                                          | 6,44 €  | 10  | 64,40 €    |
| 4  | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-01 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 1FT                                                                                                                                                                                                                    | 2,59 €  | 1   | 2,59 €     |
| 5  | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-02 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 2FT                                                                                                                                                                                                                    | 2,59 €  | 1   | 2,59 €     |
| 6  | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-03 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 3FT                                                                                                                                                                                                                    | 2,75 €  | 1   | 2,75 €     |
| 7  | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-04 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 4FT                                                                                                                                                                                                                    | 3,00 €  | 1   | 3,00 €     |
| 8  | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-05 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 5FT                                                                                                                                                                                                                    | 3,25 €  | 1   | 3,25 €     |
| 9  | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-07 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 7FT                                                                                                                                                                                                                    | 3,51 €  | 1   | 3,51 €     |
| 10 | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-10 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 10FT                                                                                                                                                                                                                   | 3,75 €  | 1   | 3,75 €     |
| 11 | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-12 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 12FT                                                                                                                                                                                                                   | 4,35 €  | 1   | 4,35 €     |
| 12 | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-15 (Groc)          | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 15FT                                                                                                                                                                                                                   | 5,29 €  | 1   | 5,29 €     |

|    |                                             |                                       |        |   |        |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------|---|--------|
| 13 | Tirantet de xarxa model C6PC28-YL-20 (Groc) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Yellow 20FT | 6,24 € | 1 | 6,24 € |
| 14 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-01 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 1FT   | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 15 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-02 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 2FT   | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 16 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-03 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 3FT   | 2,75 € | 1 | 2,75 € |
| 17 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-04 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 4FT   | 3,00 € | 1 | 3,00 € |
| 18 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-05 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 5FT   | 3,25 € | 1 | 3,25 € |
| 19 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-07 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 7FT   | 3,51 € | 1 | 3,51 € |
| 20 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-10 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 10FT  | 3,75 € | 1 | 3,75 € |
| 21 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-12 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 12FT  | 4,35 € | 1 | 4,35 € |
| 22 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-15 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 15FT  | 5,29 € | 1 | 5,29 € |
| 23 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GN-20 (Verd) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Green 20FT  | 6,24 € | 1 | 6,24 € |
| 24 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-01 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 1FT    | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 25 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-02 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 2FT    | 2,59 € | 1 | 2,59 € |

|    |                                             |                                     |        |   |        |
|----|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|--------|
| 26 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-03 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 3FT  | 2,75 € | 1 | 2,75 € |
| 27 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-04 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 4FT  | 3,00 € | 1 | 3,00 € |
| 28 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-05 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 5FT  | 3,25 € | 1 | 3,25 € |
| 29 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-07 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 7FT  | 3,51 € | 1 | 3,51 € |
| 30 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-10 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 10FT | 3,75 € | 1 | 3,75 € |
| 31 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-12 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 12FT | 4,35 € | 1 | 4,35 € |
| 32 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-15 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 15FT | 5,29 € | 1 | 5,29 € |
| 33 | Tirantet de xarxa model C6PC28-GY-20 (Gris) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Grey 20FT | 6,24 € | 1 | 6,24 € |
| 34 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-01 (Blau) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 1FT  | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 35 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-02 (Blau) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 2FT  | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 36 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-03 (Blau) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 3FT  | 2,75 € | 1 | 2,75 € |
| 37 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-04 (Blau) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 4FT  | 3,00 € | 1 | 3,00 € |
| 38 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-05 (Blau) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 5FT  | 3,25 € | 1 | 3,25 € |

|    |                                                |                                     |        |   |        |
|----|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|--------|
| 39 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-07 (Blau)    | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 7FT  | 3,51 € | 1 | 3,51 € |
| 40 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-10 (Blau)    | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 10FT | 3,75 € | 1 | 3,75 € |
| 41 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-12 (Blau)    | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 12FT | 4,35 € | 1 | 4,35 € |
| 42 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-15 (Blau)    | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 15FT | 5,29 € | 1 | 5,29 € |
| 43 | Tirantet de xarxa model C6PC28-BL-20 (Blau)    | Slim-Net Cat6 Patch Cable Blue 20FT | 6,24 € | 1 | 6,24 € |
| 44 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-01 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 1FT   | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 45 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-02 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 2FT   | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 46 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-03 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 3FT   | 2,75 € | 1 | 2,75 € |
| 47 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-04 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 4FT   | 3,00 € | 1 | 3,00 € |
| 48 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-05 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 5FT   | 3,25 € | 1 | 3,25 € |
| 49 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-07 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 7FT   | 3,51 € | 1 | 3,51 € |
| 50 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-10 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 10FT  | 3,75 € | 1 | 3,75 € |
| 51 | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-12 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 12FT  | 4,35 € | 1 | 4,35 € |

|                                         |                                                |                                      |        |   |        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|--------|
| 52                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-15 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 15FT   | 5,29 € | 1 | 5,29 € |
| 53                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-RD-20 (Vermell) | Slim-Net Cat6 Patch Cable Red 20FT   | 6,24 € | 1 | 6,24 € |
| 54                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-01 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 1FT  | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 55                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-02 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 2FT  | 2,59 € | 1 | 2,59 € |
| 56                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-03 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 3FT  | 2,75 € | 1 | 2,75 € |
| 57                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-04 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 4FT  | 3,00 € | 1 | 3,00 € |
| 58                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-05 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 5FT  | 3,25 € | 1 | 3,25 € |
| 59                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-07 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 7FT  | 3,51 € | 1 | 3,51 € |
| 60                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-10 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 10FT | 3,75 € | 1 | 3,75 € |
| 61                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-12 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 12FT | 4,35 € | 1 | 4,35 € |
| 62                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-15 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 15FT | 5,29 € | 1 | 5,29 € |
| 63                                      | Tirantet de xarxa model C6PC28-BK-20 (Negre)   | Slim-Net Cat6 Patch Cable Black 20FT | 6,24 € | 1 | 6,24 € |
| CABLEJAT CONDUCTOR PER SENYALS D'ALARMA |                                                |                                      |        |   |        |

|   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |          |
|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|
| 1 | Cable de coure de secció 2x1,5mm                               | Subministrament de cable de coure de 2x1,5mm <sup>2</sup> de secció. Conductor de coure polit flexible classe 5 segons UNE-EN 60228. Aïllament de poliolefina termoplàstica segons UNE-EN 50290. Drenatge de coure estanyat Pantalla de cinta d'alumini polièster. Coberta exterior de poliolefina. Resistència elèctrica del conductor a 20°C ( $\Omega/\text{Km}$ ): 13,3 segons UNE-EN 60228. Capacitat entre conductors (pF/m): 160. Tensió de servei 300/500 V. | 4,50 € | 50 | 225,00 € |
| 2 | Cable de coure de secció 2x2,5mm                               | Subministrament de cable de coure de 2x2,5mm <sup>2</sup> de secció. Conductor de coure polit flexible classe 5 segons UNE-EN 60228. Aïllament de poliolefina termoplàstica segons UNE-EN 50290. Drenatge de coure estanyat Pantalla de cinta d'alumini polièster. Coberta exterior de poliolefina. Resistència elèctrica del conductor a 20°C ( $\Omega/\text{Km}$ ): 7,98 segons UNE-EN 60228. Capacitat entre conductors (pF/m): 190. Tensió de servei 300/500 V. | 4,80 € | 50 | 240,00 € |
| 3 | Cable Apantallat 2x0,75mm <sup>2</sup> + 4x0,22mm <sup>2</sup> | Subministrament de cable Apantallat 2x0,75mm <sup>2</sup> + 4x0,22mm <sup>2</sup> . Lliure d'halògens Conductors de coure recuit segons UNE 21.022. Aïllament Poliefina. Cablejat concèntric amb separador de cinta PET. Pantalla de 100% de cobertura formada per cinta A / PET i fil de drenatge. Coberta exterior de poliefina color verd. tensió de servei <250V. temperatura de servei -5 a + 75°C. Diàmetre exterior: 6,2mm.                                   | 3,50 € | 50 | 175,00 € |

|                       |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |          |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|
| 4                     | Cable Apantallat 4x0,22                                 | Subministrament de cable Apantallat 4x0,22 250V. Lliure d'halògens Conductors de coure electrolític estanyat segons UNE 21.064. aïllament en LSZH. Formació en parells. Separador al conjunt per cinta de Poliester. pantalla amb 100% de cobertura per cinta A / PET i fil de drenatge. Coberta exterior en LSZH. Tensió de servei de 250 V. Radi de curvatura: 10 x ø ext. (Mm). temperatura de servei de -15 a + 70°. Diàmetre exterior 7,8mm. | 3,20 €  | 50 | 160,00 € |
| 5                     | Cable Apantallat 8x0,5                                  | Subministrament de cable Apantallat 8x0,5 250V. Lliure d'halògens Conductors de coure electrolític estanyat segons UNE 21.064. aïllament en LSZH. Separador al conjunt per cinta de Poliester. Pantalla amb 100% de cobertura per cinta A / PET i fil de drenatge. coberta exterior en LSZH. tensió de servei de 250 V. Ràdio de curvatura: 10 x ø ext. (Mm). Temperatura de servei de - 15 a + 70°. diàmetre exterior 7,8mm.                     | 3,80 €  | 50 | 190,00 € |
| FIBRA ÒPTICA MONOMODE |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |          |
| 1                     | Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 1m  | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,87 €  | 1  | 6,87 €   |
| 2                     | Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 2m  | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 2m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,54 €  | 1  | 7,54 €   |
| 3                     | Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 5m  | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,04 €  | 1  | 9,04 €   |
| 4                     | Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 10m | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-SC/PC OS2: bifibra de 10m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11,06 € | 1  | 11,06 €  |

|                        |                                                          |                                                                             |         |   |         |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 5                      | Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 1m   | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 1m   | 7,71 €  | 1 | 7,71 €  |
| 6                      | Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 2m   | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 2m   | 7,88 €  | 1 | 7,88 €  |
| 7                      | Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 5m   | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 5m   | 9,04 €  | 1 | 9,04 €  |
| 8                      | Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 10m  | Subministrament de Tirantet de FO Monomode LC/PC-LC/PC OS2: bifibra de 10m  | 11,06 € | 1 | 11,06 € |
| FIBRA ÓPTICA MULTIMODE |                                                          |                                                                             |         |   |         |
| 1                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 1m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 1m  | 7,54 €  | 1 | 7,54€   |
| 2                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 2m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 2m  | 8,37 €  | 1 | 8,37€   |
| 3                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 5m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 5m  | 10,71 € | 1 | 10,71€  |
| 4                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 10m | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-SC/PC OM1: bifibra de 10m | 14,26 € | 1 | 14,26€  |
| 5                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 1m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 1m  | 7,54 €  | 1 | 7,54€   |
| 6                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 2m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 2m  | 8,37 €  | 1 | 8,37€   |

|                        |                                                          |                                                                             |         |   |         |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 7                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 5m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 5m  | 10,71 € | 1 | 10,71€  |
| 8                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 10m | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM2: bifibra de 10m | 14,26 € | 1 | 14,26€  |
| 5                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 1m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 1m  | 7,71 €  | 1 | 7,71€   |
| 6                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 2m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 2m  | 8,37 €  | 1 | 8,37€   |
| 7                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 5m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 5m  | 10,71 € | 1 | 10,71€  |
| 8                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 10m | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM3: bifibra de 10m | 14,57 € | 1 | 14,57 € |
| 5                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 1m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 1m  | 7,71 €  | 1 | 7,71 €  |
| 6                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 2m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 2m  | 8,54 €  | 1 | 8,54 €  |
| 7                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 5m  | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 5m  | 13,90 € | 1 | 13,90 € |
| 8                      | Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 10m | Subministrament de Tirantet de FO Multimode LC/PC-LC/PC OM4: bifibra de 10m | 21,77 € | 1 | 21,77 € |
| CABLEJAT D'ALIMENTACIÓ |                                                          |                                                                             |         |   |         |

|                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |          |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|
| 1              | Cable d'alimentació 3 x 2,5 mm2 | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, amb classe de reacció al foc mínima Cca-s1b,d1,a1, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,00 €   | 50 | 200,00 € |
| 2              | Cable d'alimentació 3 x 4 mm2   | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, amb classe de reacció al foc mínima Cca-s1b,d1,a1, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5,75 €   | 50 | 287,50 € |
| 3              | Cable d'alimentació 3 x 6 mm2   | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, amb classe de reacció al foc mínima Cca-s1b,d1,a1, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,00 €   | 50 | 300,00 € |
| <b>MÀSTILS</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |    |          |
| 1              | Columna troncoconica de 4m      | Columna TV troncocònica de 4 metres d'alçada fabricada amb xapa d'acer al carboni i galvanitzada per immersió en calent. Fuste troncocònic de secció circular amb placa base, cercol de reforç i cartel. A la part superior disposa d'un suport per adaptar el sistema de càmera. Unió entre la placa base i la fonamentació mitjançant 4 pernys d'acer S 235 Jr, vuit femelles-vuit volanderes, tot això zincat. Model Bacolsa Tipus 1 o similar equivalent. Inclou realització de dau de formigó armat de 0,8x0,8x1,0 m (costat x costat x fondària). Totalment col·locada. | 960,00 € | 1  | 960,00 € |

|                               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |             |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|
| 2                             | Bàcul troncoconic de 6m           | Columna TV troncocònica de 6 metres d'alçada fabricada amb xapa d'acer al carboni i galvanitzada per immersió en calent. Fuste troncocònic de secció circular amb placa base, cèrcol de reforç i cartel. A la part superior disposa d'un suport per adaptar el sistema de càmera. Unió entre la placa base i la fonamentació mitjançant 4 perns d'acer S 235 Jr, vuit femelles-vuit volanderes, tot això zincat. Model Bacolsa Tipus 1 o similar equivalent. Inclou realització de dau de formigó armat de 0,8x0,8x1,0 m (costat x costat x fondària). Totalment col·locada. | 1.100,00 €  | 1   | 1.100,00 €  |
| PSIM                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |             |
| 1                             | SM-ST-RL-CAM-100                  | Subministrament i configuració de llicència de sensor de vídeo al PSIM en packets de 100. SM-ST-RL-CAM-100 (Camera channel licenses – bucket of 100). Inclou dos anys de manteniment i suport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 27.055,56 € | 1   | 27.055,56 € |
| 2                             | SM-ST-RL-SEN-100                  | Subministrament i configuració de llicència de sensor al PSIM en packets de 100 SM-ST-RL-SEN-100 (Sensor licenses – bucket of 100). Inclou dos anys de manteniment i suport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13.713,11 € | 1   | 13.713,11 € |
| Serveis de suport i mà d'obra |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |     |             |
| 1                             | Servei de Suport tècnic homologat | Hora de servei de suport tècnic homologat pel fabricant de l'eina PSIM Situador ( Qognify). Per tasques de configuració o suport tècnic de la plataforma Situador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 95,00 €     | 100 | 9.500,00 €  |
| 2                             | Mà d'obra                         | Mà d'obra relacionada el servei d'instal·lació, estesa de cablejat i altres serveis sol·licitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50,00 €     | 100 | 5.000,00 €  |

\* o equivalent

*Els productes referenciats corresponen a materials d'equips ja existents, els quals estan homologats tècnicament. El material que es sol·licita és el que es troba actualment integrat al sistema de seguretat d'FGC i, per aquest motiu, per assegurar la continuació d'equips ja existents s'esmenten referències concretes i comporta que les equivalències o l'acceptació de nous models hagin de complir amb les mateixes especificacions tècniques que els equips existents.*

El pressupost de licitació s'ha estimat en tres partides a l'alça a justificar.

En aquest sentit el pressupost de licitació està configurat per:

- **Una partida a l'alça a justificar per un import de 9.500,00 € euros, abans d'IVA per atendre a la partida de Serveis de suport**

Aquesta part del pressupost de licitació (9.5000,00 €, abans d'IVA) es constitueix com una partida a l'alça a justificar.

El nombre d'hores destinades han servit de base per establir aquesta part del pressupost són estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida coincidirà amb el pressupost de licitació, sent l'import final el que resulti d'aplicar el preu hora de suport ofertat per l'adjudicatari per les hores de serveis i treballs realment efectuats.

D'aquesta manera s'ha estimat un total de 100 hores i s'ha establert un preu unitari màxim per hora de 95,00 €, abans d'IVA pel Servei de Suport tècnic homologat. El licitador no podrà ofertar un preu per sota del Conveni Col·lectiu d'aplicació.

- **Una partida a l'alça a justificar per un import de 5.000,00 € euros, abans d'IVA per atendre a la partida de mà d'obra**

Aquesta part del pressupost de licitació (5.000,00 €, abans d'IVA) es constitueix com una partida a l'alça a justificar.

El nombre d'hores destinades han servit de base per establir aquesta part del pressupost són estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida coincidirà amb el pressupost de licitació, sent l'import final el que resulti d'aplicar el preu hora de mà d'obra ofertat per l'adjudicatari per les hores de serveis i treballs realment efectuats.

D'aquesta manera s'ha estimat un total de 100 hores i s'ha establert un preu unitari màxim per hora de 50,00 €, abans d'IVA per la Mà d'obra. El licitador no podrà ofertar un preu per sota del Conveni Col·lectiu d'aplicació.

- **Una partida a l'alça a justificar per un import de 130.580,87 € euros, abans d'IVA, per atendre la partida de subministrament**

Aquesta part del pressupost de licitació (130.580,87 € abans d'IVA) es constitueix com una partida a l'alça a justificar. Els subministraments que han servit per al seu càlcul es consideren estimatius, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la bossa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat.

El preu màxim d'aquesta partida coincidirà amb el pressupost de licitació establert pel subministrament, sent l'import final el que resulti d'aplicar el percentatge de descompte ofertat per l'adjudicatari (que

haurà de ser un únic percentatge lineal i homogeni a aplicar als preus unitaris màxims establerts per cada categoria), pels subministraments realment efectuats.

Juntament amb l'oferta, es presentarà el **catàleg de preus oficials** de tots els subministraments que el licitador tingui i que tinguin relació amb l'objecte del contracte. Aquests preus estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

Els preus del catàleg oficial no seran objecte de valoració, no obstant, s'utilitzaran per aquell cas en que el material no estigués contemplat al desglossament del pressupost de licitació (atesa la constant renovació del mercat que comporti la descatalogació de certs productes). En aquest cas, el preu a abonar serà el que resulti d'aplicar als preus indicats en el catàleg, els descomptes ofertats per l'adjudicatari (per cada subtipologia establerta), pel subministrament efectuat.

**Així doncs, el descompte s'aplicarà per una banda sobre els preus màxims establerts en aquesta licitació i per altre, en el cas de l'evolució del mercat, sobre el catàleg de preus de cada licitador si s'hagués de recórrer al mateix d'acord amb la subtipologia establerta en el pressupost de licitació.**

En cas que, per l'evolució del mercat, el producte quedi descatalogat, el producte podrà ser substituït per un d'equivalent, amb el previ avís i conformitat a FGC. Si el producte no estigués contemplat al catàleg de preus, es demanarà pressupost a l'adjudicatari. Si FGC creu que és excessiu o que està per sobre de mercat, demanarà que es reajusti l'import, fins obtenir un preu de mercat. I, en cas de que el contractista no el subministri per aquest preu, FGC podrà comprar-lo directament al tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser compensat, indemnitzat o rescabalat.

### **B.3 Garantia del contracte**

L'adjudicatari haurà de dipositar una garantia del contracte, per un import corresponent al 5% del preu d'adjudicació, en qualsevol de les formes previstes per la LCSP.

### **C. Termini d'execució.**

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix una durada de **12 mesos** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

### **D. Termini de garantia del contracte**

El termini de garantia serà de 6 mesos, comptats a partir de la data de l'acta de finalització del contracte, a plena satisfacció per FGC.

### **E. Criteris de solvència**

Els criteris de solvència s'indiquen a l'annex 1B.

#### **F. Finalització del termini de presentació d'ofertes.**

Els terminis relatius a la licitació, consten a l'anunci de licitació.

#### **G. Obertura de propostes**

Les propostes que s'han de presentar en aquest procediment es faran a través del Sobre Digital, d'acord amb les condicions previstes en aquest plec.

En aquest sentit, l'obertura del sobre A, així com de les propostes contingudes al sobre B es farà a través dels mitjans digitals previstos en el Sobre Digital.

Les dates previstes d'obertura s'indiquen a l'anunci de licitació.

L'obertura serà en acte no públic.

#### **H. Assegurança de responsabilitat civil**

L'adjudicatari haurà de disposar, al llarg de tota la durada del contracte d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els riscos derivats de la seva execució, per un import mínim de 101.556,61 €.

Serà condició essencial del contracte que l'adjudicatari, al llarg de tota la vigència del contracte, sigui titular de la pòlissa esmentada i la mantingui en vigor.

#### **I.- Codi CPV.**

L'objecte del contracte s'emmarca en la nomenclatura CPV 32500000-8 Equip i material per telecomunicacions.

#### **J.- Tipologia de contracte**

Contracte de subministrament

#### **K.- Altres condicions**

##### **K.1. Forma de presentar l'oferta**

Al **Sobre A**, els licitadors hauran d'incloure la documentació administrativa.

Al **Sobre B**, els licitadors hauran de presentar l'oferta econòmica seguint el model d'oferta econòmica que consta a l'annex 2 d'aquest plec de clàusules i d'acord amb els criteris d'adjudicació que consten a l'Annex 4.

En aquest sentit, hauran de:

- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de ELEMENTS CTTV.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de SISTEMA D'INTRUSIÓ.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de EQUIPS DE XARXA DE DADES.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de CABLEJAT ESTRUCTURAT.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de CABLEJAT CONDUCTOR PER SENYALS D'ALARMA.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de FIBRA ÒPTICA MONOMODE.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de FIBRA ÒPTICA MULTIMODE.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de CABLEJAT D'ALIMENTACIÓ.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de MÀSTILS.
- Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de PSIM.

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

Juntament amb l'oferta econòmica, els licitadors presentaran el seu catàleg oficial de preus dels subministraments que tinguin relació amb l'objecte de la licitació per al cas que s'hagi de recórrer al mateix. Aquests preus no seran objecte de valoració i estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

- ***Els licitadors presentaran una oferta a la baixa respecte el preu/ hora màxim establert per la partida de Serveis de suport tècnic , això és una oferta a la baixa respecte a 95,00€/hora, abans d'IVA.***

*El licitador que superi el preu unitari màxim establert serà exclòs del procediment.*

- ***Els licitadors presentaran una oferta a la baixa respecte el preu/ hora màxim establert per a la Mà d'obra, això és una oferta a la baixa respecte a 50,00€/hora, abans d'IVA.***

*El licitador que superi el preu unitari màxim establert serà exclòs del procediment.*

- Per al càlcul de les ofertes que poden incorporar possibles valors anormalment baixos d'acord amb els paràmetres recollits a la clàusula 5.1.2 del present plec, es tindrà en compte de forma separada l'import ofertat pel licitador respecte la partida de Serveis de suport tècnic i per la partida de la mà d'obra.

En aquest import, així com a les ofertes que formulin els licitadors i en el preu d'adjudicació, s'entendran compresos els impostos de qualsevol tipus (a excepció de l'IVA), així com totes les despeses necessàries i als abonaments d'altres condicions, que resultin del Plec de Condicions Tècniques. En l'import d'adjudicació s'entendran incloses totes les despeses que l'adjudicatari necessiti per l'execució del contracte (en tot cas, dietes, taxes, desplaçaments, etc.).

Així mateix, s'haurà de presentar la proposta tècnica objectiva que consta a l'annex 2 i d'acord amb els criteris d'adjudicació (annex 4).

**IMPORTANT: La falta de presentació d'oferta tècnica serà motiu d'exclusió de la licitació.**

## K.2 Penalitzacions

S'aplicarà el règim de penalitzacions que es detalla a continuació, així com el que es preveu al plec de prescripcions tècniques (si així hi consta expressament):

Les penalitzacions que s'incorporen en aquest procés estan justificades, asseguren el seguiment de la correcta execució del contracte, incorporant mecanismes que permetran responsabilitzar al contractista de les desviacions indegudes i dels incompliments de les seves obligacions.

**Per l'endarreriment en el temps d'execució a FGC – Treballs tipus A:**

- **Respecte la presentació del pressupost des de l'avís d'FGC d'acord el PPT:**

| Increment temps d'execució                                                                                | Penalització                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Increment del temps fins a 1 dies respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10. TERMINI D'EXECUCIÓ)    | 1% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps entre 2 a 4 dies respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 2% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps en més de 4 dies respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 5% de l'import de la factura del treball associat. |

- **Respecte l'acceptació del pressupost per a trasllat d'equips sense subministraments d'acord el PPT:**

| Increment temps d'execució                                                                                        | Penalització                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Increment del temps fins a 3 dies laborables respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 1% de l'import de la factura del treball associat. |

|                                                                                                           |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Increment del temps entre 4 a 6 dies respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 2% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps en més de 7 dies respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 5% de l'import de la factura del treball associat. |

- **Respecte l'acceptació del pressupost per la instal·lació de nous d'equips on es requereixin subministraments de nous equipaments d'acord el PPT:**

| Increment temps d'execució                                                                                     | Penalització                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Increment del temps en 1 setmana respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ)         | 1% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps entre 1 a 2 setmanes respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 2% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps en 3 setmanes o més respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNT 10 . TERMINI D'EXECUCIÓ)  | 5% de l'import de la factura del treball associat. |

**Per l'endarreriment en el temps d'execució a FGC – Treballs tipus B:**

**Per l'endarreriment en el temps de resolució de les necessitat requerides per FGC.**

**Prioritat 1- Afectació del servei**

| Increment temps                                                                                              | Penalització                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Increment del temps fins a 5 hores respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ)     | 1% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps entre 5 a 10 hores respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 2% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps en més de 10 hores respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 5% de l'import de la factura del treball associat. |

**Prioritat 2**

| Increment temps                                                                                              | Penalització                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Increment del temps fins a 5 hores respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ)     | 1% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps entre 5 a 10 hores respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 2% de l'import de la factura del treball associat. |
| Increment del temps en més de 10 hores respecte l'establert en el Plec tècnic (PUNTS 10. TERMINI D'EXECUCIÓ) | 5% de l'import de la factura del treball associat. |

Les penalitzacions que s'incorporen en aquest procés estan justificades, asseguruen el seguiment de la correcta execució del contracte així com la seva realització dintre del termini especificat en el PPT, incorporant mecanismes que permetran responsabilitzar al contractista de les desviacions indegudes i dels incompliments de les seves obligacions. Per tant, aquestes penalitzacions s'estableixen de forma proporcional l'increment del temps de l'increment dels temps d'execució així com per la interrupció injustificada total o parcial que tenen afectacions al serveis.

En cas de no regulació específica en relació a algun tipus d'incompliment en l'execució del contracte, serà d'aplicació la regulació prevista a l'article 192 i concordants de la LCSP.

### K.3 Conveni col·lectiu

Per a la part del servei: el Conveni col·lectiu d'aplicació s'emmarcarà en el codi 99003435011900 - Conveni de la indústria, la Tecnologia i els serveis del sector del metall.

### K.4. Altres obligacions

- 1) Els licitadors hauran de presentar declaració responsable (d'acord amb el model que s'adjunta a aquest plec com a Annex 9), sobre el compliment de les obligacions establertes en matèria de drets laborals, de salut i de seguretat recollides en el Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics d'Electronics Watch que s'adjunta com a Annex 10 i codi de normes d'Electronics Watch, versió completa accessible en l'enllaç següent: [http://electronicswatch.org/ewcode-cat\\_2519765.pdf](http://electronicswatch.org/ewcode-cat_2519765.pdf).

Així mateix, hauran de presentar el Formulari de divulgació d'acord amb el model que s'adjunta a aquest plec com a Annex 11.

- 2) D'acord amb el que estableix l' Acord del Govern, de 12 de novembre de 2019, pel qual s'aproven noves mesures per fomentar l'ús del català mitjançant la contractació pública de productes i serveis que integren tecnologia digital, en l'àmbit de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

L'empresa contractista, en l'execució del contracte, assumeix l'obligació de destinar els mitjans i el personal necessaris per garantir la relació en català amb els òrgans contractants i amb les persones que en són clients i usuàries. El personal que assumeix aquestes funcions ha de tenir el nivell de competència suficient per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluïda i adequada en llengua catalana.

L'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, han de garantir que totes les prestacions que són objecte del producte o servei que integra tecnologia digital —informació textual o cartogràfica que proporcioni el sistema, les interfícies d'usuari, els sistemes gràfics i operatius de funcionament, etc.— mostrin la toponímia de Catalunya en la seva única forma oficial, catalana o aranesa segons escaigui, que és la que consta al Nomenclàtor oficial de toponímia de Catalunya. La versió actualitzada del Nomenclàtor oficial es pot consultar i descarregar al web del departament de la Generalitat de Catalunya competent en política territorial. També es pot descarregar des del portal Dades obertes de la Generalitat de Catalunya. En tot cas cal atènyer-se a la normativa que afecta la toponímia, especialment el DECRET 133/2020, de 17 de novembre, sobre l'establiment i l'ús de la toponímia i sobre la Comissió de Toponímia. Quan s'escaigui, serà l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya qui ofereixi el suport per a la seva aplicació pràctica en visors i serveis d'Internet.

L'empresa contractista ha de garantir que totes les funcionalitats dels dispositius, programes o sistemes que permetin a la persona usuària definir la configuració de la llengua —navegadors, sistemes operatius, aplicacions informàtiques, etc.— es proporcionen, per defecte, configurades en català.

*De manera excepcional, si no existeixen en el mercat productes o serveis que puguin acomplir els requisits de disponibilitat lingüística esmentats, es poden considerar vàlides les ofertes que no compleixin aquests requisits, extrem que haurà de justificar-se expressament a la proposta d'adjudicació.*

## **CLAUSULAT**

### **1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT I NORMES APLICABLES**

#### **1.1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT**

L'objecte del contracte s'indica a l'apartat A del quadre de característiques.

Les especificitats tècniques de la licitació es recullen al plec tècnic, el qual forma part integrant del procediment.

S'inclouen dintre de l'objecte del contracte i inclosos en el preu que sigui d'adjudicació, totes aquelles prestacions necessàries per l'execució del contracte.

La publicació de la licitació es farà a través del perfil de contractant d'FGC, inserit a la plataforma de contractació pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat>

#### **1.2. VALORACIÓ DE LICITACIÓ**

El valor estimat de la licitació consta a l'apartat B.1 del quadre de característiques.

El pressupost de licitació consta a l'apartat B.2 del quadre de característiques.

Els licitadors hauran de presentar una oferta en les condicions previstes a l'apartat K.1 del quadre de característiques.

En aquest import, així com a les ofertes que formulin els licitadors i en el preu d'adjudicació, s'entendran compresos els impostos de qualsevol tipus (a excepció de l'IVA), així com totes les despeses necessàries i als abonaments d'altres condicions, que resultin del Plec de Condicions Tècniques. En l'import d'adjudicació s'entendran incloses totes les despeses que l'adjudicatari necessiti per l'execució del contracte (en tot cas, dietes, taxes, desplaçaments, etc.).

No seran admeses les ofertes econòmiques d'import superior als indicats a les especificitats de l'apartat K.1 del quadre de característiques, en cas contrari, el licitador que superi els imports indicats, serà exclòs del procediment.

#### **1.3. NORMES D'APLICACIÓ**

El procediment a què es refereix aquest Plec es regirà per:

- El Plec de condicions particulars
- El Plec de Prescripcions Tècniques
- La Llei 9/2017 de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP)
- El Decret legislatiu 2/2002 de 24 de desembre, que aprova el text refós de l'Estatut de l'Empresa Pública Catalana
- El Codi de Contractació Socialment Responsable
- La normativa que sigui d'aplicació.

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert, sotmès a regulació no harmonitzada.

## **2. INFORMACIÓ ADDICIONAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

### **2.1. SOL·LICITUD D'INFORMACIÓ SOBRE LES CONDICIONS DE LA LICITACIÓ**

Les persones interessades en el procediment de licitació podran dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avísos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través del tauler esmentat, residenciat en el perfil de contractant de l'òrgan:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=203649](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=203649)

### **2.2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Pel control en el seu acompliment i l'agilització en la resolució de les incidències que puguin sorgir durant l'execució, FGC ha nomenat responsable del contracte la persona física o jurídica, que figura a l'apartat A3 del quadre de característiques.

## **3. DURADA DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA**

### **3.1. DURADA DEL CONTRACTE**

La durada del contracte serà l'establerta a l'apartat C del quadre de característiques.

### **3.2. TERMINI DE GARANTIA**

El termini de garantia del contracte figura al quadre de característiques, apartat D.

### **3.3. DEFECTES DURANT EL TERMINI DE GARANTIA**

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en els serveis/subministraments efectuats objecte d'aquesta contractació, FGC podrà reclamar de l'adjudicatari la reparació o reposició del subministrament (en el cas de que aquella part no sigui subsanable).

FGC no pagarà (pagaments parcials o el final, en cada cas) si no consta acreditada la correcta execució, a plena satisfacció del responsable del contracte.

### **3.4. CONDICIONS DE CAPACITAT QUE HAN DE REUNIR ELS LICITADORS**

Podran concórrer per sí mateixes o mitjançant representants degudament autoritzats, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin els requisits i compleixin les obligacions a què es refereix la normativa vigent (LCSP). En especial hauran d'estar en possessió de les corresponents autoritzacions administratives, necessàries per a l'execució del contracte.

L'incompliment del que s'indica en aquest paràgraf donarà lloc a la resolució del contracte o, en el cas que sigui en fase de licitació, a la no admissió en el procediment.

També estan facultats per a contractar, les unions d'empresaris que es constitueixin temporalment per a presentar oferta. No es pot subscriure cap proposta en Unió Temporal d'Empreses (UTE), si s'ha fet proposta individualment o en una altre unió. La contravenció d'aquest precepte, produeix la no admissió de totes les proposicions que s'hagin presentat per la mateixa empresa (de forma individual o conjuntament).

La presentació de la proposició per a licitar, comporta l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec, així com de la resta de documentació contractual i la declaració responsable de que el licitador reuneix totes les condicions exigides per a contractar amb FGC.

Per poder participar es necessari que l'objecte del licitador regulat en els seus Estatuts o objecte social contempli efectuar activitats com la que es licita.

En el cas de no complir amb aquestes condicions, la proposta no s'admetrà o s'exclourà, d'acord amb la fase en la que es trobi el procediment.

L'adjudicatari, en l'execució del contracte, haurà de complir els principis ètics i les regles de conducta d'FGC, previstos a l'annex 7.

### **3.5. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA**

La proposició econòmica es presentarà d'acord al model que s'incorpora al present plec com annex 2A aquest plec (tant en relació al seu contingut, com en la forma prevista). Les propostes que no s'adeqüin al format i/o contingut, podran ser excloses del procediment.

Els licitadors hauran de presentar una proposta d'acord amb el que disposa l'apartat K.1 del quadre de característiques.

### **3.6. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES I DOCUMENTACIÓ EXIGIDA**

Les proposicions, que seran secretes, es podran presentar en l'idioma català o castellà, i constaran de dos sobres, A i B, els quals s'hauran de presentar en les condicions previstes en aquest plec en relació al Sobre Digital.

Al sobre A s'inclourà la documentació administrativa, al sobre B l'oferta econòmica i altres criteris avaluable de forma automàtica.

El licitador indicarà aquells documents o fulls concrets de la seva proposta, que consideri confidencials per incorporar informació reservada, coneixements no divulgables o secrets tècnics o comercials, sobre els productes o procediments de l'empresa.

A tal efecte, farà constar la numeració de les pàgines on s'incorpora aquesta informació, amb la indicació expressa de que es tracta d'informació confidencial. No serà admissible la declaració genèrica o les que declarin que tots els documents o tota la informació té caràcter confidencial. Aquestes pàgines no seran facilitades a la resta de licitadors en el cas que es produeixi un procés de revisió o impugnació de l'adjudicació. No obstant, si FGC considera injustificada la designació proposada pel licitador o aquest no hagués designat cap informació concreta com confidencial, podrà donar aquesta condició als documents que, amb el seu propi criteri, consideri adients.

Per acreditar la seva solvència, la Mesa de Contractació o els seus assessors, podran demanar informació addicional o aclaridora al licitador en qualsevol moment del procediment, d'acord amb el que disposa l'article 140 de la LCSP. Aquest requeriment es notificarà per correu electrònic i haurà de ser complimentat pels licitadors en el termini i forma indicat a l'efecte i, en tot cas, com a màxim de tres dies.

Qualsevol proposta del licitador, ja sigui en el contingut dels sobres o en comunicació apart, que suposi una modificació de les condicions previstes en els plecs, administratiu i/o tècnic, i que no estigui expressament autoritzada per FGC, podrà comportar l'exclusió de la proposta, en aplicació del que es disposa en aquest plec o bé a la LCSP.

### **3.6.1. SOBRE A**

#### **Documentació administrativa (identificació de la licitació i del licitador)**

Al sobre A es contindrà tota la documentació identificadora del licitador, així com la que acrediti el compliment dels requisits de solvència tècnica/professional i econòmica/financera.

Aquesta documentació es podrà substituir, en aquesta fase del procediment, per una declaració relativa al compliment de condicions, d'acord amb el model que consta com Annex 1A a aquest plec.

En el cas de que el licitador opti per la fórmula de presentar aquesta declaració en aquesta fase del procediment, haurà de justificar el compliment de les condicions de la licitació (declaracions, solvència, etc.) aportant la documentació que als efectes li requereixi FGC, en la forma i termini que se'ls indiqui (sempre abans de l'adjudicació del contracte).

En tot cas i a l'empara del que estableix l'article 140 de la LCSP, FGC podrà, en qualsevol moment del procés, abans de l'adjudicació, requerir al licitador perquè justifiqui el compliment de les condicions de solvència exigides en aquest procediment.

La documentació acreditativa de la capacitat i que haurà d'aportar el licitador, en el cas de ser proposat com a oferta que presenti una millor relació qualitat-preu, és la següent:

- a) Document que acrediti la personalitat de l'ofertant (DNI/NIE/CIF).
- b) Si el licitador és persona jurídica haurà d'acompanyar escriptura de constitució i/o modificació, degudament inscrita en el registre que correspongui, com també la documentació que acrediti la representació de qui signa la proposta.
- c) Últim informe del conjunt de comptes anuals que procedeix haver presentat al Registre Mercantil, així com també document justificatiu de la seva presentació, en el cas que correspongui.
- d) Obligacions tributàries
  - 1. Últim rebut que correspongui haver satisfet per l'Impost d'Activitats Econòmiques. Si el licitador es troba en un dels supòsits d'exempció recollits en l'apartat 1 de l'article 83 de la Llei reguladora d'hisendes locals, aportarà una declaració responsable en aquest sentit, que especifiqui el supòsit legal d'exempció.
  - 2. Certificat positiu de l'òrgan competent acreditatiu de que l'empresa es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i de la inexistència de deutes d'aquesta naturalesa amb l'Estat i la Generalitat de Catalunya.

- e) Obligacions de Seguretat Social:

Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions de l'empresa amb la Seguretat Social.

- f) Acreditació de la solvència econòmica, financera i tècnica:

Per tal acreditar la solvència econòmica, financera i tècnica, l'adjudicatari haurà d'aportar tots i cadascun dels documents que s'indiquen a l'annex 1B.

g) Registre Electrònic de licitadors (RELI), Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE).

Els licitadors que estiguin inscrits en el Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE) restaran exempts d'aportar en aquest procediment d'adjudicació, la documentació que acredita la personalitat jurídica i de representació, el compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social, la declaració responsable que el licitador no està afectat per cap prohibició de contractar i la classificació empresarial, en el cas de que aquesta informació es desprengui de la informació que hi consta inscrita. A tal efecte, els licitadors aportaran un certificat acreditant la vigència de la inscripció, així com tots els fulls del registre que acreditin els extrems indicats, per tal de poder comprovar el compliment dels requisits.

h) Empreses estrangeres.

Els empresaris no espanyols hauran de reunir els requisits que determina la legislació vigent. En particular, les empreses estrangeres hauran d'incloure una declaració expressa de sotmetre's a la jurisdicció dels Jutjats i Tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que, de manera directa o indirecta puguin derivar-se del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pugui correspondre al licitador.

Les empreses estrangeres d'estats membres de la Comunitat Europea o signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu han d'aportar un document acreditatiu de la seva inscripció en un registre dels que s'esmenten en l'annex I del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Les empreses estrangeres d'estats que no són membres de la Comunitat Europea o que no són signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu han d'aportar una certificació expedida per la representació diplomàtica espanyola respectiva, en la qual es faci constar que figuren inscrites en el registre local, professional, comercial o anàleg o, en cas de mancança, que actuen habitualment en el tràfic local en l'àmbit de les activitats del seu objecte social. També han d'aportar un informe de la representació diplomàtica espanyola respectiva on consti que l'estat de procedència de l'empresa estrangera és signatari de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial de Comerç, o en el seu cas admet la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i Entitats de Dret Públic, en forma substancialment anàloga.

i) Unió temporal d'empreses.

Quan es presentin diverses empreses que constitueixin una unió temporal d'empreses (UTE), cadascun dels empresaris que les compongui ha d'acreditar la seva personalitat, representació, capacitat i solvència, mitjançant els documents abans indicats.

En el cas d'unió temporal d'empreses, els licitadors han d'indicar els noms i les circumstàncies dels empresaris que la subscriuen. Caldrà també que declarin que queden obligats conjuntament i solidària, davant FGC en l'exercici dels seus drets i en el compliment de totes les obligacions derivades del contracte.

Han d'indicar la participació de cadascuna de les empreses i designar un representant o apoderat únic de la UTE, que ha d'ésser una persona física, així com el domicili de la Unió als efectes de requeriment. Així mateix, hauran d'incorporar al sobre A, el compromís d'UTE, degudament signat pels legals representants de les empreses que formaran la UTE.

Si la unió temporal d'empreses resulta adjudicatària, les empreses que la constitueixen hauran d'atorgar la corresponent escriptura pública de constitució, designant apoderat en la mateixa, així com obtenir el corresponent CIF, abans de la formalització del contracte.

j) Declaració sobre grup empresarial.

Quan empreses d'un mateix grup, d'acord amb allò especificat a l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a la licitació, (individualment o en UTE), cadascuna d'elles haurà de presentar una declaració fent constar les denominacions socials de totes elles, als efectes d'allò que disposa l'article 86 del RD 1098/2001 de 12 d'octubre. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

k) Declaració responsable de vincles amb el grup FGC

D'acord amb el Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública, d'Acord de Govern de data 1 de juliol de 2014, els licitadors hauran de presentar la declaració responsable de vincles amb personal del grup FGC, segons el model de l'annex 1C.

Existirà conflicte d'interessos quan el president, els seus càrrecs directius i en general qualsevol persona del grup d'FGC, que intervingui directament o indirectament en la contractació pública, tingui o pugui tenir un interès financer, econòmic, personal, familiar, professional, polític o qualsevol altre interès, que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de contractació i que el vinculi amb l'oferta presentada pel licitador. Així mateix, en aquells casos en que així ho estableixi una norma que sigui d'aplicació al procediment.

**IMPORTANT:** Serà motiu d'exclusió, apart dels previstos a la normativa aplicable, incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B, així com incorporar dades que permetin desvetllar les ofertes dels sobres B.

### 3.6.2. SOBRE B

#### CONTINGUT

- a) Proposició econòmica formulada estrictament d'acord al model previst en aquesta licitació (Annex 2), signada pel legal representant del licitador.
- b) Oferta tècnica, formulada d'acord amb el model de proposta tècnica objectiva que consta com annex 2, del present plec de clàusules, signada pel legal representant del licitador.

En la seva proposta, els licitadors hauran de fer una oferta en les condicions previstes a aquest plec de clàusules i al plec de prescripcions tècniques.

**IMPORTANT:** Seran motius d'exclusió, apart dels previstos a la normativa aplicable, els que es detallen a continuació:

- Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B.

### 3.7. PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

Les proposicions es presentaran d'acord amb les condicions previstes en relació al Sobre Digital, en el termini indicat en aquesta licitació.

No s'admetran les presentades excedint el termini màxim indicat, ni en manera diferent de l'establerta en aquest plec. FGC no es responsabilitza de les incidències que puguin ocórrer en la tramitació de propostes a través de l'eina Sobre Digital.

FGC pot modificar la data final de presentació d'ofertes. En aquest cas caldrà únicament que es publiqui la nova data, en el mateix mitjà en què s'ha publicat l'anunci del present procediment.

Les ofertes presentades en suport físic al registre d'FGC, per correu, correu administratiu o altre sistema que no sigui l'eina del Sobre Digital, no seran admeses.

#### Quins certificats digitals seran admesos?

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE.

Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura de la declaració responsable i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres".

#### Fins quin termini es podran presentar les propostes?

Les propostes es presentaran en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web indicada a l'anunci de licitació.

Les empreses, un cop accedeixi a través d'aquest enllaç a l'eina web de Sobre Digital, hauran d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, seran les que s'utilitzin a efectes de notificació en la tramitació del procediment.

Les empreses licitadores han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre Digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en el/s sobre/s corresponent/s.

Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació.

Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus, ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat<sup>2</sup> que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

Les empreses licitadores l'han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de l'obertura dels primers sobres xifrats.

En el cas de que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat.

Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Aquesta "caixa forta virtual" compleix amb els requisits de seguretat i garantia de no accessibilitat establerts en la Disposició addicional dissetena de la LCSP.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta.

A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, l'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

A través de l'eina de Sobre Digital les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen. (D'acord amb la Disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, és suficient l'ús d'aquesta signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE)

Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen.

Les empreses licitadores podran assenyalar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per a la seva valoració.

### **3.8. TERMINI DE VALIDESA DE LES PROPOSICIONS**

Les proposicions tindran una durada de quatre mesos a comptar des de la data d'obertura de la proposició econòmica. Sobrepassat aquest termini, el licitador podrà retirar la seva proposta.

## **4. EXAMEN DE PROPOSICIONS**

### **4.1. CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ**

La Mesa per a l'adjudicació del contracte estarà constituïda, d'acord amb el que es disposa en aquest Plec, Annex 3 .

Els designats podran ser substituïts per aquelles persones en qui deleguin.

### **4.2. OBERTURA DE PROPOSICIONS**

El sobre A s'obrirà en acte no públic. El resultat de l'obertura i valoració del contingut del sobre A, serà publicat al perfil de contractant d'FGC.

L'obertura del sobre B podrà ser pública.

#### **4.2.1. SOBRE A**

Si la Mesa de Contractació observés defectes en la documentació presentada corresponent al sobre A, podrà concedir un termini no superior a tres dies hàbils perquè el licitador esmeni la deficiència. La manca de subsanació dels documents dins el termini establert, comportarà la inadmissió a la licitació. El resultat final de valoració del sobre A i per tant la seva o no admissió, es publicarà al perfil d'FGC, en la plataforma de contractació pública.

Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B.

#### **4.2.2. SOBRE B**

Es procedirà a l'obertura del sobre B de les proposicions admeses.

Serà motiu d'exclusió de la licitació les propostes incomplertes per manca d'alguna dada imprescindible, les que modifiquin el model de proposició establert, i les que superin el pressupost de licitació, o aquelles quina oferta no sigui interpretable, en les condicions previstes en aquesta licitació.

La Mesa de Contractació, en el marc del que estableix la LCSP, podrà sol·licitar els aclariments que estimi necessaris sobre el contingut del sobre B, els quals s'hauran de complimentar en el termini conferit a l'efecte, el qual no superarà els tres dies.

#### **4.2.3. TERMINI I PROCEDIMENTS**

Els dies que figuren en el present plec es consideraran hàbils, excepte que s'especifiqui el contrari.

En el cas que s'acordi conferir els terminis de subsanació indicats en les diferents fases esmentades, els dissabtes i dies festius per a FGC es consideraran inhàbils.

De cada acte, s'aixecarà Acta que serà signada pel Secretari i el President.

Les resolucions de la Mesa pel que fa subsanacions de defectes del sobre A, així com les relatives a la proposta d'exclusió i admissió tècnica i econòmica dels licitadors, seran publicades al perfil de contractant.

Es podrà modificar la data d'obertura del sobre B i, en aquest cas únicament s'haurà de comunicar als licitadors.

## **5. ADJUDICACIÓ**

L'adjudicació es realitzarà amb subjecció a allò que disposa la normativa vigent i dins el termini de validesa de les ofertes. L'adjudicació s'haurà de realitzar en un màxim de dos mesos, comptats a partir de la data d'obertura de propostes econòmiques.

Aquest termini es podrà ampliar per circumstàncies degudament justificades.

### **5.1. FORMA D'ADJUDICACIÓ**

El procediment d'adjudicació per a la contractació a què es refereix el present Plec de Clàusules Administratives, serà l'obert subjecte a regulació no harmonitzada.

La Mesa de Contractació amb l'assessorament que consideri adient, classificarà les ofertes admeses i que no siguin considerades amb valors anormals o desproporcionats, de conformitat amb els criteris d'adjudicació establerts. La classificació es realitzarà per ordre decreixent de puntuació.

En el cas que no hi hagi cap oferta admissible la Mesa proposarà declarar deserta de la licitació.

#### **5.1.1. PARÀMETRES DE VALORACIÓ DE LES OFERTES**

L'Òrgan de valoració designat a l'efecte, valorarà les ofertes presentades tenint en compte l'informe tècnic elaborat i els criteris de valoració.

Els criteris de valoració que s'aplicaran en la present adjudicació, figuren en l'annex 4 del present plec.

#### **5.1.2. OFERTES QUE PODEN INCORPORAR POSSIBLES VALORS ANORMALMENT BAIXOS**

En el supòsit que alguna de les ofertes pugui ser considerada que conté valors anormals o desproporcionats, FGC farà el requeriment corresponent a la valoració de la seva oferta, en els termes previstos a la LCSP.

L'empresa licitadora tindrà un termini màxim de tres dies, a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit, les quals es poden referir als aspectes que es detallen a continuació (no essent aquesta, en cap cas, una llista tancada):

- L'estalvi que permeten els serveis prestats, el mètode de construcció o el procediment de fabricació.
- Les solucions tècniques adoptades o les condicions excepcionalment favorables de què disposa l'empresa licitadora per a prestar els serveis, subministrar els productes o executar les obres.
- L'originalitat i/o innovació en les solucions proposades per subministrar els productes, prestar els serveis o executar les obres.
- El compliment de les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el dret de la Unió, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional medi ambiental, social i laboral enumerades a l'Annex X de la Directiva 2014/24/UE, sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE.
- El compliment de les obligacions en matèria de subcontractació.
- La possible obtenció d'una ajuda estatal per part de l'empresa licitadora.

Transcorregut aquest termini, es farà un informe amb la valoració corresponent, en el qual, si es considera que l'oferta conté valors que la fan anormal/desproporcionada, proposarà la seva exclusió.

Es considera un paràmetre objectiu per apreciar que les proposicions no poden ser complertes com a conseqüència de la inclusió de valors anormalment baixos la indicació d'un preu inferior als costos mínims per categoria professional, segons el conveni laboral vigent, així com també que no compleix amb les obligacions aplicables en matèria medi ambiental i social.

En tot cas, es considerarà que una oferta és anormalment baixa en el cas de que es constati l'incompliment del conveni col·lectiu sectorial vigent.

Paràmetres per determinar que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats:

- En el cas de que concorri un únic licitador:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 25%.

- En el cas de que concorrin 2 licitadors:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 20%.

- En el cas que concorrin 3 licitadors:

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta de major quantia (quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana).

- En el cas de que concorrin 4 o més licitadors:

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada

amb dos decimals. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

Així mateix, en cas d'ofertes presentades per empreses del mateix grup, únicament es tindrà en compte a efectes de càlcul de la mitjana l'oferta més baixa de les presentades per les empreses del grup.

Adicionalment, s'estableix com a criteri general un llindar mínim de puntuació no econòmica: s'ha d'obtenir un mínim del 60% en la puntuació corresponent a la valoració dels criteris que no corresponen a l'oferta econòmica (és a dir els criteris que valoren les condicions de qualitat tècniques i les condicions de qualitat basades en condicions socials i ambientalment responsables). Els licitadors que no assolixin aquesta puntuació en els criteris de valoració tècnics, seran exclosos de la licitació.

### **5.1.3. AVALUACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES**

El mètode per determinar l'oferta més avantatjosa, serà la suma dels diferents punts assignats en els diferents apartats dels criteris de valoració esmentats.

En cas d'empat, tindran preferència en l'adjudicació del contracte, les proposicions de les empreses que acreditin alguna o varies de les condicions socials i d'igualtat de l'empresa o previstes en el present plec, o quan es tracti d'entitats sense ànim de lucre que tinguin un objecte social relacionat amb el contracte, sempre que igualin en els seus termes a les més avantatjoses.

En cas que diverses ofertes haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa, tindran preferència en l'adjudicació del contracte, els licitadors que al no estar obligats, disposin d'un percentatge igual o superior al 2 per cent, de treballadors amb disminució o treballadors en situació d'exclusió social a la plantilla d'empresa, prevalent, en cas d'igualtat, el major nombre de treballadors fixos amb discapacitat en plantilla, o el major nombre de persones treballadores en inclusió a la plantilla. Es fa constar que la condició de figurar com a beneficiari de l'ingrés mínim vital en el moment de la seva contractació (treballador) servirà a efectes del còmput del percentatge previst a l'article 147.2 a) de la LCSP (d'acord amb el que disposa la disposició addicional primera del Reial Decret-Llei 20/2020, de 29 de maig, pel qual s'estableix l'ingrés mínim vital). En cas de no donar-se aquesta circumstància, l'adjudicació, s'atorgarà a aquells que no estant obligats, comptin amb algun número de treballadors amb disminució i, finalment, a favor d'aquell que estant obligat compti amb el major percentatge de treballadors fixos amb disminució a la seva plantilla.

Si encara i així persisteix l'empat per impossibilitat d'aplicar homogeniament els criteris anteriors, es decidirà mitjançant l'atzar entre les ofertes empatades, en la forma que acordi la Mesa de Contractació, que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.

### **5.1.4. CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE**

La mesa de contractació o, en el seu defecte, l'òrgan de contractació, classificarà les ofertes, d'acord amb allò que disposa l'article 150 de la LCSP.

A continuació, es requerirà a l'empresa que hagi presentat la millor oferta per tal de que aportin la documentació justificativa relativa a l'article 150.2 de la LCSP en el termini de deu dies hàbils.

En el cas de que l'empresa presenti la documentació en temps i forma, l'òrgan de contractació dictarà la resolució d'adjudicació i la notificarà a l'adjudicatari i no adjudicatari i es publicarà al perfil de contractant d'FGC.

En el cas de que l'empresa no porti la documentació en temps i forma, es requerirà a la següent empresa classificada, per tal de que porti la documentació indicada, iniciant novament el tràmit.

En la notificació de l'adjudicació s'informarà del termini per la formalització del contracte.

En el cas de que en el termini indicat, l'adjudicatari no formalitzi el contracte, es procedirà de la següent manera:

- S'entendrà que l'empresa que no ha subscrit el contracte ha retirat la seva oferta i se li reclamarà una penalització per un import corresponent al 3% del pressupost de licitació
- Es deixarà sense efecte l'adjudicació i es procedirà a adjudicar el contracte al segon classificat

Si això no fos possible, es procedirà a declarar desert el procediment de contractació i, si procedeix, a tornar a licitar-ho.

## **5.2. GARANTIA DEFINITIVA**

L'Adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'IVA. Aquesta garantia es podrà instrumentar mitjançant aval bancari o contracte d'assegurança de caució, subscrit amb una companyia d'assegurances autoritzada per operar en el ram de la caució, o bé a través de retenció de preu en factura si així es sol·licita presentant el model de sol·licitud de l'annex 8 del present plec de clàusules.

La fiança es constituirà dins dels deu dies següents a la data en què l'adjudicació sigui notificada i en tot cas en el termini indicat per FGC. S'incorporen com a models, els que consten en els annexos d'aquest plec.

També es podrà constituir mitjançant transferència el compte d'FGC, ES10-2100-3000-13-2201782352, fent constar les dades del procediment, o bé mitjançant efectiu, per a imports inferiors 2.500 €, directament a la seu d'FGC.

Aquest import garantirà la correcta execució del contracte des de l'inici de la seva vigència i fins a la finalització del termini de garantia. En el cas d'incompliment, FGC podrà incautar la garantia, fins a l'import que cobreixi la penalització, quedant obligat l'adjudicatari a reajustar-la fins a l'import fixat inicialment.

## **6. ALTRES CONDICIONS DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ I DE L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

### **6.1. Facultats específiques d'FGC**

Seràn facultats d'FGC i del responsable del contracte, apart de les recollides a la normativa d'aplicació:

- Interpretar el Plec de Prescripcions Tècniques i altres condicions establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- Exigir l'existència dels mitjans i l'organització necessària per la correcta prestació dels serveis/lliurament de subministraments
- Tramitar totes quantes incidències sorgeixin durant l'execució del contracte.
- Desenvolupar els sistemes d'inspecció per al control de l'execució, introduint-hi totes aquelles modificacions adients per a la millora dels objectius previstos.

- Donar el vist i plau a l'execució dels treballs realitzats a fi i efectes de presentació de factures per part de l'Adjudicatari.
- En atenció a la qualitat de treball i al marge dels imports de les prestacions efectivament realitzades, quan FGC detecti irregularitats en la correcta prestació del servei o realització de les obres o treballs o bé incompliment de les normes de comportament, FGC ho posarà en coneixement de l'adjudicatari i podrà aplicar penalitzacions per import de 60 euros, per cada irregularitat. Aquest import serà descomptat de la facturació en curs.

## **6.2 Obligacions específiques de l'adjudicatari**

L'adjudicatari s'obliga a complir, apart de les estipulacions previstes a la normativa aplicable, les que es detallen a continuació:

- Nomenar un responsable de l'execució de contracte i notificar-lo a FGC, abans de la formalització del contracte.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari per si mateixa o per mitjà de tercers, a que acrediti documentalment el compliment de les obligacions contingudes en la present clàusula, essent aquesta una obligació essencial del contracte. El seu incompliment no implica cap responsabilitat per a FGC.
- Complir amb totes les obligacions en matèria laboral (seguretat social, prevenció de riscos, etc.) i fiscals. En cap cas la relació entre l'adjudicatari i els seus treballadors i FGC serà una relació laboral, existint únicament una relació estrictament mercantil.
- FGC podrà exigir, al llarg de tota la durada del contracte, que l'adjudicatari justifiqui el compliment de les seves obligacions en matèria laboral, fiscal, etc., essent aquesta una obligació essencial del contracte.
- L'adjudicatari serà responsable dels treballs realitzats pel seu personal, així com del deure de confidencialitat i de secret professional, que tant aquest com ell mateix, hauran de guardar en relació a la informació facilitada o que pugui arribar a conèixer de FGC.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari, en qualsevol moment de l'execució del contracte, la justificació dels treballs realitzats fins aquella data, a l'efecte de valorar la seva adequació a les exigències del contracte i/o al nivell de qualitat previst.
  - L'adjudicatari haurà de posar a disposició de l'execució del contracte, al seu càrrec, tots els elements necessaris per la correcta execució del mateix, amb els nivells de qualitat exigits en el mateix. Tant el material com els mitjans necessaris per a la perfecta realització dels treballs que es contracten serà per compte de l'adjudicatari, i haurà d'ajustar-se a tot allò que s'assenyala en el Plec de Prescripcions Tècniques.
  - Tot el personal de l'adjudicatari estarà afiliat al Règim de la Seguretat Social. La seva plantilla no tindrà cap vincle social ni laboral amb FGC, i ha d'estar al corrent -en tot moment- del pagament d'Assegurances Socials del seu personal com també de les percepcions salarials i no salarials que correspongui.
- L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de protecció i integració de persones minusvàlides, de Seguretat Social, de prevenció de riscos laborals i d'estrangeria.

L'incompliment d'aquestes obligacions per part de l'adjudicatari o del seu personal, no implicarà responsabilitat de cap mena per a FGC i, en el supòsit que se'n responsabilitzi, l'adjudicatari compensarà a FGC en l'import que correspongui.

- L'adjudicatari serà responsable del treball executat per les persones que s'ocupin d'executar la prestació i notificarà a FGC tot el personal que prestarà serveis i executarà les obres en les seves dependències, i les variacions que es produeixin.
- L'adjudicatari estarà obligat a sotmetre's a quantes disposicions sobre protecció i condicions de treball resultin d'aplicació en el lloc on hagi de desenvolupar-se l'objecte del contracte.
- FGC es reserva el dret de demanar a l'adjudicatari, a través del representant designat i mitjançant comunicació, l'esmena de les deficiències que pugui trobar en el desenvolupament del treball que no es corresponguin amb el nivell de qualitat pactat o compromès. L'adjudicatari haurà d'atendre tal indicació en el termini màxim de 48 hores des de la recepció de la notificació prenent les decisions que s'escaiguin, fins i tot la separació de qualsevol treballador quina continuïtat posés en perill el correcte desenvolupament de la prestació contractada, d'acord amb allò establert a les presents clàusules administratives i de prescripcions tècniques.
- En el cas de que sigui d'aplicació, d'acord amb l'objecte del contracte: Com que el personal de l'adjudicatari no ha d'intervenir en les operacions ferroviàries, FGC queda exonerat de tota responsabilitat pels accidents que aquest personal pugui patir al pas dels trens o maniobres, i cas que FGC hagués d'assumir qualsevol obligació econòmica, aquesta serà repercutida a l'adjudicatari, qui vindrà obligat a atendre-la i a reintegrar-la a FGC.

Aquest import també podrà ser deduït del preu a abonar i, cas que aquest fet succeís una vegada el contracte hagués quedat sens efecte, persistirà l'obligació de l'Adjudicatari de reintegrar el dit import a FGC.

- El contractista té l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest últim.

En aquest cas, FGC, un cop acreditada la manca de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes al contractista per a garantir el pagament d'aquest salaris, i a la no devolució de la garantia definitiva fins que no s'acrediti l'abonament d'aquests.

### **6.3 Especificitats en relació a la subcontractació i cessió del contracte**

L'adjudicatari podrà subcontractar part de les prestacions previstes en el contracte, d'acord amb les condicions previstes al quadre de característiques.

En aquest cas, l'adjudicatari haurà d'informar a FGC de les dades del subcontractista, així com acreditar que aquest compleix amb les condicions previstes a la LCSP en relació a la subcontractació.

En el cas de que l'adjudicatari opti per la subcontractació, s'hauran de tenir en compte els següents requisits:

- La notificació per escrit per part de l'adjudicatari a FGC de les condicions i parts del contracte a realitzar pel subcontractista.
- L'adjudicatari s'obliga a abonar als subcontractistes el pagament del preu pactat amb ells en els mateixos termes, terminis i condicions que els establerts amb FGC
- Els subcontractistes s'obligaran només davant de l'adjudicatari que assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte davant d'FGC.
- Excepcionalment FGC podrà assumir l'obligació de pagament directament als subcontractistes i en les condicions previstes a la LCSP.

No es permet la cessió del contracte.

#### **6.4. Altres especificitats**

##### **6.4.1. Despeses de licitació**

Aquesta licitació no té associades despeses específiques, no obstant, en el cas de ser necessàries, d'acord amb l'aplicació d'alguna normativa, seran a càrrec de l'adjudicatari, fins a un import màxim de 1.500 €

##### **6.4.2. Civisme**

FGC declara el civisme com a conducta prioritària en la seva activitat. L'adjudicatari, està obligat a aplicar la mateixa política de foment del civisme establerta per FGC.

En conseqüència, l'adjudicatari s'obliga per si mateix i per les persones que d'ell depenen a fomentar el civisme d'acord amb els principis i les pràctiques que FGC tingui establertes en cada moment i que es concreten en la documentació que sota el títol de "Adhesió dels contractistes al Compromís cívic" es troba a la seva disposició al Perfil del contractant de la web d'FGC o la que en el futur la pugui substituir. Aquesta es considera una condició essencial del contracte.

##### **6.4.3. Notificacions electròniques**

Totes les comunicacions i notificacions derivades d'aquest procediment, es faran a través de mitjans electrònics. A tal efecte, els licitadors facilitaran un correu electrònic, en el qual FGC farà totes les comunicacions i notificacions.

##### **6.4.4. Condicions relatives a les obligacions de transparència**

L'adjudicatari es compromet a facilitar la documentació necessària per donar compliment al què es determina en la Llei 19/2014, de transparència, accés a la informació i bon govern, així com a la resta de normativa que en la matèria pugui ser d'aplicació.

### **7. SEGUIMENT DEL CONTRACTE I ASSEGURAMENT DE LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ**

Tant el responsable del contracte com FGC estaran facultats per fer un seguiment de la correcta execució del contracte.

Amb aquesta finalitat, l'adjudicatari facilitarà aquella documentació que li sigui exigida a l'efecte, així com reportarà l'estat dels treballs en qualsevol moment que sigui requerit.

En el cas de que, derivat d'aquesta actuació de seguiment del contracte, FGC o el responsable del contracte, detecti desviacions de les condicions del mateix, podrà iniciar un expedient per incompliment, d'acord amb el procés que es detalla en aquest plec.

#### Procediment a seguir en el cas d'incompliment de condicions

En el cas de que per part de l'adjudicatari s'incompleixin les condicions del contracte, el procediment a seguir serà el que es detalla a continuació:

- FGC notificarà a l'adjudicatari la resolució d'inici de l'expedient per incompliment, identificant els fets i fent una proposta de qualificació de l'incompliment.
- L'adjudicatari podrà presentar les al·legacions que consideri, dintre del termini conferit a l'efecte
- FGC adoptarà una resolució, notificant-ho a l'adjudicatari

En el cas de que la resolució consisteixi en l'aplicació d'una penalització econòmica, aquesta es podrà deduir de la factura corresponent o bé de l'aval, a través de la seva incautació. En aquest darrer supòsit, l'adjudicatari haurà de reajustar la garantia, fins a l'import corresponent per contracte.

### **8. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI**

Serà per compte de l'Adjudicatari la indemnització pels danys i perjudicis que s'originin a tercers com a conseqüència dels seus actes u omissions.

L'Adjudicatari, independentment de l'anterior, respondrà amb la fiança esmentada anteriorment i amb la totalitat dels seus béns presents i futurs, de les reparacions que calgui efectuar per defectes detectats en els serveis o treballs efectuats.

Així mateix, seran a càrrec de l'adjudicatari, totes les despeses, dietes, taxes, etc. que s'originin amb motiu de l'execució del contracte, no podent repercutir aquest cost a FGC.

L'Adjudicatari serà responsable de totes les reclamacions referents a la propietat industrial i comercial dels materials, procediments i equips utilitzats en les serveis i/o instal·lacions contractades, treballs efectuats i pel resultat de la seva activitat es veurà obligat a indemnitzar a FGC per tots els danys i perjudicis que d'ells se'n puguin derivar.

En aquest sentit, l'Adjudicatari haurà de subscriure al seu càrrec una pòlissa, en les condicions previstes a l'apartat H del quadre de característiques.

Serà condició essencial del contracte que l'adjudicatari, al llarg de tota la vigència del contracte, sigui titular de la pòlissa esmentada i la mantingui en vigor.

### **9. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE, DESPESES I IMPOSTOS**

El contracte serà formalitzat en document privat, en el termini que sigui requerit a l'efecte i en tot cas, d'acord amb el termini que disposa la LCSP.

Totes les llicències, arbitris, taxes, gravàmens, tributs i impostos que esdevinguin a conseqüència de la contractació o per a l'execució de l'objecte d'aquesta licitació, seran de compte i càrrec de l'Adjudicatari.

## **10. ABONAMENT DE LES PRESTACIONS**

El pagament es realitzarà mitjançant transferència bancària, en els terminis establerts a la normativa vigent. El termini de pagament començarà a computar des de la data de recepció dels documents que acreditin total o parcialment l'execució del contracte. No s'admetran girs ni endossos.

El contractista estarà obligat en tot allò que determini la legislació vigent de facturació electrònica amb la Llei 25/2013, ordre ECO 306/2015 de 23 de setembre del 2015, així com altra normativa que es de vingui, facilitant factura proforma o albarà valorat dels serveis prestats, lliuraments efectuats i un cop obtingut el codi de recepció facturarà electrònicament.

FGC podrà exigir, juntament amb la factura, l'acreditació del compliment de les obligacions en matèria de seguretat social de l'empresa.

Aquesta documentació serà retornada una vegada hagi estat comprovada, i es podrà donar per no rebuda la factura en cas de no haver-se rebut els documents que es detallen anteriorment, quan la seva aportació hagi estat exigida.

L'Adjudicatari es compromet a modificar, a sol·licitud d'FGC i en base a les seves necessitats internes de gestió, el sistema de facturació d'acord amb la normativa vigent.

Els pagaments a subcontractistes i subministradors s'hauran de realitzar en els terminis i condicions establerts a la normativa de contractació pública.

A tal efecte FGC, en qualsevol moment del procediment, podrà requerir l'adjudicatari per a que porti la relació detallada de subcontractistes i subministradors, amb les condicions relacionades amb el termini de pagament establertes, així com l'acreditació documental del seu acompliment. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició essencial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats previstes en el plec, especialment pel que fa al retard en la presentació de les dades requerides.

## **11. REVISIÓ DE PREUS**

Els preus indicats en el contracte no admeten revisió.

## **12. PENALITZACIONS**

Les penalitats previstes específicament per aquest contracte són les de l'aparat K.2 del quadre de característiques.

L'adjudicatari està obligat a la realització del què n'ha estat objecte de la licitació i posterior contractació, en els termes previstos en la documentació de la licitació, en la proposta presentada per l'adjudicatari i en el contracte.

El retard, podrà comportar l'aplicació d'una penalització per endarreriment o incompliment de termini.

Així mateix, qualsevol altre incompliment de les condicions previstes en la documentació del contracte (incloent la documentació tècnica) podrà comportar l'aplicació de penalitzacions per incompliment de les condicions del contracte.

Els incompliments que siguin qualificats com a molt greus en l'expedient que es tramiti a l'efecte, podran comportar la resolució del contracte, per incompliment, amb la incautació de la garantia a favor d'FGC, així com el rescabament dels danys i perjudicis, al seu favor, que aquest fet li hagi comportat.

Les conseqüències o penalitats per l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta que consten a l'annex 7 d'aquest plec de clàusules seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b) i c) de l'apartat 2, b), c), d), e), f), g) i h) de l'apartat 3 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra a) de l'apartat 3 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

### **13. MODIFICACIONS**

En el cas de s'hagi previst un import per possibles modificacions del contracte, el règim a aplicar serà el previst a la LCSP i que contemplarà, en tot cas, la tramitació que es detalla a continuació:

- Amb caràcter previ, serà necessari emetre el corresponent informe tècnic justificatiu
- La modificació serà determinada per resolució de l'òrgan de contractació i serà formalitzada a través del corresponent contracte, previ reajustament de la garantia dipositada, per part del contractista.

En el cas de que no s'hagi previst la possibilitat de modificar el contracte en aquest plec i a tal efecte no s'hagi previst una partida/import per atendre determinades modificacions del contracte, el procediment a seguir serà el previst a la LCSP i en l'expedient de modificació de contracte hi constarà en tot cas:

- Amb caràcter previ, serà necessari emetre el corresponent informe tècnic justificatiu
- Compareixença prèvia del contractista acceptant l'abast de la modificació
- La modificació serà determinada per resolució de l'òrgan de contractació i serà formalitzada a través del corresponent contracte, previ reajustament de la garantia dipositada, per part del contractista.

#### **14. FINALITZACIÓ I/O RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE**

Serán causes de resolució del contracte, les següents:

- a) La mort o incapacitat sobrevinguda de l'Adjudicatari individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat adjudicatària.
- b) Per mutu acord entre FGC i l'Adjudicatari.
- c) La demora en el compliment dels terminis per part de l'Adjudicatari i si el termini d'inici de l'execució del contracte és superior a dos mesos des de la data d'adjudicació.
- d) L'incompliment de les restants obligacions contractuals essencials. S'entendran com essencials aquelles obligacions imprescindibles i no accessòries per a l'acompliment del contracte.
- e) Incórrer, per part de l'adjudicatari, en alguna de les prohibicions de contractar amb el sector públic.
- f) Per incompliment del contracte o per no ajustar-se les prestacions o lliuraments realitzats , als seus terminis, o condicions tècniques.
- g) Per l'incompliment, per part de l'adjudicatari, de les obligacions en matèria fiscal, de Seguretat Social, prevenció de riscos laborals, o altra normativa que sigui d'aplicació.
- h) Per impedir o no facilitar a FGC l'exercici de les funcions d'inspecció, vigilància i supervisió a què es refereix el present plec.
- i) És causa específica de resolució del contracte l'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. No obstant això, amb caràcter previ a l'adopció de les mesures de resolució contractual, FGC podrà requerir l'empresa contractista perquè compleixi les obligacions lingüístiques d'ús del català amb aplicació del sistema de penalitats previst en el present plec.
- j) Incompliment del Codi de Contractació Socialment Responsable
- k) Altres causes assenyalades en la normativa aplicable

Per causes imputables a l'Adjudicatari, a més a més de la incautació de la fiança, es procedirà a la resolució del contracte, podent exigir FGC a l'adjudicatari, l'import de la indemnització pels danys i perjudicis que aquests fets li causin.

#### **15. LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si s'escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte de contracte.

Així mateix, l'empresa contractista assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, ha de tenir un coneixement de la llengua suficient per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada en llengua catalana.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

## **16. RÈGIM DE PROTECCIÓ DE DADES I RÈGIM DE CONFIDENCIALITAT**

### **16.1. Règim de protecció de dades**

Ambdues parts es comprometen a seguir els seus respectius protocols de protecció de dades i aplicar-los a l'objecte d'aquest contracte. En aquest sentit, les parts s'obliguen a complir amb la normativa prevista tant a la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades i garantia dels drets digitals, reglament (UE) 2016/679, de 27 d'abril de 2016 (GDPR) i, en allò que resulti d'aplicació, la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de dades de caràcter personal.

A aquests efectes, en el cas que la realització de les prestacions objecte del present contracte comportés la necessitat de realitzar el tractament de dades per part d'un encarregat de tractament per compte del responsable, les parts haurien de regular l'esmentat tractament en un contracte per escrit o en qualsevol altra forma que permetés acreditar la seva celebració i contingut, establint-se expressament que l'encarregat del tractament únicament tractarà les dades conforme a les instruccions del responsable del tractament, i no les aplicarà o utilitzarà amb finalitat diferent a la que figuri en el contracte, ni les comunicarà, ni tan sols per a la seva conservació, a altres persones; i tot això de conformitat amb el previst a l'article 28.3 del RGPD.

### **16.2. Règim de confidencialitat**

Tota la informació que les parts s'intercanviïn al llarg de l'execució del contracte, ja sigui verbalment o per escrit, en qualsevol mitjà o suport, es considerarà informació confidencial.

En particular, les parts s'obliguen a respectar la confidencialitat de tota la informació, documentació, informes, plànols, dissenys, càlculs, polítiques empresarials, dades o qualsevol altre document o informació que pugui estar a disposició de les parts i que aquestes puguin compartir entre elles amb motiu de l'execució del contracte, amb independència de que les parts li hagin assignat aquest caràcter confidencial.

Així mateix, s'obliguen a utilitzar aquella informació exclusivament per l'execució de l'objecte del contracte, així com abstenir-se de la seva difusió o distribució a tercers sense el consentiment per escrit de l'altra part. Aquesta obligació es mantindrà vigent al llarg de tota la durada del contracte, essent una obligació essencial, així com per un període mínim de dos anys, comptats a partir de la finalització de la seva vigència.

Queda fora d'aquest àmbit de confidencialitat els casos en els que la informació

- Sigui de domini públic
- Sigui accessible des d'una altra font diferent a les parts

- Es tingui coneixement amb anterioritat a que aquesta hagi estat lliurada per l'altra part
- Sigui requerida per tribunals o algun altre òrgan/entitat que tingui dret a sol·licitar-la.

## **17. SIGNATURA ELECTRÒNICA DEL CONTRACTE**

El contracte es signarà electrònicament. A tal efecte, l'adjudicatari haurà de disposar del corresponent certificat de signatura electrònica avançada, en els termes que s'estableixen a la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança.

L'adjudicatari haurà de remetre a FGC, en el termini establert a l'efecte, el contracte signat amb signatura electrònica. En aquest sentit i per evitar el possible incompliment d'aquest termini, els licitadors, en la declaració presentada a l'efecte, acreditativa del compliment de les condicions necessàries per concórrer a la licitació, faran esment a estar en disposició de signatura electrònica avançada, adequada als termes i condicions que estableix la Llei 6/2020, compromentent-se a retornar, en el termini indicat, el contracte degudament signat.

La formalització del contracte s'entendrà perfeccionada en la data de la darrera signatura electrònica del document.

## **18. RÈGIM DE RECURSOS**

18.1 Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, referits a contractes d'obres amb un valor estimat superior a tres milions d'euros (3.000.000,00) i de subministraments i serveis amb un valor estimat superior a cent mil euros (100.000,00 euros).

Aquest recurs té caràcter potestatiu, es podrà interposar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Si l'escrit d'interposició del recurs es presenta en un registre diferent del de l'òrgan de contractació o del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal comunicar-ho al Tribunal esmentat de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

18.2 Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició de recursos pertinents en l'ordre jurisdiccional civil.

18.3 Els actes que es dictin en el procediment d'adjudicació que no són objecte de recurs especial en matèria de contractació s'impugnaran en via administrativa de conformitat amb el que disposa la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les Administracions Públiques i la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya.

## **19. RÈGIM JURÍDIC I JURISDICCIO COMPETENT**

19.1 La preparació i adjudicació del contracte objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la LCSP, i la resta de normativa de contractes del sector públic que sigui d'aplicació.

D'acord amb l'article 26 de la LCSP, el contracte té la consideració de contracte privat. En conseqüència, els efectes i extinció del contracte es regirà per les normes del dret privat i li seran aplicables el que disposen els articles establerts a l'article 319 de la LCSP.

19.2 Per a resoldre les qüestions relatives a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals quan la impugnació d'aquestes últimes es basi en l'incompliment de l'establert als articles 204 i 205 de la LCSP, quan s'estengui que dita modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació, serà competent l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu.

Pel que fa als efectes i extinció d'aquests contractes, excepte les modificacions contractuals indicades al paràgraf anterior, serà competent l'ordre jurisdiccional civil.

La Jurisdicció competent reconeguda per ambdues parts serà la dels Tribunals i Jutjats de Barcelona.

## ANNEX 1A

### **DECLARACIÓ RESPONSABLE CONFORME L'EMPRESA COMPLEIX LES CONDICIONS PER PARTICIPAR EN LA LICITACIÓ**

El senyor amb DNI i domicili a , que actua en nom i representació de , als efectes de la seva participació en el procediment núm. per a la contractació de . manifesta, que l'empresa que representa:

- a) Està facultada per contractar amb l'Administració, ja que té personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar d'acord amb el que s'estableix a l'article 65 del LCSP.
- b) La finalitat o l'activitat de l'empresa té relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulta dels seus estatuts o regles fundacionals.
- c) L'empresa disposa de la corresponent habilitació empresarial o professional exigida en aquest plec.
- d) El NIF de l'empresa vigent és : \_\_\_\_\_
- e) La persona que compareix i signa la proposició té poder bastant per representar l'empresa, que aquest poder s'ha atorgat davant de fedatari públic, ha estat inscrit en el registre mercantil o registre oficial corresponent i que aquest poder es troba vigent i no ha estat revocat.
- f) L'empresa disposa de la solvència econòmica, financera i tècnica o professional necessàries per a executar l'objecte del contracte. Així mateix, en cas d'acreditar la seva solvència amb mitjans externs, es compromet a aportar els compromisos escrits de col·laboració d'aquestes empreses, abans de l'adjudicació.
- g) L'empresa no es troba compresa en cap de les circumstàncies assenyalades en l'article 71 del LCSP i està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social de conformitat amb el que estableixen els articles 13 i 14 del Reglament general de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, així com els requisits i obligacions exigits per la normativa vigent en matèria laboral, règim d'obertura instal·lació i funcionament legal i en particular tota la normativa de prevenció de riscos laborals.
- h) L'empresa es compromet a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària, en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- i) L'empresa no forma part dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat cap persona d'aquelles a les que fa referència la Llei 5/2006, de 10 d'abril, de regulació de conflictes d'interessos dels membres del Govern i dels alts càrrecs de l'Administració General de l'Estat, així com la Llei 21/1987, de 26 de novembre, d'incompatibilitats del personal al servei de l'Administració de la Generalitat i la Llei 13/2005, de 27 de desembre, del règim d'incompatibilitats dels alts càrrecs al servei de la Generalitat.
- j) Si s'escau, com a empresa estrangera, i en cas que el contracte s'executi a Espanya, aquesta es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en

el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre-li.

k) Identifica, a efectes de notificacions, en relació a aquest procediment, l'adreça següent:

---

l) Autoritza a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals, així com les dades fiscals necessàries, existents a bases de dades i altres fonts consultables, que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.

- m) Que no existeix cap vincle entre els membres de l'empresa que represento i les persones d'FGC, que puguin influir en l'adjudicació del present procediment. En cas d'existir, així ho he manifestat en document annex a aquesta declaració, en el que he fet constar els noms de les persones relacionades i el seu tipus de vinculació, per a deixar constància d'aquest fet.
- n) Que accepta aquest plec, així com la documentació de la licitació, incloent totes les condicions del procediment.
- o) Que accepta el plec de prescripcions tècniques i compleix amb totes les condicions i obligacions que en ell s'hi estableixen.
- p) Que no ha participat en l'elaboració de la documentació tècnica prèvia de la licitació, als efectes col·lusoris previstos a l'article 70 de la LCSP.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

## ANNEX 1B

### REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

#### **Criteris de solvència tècnica/professional**

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- a) Acreditar la relació dels subministraments en els darrers 3 anys (d'igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte), en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari públic o privat dels mateixos, quin import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte.

#### **Import Solvència**

91.406,61 €

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).*

- b) Adjuntar la declaració responsable conforme apleix les mesures de seguretat en entitats i establiments públics i que disposa de les mesures de seguretat electròniques en situació de posta a punt trimestralment i anotades totes les revisions en el llibre-catàleg de les instal·lacions regulat per el Ministeri de l'Interior.
- c) L'empresa adjudicatària ha d'estar inscrita al Registre Nacional de Seguretat Privada com a instal·ladora.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant el certificat emès per el Ministeri de l'Interior.*

- d) L'empresa adjudicatària ha d'estar inscrita com a instal·ladora al Registre de Telecomunicacions del Minetur, d'acord amb l'ordre ITC/1142/2010, del 29 d'abril, per la que es desenvolupa el "Reglamento regulador de la actividad de instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación", aprovat pel Reial Decret 244/2010, de 5 de març.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'inscripció en el Registre de Telecomunicacions del Minetur.*

- e) L'empresa licitadora haurà d'acreditar documentalment el suport dels diferents fabricants tant d'equips de vídeo (càmeres i gravadors) com d'elements de xarxa per garantir la correcta posada en serveis dels equips que componen l'abast de projecte.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats dels fabricants conforme presten el suport durant l'execució del contracte.*

- f) L'empresa licitadora haurà d'acreditar documentalment disposar del suport dels fabricants dels sistemes i elements que componen els elements de seguretat física instal·lats a camp.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats dels fabricants conforme presten el suport durant l'execució del contracte.*

- g) L'empresa licitadora haurà d'acreditar documentalment disposar del suport del fabricant per realitzar les modificacions sobre el programari de gestió Situator el qual actua com PSIM d'FGC.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).*

- h) Acreditar mitjançant declaració responsable disposar **d'un Responsable de Brigada propi i homologat** per part d'FGC amb una experiència mínima de 10 treballs de la mateixa naturalesa que l'objecte de la present licitació. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits a fi de disposar de l'homologació abans de la signatura del contracte.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà per mitja de declaració responsable on es faci constar el nom i DNI del Responsable de Brigada que s'adscriurà a l'execució del contracte així com amb la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida*

- i) Acreditar mitjançant declaració responsable disposar **d'un Protector de Via homologat** per part d'FGC amb una experiència mínima de 10 treballs de la mateixa naturalesa que l'objecte de la present licitació. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits a fi de disposar de l'homologació abans de la signatura del contracte.

*L'acreditació d'aquest criteri es farà per mitja de declaració responsable on es faci constar el nom i DNI del Protector de via que s'adscriurà a l'execució del contracte així com amb la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida*

*\* En relació a la disposició d'un responsable de brigada propi i protector de via homologat, l'obligació està establerta pel Procediment d'homologació de la figura dels responsables de brigada i de protectors de via d'empreses externes, per als treballs a realitzar dins les instal·lacions de Línies metropolitanes i cremallera de Montserrat d'FGC .Codi P.GT.P.001.*

- j) Es requereix disposar d'un equip de treball propi per desenvolupar els treballs:

| Persones                          | Coneixements i experiència acreditables                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Responsable del projecte</b> | <b>Experiència:</b><br>- 5 anys d'experiència en el sector transport i en la gestió de projectes relacionats amb instal·lacions dels sistemes de seguretat i protecció relacionats amb l'objecte de contracte i en la seva gestió i control tècnics. |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p><i>-Experiència de 3 anys en gestió d'equips de treballs amb tasques associades a la instal·lació d'equipaments de l'objecte de contracte de 240h anuals com a mínim.</i></p> <p><b>Coneixements tècnics:</b></p> <p><i>- Titulació universitària en Telecomunicacions o enginyeria Industrial o titulació universitària equivalent a l'àmbit del contracte (Telecomunicacions o enginyeria industrial).</i></p> <p><i>Dedicació mínima: 10 %</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>1 Responsable d'instal·ladors</b>  | <p><b>Experiència:</b></p> <p><i>-5 anys d'experiència com a Responsable d'instal·ladors de sistemes de seguretat i protecció relacionats amb l'objecte de contracte.</i></p> <p><b>Coneixements tècnics:</b></p> <p><i>- Coneixements de 5 anys en tasques tècniques que consisteixen en l'exercici de comandament directe al front d'un conjunt d'operaris d'ofici (instal·ladors/analistes) o de processos productius en instal·lacions ferroviàries o similars en relació a l'objecte de contracte.</i></p> <p><i>- Coneixements de 5 anys consistents en definir, desenvolupar i implantar sistemes mecanitzats, tant a nivell físic (hardware) com a nivell lògic (software).</i></p> <p><i>- Titulació reglada de formació professional o d'àmbit superior en l'àmbit de les telecomunicacions. (FP mig/superior o universitari)</i></p> <p><i>Dedicació mínima: 20 %</i></p> |
| <b>4 Instal·ladors especialitzats</b> | <p><b>Experiència:</b></p> <p><i>- 3 anys d'experiència mínima com a instal·lador de sistemes de seguretat i protecció relacionats amb l'objecte de contracte</i></p> <p><b>Coneixements tècnics:</b></p> <p><i>- Certificació o declaració responsable de l'adjudicatari com a oficial de primera a l'empresa (capacitat per realitzar no només els treballs generals propis d'instal·lacions, sinó també aquells que requereixen major desenvolupament i delicadesa, estant restringida la seva iniciativa i responsabilitat a les tasques que tingui encomanades).</i></p> <p><i>Dedicació mínima: 40 %</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

*El fet que aquests perfils siguin propis de l'empresa aportarà un major control en les tasques a executar per a la prestació del servei atès que part dels treballs poden afectar al servei d'FGC, per tant es requereix agilitat en el seu desenvolupament amb una ràpida resolució i una gestió directa, disposant de capacitat de decisió per actuar així com d'interlocució, que revertirà en una millor qualitat en l'execució del mateix.*

*L'acreditació es farà mitjançant la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

### **Criteris de solvència econòmica/financera**

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

La Mesa comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament.

La solvència econòmica i financera de l'empresari es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

**ANNEX 1C**

**DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VINCLES AMB PERSONAL DEL GRUP FGC**

El Sr \_\_\_\_\_ amb DNI \_\_\_\_\_ i domicili a \_\_\_\_\_, que actua en nom i representació d \_\_\_\_\_, als efectes de la seva participació en el procediment núm. \_\_\_\_\_ per a la contractació d \_\_\_\_\_, manifesta que.

Les persones que formen part dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat, no es troben en cap situació de conflicte d'interessos, que pugui afectar la seva contractació amb el grup FGC. Concretament DECLARO:

QUE CAP PERSONA DE LES QUE FORMEN PART DELS ÒRGANS DE GOVERN O ADMINISTRACIÓ DE L'EMPRESA A LA QUE JO REPRESENTO, TÉ CAP VINCLE PERSONAL, NI FAMILIAR, NI PROFESSIONAL, NI ECONÒMIC, NI POLÍTIC, NI DE CAP ALTRE TIPUS, QUE PUGUI DONAR LLOC A UN CONFLICTE D'INTERESSOS EN AQUESTA CONTRACTACIÓ.

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| En cas contrari, si hi hagués algun vincle a declarar |
|-------------------------------------------------------|

El Sr \_\_\_\_\_ amb DNI \_\_\_\_\_ i domicili a \_\_\_\_\_, que actua en nom i representació d \_\_\_\_\_, als efectes de la seva participació en el procediment núm. \_\_\_\_\_ per a la contractació d \_\_\_\_\_, DECLARO:

Que EL SR./SRA. \_\_\_\_\_, què forma part, *dels òrgans de govern o administració d'aquesta societat, amb el càrrec d \_\_\_\_\_*, TÉ UN VINCLE AMB EL SR./SRA. \_\_\_\_\_, qui treballa al Grup FGC en el càrrec d \_\_\_\_\_.

Aquest vincle és del següent tipus:

☐ PERSONAL

☐ ECONÒMIC

☐ FAMILIAR

☐ POLÍTIC

☐ PROFESSIONAL

☐ ALTRES (☐ especificar quin)

Data, signatura i segell de l'empresa

## ANNEX 2 MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

NOTA IMPORTANT: Els licitadors hauran de seguir estrictament el model d'oferta que es detalla a continuació, en cas contrari, la seva oferta podrà ser exclosa.

### PROPOSICIÓ ECONÒMICA

"..... major d'edat, amb D.N.I. núm..... veí de ..... província de ..... amb domicili a..... de professió ..... en nom i representació de....., presenta oferta en relació a la licitació per la contractació de....., acceptant expressament el contingut i condicions del plec i de la licitació i, en el cas de ser adjudicatari, es compromet a executar-lo per les condicions econòmiques que es detallen a continuació :

- 1) Els licitadors presentaran **un únic percentatge de descompte lineal i homogeni a aplicar respecte el concepte indicat**, segons el següent model:

| Concepte                      | % de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS | Indicar un ÚNIC percentatge                                                     |

| Concepte      | % de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ELEMENTS CTTV | Indicar un ÚNIC percentatge                                                     |

| Concepte           | % de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| SISTEMA D'INTRUSIÓ | Indicar un ÚNIC percentatge                                                     |

| Concepte                 | % de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EQUIPS DE XARXA DE DADES | Indicar un ÚNIC percentatge                                                     |

| Concepte | % de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>CABLEJAT ESTRUCTURAT</b> | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i> |
|-----------------------------|------------------------------------|

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concepte</b>                                | <b>% de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada</b> |
| <b>CABLEJAT CONDUCTOR PER SENYALS D'ALARMA</b> | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i>                                                     |

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concepte</b>              | <b>% de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada</b> |
| <b>FIBRA ÓPTICA MONOMODE</b> | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i>                                                     |

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concepte</b>               | <b>% de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada</b> |
| <b>FIBRA ÓPTICA MULTIMODE</b> | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i>                                                     |

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concepte</b>               | <b>% de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada</b> |
| <b>CABLEJAT D'ALIMENTACIÓ</b> | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i>                                                     |

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concepte</b> | <b>% de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada</b> |
| <b>MÀSTILS</b>  | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i>                                                     |

|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Concepte</b> | <b>% de descompte que aplicarà sobre tots els preus indicat en la partida indicada</b> |
| <b>PSIM</b>     | <i>Indicar un ÚNIC percentatge</i>                                                     |

*\*El percentatge de descompte ofertat es mantindrà durant tota la vigència del contracte.*

*Aquest percentatge ofertat també serà d'aplicació sobre els preus establerts al catàleg de preus que es presenti pel cas que evolucioni el mercat.*

**El licitador que, ofert un descompte del 0%, serà exclòs.**

Juntament amb l'oferta econòmica, els licitadors presentaran el seu catàleg oficial de preus dels subministraments que tinguin relació amb l'objecte de la licitació per al cas que s'hagi de recórrer al mateix. Aquests preus no seran objecte de valoració i estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

- 2) ***Els licitadors presentaran una oferta a la baixa respecte el preu/ hora màxim establert per la partida de Serveis de suport tècnic, això és una oferta a la baixa respecte a 95,00€/hora, abans d'IVA.***

|                          | Import preu / hora servei<br>(abans d'IVA ) |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Serveis de suport tècnic |                                             |
| IVA 21 %                 |                                             |
| Import total             |                                             |

*El licitador que superi el preu unitari màxim establert serà exclòs del procediment.*

- 3) ***Els licitadors presentaran una oferta a la baixa respecte el preu/ hora màxim establert per a la Mà d'obra, això és una oferta a la baixa respecte a 50,00€/hora, abans d'IVA.***

|              | Import preu / hora servei<br>(abans d'IVA ) |
|--------------|---------------------------------------------|
| Mà d'obra    |                                             |
| IVA 21 %     |                                             |
| Import total |                                             |

*El licitador que superi el preu unitari màxim establert serà exclòs del procediment.*

*(Data, signatura i segell de l'empresa)*

## ANNEX 2A

### MODEL D'OFERTA TÈCNICA (AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS OBJECTIUS)

NOTA IMPORTANT: Els licitadors hauran de seguir estrictament el model d'oferta que es detalla a continuació, en cas contrari, la seva oferta podrà ser exclosa.

#### PROPOSICIÓ TÈCNICA (CRITERIS OBJECTIUS)

"..... major d'edat, amb D.N.I. núm..... veí de ..... província de ..... amb domicili a..... de professió .....en nom i representació de....., presenta oferta en relació a la licitació per la contractació de....., acceptant expressament el contingut i condicions del plec i de la licitació i, en el cas de ser adjudicatari, es compromet a executar-lo per les condicions que es detallen a continuació :

Segons taules adjuntes:

| Criteris socialment responsables                                                         |                 |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|
| - Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte | (Percentatge)   |  |  |
| - Proposta relativa a la qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere         |                 |  |  |
| o Responsable del projecte                                                               | (Indicar Sí/No) |  |  |
| o Responsable d'instal·ladors/es                                                         | (Indicar Sí/No) |  |  |
| o Instal·ladora especialitzada                                                           | (Indicar Sí/No) |  |  |

  

| Recursos personals i materials                                                                                        |                          |                                          |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                       | Mínim (A)                | Addicional (B)                           | Total (A + B)                    |
| - Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis** de l'empresa, per sobre dels exigits de la solvència tècnica | 1 responsable de brigada | (núm. de responsables addicionals )      | 1 responsable + addicionals      |
| - Disponibilitat de més Protectors de Via, per sobre dels exigits de la solvència tècnica                             | 1 protector de via       | (núm. de protectors de via addicionals ) | 1 protector de via + addicionals |
| - Disponibilitat de més instal·ladors especialitzats per sobre dels exigits de la solvència tècnica                   | 4 instal·ladors          | (núm. d'instal·ladors addicionals)       | 4 instal·ladors + addicionals    |
| - Oferta en concepte de treballs addicionals realitzats pels Responsables de Brigada vinculats a                      | 10 treballs              | (Núm. de treballs addicionals)           | 10 treballs + addicionals        |

|                                                                                                                                                    |        |                                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>l'execució de contracte (en els últims 5 anys)</b>                                                                                              |        |                                                                                            |                      |
| - <b>Oferta en concepte d'experiència addicional pels instal·ladors especialitzats vinculats a l'execució de contracte (en els últims 5 anys).</b> | 3 anys | (Núm. d'anys addicionals)                                                                  | 3 anys + addicionals |
| <b>- Dedicació mínima de l'equip adscrit al servei</b>                                                                                             |        |                                                                                            |                      |
| ○ <b>Responsable de contracte</b>                                                                                                                  | 10%    | Indicar el percentatge addicional                                                          | 10% + % addicional   |
| ○ <b>Responsable d'instal·ladors</b>                                                                                                               | 20%    | Indicar el percentatge addicional                                                          | 20% + % addicional   |
| ○ <b>Instal·ladors especialitzats</b>                                                                                                              | 40%    | Indicar la mitjana aritmètica del percentatge addicional dels instal·ladors especialitzats | 40% + % addicional   |

| <b>Reducció de terminis</b>                                                                           |                  |                           |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|
|                                                                                                       | <b>Mínim (X)</b> | <b>Reducció (R)</b>       | <b>Total (X - R)</b>         |
| - <b>Oferta en concepte de reducció del temps de resposta (establert en 120 minuts)</b>               | 120 minuts       | Indicar temps de reducció | 120 min – Temps de reducció  |
| - <b>Oferta en concepte de reducció del temps de resolució de prioritat 1 (establert en 24 hores)</b> | 24 hores         | Indicar temps de reducció | 24 hores – Temps de reducció |
| - <b>Oferta en concepte de reducció del temps de resolució de prioritat 2 (establert en 72 hores)</b> | 72 hores         | Indicar temps de reducció | 72 hores – Temps de reducció |

**Molt important: Els licitadors hauran d'incorporar la justificació documental necessària per acreditar la seva proposta.**

*(Data, signatura i segell de l'empresa)*

**ANNEX 3**  
**CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ**

| <b>Constitució inicial</b>                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presidenta</b>                                                                                    |
| <u>Sra. Rocío Martín i Correa</u><br>Àrea Contractació Administrativa                                |
| <b>Vocals</b>                                                                                        |
| <u>Sr. Ferran Bolós Cano</u><br>Responsable del Servei de Comunicacions                              |
| <u>Sra. Èlia Vilaseca Arqués</u><br>Àrea Contractació Administrativa                                 |
| <u>Sr. Josep Úber i Portero</u><br>Òrgan de Control Intern                                           |
| <u>Sra. Èlia Vilaseca Arqués</u><br>Àrea Contractació Administrativa<br>(Amb funcions de Secretària) |

Un representant de la Intervenció General de la Generalitat, podrà substituir en qualsevol moment del procediment, a l'òrgan de control intern (OCEI).

Així mateix, es fa constar que en s'admetran les suplències a la Mesa (amb la delegació corresponent), en el cas de que qualsevol dels membres no pugui assistir a un determinat acte.

## ANNEX 4 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### Ponderació:

- Criteris automàtics (objectius): 100%
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0%

Desglossament criteris d'adjudicació:

| <b>CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ</b>                                                                                      |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Criteris automàtics (Objectius) : 100 %</b>                                                                                    |                 |
| <b>- Criteris avaluables de forma automàtica (preu):</b>                                                                          | <b>30 punts</b> |
| ○ Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni respecte les partides indicades en el pressupost de licitació | 25 punts        |
| ○ Els licitadors hauran de presentar oferta a la baixa pel Preu unitari màxim establert per hora per a al servei de suport.       | 2,5 punts       |
| ○ Els licitadors hauran de presentar oferta a la baixa pel Preu unitari màxim establert per hora per a la mà d'obra.              | 2,5 punts       |
| <b>- Criteris tècnics :</b>                                                                                                       | <b>70 punts</b> |
| ○ Criteris socialment responsables                                                                                                | 10 punts        |
| ○ Recursos personals i materials                                                                                                  | 53 punts        |
| ○ Reducció de termini                                                                                                             | 7 punts         |

### **1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu): 30 punts**

#### **1.1. Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni respecte les partides indicades en el pressupost de licitació: Fins a 25 punts**

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i, conseqüentment, es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitza la formula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

##### **1.1.1. SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS : Fins 2 punts**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al pressupost de licitació establerts per la partida de SISTEMA DE CONTROL D'ACCESSOS el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat .

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 2 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 2$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.2. ELEMENTS CTTV: Fins 7 punts**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de ELEMENTS CTTV el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat .

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 7 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 7$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.3. SISTEMA D'INTRUSIÓ: Fins 3 punt**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de SISTEMA D'INTRUSIÓ el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat .

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això és 3 punt.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 3$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.4. EQUIPS DE XARXA DE DADES: Fins 2 punts**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida d' EQUIPS DE XARXA DE DADES el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat .

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 2 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 2$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.5. CABLEJAT ESTRUCTURAT: Fins 1 punts**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de CABLEJAT ESTRUCTURAT el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat .

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 1 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 1$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.6. CABLEJAT CONDUCTOR PER SENYALS D'ALARMA: Fins 1 punts**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de CABLEJAT CONDUCTOR PER SENYALS D'ALARMA el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat .

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 1 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 1$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.7. FIBRA ÓPTICA MONOMODE: Fins 1 punt**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de FIBRA ÓPTICA MONOMODE el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això és 1 punt.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 1$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.8. FIBRA ÓPTICA MULTIMODE: Fins 1 punt**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de FIBRA ÓPTICA MULTIMODE el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això és 1 punt.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 1$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.9. CABLEJAT D'ALIMENTACIÓ: Fins 1 punt**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de CABLEJAT D'ALIMENTACIÓ el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això és 1 punt.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 1$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.10. MÀSTILS: Fins 1 punt**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de MÀSTILS el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això és 1 punt.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 1$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.1.11. PSIM : Fins 5 punt**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació establerts per la partida de PSIM el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això és 5 punt.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 5$$

**El licitador que, oferti un descompte del 0%, serà exclòs.**

#### **1.2. Els licitadors hauran de presentar oferta a la baixa pel preu unitari màxim establert per hora per a la partida de Serveis de suport: Fins 2,5 punts**

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert, això és, una oferta a la baixa respecte els 95€/hora, abans d'IVA a la baixa.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, és a dir 2,5 punts.

La resta de propostes, seran puntuades d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = 2,5 \times \left[ 1 - \left( \frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Preu unitari màxim} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

On VP=1

**El licitador que superi en la seva oferta el preu unitari màxim estarà exclòs de la licitació.**

**El licitador que iguali la seva oferta el preu unitari màxim obtindrà 0 punts**

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

#### **1.3. Els licitadors hauran de presentar oferta a la baixa pel preu unitari màxim establert per hora per a la mà d'obra: Fins 2,5 punts**

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu unitari màxim establert, això és, una oferta a la baixa respecte els 50€/hora, abans d'IVA a la baixa.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, és a dir 2,5 punts.

La resta de propostes, seran puntuades d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = 2,5 \times \left[ 1 - \left( \frac{Oferta - \text{Millor oferta (més econòmica)}}{\text{Preu unitari màxim}} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

On VP=1

**El licitador que superi en la seva oferta el preu unitari màxim estarà exclòs de la licitació.**

**El licitador que iguali la seva oferta el preu unitari màxim obtindrà 0 punts**

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

## **2. Criteris avaluable de forma automàtica (tècnics):**

### **2.1. Criteris socialment responsables: 10 punts**

#### **2.1.1. Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte: fins a 7 punts**

Es valorarà la disposició de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte laboral indefinit o transformació a indefinit.

Es valorarà a partir del 50%.

Es donarà la màxima puntuació, això és 7 punts, al licitador que ofereixi el major percentatge de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte en el moment de presentar l'oferta o compromís de transformació a indefinit.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{\text{Major percentatge de personal amb contracte laboral indefinit adscrit en l'execució del Contracte}} \times 7 \text{ punts}$$

#### **2.1.2. Proposta relativa a la qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: fins a 3 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això és 3 punts, al licitador que presenti una dona en el perfil de Responsable del projecte ( 1 punt), una dona com a Responsable d'instal·ladors\es (1 punt) i una dona com a 1 Instal·ladora especialitzada (1 punt ).

### **2.2. Recursos personals i materials: 53 punts**

### **2.2.1. Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis\*\* de l'empresa, per sobre dels exigits de la solvència tècnica : fins a 9 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això és 9 punts, al licitador que ofereixi el major nombre de Responsables de Brigada propis addicionals als demanats a la solvència tècnica adscrits a l'execució del contracte. Fins un màxim de 5 responsables de Brigada.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta} \times 9 \text{ punts}$$

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels noms i DNI dels responsables de assignats a l'execució del contracte.*

\*\* Aquesta obligació està establerta pel Procediment d'homologació de la figura dels responsables de brigada i de protectors de via d'empreses externes, per als treballs a realitzar dins les instal·lacions de Línies metropolitanes i cremallera de Montserrat d'FGC .Codi P.GT.P.001

### **2.2.2. Disponibilitat de més Protectors de Via, per sobre dels exigits de la solvència tècnica: fins a 9 punt**

Es donarà la màxima puntuació, això és 9 punts, al licitador que ofereixi el major nombre de Protectors de Via addicionals als demanats a la solvència tècnica adscrits a l'execució del contracte. Fins un màxim de 5 protectors de Via.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta} \times 9 \text{ punts}$$

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels noms i DNI dels protectors de via assignats a l'execució del contracte.*

### **2.2.3. Disponibilitat de més instal·ladors especialitzats per sobre dels exigits de la solvència tècnica: fins a 9 punt**

Es donarà la màxima puntuació, això és 9 punts, al licitador que ofereixi el major nombre d'instal·ladors especialitzats addicionals als demanats a la solvència tècnica adscrits a l'execució del contracte fins un màxim de 4 instal·ladors addicionals als mínims demanats a la solvència tècnica.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta} \times 9 \text{ punts}$$

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels noms i DNI dels -protectors de via assignats a l'execució del contracte.*

#### **2.2.4. Oferta en concepte de treballs addicionals realitzats pel Responsable de Brigada vinculat a l'execució de contracte (en els últims 5 anys). Fins a 8 punts**

En aquest apartat es valora els treballs addicionals, per sobre dels 10 treballs demanats com a solvència tècnica del Responsable de Brigada, relacionats amb l'execució de contracte fins un màxim de 10 treballs addicionals.

Es consideren treballs de naturalesa similar els serveis d'obres d'instal·lacions elèctriques o de comunicacions dins l'entorn ferroviari.

El licitador que acrediti més treballs addicionals relacionats amb l'objecte de contracte, per sobre dels demanats com a solvència tècnica, obtindrà la màxima puntuació, és a dir, 8 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Major\ número\ de\ treballs\ relacionats\ amb\ l'execució\ del\ Contracte} \times 8\ punts$$

*L'acreditació es farà mitjançant la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

#### **2.2.5. Oferta en concepte d'anys d'experiència addicional pels instal·ladors especialitzats vinculats a l'execució de contracte. Fins a 8 punts**

En aquest apartat es valoraran els anys d'experiència addicional, per sobre de la demanada com a solvència tècnica (3 anys d'experiència *com a instal·lador de sistemes de seguretat i protecció relacionats amb l'objecte del contracte*) per a cada instal·lador especialitzat, relacionats amb l'execució de contracte fins un màxim de 10 anys addicionals. El licitador que acrediti més anys addicionals, sumant els anys addicionals de cada un dels quatre perfils mínims demanats com a solvència tècnica, obtindrà la màxima puntuació és a dir, 8 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Major\ experiència\ addicional\ relacionada\ amb\ l'execució\ del\ Contracte} \times 8\ punts$$

*L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant la presentació del Currículum i títol, així com dels certificats d'execució o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (declaració responsable, contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

## 2.2.6. Oferta relativa a la dedicació mínima de l'equip adscrit al servei: fins a 10 punts.

Es donarà la màxima puntuació al licitador que oferti una major dedicació addicional en l'execució del contracte dels perfils del Responsable de contracte, Responsable d'instal·ladors i Instal·ladors especialitzats, envers a la següent fórmula comparativa:

$$A = \frac{\begin{aligned} &(\text{Augment dedicació Responsable del projecte (\%)} \times 8) \\ &+ \\ &(\text{Augment dedicació Responsable d'instal·ladors (\%)} \times 5) \\ &+ \\ &(\text{Mitjana aritmètica de l'augment dedicació} \\ &\text{per cada Instal·ladors especialitzat (\%)} \times 2) \end{aligned}}{(8 + 5 + 2)}$$

Un cop extret el valor A, es realitzarà l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = \frac{\text{Puntuació (A) Oferta}}{\text{Millor Puntuació}} \times 10 \text{ punts}$$

## 2.3. Reducció de termini: fins 7 punts

### 2.3.1. Oferta en concepte de reducció del temps de resposta (establert en 120 minuts al plec de prescripcions tècniques): fins a 2 punts

Als licitadors que redueixi el termini de temps de resposta (en minuts), previst al PPT (Punt 10. Terminis d'Execució) es puntuaran segons el següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta (minuts)}}{\text{Major número de minuts reduïts}} \times 2 \text{ punts}$$

### 2.3.2. Oferta en concepte de reducció del temps de resolució de prioritat 1 (establert en 24 hores al plec de prescripcions tècniques): fins a 3 punts

Als licitadors que redueixin el termini de temps de resolució de les necessitats requerides per FGC de la prioritat 1 (en hores), previst al PPT (Punt 10. Terminis d'Execució) es puntuaran segons el següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta (hores)}}{\text{Major número d'hores de reducció del temps de prioritats 1}} \times 3 \text{ punts}$$

### 2.3.3. Oferta en concepte de reducció del temps de resolució de prioritat 2 (establert en 72 hores al plec de prescripcions tècniques): fins a 2 punts

Als licitadors que redueixi el termini de temps de resolució de les necessitats requerides per FGC de la prioritat 2 (en hores), previst al PPT (Punt 10. Terminis d'Execució) es puntuaran segons el següent:

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta (hores)}{Major \text{ número d'hores de reducció} \\ del temps de prioritats 2} \times 2 \text{ punts}$$

## ANNEX 5

### MODEL D'AVAL

L'entitat \_\_\_\_( raó social de l'entitat de crèdit o societat de garantia recíproca)\_\_, NIF \_\_\_\_\_, amb domicili (a efectes de notificacions i requeriments) a \_\_\_\_\_, CP \_\_\_\_\_, localitat \_\_\_\_\_, i en el seu nom \_\_\_\_( nom i cognoms dels apoderats)\_\_, amb poders suficients per a obligar-la en aquest acte, segons resulta de la verificació de la representació que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

#### AVALA

A \_\_\_\_( nom i cognoms o raó social de l'avalat)\_\_, NIF \_\_\_\_\_, en concepte de garantia definitiva, en els termes establerts al Plec de Clàusules Administratives, per a respondre de les obligacions següents: adjudicació de \_\_\_\_(reproduir l'objecte de contracte)\_\_, davant: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA (d'ara endavant FGC), per un import d'euros (en xifres i en lletres): \_\_\_\_\_.

L'entitat avalista declara sota la seva responsabilitat, que a compleix els requisits previstos en la normativa de contractació pública. Aquest aval s'atorga solidàriament respecte a l'obligat principal, amb renúncia expressa al benefici d'excussió i amb compromís de pagament al primer requeriment de FGC. El present aval restarà en vigor fins que FGC, o qui en el seu nom sigui habilitat legalment, autoritzi la seva cancel·lació o devolució.

(Lloc i data)

(Raó social de l'entitat)

(Signatura dels apoderats)

#### VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

| Província | Data | Núm. o codi |
|-----------|------|-------------|
|-----------|------|-------------|

## ANNEX 6

### MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ

Certificat núm. \_\_\_\_

\_\_\_\_(raó social complerta de l'assegurador)\_\_\_\_ (d'ara endavant assegurador), amb domicili a, \_\_\_\_\_, i CIF \_\_\_\_\_, degudament representat per \_\_\_\_\_(nom i cognoms de l'apoderat o apoderats)\_\_\_\_, amb poders suficients per a obligar en aquest acte, segons resulta de la verificació de la representació que es ressenya a la part inferior d'aquest document,

#### ASSEGURA

A \_\_\_\_ (nom i cognoms o raó social de la persona assegurada) \_\_\_\_, NIF \_\_\_\_\_, en concepte de beneficiari de la assegurança davant: FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, (d'ara endavant FGC), fins l'import d'euros\_\_\_\_ (en lletres i xifres)\_\_\_\_, en els termes i condicions establerts al Plec de Clàusules Administratives pel que es regeix el contracte de \_\_\_\_ (reproduir l'objecte de contracte)\_\_\_\_, en concepte de garantia definitiva, per a respondre de les obligacions, penalitats i altres despeses que es puguin derivar conforme a les normes i altres condicions administratives precitades davant FGC.

La falta de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el contracte, ni aquest quedarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas de que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a FGC les excepcions que puguin correspondre-li contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar a FGC al primer requeriment La present assegurança de caució continuarà vigent fins que FGC, o qui en el seu nom sigui habilitat legalment, autoritzi la seva cancel·lació o devolució.

(Lloc i data)  
(Assegurador)  
(signatura)

#### VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORÍA JURÍDICA

| Província | Data | Núm. o codi |
|-----------|------|-------------|
|-----------|------|-------------|

## ANNEX 7

### **PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA ALS QUALS ELS LICITADORS, ELS CONTRACTISTES I ELS SUBCONTRACTISTES HAN D'ADEQUAR LA SEVA ACTIVITAT EN LES SEVES RELACIONS EN L'ÀMBIT DE LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA AMB EL SECTOR PÚBLIC DE CATALUNYA**

Tenint en compte el codi ètic d'FGC i de les seves societats mercantils aprovat pel Consell d'Administració el 30/03/2017, disponible per consulta a la pagina web d'FGC, i d'acord amb l'article 55.2 de la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les administracions i els organismes compresos en l'àmbit d'aplicació d'aquesta llei han d'incloure, en els plecs de clàusules contractuals i en les bases de convocatòria de subvencions o ajuts, els principis ètics i les regles de conducta als quals han d'adequar l'activitat els contractistes i les persones beneficiàries, i han de determinar els efectes d'un eventual incompliment d'aquests principis.

En compliment d'aquesta previsió legal, es fan públics els principis ètics i les regles de conducta als quals els licitadors i els contractistes han d'adequar la seva activitat en les seves relacions contractuals en l'àmbit de la contractació pública del sector públic de Catalunya.

Aquests principis i regles de conducta han d'ésser inclosos en tots els plecs de clàusules o documents reguladors de la contractació.

Així mateix, i de conformitat amb l'article 3.5 de la Llei 19/2014, els contractes del sector públic han d'incloure les obligacions dels adjudicataris de facilitar informació establertes per aquesta Llei, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència.

1.- Els licitadors, els contractistes i subcontractistes han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment o la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.

2.- Amb caràcter general, els licitadors, els contractistes i subcontractistes en l'exercici de la seva activitat, assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objectes dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

3.- En particular, els licitadors, els contractistes i els subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
- c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en un procediment contractual.
- d) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència, com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) Respectar els acords i les normes de confidencialitat i No utilitzar informació confidencial, coneguda mitjançant el contracte i/o durant la licitació, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici.
- f) Els contractista ha de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats.
- g) El contractista ha de complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- h) Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- i) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

4.- Aquestes obligacions tenen la consideració de condicions essencials d'execució del contracte. L'incompliment de les obligacions contingudes a l'apartat anterior per part dels licitadors o contractistes s'ha de preveure com a causa, d'acord amb la legislació de contractació pública, de resolució del contracte, sens perjudici d'aquelles altres possibles conseqüències previstes a la legislació vigent i de les penalitats establertes en aquest plec.

## ANNEX 8

### AUTORITZACIÓ RELATIVA A LA CONSTITUCIÓ/DIPÒSIT DE LA GARANTIA DEFINITIVA A TRAVÉS DE RETENCIÓ EN FACTURA

El/La senyor/a                      amb DNI                      i domicili a                      , que actua en nom i representació de                      , als efectes de la seva participació en el procediment núm.                      per a la contractació de                      . manifesta, que l'empresa que representa:

En el cas de ser adjudicatària del contracte sol·licita que l'import corresponent a la garantia definitiva del contracte es faci efectiu a través de retenció en factura, la qual autoritzo a través d'aquesta declaració.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

## ANNEX 9

### **Model de declaració responsable relativa al compliment de les obligacions establertes a la clàusula en matèria de drets laborals i de la normativa de salut i de seguretat d'acord amb el Codi de Normes Laborals d'Electronics Watch**

El signant.... amb DNI ....., adreça electrònica.... a efectes de notificacions, en nom propi o en representació de la persona (indicar la persona *física/jurídica* de l'empresa a qui representa)..... amb NIF .... per tal de participar a la licitació del contracte (*indicar l'objecte del contracte*) .... convocat per .... de data .....,

DECLARO, sota la meva responsabilitat:

Que (indicar la denominació de *l'empresa/entitat*) que represento, compleix les obligacions relatives a les condicions contractuais d'Electronics Watch del present plec de clàusules administratives particulars en matèria laboral, de salut i de seguretat, d'acord amb el que estableix el Codi de Normes Laborals d'Electronics Watch i les condicions contractuais en matèria de contractació pública socialment responsable de productes electrònics.

(Lloc i data)

(signatura)

## ANNEX 10

### **Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics d'Electronics Watch**

(Podeu accedir a la versió completa del Codi en aquest enllaç: [http://electronicswatch.org/ewcode-cat\\_2519765.pdf](http://electronicswatch.org/ewcode-cat_2519765.pdf))

#### **Introducció**

En aquest Codi es detallen les normes laborals per a la producció de béns electrònics. Per tal que els béns estiguin en consonància amb aquest Codi, s'han de produir en condicions que respectin totes les normes aquí recollides. Això vol dir que:

- si les normes fan referència als drets i les condicions del personal, els béns s'han de produir per part de treballadors i treballadores que es beneficiïn d'aquests drets i condicions
- si les normes fan referència a llocs de treball, els béns s'han de produir en espais que compleixin totes les normes.

Als efectes d'aquest Codi, s'entendrà que el personal està involucrat en la producció de béns si participa de qualsevol manera, per petita que sigui, en l'assemblatge dels béns o en la producció dels components electrònics a partir dels quals es munten els béns.

#### **Normativa laboral aplicable**

Els béns s'han de produir tot respectant el dret laboral nacional aplicable al lloc de producció.

Així mateix, els béns s'han de produir tot respectant les següents normes laborals internacionals:

- Convenis fonamentals de l'OIT (OIT núm. 29, 105, 87, 98, 100, 111, 138 i 182);
- Convenis de l'OIT núm. 1, 95, 102, 115, 119, 121, 131, 135, 136, 139, 148, 155, 158, 161, 162, 170, 174, 183, 187;
- Recomanacions de l'OIT núm. 35, 90, 111, 131, 135 i 143;
- Article 23 de la Declaració Universal dels Drets Humans de les Nacions Unides
- Article 32 de la Convenció sobre els Drets de l'Infant de les Nacions Unides

En cas de conflicte entre normes nacionals i internacionals, s'aplicarà aquella que proporcioni una major protecció als treballadors i a les treballadores; en concret, les normes internacionals s'han de complir pel que fa a:

- permetre totes les activitats relatives a la llibertat d'associació que no estan prohibides pel dret nacional, i
- evitar pràctiques que violin les normes internacionals llevat que una pràctica sigui exigida pel dret nacional.

#### **Drets laborals derivats dels convenis i les recomanacions de l'OIT**

##### **1. La feina es tria de forma lliure**

La producció dels béns no pot suposar l'ús de treball obligat; l'abús de treballadors/res presos/es; la prohibició que un/a treballador/a abandoni lliurement la seva feina o lloc de treball; l'ús de la coacció econòmica juntament amb l'obligació de fer hores extraordinàries.

##### **2. Llibertat d'associació i dret a la negociació col·lectiva**

Els/les treballadors/res que participin en la producció dels béns han de gaudir de llibertat d'associació i de dret a la negociació col·lectiva.

### **3. No discriminació a la feina**

No es pot discriminar en la selecció de la mà d'obra que participarà en la producció dels béns. Els/les treballadors/res involucrats/des en la producció dels béns no podran ser discriminats/des.

### **4. No explotació de treball infantil**

Per a la producció dels béns no es podrà explotar el treball infantil.

### **5. No excés d'hores de feina**

No es pot exigir als/a les treballadors/es que participen en la producció dels béns que treballin hores excessives.

### **6. Condicions relatives a la seguretat i salut laborals**

Els béns s'han de produir en condicions de treball segures i saludables, tot complint les normes laborals nacionals i internacionals. Els béns s'han de produir a fàbriques que mantinguin programes de seguretat i salut ocupacionals efectius en les tres àrees següents: programes d'OHS integrals; identificació, avaluació i control dels perills per a la salut i la seguretat; i participació dels/de les treballador/res en el desenvolupament, implementació i verificació de programes d'OHS.

### **7. No terminació abusiva de la relació laboral**

No es podrà rescindir la relació laboral dels/de les treballadors/res involucrats/des en la producció dels béns llevat que hi hagi una raó vàlida per a aquesta rescissió en funció de la capacitat o la conducta del/de la treballador/a o dels requisits operatius de la Fàbrica.

### **8. Salaris legals**

Els béns els han de produir treballadors/res que reben la remuneració a la qual tenen dret legalment.

### **9. Salaris dignes**

Els béns s'han de produir per treballadors/res que reben un salari digne, entès com a suficient per fer front a les necessitats bàsiques.

## ANNEX 11

### Formulari de divulgació

#### Dades del contracte

|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Parts del contacte                   | [Òrgan de contractació] i [contractista] |
| Durada del contracte                 |                                          |
| Preu del contracte                   |                                          |
| Objecte del contracte                |                                          |
| Marques dels productes subministrats |                                          |

#### Fàbriques on es munten els béns o on es fabriquen els components electrònics dels béns (1)

| Nom de la fàbrica | Adreça, línia 1 | Productes o components electrònics produïts a la fàbrica com a part dels béns | Llista dels informes d'auditories dels darrers 36 mesos (adjunteu les còpies si estan disponibles o, si es tracta d'un distribuïdor, acreditació d'haver-se sol·licitat al fabricant) |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | Adreça, línia 2 |                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|                   | Ciutat          |                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|                   | Estat/Província |                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|                   | País            |                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|                   | Codi Postal     |                                                                               |                                                                                                                                                                                       |
|                   |                 |                                                                               | <i>Feu servir tantes línies com necessiteu</i>                                                                                                                                        |

Si us plau, proporcioneu les dades de contacte de la persona que actuarà en nom del contractista i que serà la responsable de supervisar i garantir el compliment de les **Condicions especials d'execució d'aquest contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics**.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nom:                         |  |
| Càrrec:                      |  |
| Adreça de correu electrònic: |  |
| Número de telèfon:           |  |
| Número de fax:               |  |

(1) A omplir tant si el contractista és fabricant com simple distribuïdor.

#### **Declaració**

El contractista (com a distribuïdor o fabricant) declara que la informació recollida en aquest *Formulari de divulgació* és fidel i completa.

(Lloc i data)

(Signatura)