

## REUNITS

D'una part, la Sra. Anna Fontquerni i Gorchs, en qualitat de Directora de l'empresa pública **SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES, SA**, amb domicili a l'Hospitalet de Llobregat, C/ Pablo Iglesias 101-115, i CIF A-60252137, d'acord amb el nomenament de data 14 de desembre de 2022 del Consell d'Administració de SEM, SA.

D'altra part la Sra. Paula Moreno Manzanaro Rodríguez, amb DNI 06215605Q, en la seva condició de legal representant de l'empresa **TECNOVE, SL.**, amb domicili a Herencia, a l'Avinguda Alcazar 6, i amb NIF 13032750, en qualitat de representant d'acord amb les dades que figuren al ROLECE, les quals manifest vigents a dia d'avui.

Ambdues parts, reconeixent-se competència i capacitat respectivament per formalitzar el present contracte,

## MANIFESTEN

I.- Que per Resolució de la Directora de SEM en data 9 de març de 2023 es va aprovar el subministrament mitjançant arrendament 12 ambulàncies SVA sense serveis associats ni opció de compra per un pressupost base de licitació, IVA inclòs, de 2.204.550,80 €, i un valor estimat de 1.821.942,81€, IVA no inclòs.

II.- En data 12 de juliol de 2023, mitjançant acord del Consell d'Administració s'adjudica l'esmentada contractació a favor de l'empresa **TECNOVE, SL.**

III. L'entitat adjudicatària ha formalitzat en temps i forma la corresponent garantia definitiva a favor de SEM, SA per import de 88.996,74€, corresponent al 5% del preu adjudicat, sense IVA.

Que d'acord amb l'exposat, es procedeix a la signatura del present contracte sota les següents,

## CLÀUSULES

### Primera.- Objecte del contracte.

Constitueix l'objecte del present contracte la contractació del subministrament mitjançant arrendament 12 ambulàncies SVA sense serveis associats ni opció de compra del Sistema d'Emergències Mèdiques, SA, expedient 2024-1 d'acord amb els requeriments tècnics establerts al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

L'adjudicatari haurà de realitzar els serveis objecte de contracte, tenint en compte els requeriments fixats en el PPT, així com l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària, i la proposta de millores.

En aquesta contractació estan incloses totes les despeses previstes en la durada del contracte, com per exemple, desplaçaments, dietes, entre altres.

### **Segona.- Llei del Contracte.**

L'esmentat subministrament es realitzarà d'acord amb el que estableix la documentació contractual que a continuació es relaciona i que constituirà contingut mínim de necessari compliment per ambdues parts, que declaren conèixer-lo plenament, i en l'ordre de prevalença especialment aquí transcrit:

- a.- El Plec de Clàusules Administratives Particulars que regeixen el contracte ("PCA"), Annex 1.
- b.- El Plec de Prescripcions Tècniques ("PPT"), Annex 2.
- c.- L'oferta presentada per TECNOVE, SL que forma part de l'expedient administratiu. (Annex 3)

### **Tercera.- Durada.**

La durada del contracte és de 5 anys, sense pròrrogues. L'inici d'execució dels contractes serà en el moment del lliurament dels vehicles matriculats i amb la fitxa tècnica autoritzada.

El termini de lliurament màxim de les 12 ambulàncies tipus C, legalitzades per a circular per la Unió Europea, serà de 13 mesos a comptar des de la signatura del contracte. (Es considera lliurat el contracte amb la totalitat de vehicles lliurats al SEM)

No es preveu cap pròrroga.

### **Quarta.- Preu cert.**

Les condicions econòmiques del present contracte són les que consten a la proposta presentada per l'entitat adjudicatària (Annex 3), i que es concreta en un import de 1.779.934,80 € IVA no inclòs.

Aquest preu inclourà totes les despeses relatives als impostos (llevat de l'IVA), tributs, taxes de qualsevol tipus que gravin les prestacions que es derivin d'aquest contracte.

### **Cinquena.- Sistema de pagament.**

El sistema de pagament serà segons la quota mensual que resulti de la divisió de l'oferta econòmica presentada per l'adjudicatari dividida per 60 mensualitats, equivalents als 5 anys de la durada del contracte. Es pagarà a partir de la signatura de la corresponent acta de recepció.

L'adjudicatari facturarà cada mensualitat en el moment que el SEM rebí tots els vehicles, transformats, matriculats i amb la seva fitxa tècnica autoritzada, de manera que pugui circular per la Unió Europea, i països vinculats en matèria de transport de persones. Es formalitzarà aquesta situació amb la corresponent acta de recepció.

Una ambulància es determina com a lliurada, en el moment que està plenament operativa per a realitzar el canvi de medicació, fungibles, maletins i electromedicina per part del SEM sense que hi hagi problemes de funcionament de l'ambulància lliurada.

El termini de lliurament màxim de les 12 ambulàncies tipus C, legalitzades per a circular per la Unió Europea, serà de 13 mesos a comptar des de la signatura del contracte. (Es considera lliurat el contracte amb la totalitat de vehicles lliurats al SEM)

#### **Sisena.- Obligacions i responsabilitat.**

L'adjudicatari s'obliga expressament al compliment de tota la reglamentació i normativa que afecti al contracte, amb total indemnitat per SEM, SA. En aquest sentit, el contractista haurà de lliurar a SEM, SA tota la documentació que aquest li pugui demanar, en qualsevol moment, que acrediti el compliment de les obligacions que li corresponen.

L'adjudicatari declara sota la seva responsabilitat no trobar-se inclòs en cap de les prohibicions per a contractar amb l'Administració que estableix l'article 71 de la Llei de Contractes del Sector Públic.

L'empresa adjudicatària està obligada al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat i higiene en el treball, tenint sempre a disposició de SEM SA els corresponents documents acreditatius. L'incompliment d'aquestes obligacions d'ordre laboral i social o la infracció de les disposicions sobre seguretat i higiene en el treball, no comportaran cap mena de responsabilitat per a SEM SA.

#### **Setena.- Règim jurídic.**

Aquest contracte té caràcter privat, i es regeix pel plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrants del contracte.

En quant a la seva preparació i adjudicació el contracte es regeix per tot allò que es recull al Títol I del Llibre Tercer de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014. Respecte els efectes i extinció, pel dret privat.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part, i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'adjudicatari de l'obligació de complir-les.

#### **Vuitena.- Confidencialitat i Protecció de dades de caràcter general.**

L'entitat adjudicatària del contracte s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, en relació amb les dades personals a les quals tinguin accés durant la vigència d'aquest contracte.

### **Novena.- Penalitats.**

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa adjudicatària o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula tretzena d'aquest informe de necessitats, es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

- Incompliment dels terminis de lliurament dels vehicles (es considera lliurat el contracte amb la totalitat de vehicles lliurats al SEM). S'aplicarà una penalitat diària (dia natural) de 2€ per cada 1.000€ del preu del contracte. Si el lliurament d'un o més vehicles excedeix els 30 dies naturals, podria donar lloc a la resolució del contracte.

- Temps de resolució de la garantia obligatòria (apartat 5.3 del PPT). S'aplicarà una penalitat diària (dia natural) que correspon 300€ per cada dia addicional que s'excedeixi el temps de resolució de garantia presentat a l'oferta de l'adjudicatari. Aquests dies d'incompliment sumaran al temps de garantia total presentat en l'oferta de l'adjudicatari, allargant la garantia en relació als dies d'incompliment de la mateixa. Si el temps acumulat d'incompliment de garantia supera els 40 dies naturals, podria donar lloc a la resolució del contracte.

Durant aquest termini d'incompliment de temps de resolució de la garantia obligatòria no es facturarà el servei contractat, i per tant no es pagarà.

- Informe de laboratori d'aerodinàmica del punt de llums integrat en vehicle base o mitjançant la transformació d'integració (apartat 22.1.9) en el cas d'haver puntuat i no haver presentat informe de laboratori. S'aplicarà una penalitat diària (dia natural) que correspon 10€ per cada dia natural addicional que s'excedeixi del termini acordat per a la presentació de l'informe amb les dades que confirmen la millora a la primera reunió de posada en marxa del contracte (Constarà per acta la data acordada de presentació de l'informe i aquesta ha de ser prèvia a la fabricació de les ambulàncies).

### **Desena.- Modificació del contracte.**

La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en aquesta clàusula i d'acord amb el procediment següent:

No es preveuen modificacions de contracte.

### **Onzena.- Conclusió del contracte.**

El present contracte s'entendrà acomplert pel contractista quan aquest l'hagi dut a terme d'acord amb les condicions establertes i a plena satisfacció de SEM, SA.

SEM, SA determinarà si les prestacions realitzades per l'adjudicatari s'ajusten a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment, requerint, en el seu cas, la realització de les prestacions contractades i esmenar els defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

En cas contrari, si el servei realitzat no s'adequa a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables al contractista, SEM, SA el podrà refusar,

quedant exempt de l'obligació de pagament i tenint dret a la recuperació, en el seu cas, dels pagaments a compte satisfets.

#### **Dotzena.- Causes de resolució.**

Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades als articles 211, 212, 213, 306 i 307 de la LCSP.

Serà causa de resolució del present contracte l'incompliment del compromís de complir amb les obligacions contractuals essencials determinades a l'apartat W del Quadre de Característiques del present expedient:

És condició essencial d'execució del contracte que es compleixi en tot moment el Reglament General de vehicles (RD 2822/1998).

El SEM tindrà la potestat de modificar els vehicles pel compliment de la normativa vigent o per millores del servei del servei assistencial en la durada del contracte. El cost de les modificacions aniran a càrrec del SEM i per tant el cost d'aquestes modificacions no es requeriran al contracte que es licita.

És condició essencial el compliment de les condicions especials 2 i 3.

El contracte podrà ser resolt per raons d'interès públic que es puguin derivar de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària.

Es considera essencial el compliment de facilitar a l'ens contractant tota a informació necessària per a donar compliment a la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

Aquesta informació serà facilitada a l'ens contractant prèvia sol·licitud per part d'aquest. La informació al complet serà facilitada en un termini d'un mes a comptar des de la sol·licitud formulada per l'ens contractant, excepte que el contractista pugui acreditar la impossibilitat material de facilitar la informació en aquest termini. En cas de no compliment d'aquesta obligació de facilitació d'informació, l'òrgan de contractació queda facultat per a resoldre el contracte sense que el contractista tingui dret a reclamar cap indemnització al seu favor. Així mateix, l'adjudicatari haurà de respondre pels danys i perjudicis que es derivin per a l'ens contractant de l'incompliment d'aquesta obligació, havent de respondre per aquest concepte la garantia definitiva constituïda per l'adjudicatari.

També és causa de resolució del contracte, l'incompliment de l'obligació del contractista de guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.

Així mateix, 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, l'òrgan de contractació podrà requerir l'empresa contractista perquè compleixi les obligacions lingüístiques d'ús del català amb aplicació del sistema de penalitats previst a la LCSP.

**Tretzena.- Submissió expressa.**

Per a qualsevol discrepància que pogués sorgir en la interpretació o execució del contracte, les parts es sotmetran expressament als Jutjats i Tribunals de la ciutat de L'Hospitalet de Llobregat, amb renúncia de qualsevol altre fur que pogués correspondre'ls.

Sra. Anna Fontquerni i Gorchs  
Directora  
Sistema d'Emergències  
Mèdiques, SA

Sra. Paula Moreno Manzanaro Rodríguez  
Representant  
TECNOVE, S.L

**QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT SENSE SERVEIS ASSOCIATS, NI OPCIÓ DE COMPRA DE 12 AMBULÀNCIES FURGÓ TIPUS C, PER A LA RENOVACIÓ I MILLORA DE LA FLOTA PRÒPIA DEL SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES, SA.**

**SUBMINISTRAMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA**

**EXPEDIENT: 2024-1**

## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

### A. Objecte

Descripció: subministrament mitjançant arrendament sense opció de compra, ni serveis associats (manteniment, neteja, assegurances), de **12 ambulàncies furgó tipus C**, legalitzades per a circular per la Unió Europea, per a la renovació de la flota pròpia del Sistema d'Emergències Mèdiques, S.A.

Aquest contracte no inclou els serveis associats de manteniment, neteja i assegurances.

Tipus de subministrament: subministrament mitjançant arrendament sense opció de compra.

Lots: No

Es justifica el no fraccionament per lots, de conformitat amb l'article 99.3b de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, pel fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució i control del mateix des del punt de vista tècnic i operatiu.

Aquestes unitats poden ser utilitzades de manera indistinta per diferent personal, especialitzat o no, i el fet que les configuracions internes siguin les mateixes, eliminen els riscos per a la seguretat del pacient relacionats amb el coneixement de les ubicacions dels materials d'assistència dins l'ambulància. Aquest coneixement està directament relacionat amb la qualitat del servei d'assistència temps-depenent que realitza el SEM per a la ciutadania de Catalunya i en col·laboració amb sistemes d'emergències fronterers.

**CPV:** 34114121-3 Ambulàncies

### Dades econòmiques

#### B1. Determinació del preu:

Per a obtenir els preus de mercat es van realitzar, per l'expedient 2021-00266, Consultes Preliminars de Mercat (CPM enumerades en l'apartat 1.2) mitjançant la seva publicació a la Plataforma Pública de Contractació de la Generalitat de Catalunya. Aquestes consultes van tenir resposta de dues empreses, i les seves respostes han servit per a determinar el preu.

Per a determinar el preu s'han tingut en compte les propostes presentades i es determina el següent per a configurar els nous imports de licitació:

Aplicació d'un augment de preus dels anys 2021 i 2022. Preus publicats inicialment en la licitació del lot 2 de l'expedient 2021-00266, revisats per publicar l'expedient 2023-



000023 per fer un arrendament de 14 ambulàncies furgó tipus C i actualitzats amb un increment d'un 6% per a la determinació del preu del present expedient, que té igual objecte de contracte que els dos expedients enumerats anteriorment.

El preu contempla l'arrendament mensual per a 12 ambulàncies furgó, transformades com un tipus C segons la normativa d'aplicació (qualitats requerides i especificades a complir pels licitadors), i amb l'equipament definit en el PPT. L'arrendament no contempla el subministrament d'electromedicina complexa, ni els serveis de neteja i manteniment, ni tampoc l'assegurança. Aquests conceptes seran licitats mitjançant altres expedients de contractació.

El concepte de partida és el preu del vehicle transformat, certificat i homologat amb tot l'equipament descrit al PPT, així com les condicions de garanties i servei postvenda. S'ha calculat que al final del contracte el vehicle tindrà un valor residual del 30% i que el tipus d'interès sobre el diner que s'aplicarà és del 5%. Aquests conceptes comptables han estat determinats per l'Àrea Econòmica-Financera del SEM segons criteris tècnics comptables, i han estat aplicats per a considerar el preu del vehicle final i la informació presentada a la CPM-09 que actualitza preus de mercat.

Aquests són els conceptes tinguts en consideració per a la determinació del preu de l'arrendament:

CONCEPTE	1 SVA	12 SVA
Preu vehicle final (sense IVA):	175.000 €	2.100.000 €
Durada arrendament (mesos):	60	60
Manteniment anual (sense IVA):	0	No aplica
Manteniment període (sense IVA):	0	No aplica
Assegurança anual:	0	No aplica
Assegurança període:	0	No aplica
Valor residual (%):	30%	30%
Valor residual:	52.500 €	630.000 €
Tipus d'interès (anual):	5,00%	5,00%
<b>Quota mensual (sense IVA):</b>	2.530,48 €	30.365,71 €
<b>Quota mensual (amb IVA):</b>	3.061,88 €	36.742,51 €
<b>Pressupost licitació total</b>	151.828,57 €	<b>1.821.942,81 €</b>
<b>IVA 21%</b>	31.884,00 €	382.607,99 €

<b>Pressupost licitació total A/IVA</b>	183.712,57 €	2.204.550,80 €
---	--------------	----------------

La distribució del pressupost base de licitació dels 12 vehicles sobre conceptes clàssics d'un arrendament és la següent:

CONCEPTES	% d'aplicació	Total 14 ambulàncies
Despesa inversió	80,68%	1.469.943,46 €
Despesa financera	19,32%	351.999,35 €
<b>Pressupost base licitació</b>	<b>100%</b>	<b>1.821.942,81 €</b>

### B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

El valor estimat sense IVA és el següent:

- 12 ambulàncies furgó tipus C.

El valor estimat de contracte és el següent:

CONCEPTES	
Pressupost base de licitació (durada 5 anys)	1.821.942,81 €
Pròrrogues (no es preveuen )	0,00 €
Modificacions (no es preveuen)	0,00 €
<b>Valor estimat del contracte</b>	<b>1.821.942,81 €</b>

### B3. Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació del contracte és el següent:

12 ambulàncies furgó tipus C.

El pressupost base de licitació és el següent:

CONCEPTES	
Pressupost base de licitació sense IVA (durada 5 anys)	1.821.942,81 €
Quota IVA (21%)	382.607,99 €
<b>Preu base de licitació (IVA inclòs)</b>	<b>2.204.550,80 €</b>

La distribució de costos del pressupost de licitació són els següents:

<b>CONCEPTES</b>	
Costos Directes	1.384.676,54 €
Costos Indirectes	255.071,99 €
Costos Estructura (4%)	72.877,71 €
Benefici Industrial (6%)	109.316,57 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.717.831,80 €</b>

#### **B.4 Sistema de pagament al contractista:**

El sistema de pagament serà segons la quota mensual que resulti de la divisió de l'oferta econòmica presentada per l'adjudicatari dividida per 60 mensualitats, equivalents als 5 anys de la durada del contracte. Es pagarà a partir de la signatura de la corresponent acta de recepció.

L'adjudicatari facturarà cada mensualitat en el moment que el SEM rebí tots els vehicles, transformats, matriculats i amb la seva fitxa tècnica autoritzada, de manera que pugui circular per la Unió Europea, i països vinculats en matèria de transport de persones. Es formalitzarà aquesta situació amb la corresponent acta de recepció.

Una ambulància es determina com a lliurada, en el moment que està plenament operativa per a realitzar el canvi de medicació, fungibles, maletins i electromedicina per part del SEM sense que hi hagi problemes de funcionament de l'ambulància lliurada.

El termini de lliurament màxim de les 12 ambulàncies tipus C, legalitzades per a circular per la Unió Europea, serà de 13 mesos a comptar des de la signatura del contracte. (Es considera lliurat el contracte amb la totalitat de vehicles lliurats al SEM)

#### **C.Existència de crèdit**

**C1. Partida pressupostària:** D/201000100/4190

**C2. Expedient d'abast plurianual:** Si

Incoat per la Comissió executiva de 15 de febrer de 2023 .

**C3. Despesa anticipada:** Sí

**Distribució de les anualitats:**

Partida pressupostària / Compte Comptable ↕	Any ^	Import licitació ↕	Import licitació amb IVA ↕	IVA licitació ↕
D/201000100/4190	2023	0,00	0,00	N8-IVA suportat no deduïble 21%
D/201000100/4190	2024	182.194,28	220.455,08	N8-IVA suportat no deduïble 21%
D/201000100/4190	2025	364.388,56	440.910,16	N8-IVA suportat no deduïble 21%
D/201000100/4190	2026	364.388,56	440.910,16	N8-IVA suportat no deduïble 21%
D/201000100/4190	2027	364.388,56	440.910,16	N8-IVA suportat no deduïble 21%
D/201000100/4190	2028	364.388,56	440.910,16	N8-IVA suportat no deduïble 21%
D/201000100/4190	2029	182.194,28	220.455,08	N8-IVA suportat no deduïble 21%

#### D. Termini de durada del contracte

La durada del contracte és de **5 anys**, sense pròrrogues. L'inici d'execució dels contractes serà en el moment del lliurament dels vehicles matriculats i amb la fitxa tècnica autoritzada.

El termini de lliurament màxim de les 12 ambulàncies tipus C, legalitzades per a circular per la Unió Europea, serà de 13 mesos a comptar des de la signatura del contracte. (Es considera lliurat el contracte amb la totalitat de vehicles lliurats al SEM)

No es preveu cap pròrroga.

#### E. Variants

No.

#### F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: Ordinari.

Procediment d'adjudicació: Obert, subjecte a regulació harmonitzada.

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí.

Pel que fa a la complementació del DEUC (sobre A), haurà d'estar degudament emplenat i signat digitalment. Pel que fa a la part IV del DEUC, si el licitador emplena la secció A "Indicació global relativa a tots els criteris de selecció" de la part IV del DEUC, no cal que empleni cap altra secció d'aquesta part IV.

## **G. Solvència i classificació empresarial.**

### **a) Solvència econòmica i financera**

Volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i presentació de les ofertes igual o superior a:

- Ambulàncies furgó tipus C. 1.500.000 €

Mitjà per acreditar la solvència: Aportar els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil corresponents a l'exercici de volum anual de negoci més elevat dels tres darrers exercicis esmentats. Els empresaris no obligats a presentar les comptes en registres oficials podran aportar, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

### **Solvència tècnica o professional**

1- Relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, en què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Mínim exigible: L'acreditació d'aquesta solvència tècnica o professional s'efectuarà mitjançant la relació dels principals subministraments efectuats en els tres darrers anys, de igual o similar naturalesa que els constitueixen l'objecte del contracte, quin import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

Mitjà d'acreditació: Declaració responsable.

2- Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no la empresa, participants en el contracte, especialment aquells encarregats del control de qualitat.

#### Mínim exigible:

- Un responsable de producte amb una experiència superior a 5 anys en gestió de producte (flotes d'emergència).
- Un responsable tècnic de fabricació amb una experiència superior a 3 anys en projectes de fabricació en segona fase de flota d'emergències.
- Un responsable de postvenda amb una experiència superior a 3 anys en contractes de flota d'emergència.

Les persones podran coincidir en el cas que s'acumuli i centralitzi tota l'experiència sol·licitada en un equip més reduït. Les persones o grup de persones declarades pel projecte poden ser del licitador o/i empresa subcontractada.

Mitjà d'acreditació: Declaració responsable signada pel licitador, i pel subcontractat si escau, on s'indicarà la informació de les persones o grup de persones acreditant el mínim d'experiència i indicant si n'acumulen més del mínim requerit.

**G3. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte.**

**Mitjans personals:**

No s'aplica

**G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental**

No s'aplica

**H. Criteris d'adjudicació**

En aplicació de la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, es proposen els següents criteris de valoració, vinculats amb l'objecte del contracte.

S'aplica un valor de ponderació de 1,25 punts, ja que es vol prevenir possibles situacions que condueixen a trencar l'equilibri de la relació qualitat/preu en les ofertes i desvirtuïn l'objectiu estratègic de la contractació pública, tenint en compte que l'actual prestació contractual requereix que s'executi amb un alt nivell qualitatiu i tecnològic.

Les ambulàncies que s'han de presentar a l'oferta són productes avançats tecnològicament que depenen d'assajos molt costosos a nivell tècnic i econòmic, i aquest factor de ponderació dóna prioritat a que les ambulàncies presentades hagin tingut una inversió important en I+D+I i que hagin superat els assajos des de la interpretació més exigent de la normativa EN-1789, i amb els vehicle configurat amb les pitjors condicions i més restrictives que permetin contemplar la resta de configuracions admeses per la contrasenya d'homologació europea.

Per que una oferta pugui ser valorada en la seva totalitat ha de superar el 50% de la puntuació en el conjunt de criteris qualitatius, subjectes a judici de valor i automàtics qualitatius, per tant ha d'obtenir més de 37 punts en aquests criteris.

<b>Ambulàncies furgó tipus C</b>			
	<b>A) CRITERIS QUE DEPENEN DE JUDICIS DE VALOR</b>	<b>FINS A</b>	<b>34</b>
	Documentació aportada sobre B		

<p><b>1</b></p>	<p><b>Confort de treball a la cabina de conducció</b></p> <p>Els espais de la cabina de conducció han de permetre que els ocupants tinguin el millor confort possible per realitzar el seu treball, de manera que hi hagi espais suficients entre el cos (especialment cap, genolls i colzes) i els elements de transformació, equipament o disseny del vehicle base. S'analitzarà pels 3 seients a la cabina de conducció, i es valorarà segons la llibertat de moviment possible que es visualitzi en la documentació aportada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Confort alt (Disposa d'espai per moure's mínimament i no hi ha elements que els dificultin la llibertat de moviment). <b>4 punts.</b></li> <li>- Confort mig (Disposa d'espai per moure's mínimament però existeix un element que els dificulta la llibertat de moviment). <b>2 punt.</b></li> <li>- Si el confort es considera baix, o la documentació no dona informació per a valorar, s'atorgaran <b>0 punts.</b></li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.1</p>	<p><b>4</b></p>	
<p><b>2</b></p>	<p><b>Confort de treball en la cabina del pacient</b></p> <p>Els espais de la cabina del pacient han de permetre que els ocupants tinguin el millor confort possible per realitzar el seu treball, de manera que hi hagi espais suficients entre el cos (especialment cap, genolls i colzes) i els elements de transformació i equipament previst ubicat a l'ambulància. S'analitzarà pels 3 seients a la cabina de pacient (capçal i dos laterals), i es valorarà segons la llibertat de moviment possible que es visualitzi en la documentació aportada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Confort alt (Disposa d'espai per treballar i circular adequadament i no hi ha elements que els dificultin la llibertat de moviment). <b>4 punts.</b></li> <li>- Confort mig (Disposa d'espai per treballar i circular adequadament però existeix algun element que els dificulta la llibertat de moviment). <b>2 punts.</b></li> <li>- Si el confort es considera baix, o la documentació no dona informació per a valorar, s'atorgaran <b>0 punts.</b></li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.2</p>	<p><b>4</b></p>	
<p><b>3</b></p>	<p><b>Acabats i qualitats dels materials de la cabina assistencial</b></p>	<p><b>5</b></p>	

	<p>Els mobiliaris seran de materials plàstics amb el màxim d'acabats (arestes i finalitzacions) arrodonits i els panels de parets, sostre i terra presentaran un segellat adequat que minimitzi l'acumulació de greixos, líquids o brutícia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acabats de bona qualitat (Materials plàstics arrodonits, calaixos d'alta resistència i elevada vida útil, i panels amb segellats adequats). <b>5 punts.</b></li> <li>- Acabats de qualitat suficient (Materials plàstics amb arestes, calaixos de resistència mitjana i mitjana vida útil, o panels amb segellat inadequat). <b>2,5 punts.</b></li> <li>- Acabats de baixa qualitat (Materials plàstics amb arestes, calaixos de resistència mitjana i mitjana vida útil, i panels amb segellat inadequat) o la documentació no dona informació per a valorar. <b>0 punts.</b></li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.3</p>		
<b>4</b>	<p><b>Proposta del sistema CAN BUS de l'ambulància transformada</b></p> <p>Es valoraran les propostes del sistema CAN BUS de l'ambulància presentada. Es valorarà de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema intuïtiu (fàcil accés i navegació) i control complet de l'ambulància (<b>3 punts</b>).</li> <li>- Sistema poc intuïtiu (difícil accés o navegació) o control parcial de l'ambulància (<b>1,5 punts</b>).</li> <li>- Sistema poc intuïtiu (difícil accés o navegació) i control parcial de l'ambulància, o la documentació no dona informació per a valorar (<b>0 punts</b>).</li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.4</p>	<b>3</b>	
<b>5</b>	<p><b>Proposta d'emmagatzematge i ubicacions de materials a la cabina del pacient</b></p> <p>Es valorarà la proposta de configuració d'emmagatzematge presentada i admesa la configuració a la contrasenya d'homologació europea de l'ambulància presentada de manera que els materials estiguin reservats en la seva totalitat i presentin seguretat demostrada segons versió de normativa EN-1789 vigent a Espanya en el moment de la presentació de l'oferta.</p> <p>Es valoraran els següents aspectes:</p>	<b>10</b>	



	<p>1. Accessibilitat i facilitat de selecció dels materials (fungibles i medicació), informats a l'annex 1 del PPT, pels equips de treball a capçal i laterals de la llitera a la cabina del pacient.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fàcil accessibilitat i selecció de materials <b>(2,5 punts)</b>.</li> <li>- Difícil accessibilitat o selecció de materials <b>(1 punt)</b>.</li> <li>- Difícil accessibilitat i selecció de materials, o la documentació no dona informació per a valorar <b>(0 punts)</b>.</li> </ul> <p>2. Accessibilitat i facilitat d'ancoratge dels equipaments per a la mobilització i immobilització de pacient presentats a l'oferta i que es sol·liciten al PPT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fàcil accessibilitat i ancoratge/desancoratge d'equipaments <b>(5 punts)</b>.</li> <li>- Difícil accessibilitat o ancoratge/desancoratge <b>(2 punt)</b>.</li> <li>- Difícil accessibilitat i ancoratge/desancoratge, o la documentació no dona informació per a valorar <b>(0 punts)</b>.</li> </ul> <p>3. Grau de flexibilitat de la configuració de la cabina de pacient proposada a la documentació, i continguda a la contrasenya d'homologació, de manera que es puguin ajustar detalls en el procés de disseny definitiu. <b>2,5 punts</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La contrasenya d'homologació permet un elevat grau de flexibilitat en tot l'interior de la cabina de pacient <b>(2,5 punts)</b>.</li> <li>- La contrasenya d'homologació només permet grau de flexibilitat en lateral dret, esquerra o frontal <b>(1 punt)</b>.</li> <li>- La contrasenya d'homologació no permet diferents configuracions, o la documentació no dona informació per a valorar <b>(0 punts)</b>.</li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.5.</p>	<p><b>2,5</b></p> <p><b>5</b></p> <p><b>2,5</b></p>	
<p><b>6</b></p>	<p><b>Proposta de millora dels espais d'emmagatzematge per als vials de medicació, i gestió FEFO dels mateixos</b></p> <p>Es valoraran les propostes d'espais d'emmagatzematge de vials de medicació de diferents diàmetres i longituds (sistema flexible), colors (gomets o etiquetes categòrics) i que permetin el sistema de selecció FEFO (per caducitat més propera).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espai d'emmagatzematge de vials que faciliti de manera notable (Admet: Diferències de mides, colors i sistema</li> </ul>	<p><b>3</b></p>	

	<p>FEFO) la gestió de la seguretat del pacient a l'equip assistencial <b>(3 punts)</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Espai d'emmagatzematge de vials que faciliti de manera suficient (No admet un d'aquests aspectes: Diferències de mides, colors o FEFO) la gestió de la seguretat del pacient a l'equip assistencial <b>(1,5 punt)</b>.</li> <li>- Espai d'emmagatzematge de vials definit que no faciliti la gestió de la seguretat del pacient (No admet tots aquests aspectes: Diferències de mides, colors o FEFO) a l'equip assistencial. O la documentació no dona informació per a valorar <b>(0 punts)</b>.</li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.6.</p>		
<b>7</b>	<p><b>Proposta de bancada i llitera de transport</b></p> <p>Es valorarà la bancada i llitera de transport proposada, valorant els aspectes ergonòmics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomia excel·lent (3 punts).</li> <li>- Ergonomia notable (1,5 punt)</li> <li>- Ergonomia suficient (0 punts).</li> </ul> <p>L'ergonomia es mesurarà amb criteris tècnics respecte els riscos que pugui presentar cap el treballador la manipulació de la bancada i llitera de transport.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excel·lent: No representa riscos pel treballador.</li> <li>• Notable: S'identifiquen riscos però aquests es poden mitigar mitjançant formació prevista pel SEM (manipulació de càrregues, per exemple).</li> <li>• Suficient: S'identifiquen riscos però aquests es poden mitigar mitjançant formació no prevista pel SEM i per tant representa una inversió en formació condicionada a l'element presentat.</li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.7.</p>	<b>3</b>	
<b>8</b>	<p><b>Proposta de cadira de transport</b></p> <p>Es valorarà la cadira de transport proposada, valorant els aspectes ergonòmics.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomia excel·lent (1 punt).</li> <li>- Ergonomia notable (0,5 punts)</li> <li>- Ergonomia suficient (0 punts).</li> </ul>	<b>1</b>	

	<p>L'ergonomia es mesurarà amb criteris tècnics respecte els riscos que pugui presentar cap el treballador la manipulació de la cadira de transport.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excel·lent: No representa riscos pel treballador.</li> <li>• Notable: S'identifiquen riscos però aquests es poden mitigar mitjançant formació prevista pel SEM (manipulació de càrregues, per exemple).</li> <li>• Suficient: S'identifiquen riscos però aquests es poden mitigar mitjançant formació no prevista pel SEM i per tant representa una inversió en formació condicionada a l'element presentat.</li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.8.</p>		
<b>9</b>	<p><b>Aerodinàmica del pont de llums integrat en vehicle base o mitjançant la transformació d'integració</b></p> <p>Es valorarà la proposta sobre l' aerodinàmica del pont de llums que argumenti una efectiva reducció de soroll i estalvi de combustible, i per tant reducció d'emissions d'efecte hivernacle.</p> <p>La proposta es pot acompanyar d'assajos en túnels de vent homologats, o altres tècniques vàlides, i amb resultats testats per laboratoris notificats de l'ambulància presentada (No són vàlids estudis parcials del pont que s'afegirà o s'integrarà al vehicle base). Sobre les ofertes que presentin aquesta millora degudament justificada i admesa en revisió tècnica del SEM se'ls valorarà de la següent manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proposta positiva i suficientment argumentada amb una reducció de la contaminació acústica <b>(0,5 punts)</b>.</li> <li>- Proposta positiva i suficientment argumentada amb una reducció de la contaminació per combustible <b>(0,5 punts)</b>.</li> <li>- Si la proposta no dona prou informació per a valorar <b>(0 punts)</b>.</li> </ul> <p>Per a valorar aquest criteri es precisa presentar la documentació relacionada a l'apartat 22.1.9.</p>	<b>1</b>	
	<b>B) CRITERIS VALORABLES DE FORMA AUTOMÀTICA</b>	<b>FINS A</b>	<b>66</b>
	<b>OFERTA ECONÒMICA</b>	<b>26</b>	

<p><b>1</b></p>	<p><b>Oferta Econòmica.</b> Import de licitació previst per l'arrendament dels vehicles. Atenent la següent fórmula de valoració:</p> $P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>VP = 1,25</p> </div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><math>P_v</math> = Puntuació de l'oferta a Valorar  <math>P</math> = Punts criteri econòmic  <math>O_m</math> = Oferta Millor  <math>O_v</math> = Oferta a Valorar  <math>IL</math> = Import de Licitació  <math>VP</math> = Valor de ponderació</p> </div>	<p><b>26</b></p>	
	<p><u>CRITERIS QUALITATIUS AUTOMÀTICS</u></p>	<p><b>40</b></p>	
<p><b>1</b></p>	<p><b>Propostes qualitatives que incrementin la seguretat del vehicle i assistents conducció per sobre de l'apartat 5.1 del PPT.</b></p> <p>En cas afirmatiu s'atorgarà 0,5 punts en cas negatiu 0 punts.</p> <p>Aquestes poden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avisador de canvi de carril amb assistent de direcció (0,5 punts)</li> <li>• Sistema de detecció de fatiga (0,5 punts)</li> <li>• Llums frontals adaptatives al gir del vehicle (0,5 punts)</li> <li>• Camara zenital per ajuda a l'aparcament (0,5 punts)</li> <li>• Parabrisas frontal davanter amb sistema calefactable (0,5 punts)</li> <li>• Retrovisors amb sistema calefactable (0,5 punts)</li> <li>• Roda de recanvi (0,5 punts)</li> <li>• Neteja de vidres automàtics, amb sensor de pluja (0,5 punts)</li> <li>• Control de velocitat (0,5 punts)</li> </ul>	<p><b>4,5</b></p>	
<p><b>2</b></p>	<p><b>Sistema de climatització (calefacció - gasoil i refrigeració - DEFA)</b> que pot funcionar amb l'alimentació de 220/240V proporcionada per la connexió DEFA (en cas de llargues aturades del vehicle). Segons indica l'apartat 5.1 del PPT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Sí) L'ambulància que es presenta tindrà aquest sistema. <b>2,5 punts.</b></li> <li>• (No) L'ambulància que es presenta no tindrà aquest sistema. <b>0 punts.</b></li> </ul>	<p><b>2,5</b></p>	

<p><b>3</b></p>	<p><b>Millora d'alçada en la cabina de pacient.</b></p> <p>En els requeriments de l'apartat 5.1 PPT es defineix la tolerància de mides interiors de l'alçada del terra al sostre en les zones de treball de la cabina del pacient (Veure al requeriment: Dimensions interiors del compartiment del pacient). Es defineix entre 1.940mm i 2.050mm.</p> <p>Per tal de millorar la seguretat de circulació del personal assistencial es valorarà de manera positiva que el sostre tingui ben definits els canals de circulació, sense obstacles perillosos, i que l'alçada màxima sigui la més propera al valor més elevat de la tolerància definida en els requeriments. Es donaran punts addicionals si es demostrin les alçades definides en els següents intervals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alçada de 2.026mm a 2.050mm <b>(6 punts)</b>.</li> <li>• Alçada de 2.001mm a 2.025mm <b>(4,5 punts)</b>.</li> <li>• Alçada de 1.971mm a 2.000mm <b>(3 punts)</b>.</li> <li>• Alçada de 1.950mm a 1.970mm <b>(1,5 punts)</b>.</li> <li>• Si l'alçada és inferior a 1.950mm o si la documentació no dona prou informació per a valorar el criteri <b>(0 punts)</b>.</li> </ul> <p>Per verificar aquest criteri caldrà aportar en el sobre C Informe tècnic, recollit a l'informe complet d'homologació, on es faci constar com s'admet i com es representa en plànols l'alçada interior que es presenta a oferta, i què al ser un aspecte rellevant per a la seguretat del vehicle homologat es tracta de la configuració més restrictiva possible de disseny, i per tant, aquesta configuració és sobre la que s'han realitzat els assajos dinàmics segons la normativa EN 1789.</p>	<p><b>6</b></p>	
<p><b>4</b></p>	<p><b>Millores de seguretat 10g</b></p> <p>Es valorarà l'augment de seguretat vinculat als resultats de l'assaig dinàmic definit a la normativa EN 1789, no sent vàlid càlcul numèric sinó que ha de ser amb la prova a laboratori anomenada "crashtest". La normativa indica que per a superar l'assaig les proves es realitzaran a una acceleració mínima de 10g.</p> <p><b>Model SVA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supera la prova a una acceleració igual o superior a 15g a la part frontal del vehicle homologat que es presenta <b>(Sí: 2 punts / No: 0 punts)</b>.</li> <li>• Supera la prova a una acceleració igual o superior a 15g a la part del darrera del vehicle homologat que es presenta <b>(Sí: 2 punts / No: 0 punts)</b>.</li> </ul>	<p><b>6</b></p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supera la prova a una acceleració igual o superior a 15g a les parts laterals en angle definit del vehicle homologat que es presenta (<b>Sí: 2 punts / No: 0 punts</b>).</li> </ul> <p>Per verificar aquest criteri es precisa l'Informe o informes tècnics d'organismes notificats que demostrin que les proves d'assaig dinàmic són superiors o iguals a 15g a les direccions definides per a poder valorar les millores presentades en seguretat de la transformació. S'ha de demostrar per cada tipus de model de SVA i han de tenir traçabilitat amb l'ambulància homologada presentada. Ha de ser amb la prova a laboratori anomenada "crashtest". La normativa indica que per a superar l'assaig les proves es realitzaran a una acceleració mínima de 10g. Aquesta documentació es presentarà en el sobre C.</p>		
<b>5</b>	<p><b>Capacitat de càrrega addicional</b></p> <p>Es valorarà la capacitat de càrrega addicional (Apartat 5.1 del PPT) disponible que resulti de la diferència entre la MMA del vehicle i la suma de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massa del vehicle en ordre de marxa amb totes les seves instal·lacions fixes.</li> <li>• Conductor, tots els passatgers i pacient a raó de 75kg cadascun.</li> <li>• 260kg de reserva de massa requerida per als productes mèdics, sanitaris i tècnics (conforme UNE-EN 1789:2021)</li> <li>• Millores presentades en altres apartats (sostres integrats, millores de seguretat activa/passiva del vehicle base, sistemes de climatització i ventilació, etc.).</li> </ul> <p>Els 3 primers punts d'aquesta informació haurà d'estar acord amb les dades informades en el certificat de la UNE-EN 1789:2021</p> <p><b>Model SVA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre 50 i 99 kg de càrrega addicional (<b>0,5 punt</b>)</li> <li>• Entre 100 i 149 kg de càrrega addicional (<b>1,5 punts</b>)</li> <li>• Entre 150 i 199 kg de càrrega addicional (<b>2,5 punts</b>)</li> <li>• 200 kg de càrrega addicional o superior (<b>3,5 punts</b>)</li> </ul> <p>Per verificar aquest criteri caldrà aportar els documents tècnics de laboratoris notificats aportats a l'oferta per a cada model de SVA (com per exemple l'informe complet de conformitat amb la normativa</p>	<b>3,5</b>	

	EN 1789, vigent a Espanya que acrediti quina serà la capacitat de càrrega addicional disponible. Aquesta documentació es presentarà en el sobre C.		
<b>6</b>	<p><b>Sistemes ventilació i higienització de la cabina de pacient</b>, per sobre de les mínimes requerides en normativa, que millori la renovació d'aire de la mateixa, ja sigui augmentant el volum d'aire o incorporant filtres que siguin de fàcil accés i neteja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Sí) L'ambulància que es presenta tindrà aquest sistema. <b>1 punt.</b></li> <li>• (No) L'ambulància que es presenta no tindrà aquest sistema. <b>0 punts.</b></li> </ul>	<b>1</b>	
<b>7</b>	<p><b>Augment presses 12V instal·lades a la cabina assistencial</b> (mínim 5) fins a 12. Segons indica l'apartat 5.1 del PPT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Sí, fins a 12) L'ambulància que es presenta tindrà fins a 12 presses de 12V instal·lades a la cabina assistencial. <b>0,5 punts.</b></li> <li>• (Sí, fins a 8) L'ambulància que es presenta tindrà fins a 8 presses de 12V instal·lades a la cabina assistencial. <b>0,25 punts.</b></li> <li>• (No) L'ambulància que es presenta tindrà el mínim de presses requerides. <b>0 punts.</b></li> </ul>	<b>0,5</b>	
<b>8</b>	<p><b>Augment presses 220V instal·lades a la cabina assistencial</b> (mínim 5) fins a 8. Segons indica l'apartat 5.1 del PPT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Sí, fins a 8) L'ambulància que es presenta tindrà fins a 8 presses de 220V instal·lades a la cabina assistencial. <b>1 punt.</b></li> <li>• (Sí, fins a 7) L'ambulància que es presenta tindrà fins a 7 presses de 220V instal·lades a la cabina assistencial. <b>0,5 punts.</b></li> <li>• (Sí, fins a 6) L'ambulància que es presenta tindrà fins a 6 presses de 220V instal·lades a la cabina assistencial. <b>0,25 punts.</b></li> <li>• (No) L'ambulància que es presenta tindrà el mínim de presses requerides. <b>0 punts.</b></li> </ul>	<b>1</b>	
<b>9</b>	Sistema integrat de lectura d'acohol en sang (alcoholímetre) amb bloqueig de conducció.	<b>1</b>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (Sí) L'ambulància que es presenta tindrà aquest sistema integrat. <b>1 punt</b>.</li> <li>• (No) L'ambulància que es presenta no tindrà aquest sistema integrat. <b>0 punts</b>.</li> </ul>		
<b>10</b>	<p><b>Propostes de millora que redueixin el termini de lliurament màxim.</b> Termini de lliurament màxim 13 mesos d'acord amb el punt 5.5 del PPT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 mesos (<b>1 punt</b>)</li> <li>• 11 mesos (<b>2 punts</b>)</li> <li>• 10 mesos (<b>3 punts</b>)</li> <li>• 9 mesos (<b>4 punts</b>)</li> </ul> <p>Per verificar aquest criteri caldrà aportar els documents tècnics del compromís de lliurament de vehicle signat pel fabricant del vehicle base i el transformador de segona fase. Aquesta documentació es presentarà en el sobre C.</p>	<b>4</b>	
<b>11</b>	<p><b>Proposta per ampliar les cobertures temporals mínimes de garantia</b> establertes al PPT (apartat 5.3). Es valorarà per mesos de cobertura extra en els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesos extra de garantia per al vehicle, mínim 24 mesos, operacions de transformació, elements electromecànics requerits i/o ofertats, i sistemes muntats en el mateix, tant interiors com exteriors i senyalitzacions de ponts de llums i sirenes. Es valoraran amb l'escala de puntuació següent: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 28 a 29 mesos: <b>1 punt</b></li> <li>○ 30 a 34 mesos: <b>2 punts</b></li> <li>○ 35 a 39 mesos: <b>3 punts</b></li> <li>○ 40 a 44 mesos: <b>4 punts</b></li> <li>○ 45 a 49 mesos: <b>5 punts</b></li> <li>○ 50 a 54 mesos: <b>6 punts</b></li> <li>○ 55 a 60 mesos o més: <b>7 punts</b></li> </ul> </li> </ul>	<b>7</b>	
<b>12</b>	<p><b>Proposta de disminuir el temps de resposta de la garantia</b> (establerta en un màxim de 10 dies laborals, apartat 5.3 del PPT ) per la proposta de temps de cobertura de la garantia presentada pel licitador en la seva oferta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 dies: <b>1 punt</b></li> <li>• 8 dies: <b>2 punts</b></li> <li>• 7 dies: <b>3 punts</b></li> </ul>	<b>3</b>	



	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>
--	--------------	------------

Sempre i quan hi hagi més d'una oferta, en relació als criteris sotmesos a judici de valor, es procedirà a la valoració de les proposicions d'acord amb els valors establerts a cada criteri i subcriteri. Posteriorment es procedirà a ordenar les diferents propostes valorades per ordre decreixent aplicant-se la següent fórmula:

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

**Pop = Puntuació de l'oferta a puntuar**  
**P = Puntuació del criteri**

**Vtop= Valoració Tècnica de l'Oferta que es puntua**

**VTmv = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada**

L'anterior fórmula serà d'aplicació a cadascun dels criteris i, si s'escau, a cadascun dels subcriteris per separat sempre i quan es compleixi, respecte a cada criteri i subcriteri, el requisit que es detalla al paràgraf següent.

Posteriorment a l'aplicació de la fórmula per a cada criteri i subcriteri, s'obtindrà la puntuació total. S'estableix en relació a cada criteri i subcriteri un llindar del 80%. Si cap valoració de les ofertes, respecte a cada criteri i subcriteri, supera el llindar de valoració mínim no s'aplicarà la fórmula anterior i totes les ofertes obtindran com a puntuació en el criteri o subcriteri corresponent el valor obtingut en la fase de valoració. Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes en aplicació de la fórmula en aquell criteri o subcriteri.

En cap cas aquest llindar mínim de valoració suposa una exclusió de la licitació

No s'aplicarà cap fórmula als criteris automàtics qualitatis.

#### **I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals**

Si l'òrgan de contractació, d'acord amb l'article 149 LCSP comprova que l'oferta presentada és anormalment baixa perquè no compleix la normativa sobre

subcontractació, les obligacions aplicables en matèria de medi ambient, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP. En aquests casos i també com seguidament es dirà es seguirà el procediment previst a l'article 149.4 de la LCSP.

Es considera com a situació d'anormalitat de l'oferta en la globalitat dels seus aspectes econòmics i qualitius que aquesta presenti, respecte al conjunt de les ofertes concurrents a la licitació, una desproporció en la menor quantia de l'oferta econòmica assolint alhora un nivell alt de valoració en els aspectes qualitius.

Es consideraran com a ofertes presumptament desproporcionades o amb valors anormals aquelles en què concorrin, a la vegada, les circumstàncies següents:

Si es presenta només un licitador:

- Que la baixa de l'oferta econòmica respecte al preu de licitació sigui superior al 10%.
- Que la suma de la puntuació obtinguda en els criteris d'adjudicació que no són oferta econòmica superior al 80% del màxim total assolible.

Si es presenta més d'un licitador:

- Que l'oferta presenti un percentatge de baixa respecte al preu de licitació superior en un 5% a la mitjana percentual de baixa de totes les ofertes presentades.
- Que la puntuació obtinguda en els criteris d'adjudicació que no són oferta econòmica sigui superior en 15% a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades.

**J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries**

No s'aplica.

**K. Garantia provisional**

No.

**L. Garantia definitiva**

La garantia definitiva es fixa en un 5% preu adjudicat sense IVA.

**M. Condicions especials d'execució**

1.- És condició especial d'execució del contracte que es compleixi en tot moment el conveni col·lectiu sectorial i territorial que li sigui d'aplicació als treballadors que puguin desenvolupar tasques a l'emparedat d'aquest contracte.

2.- L'adjudicatari presentarà, en el moment de lliurar els vehicles, una Certificació del conjunt del vehicle segons la normativa vigent UNE-EN 1789:2021, o versió vigent de la

norma en la data d'expedició, emesa i signada per una empresa certificadora notificada al efecte, o enginyer amb signatura delegada i certificada per l'empresa certificadora. No seran vàlids els auto certificats emesos per la empresa productora o transformadora de l'ambulància, tampoc informes d'assaig dinàmic mitjançant càlculs matemàtics sense la realització d'un crashtest real en les direccions que indica la normativa vigent.

El certificat es farà constar:

- Raó social i adreça del fabricant de l'ambulància.
- Tipus/nom comercial d'ambulància.
- Número de bastidor del vehicle.
- Tipus del vehicle base.
- Tipus d'ambulància (C).
- Contrasenya homologació primera fase.
- Contrasenya homologació segona fase.
- Massa neta del vehicle.
- Capacitat de càrrega.
- Massa de reserva.
- Número de seients homologats per assistència i transport del pacient.
- Resum dels resultats dels tests, indicant el següent:
  - Tipus de test conforme el que indica la normativa.
  - Entitat certificada que ha realitzat els tests.
  - Data del test.
  - Número del test.
  - Resultat del test, que ha de ser obligatòriament positiu.
- Signatura digital certificada de inspector especialista i amb vinculació laboral amb l'Organisme Notificat.
- Informació i logotipus de l'Organisme Oficial Notificat que realitza el Certificat.
- Segell oficial de l'Organisme Oficial Notificat que realitza el Certificat.

3.- L'adjudicatari presentarà, en el moment de lliurar els vehicles, una memòria tècnica del projecte del vehicle en les condicions definides en el Plec de Prescripcions Tècniques i en compliment de l'oferta presentada. Així com un manual de manteniment.

El contractista i subcontractista resta sotmès a la normativa nacional i de la Unió Europea sobre protecció de dades.

Les condicions 2, i 3 tenen al mateix temps el caràcter d'obligació contractual essencial, i el seu incompliment pot donar lloc a la resolució del contracte.

#### **N. Modificació del contracte prevista**

No aplica

#### **O. Cessió del contracte**

Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

#### **P. Subcontractació**

Sí.

#### **Q. Revisió de preus**

No s'aplica.

#### **R. Termini de garantia**

Sí. Es descriu al punt 5.3 del PPT i diu el següent:

En el decurs del període de garantia:

- L'adjudicatari assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament del vehicle, conjunts, sistemes i components. També de la carrosseria, estructura, i transformacions realitzades en el vehicle. Aquestes garanties s'assumiran encara que l'adjudicatari no sigui el fabricant dels productes.
- En el decurs del període de garantia, l'adjudicatari resoldrà en un temps mínim de 10 dies laborals els defectes reconeguts per vici o errades del projecte de construcció o dels materials.
- Si una avaria o desgast anormal es repeteix en el vehicle o en els elements de la transformació, l'adjudicatari haurà de reparar o substituir al seu càrrec, incloses les despeses de mà d'obra, els elements defectuosos per nous o d'un disseny diferent prèvia aprovació del SEM.
- En cas d'obsolescència de recanvis de components o equipaments dels elements de transformació, en el decurs dels 5 anys del contracte, l'adjudicatari es compromet a subministrar els recanvis equivalents per garantir la funcionalitat del vehicles, assumint els costos associats a l'adaptació.
- L'adjudicatari garantirà els recanvis necessaris per a la reparació de tot l'anterior, ja sigui mantenint un estoc, i/o garantint el subministrament en un període no superior a 1 mes.

Una vegada superat el període de garantia, i fins als 5 anys de durada del contracte, si es detecten greus errades, vicis o defectes, causades per la fabricació en segona fase, que afectin a la seguretat del vehicle, o/i derivés en immobilització del mateix; l'adjudicatari assumirà les despeses de reparació i les responsabilitats que es derivin.

Els períodes de garantia mínims seran els següents:

- 24 mesos de garantia per al vehicle, operacions de transformació, elements i sistemes muntats en el mateix, tant interiors com exteriors i senyalitzacions de ponts de llums i sirenes.
- 60 mesos de garantia per a estructura de la carrosseria, envoltent exterior, integritat del carrossat interior, i terra de la cabina sanitària, i dels camions de càrrega.
- 60 mesos de garantia per a la estructura del xassís bastidor.

#### **S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries**

No s'aplica.

#### **T. Programa de treball**

No s'aplica.

#### **T. Òrgan de contractació**

Consell d'Administració.

#### **V. Penalitats**

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa adjudicatària o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula tretzena d'aquest informe de necessitats, es podrà acordar la imposició de les penalitats següents:

- Incompliment dels terminis de lliurament dels vehicles (es considera lliurat el contracte amb la totalitat de vehicles lliurats al SEM). S'aplicarà una penalitat diària (dia natural) de 2€ per cada 1.000€ del preu del contracte. Si el lliurament d'un o més vehicles excedeix els 30 dies naturals, podria donar lloc a la resolució del contracte.
- Temps de resolució de la garantia obligatòria (apartat 5.3 del PPT). S'aplicarà una penalitat diària (dia natural) que correspon 300€ per cada dia addicional que s'excedeixi el temps de resolució de garantia presentat a l'oferta de l'adjudicatari. Aquests dies d'incompliment sumaran al temps de garantia total presentat en l'oferta de l'adjudicatari, allargant la garantia en relació als dies d'incompliment de la mateixa. Si el temps acumulat d'incompliment de garantia supera els 40 dies naturals, podria donar lloc a la resolució del contracte.

Durant aquest termini d'incompliment de temps de resolució de la garantia obligatòria no es facturarà el servei contractat, i per tant no es pagarà.

- Informe de laboratori d'aerodinàmica del punt de llums integrat en vehicle base o mitjançant la transformació d'integració (apartat 22.1.9) en el cas d'haver puntuat i no haver presentat informe de laboratori. S'aplicarà una penalitat diària (dia natural) que correspon 10€ per cada dia natural addicional que s'excedeixi del termini acordat per a la presentació de l'informe amb les dades que confirmen la millora a la primera reunió de posada en marxa del contracte (Constarà per acta la data acordada de presentació de l'informe i aquesta ha de ser prèvia a la fabricació de les ambulàncies).

#### **W. Obligacions contractuals essencials**

És condició essencial d'execució del contracte que es compleixi en tot moment el Reglament General de vehicles (RD 2822/1998).

El SEM tindrà la potestat de modificar els vehicles pel compliment de la normativa vigent o per millores del servei del servei assistencial en la durada del contracte. El cost de les modificacions aniran a càrrec del SEM i per tant el cost d'aquestes modificacions no es requeriran al contracte que es licita.

És condició essencial el compliment de les condicions especials 2 i 3.

#### **X. Modificació i/o resolució del contracte per aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària.**

No aplica.

#### **Y. Responsable del contracte i mesa de contractació**

Per part del SEM el responsable del contracte serà el Sr. Carles Bermudo Crespo

##### Mesa de contractació:

President: Senyor Xavier Rodríguez Guasch, Adjunt a Gerència.

Suplent 1: Senyor Daniel Gallart, Cap de Comptabilitat, Facturació i Pressupost.

Suplent 2: Senyor Víctor Soucheiron Teixidor, Director Àrea Econòmica.

Representant de l'assessoria jurídica del Servei Català de la Salut: Senyora Sandra Pallarès, lletrada del Servei Català de la Salut

Suplent: Senyor Ernest Alemany, lletrat del Servei Català de la Salut.

Titular de l'òrgan de control intern: Senyor Jordi Arqué.

Suplent: Sra. Olga Ballesteros.

Vocal: Senyor Fernando García, Cap de Qualitat i Màrqueting.

Suplent 1: Senyor Salvador Cerezo, Cap de la Unitat de Seguretat i Serveis Generals.

Suplent 2: Senyora Maite Guardia, Responsable de Processos SAP.

Actuarà com a Secretari de la Mesa, amb veu però sense vot, el Senyor Màrius Garcia i Andrade, cap de l'Àrea d'Assessoria Jurídica i Contractació del SEM, SA i com a secretària o secretari suplent qualsevol altra lletrada o lletrat de l'àrea, si escau.

## **Z. Presentació de mostres**

No aplica .

## **Z1.- Protecció de dades de caràcter personal**

No aplica.

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE CONTRACTE DE  
SUBMINISTRAMENT**

**PROCEDIMENT OBERT**



## **ÍNDEX**

### **DISPOSICIONS GENERALS**

- Primera. Objecte del contracte
- Segona. Necessitats es volen satisfer i idoneïtat del contracte
- Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit
- Quarta. Termini de durada del contracte
- Cinquena. Règim jurídic del contracte
- Sisena. Admissió de variants
- Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació
- Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics
- Novena. Aptitud per contractar
- Desena. Solvència de les empreses licitadores

### **II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

- Onzena. Presentació de documentació i de proposicions
- Dotzena. Mesa de contractació
- Tretzena. Comitè d'experts
- Catorzena. Determinació de la millor oferta
- Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació
- Setzena. Garantia definitiva
- Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment
- Divuitena. Adjudicació del contracte
- Dinovenena. Formalització i perfecció del contracte

### **III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

- Vintena. Condicions especials d'execució
- Vint-i-unena. Execució i supervisió del subministrament
- Vint-i-dosena. Programa de treball
- Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte
- Vint-i-quatzena. Persona responsable del contracte
- Vint-i-cinquena. Resolució d'incidències
- Vint-i-sisena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

- Vint-i-setena. Abonaments a l'empresa contractista
- Vint-i-vuitena. Responsabilitat de l'empresa contractista
- Vint-i-novena. Altres obligacions de l'empresa contractista
- Trentena. Prerrogatives de SEMSA
- Trenta-unena. Modificació del contracte
- Trenta-dosena. Suspensió del contracte
- Trenta-tresena. Clàusula ètica

### **V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE**

Trenta-quatrena. Successió i Cessió del contracte  
Trenta-cinquena. Subcontractació  
Trenta-sisena. Revisió de preus

## **VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE**

Trenta-setena. Recepció i liquidació  
Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva  
Trenta-novena. Resolució del contracte

## **VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL**

Quarantena. Règim de recursos  
Quaranta-unena. Arbitratge  
Quaranta-dosena. Mesures cautelars Quaranta-tresena. Règim d'invalidesa  
Quaranta-quatrena. Jurisdicció competent

## I. DISPOSICIONS GENERALS

### Primera. Objecte del contracte

**1.1** L'objecte del contracte és el descrit en l'**apartat A del quadre de característiques**.

**1.2** Els lots en què es divideix l'objecte del contracte s'identifiquen en l'**apartat A del quadre de característiques**.

**1.3** L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la que consta en l'**apartat A del quadre de característiques**.

### Segona. Necessitats que es volen satisfer i idoneïtat del contracte

D'acord amb el Plec de Prescripcions Tècniques.

### Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

**3.1** El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en l'**apartat B.1 del quadre de característiques**.

**3.2** El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen a l'**apartat B.2 del quadre de característiques**.

**3.3** El pressupost base de licitació és el que s'assenyala en l'**apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

**3.4** El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànonns de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

**3.5** S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta en l'**apartat C.1 del quadre de característiques**.

### Quarta. Termini de durada del contracte

El termini de durada del contracte és el que s'estableix en l'**apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

El contracte es podrà prorrogar si així s'ha previst en l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la previsi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La pròrroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

## **Cinquena. Règim jurídic del contracte**

**5.1** El contracte té caràcter privat i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte.

En quan a la seva preparació i adjudicació el contracte es regeix per tot allò que es recull al Títol I del Llibre Tercer de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, a banda del citat text legal, en les disposicions següents:

a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.

c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).

d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).

e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.

f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.

h) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

Adicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació. Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu.

Pel que fa als seus efectes i extinció al contracte el contracte es regeix per les normes de dret privat i aquelles normes a les quals es refereix el paràgraf primer de l'article 319 en matèria mediambiental, social o laboral, de condicions especials d'execució, de modificació del contracte, de cessió i subcontractació, de racionalització tècnica de la contractació; i la causa de resolució del contracte referida a la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte de conformitat amb els articles 204 i 205.

**5.2** El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

#### **Sisena. Admissió de variants**

S'admetran variants quan així consti en l'**apartat E del quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que s'hi preveuen.

#### **Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts en l'**apartat F del quadre de característiques**.

#### **Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics**

**8.1** D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant-ne el contingut de la comunicació oral documentat degudament, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació.

**8.2** Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi

ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

**8.3** D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=206778](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=206778)

Les empreses que, d'acord amb la clàusula 11.2 d'aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrietes de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

A més, les empreses licitadores també es poden donar d'alta en el Perfil del licitador, prèvia l'autenticació requerida. El Perfil del licitador està constituït per un conjunt de serveis adreçats a les empreses licitadores amb l'objectiu de proveir un espai propi a cada empresa licitadora, amb un seguit d'eines que faciliten l'accés i la gestió d'expedients de contractació del seu interès. Per donar-se d'alta cal fer "clic" en l'apartat "Perfil de licitador" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i disposar del certificat digital requerit.

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació i/o en donar-se d'alta en el Perfil del licitador, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'annex 2, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

#### 8.4 Certificats digitals:

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 del DEUC 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".

#### Novena. Aptitud per contractar

**9.1** Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:

- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.



**9.2** La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 214.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

**9.3** També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant del Sistema d'Emergències Mèdiques, SA (en endavant SEMSA) i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

**9.4** La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

**9.5** Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

**9.6** Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat a l'òrgan de contractació durant la preparació del procediment de contractació, poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.



## Desena. Solvència de les empreses licitadores

**10.1** Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**, a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades en l'**apartat G.1 del quadre de característiques** per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

**10.2** Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en l'**apartat G.3 del quadre de característiques**.

**10.3** Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

**10.4** Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

**10.5** En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en l'**apartat G.1 del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

## II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

### Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

**11.1** Les empreses poden presentar oferta en els lots en què es divideix l'objecte del contracte d'acord en els termes que expressi el quadre de característiques

**11.2** Les empreses licitadores, quan així faci constar en l'**apartat F del quadre de característiques**, han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en dos sobres o, si s'escau tres sobres, en el termini màxim que s'assenyala en l'anunci de licitació, mitjançant l'eina de Sobre Digital accessible a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=206778](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=206778)

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de Sobre Digital, les empreses licitadores 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, que seran les empleades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

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 els sobres corresponents. 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 (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). 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 (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), 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 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 han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

En cas 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.

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.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml)

**11.3** D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de sobre Digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

**11.4** Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que en cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que SEMSA no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació

valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

**11.5** L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2)

**11.6** Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

[https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml)

D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents: PDF.

**11.7** D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

**11.8** Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys sis dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden 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 "dubtes i preguntes" del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquests "dubtes i preguntes" seran públics 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=206778](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=206778)

**11.9** Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

**11.10** Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.

### **11.11 Contingut dels sobres**

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració en aquest procediment de contractació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'annex 2, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

Així mateix, cal recordar, en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, respecte del consentiment informat previ de les persones afectades.

## **CONTINGUT DEL SOBRE A (DOCUMENTACIÓ GENERAL)**

### **a) Document europeu únic de contractació (DEUC)**

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC), el qual s'adjunta com a annex a aquest plec, mitjançant el qual declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els

avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

A més, les empreses licitadores indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb l'article 71.1, lletra d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC, l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una



base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.

#### **b) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols**

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

#### **c) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals**

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials i/o personals, quan així es requereixi.

#### **d) Altra documentació**

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en l'**apartat J del quadre de característiques**.

#### **e) Garantia provisional**

Resguard acreditatiu de la constitució de la garantia provisional quan s'estableixi en l'**apartat K del quadre de característiques** i per l'import que es determini.

La garantia provisional es pot constituir:

- En efectiu o en valors de deute públic, amb subjecció en cada cas, a les condicions reglamentàriament establertes, i d'acord amb els requisits disposats en l'article 55 del RGLCAP i als models que figuren en els annexos III i IV de la mateixa norma.

L'efectiu s'ha de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials. Els certificats d'immobilització dels valors anotats s'han de presentar davant l'òrgan de contractació.

- Mitjançant aval presentat davant l'òrgan de contractació, en la forma i condicions reglamentàries, i sense dipositar-lo a la Caixa General de Dipòsits, prestat per qualsevol banc, caixa d'estalvis, cooperatives de crèdit, establiment financer de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, amb estricta compliment del que disposen els articles 56 i 58 i l'annex V del RGLCAP.

- Per contracte d'assegurança de caució celebrat d'acord amb els requisits dels articles 57, 58 i annex VI del RGLCAP, i subscrit amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram de caució. El certificat del contracte s'ha de lliurar a l'òrgan de contractació.

En el cas d'unions temporals d'empreses, les garanties provisionals es poden constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt s'arribi a la quantia requerida i cobreixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

La garantia provisional s'extingeix automàticament i s'ha de retornar a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva, si bé aquesta pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a constituir una garantia definitiva ex novo.

En el cas de divisió en lots, la garantia provisional s'ha de fixar tenint en compte exclusivament l'import dels lots per als quals el licitador presentarà oferta i no en funció de l'import del pressupost total del contracte.

### **CONTINGUT DEL SOBRE B I, SI ESCAU, DEL SOBRE C**

a) Si s'ha establert el preu o un criteri basat en la rendibilitat, com el cost del cicle de vida, com a únic criteri d'adjudicació, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B la seva proposició econòmica.

Si s'han establert diversos criteris d'adjudicació que responen tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació que conforma la seva oferta.

Si s'han establert tant criteris d'adjudicació avaluable en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica, les empreses licitadores han d'incloure en el sobre B tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor i en el sobre C la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

En aquest cas, la inclusió en el Sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

b) La proposició econòmica s'ha de formular, si escau, conforme al model que s'adjunta com a **annex 3** a aquest plec i com a plantilla al sobre C d'aquesta licitació inclòs en l'eina de Sobre Digital, i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació, si s'escau, als continguts assenyalats en les plantilles i annexos d'aquest plec corresponents.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.



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.

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. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

c) 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.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, si s'escau, en el sobre C, es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualsevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

La declaració de confidencialitat de les empreses ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

En tot cas, correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o les empreses licitadores afectades.

d) Tal com s'ha assenyalat en l'apartat 4 d'aquesta clàusula, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

**11.12** La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò

declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

## **Dotzena. Mesa de contractació**

**12.1** La Mesa de contractació està integrada pels membres que es designen d'acord amb el **quadre de característiques**.

**12.2** La Mesa de contractació, qualificarà la documentació continguda en el Sobre A i, en cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies.

Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la documentació continguda en el Sobre A, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, es faran públiques aquestes circumstàncies mitjançant el seu perfil de contractant.

Així mateix, d'acord amb l'article 95 de la LCSP la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP, disposaran d'un termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

**12.3** Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre A seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula quarantena.

## **Tretzena. Comitè d'experts**

El comitè d'experts, que efectuarà la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, als quals es refereix la clàusula següent, està integrat pels membres que, si s'escau, es designen al **quadre de característiques**.

## **Catorzena. Determinació de la millor oferta**

### **14.1 Criteris d'adjudicació del contracte**

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en l'**apartat H del quadre de característiques**.

#### **14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes**

Si s'ha establert un únic criteri d'adjudicació o diversos criteris d'adjudicació que responguin tots ells a una mateixa tipologia de valoració, és a dir, tots ells sotmesos a judici de valor o tots quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Si s'han establert criteris d'adjudicació avaluables en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte privat d'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses, relatiu als criteris d'adjudicació avaluables en funció d'un judici de valor. L'acte d'obertura podrà fer-se en sessió pública sempre que es faci constar al corresponent Quadre de característiques.

Posteriorment, es donarà a conèixer a través del perfil de contractant la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que depenguin d'un judici de valor i es farà l'acte d'obertura pública dels sobres C presentats per les empreses, relatiu als criteris quantificables de forma automàtica.

Un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Seràn excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la

proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions seran excloses.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura dels sobres B i C, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula quarantena.

**14.3** En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.
- La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir dita consideració.
- En l'adjudicació dels contractes relatius a prestacions de caràcter social o assistencial, la proposició presentada per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el registre oficial corresponent.

- La proposició d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.
- La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

#### **14.4 Subhasta electrònica**

Es podrà utilitzar la subhasta electrònica per a la presentació de millores en els preus o de nous valors relatius a determinats elements de les ofertes que siguin susceptibles de ser expressats en xifres o percentatges, que la millorin en el seu conjunt.

#### **14.5 Ofertes amb valors anormals o desproporcionats**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en l'**apartat I del quadre de característiques**.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de 10 dies per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

Les sol·licituds de justificació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebutjament de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebutjament.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació del que estableix l'article 201 de la LCSP.

### **Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació**

**15.1** Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

Per realitzar aquesta classificació, la mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en l'**apartat H del quadre de característiques** i en l'anunci.

La proposta d'adjudicació de la mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

**15.2** Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'eNOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

### **A.1 Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector**

## **Públic o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea**

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'haurà d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorri -:

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula novena.
- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i una fotocòpia del document nacional d'identitat o del passaport legitimada notarialment o compulsada per l'òrgan administratiu competent. Aquest poder ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent. No s'admetran testimoniatges de còpies d'escriptures d'apoderament.
- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta haurà d'aportar:

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena (excepte en el cas que la garantia es constitueixi mitjançant la retenció sobre el preu).
- Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents, l'import màxim de les quals s'indica en l'**apartat S del quadre de característiques**.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat J del quadre de característiques** del contracte.

## **A.2. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea**

L'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar tota la documentació relativa a la capacitat i solvència requerida per participar en la licitació que no consti inscrita en aquests registres o no hi consti vigent o actualitzada, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec, així com la documentació següent:



- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula setzena.
- Resguard acreditatiu d'haver efectuat el pagament de les despeses de publicitat corresponents, l'import màxim de les quals s'indica en l'**apartat S del quadre de característiques**, si s'escau.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en l'**apartat J del quadre de característiques** del contracte.

**15.3** Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, s'ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini màxim de 3 dies hàbils.

Les sol·licituds d'esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e de la LCSP.



## Setzena. Garantia definitiva

**16.1** L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat L del quadre de característiques**.

**16.2** Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials.
- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).
- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- d) Mitjançant retenció en el preu, d'acord amb allò que disposa l'article 108.2 de la LCSP. Aquesta s'efectuarà amb deducció del seu import íntegre de la primera factura presentada.

**16.3** En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**apartat L del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

**16.4** La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

**16.5** En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

**16.6** Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyala el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

**16.7** Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució.

**16.8** En el cas que la garantia no es repositi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, SEMSA pot resoldre el contracte.

#### **Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment**

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

#### **Divuitena. Adjudicació del contracte**

**18.1** Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o les empreses proposades com a adjudicatàries, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció de dita documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà en el perfil de contractant.

**18.2** La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del contracte.

A aquest efecte, s'enviarà, a l'adreça de correu electrònic –i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil– que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic contindrà l'enllaç per accedir-hi.

#### **Dinovenena. Formalització i perfecció del contracte**

**19.1** El contracte es formalitzarà en document privat, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

**19.2** En el cas de contractes que siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 44 de la LCSP, la formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'empresa o les empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

**19.3** En el cas de contractes que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb el que estableix l'article 44 de la LCSP, la formalització del contracte s'efectuarà en el termini màxim de quinze dies hàbils següents a aquell en què es rebí la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores a què es refereix la clàusula anterior.

Quan el procediment es tramiti aplicant mesures de gestió eficient, d'acord amb l'article 8.i del DL 3/2016, el contracte es formalitzarà en un termini màxim de cinc dies, a comptar de l'endemà de la notificació de l'adjudicació, tot i que l'òrgan de contractació podrà ampliar aquest termini per motius justificats que han de constar a l'expedient.

**19.4** Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a SEMSA, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

**19.5** Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la

persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

**19.6** El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

**19.7** El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

**19.8** La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant.

Si el contracte és subjecte a regulació harmonitzada, l'anunci de formalització es publicarà, a més, en el Diari Oficial de la Unió Europea.

**19.9** Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

### III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

#### Vintena. Condicions especials d'execució

##### A. En tots els casos:

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen en l'**apartat M del quadre de característiques**, així com les que s'estableixen com a tals en altres clàusules d'aquest plec.

**B. Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics** (En el cas de contractes de serveis de productes electrònics / contractes de serveis que incloguin subministraments que tinguin per objecte béns electrònics en l'àmbit de la tecnologia de la informació i de la comunicació):

**20.2** L'empresa contractista, sigui fabricant o distribuïdora de productes electrònics, vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, les empreses contractistes, fabricants o distribuïdores de productes electrònics, es comprometen a:

Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 a la Instrucció 5/2020, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

**20.3** Així mateix, les empreses contractistes d'un contracte de serveis de productes electrònics, ja siguin fabricants o distribuïdors, s'obliguen a:

- Lliurar al responsable del contracte designat per l'entitat contractant, en el termini màxim de 25 dies laborals des de la formalització del contracte, el Formulari de divulgació, degudament complimentat, que s'adjunta com a Annex 3 a la Instrucció 5/2020, en el que facilitarà la informació sobre les fàbriques encarregades de la producció dels béns (denominació i domicili social) i sobre els productes i components objecte del contracte produïts a cada fàbrica. El contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació, qualsevol canvi en la informació inclosa en el Formulari de divulgació.

- Comunicar, si s'escau, per escrit al responsable del contracte designat per l'entitat contractant aquelles pràctiques de les fàbriques encarregades de la producció dels béns electrònics objecte del contracte que considera que poden contribuir o provocar l'incompliment del Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que s'adjunta com a Annex 2 a la Instrucció 5/2020, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

**20.4** Aquesta clàusula s'aplica respecte dels productes electrònics següents: ordinadors de sobretaula, ordinadors portàtils, estacions de treball, tauletes i clients lleugers; pantalles i monitors; perifèrics (ratolins, teclats, palanques de control, cables i auriculars); escàners, impressores, faxos, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

**20.5** El seguiment i control material de les activitats que hagin d'avaluar el grau de compliment dels drets laborals i les normes de seguretat en les cadenes de producció dels béns electrònics objecte del contracte es realitzarà per la Direcció General de Contractació Pública del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda de la Generalitat de Catalunya. Aquesta Direcció General disposarà de la col·laboració externa d'una entitat acreditada, amb personal qualificat i de reconeguda experiència en la inspecció i avaluació del compliment de la normativa laboral de les fàbriques de producció i tallers de muntatge

dels equips electrònics objecte del contracte, tant en l'àmbit nacional com internacional, sigui o no dels països de la Unió Europea.

Les empreses contractistes de productes electrònics, ja siguin distribuïdores o fabricants, facilitaran la identificació de la procedència originària i la traçabilitat del procés de producció i muntatge dels components dels equips en tot allò que els sigui possible per tal de fer viables els treballs d'enquesta i visites aleatòries per part de dita entitat externa acreditada als centres de producció, de manera que pugui determinar el major o menor grau de compliment dels drets laborals bàsics en el marc de les Convencions fonamentals de l'Organització Internacional del Treball.

### **Vint-i-unena. Execució i supervisió del subministrament**

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona responsable del contracte a la qual es refereix la clàusula vint-i-quatrena d'aquest plec.

### **Vint-i-dosena. Programa de treball**

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació quan així es determini en l'**apartat T del quadre de característiques** i, en tot cas, en els subministraments que siguin de tracte successiu.

### **Vint-i-tresena. Compliment de terminis i correcta execució del contracte**

**23.1** L'empresa contractista està obligada al lliurament dels béns objecte del subministrament en el temps i llocs fixats en l'**apartat D del quadre de característiques**.

**23.2** L'empresa contractista no té dret a indemnització causada per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans de lliurar-los en els termes fixats en l'**apartat D del quadre de característiques**, llevat que l'Administració hagi incorregut en mora en rebre'ls.

**23.3** Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, SEMSA podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.

SEMSA tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se

li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de SEMSA.

**23.4** En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en la clàusula vintena d'aquest plec es podrà acordar la imposició de les penalitats d'acord amb el que es detalla al **quadre de característiques**.

En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, s'imposaran les penalitats d'acord amb el que es detalla al **quadre de característiques**.

**23.5** En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula trenta-quatrena d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva, d'acord amb el que estableixi el quadre de característiques, si escau.

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, d'acord amb el que estableixi el quadre de característiques, si s'escau.

**23.6** Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

#### **Vint-i-quatrena. Persona responsable del contracte**

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte que s'indica en l'**apartat U del quadre de característiques**, es designarà una persona responsable del contracte que exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.



Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

La persona responsable del contracte es designarà al quadre de característiques.

#### **Vint-i-cinquena. Resolució d'incidències**

Les incidències que puguin sorgir entre SEM, SA i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no determinarà la paralització del contracte.

#### **Vint-i-sisena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius**

Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a SEMSA i no vinculant.

### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

#### **Vint-i-setena. Abonaments a l'empresa contractista**

**27.1** L'empresa contractista tindrà dret a l'abonament del preu dels subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts per SEMSA.

**27.2** El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i signatura s'han d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic.



Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents, són les següents:

Als efectes de la factura electrònica, s'informa que la unitat tramitadora és A09006572 A09006572 l'òrgan gestor és A09006572, i l'oficina comptable és A09006572.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

**27.3** En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponent pels costos de cobrament en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials

**27.4** L'empresa contractista podrà lliurar els subministraments amb major celeritat de l'establerta en el contracte. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'annualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

**27.5** L'empresa contractista podrà transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

#### **Vint-i-vuitena. Responsabilitat de l'empresa contractista**

L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica de les prestacions i subministraments realitzats, així com també de les conseqüències que es dedueixin per a SEMSA o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de SEMSA.

#### **Vint-i-novena. Altres obligacions de l'empresa contractista**

a) L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

També està obligada a complir les disposicions vigents en matèria d'integració social de persones amb discapacitat i fiscals.

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix l'**apartat W del quadre de característiques**.

b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del contracte les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

d) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb SEMSA derivades de l'execució de l'objecte d'aquest contracte. Així mateix, l'empresa contractista i, si 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 es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular l'empresa contractista ha d'utilitzar, almenys, la llengua catalana en l'etiquetatge, l'embalatge, la documentació tècnica, els manuals d'instrucció i en la descripció d'altres característiques singulars dels béns i productes, d'acord amb el que es determina en el plec de prescripcions tècniques. Per tant, conjuntament amb el lliurament dels béns objecte d'aquest contracte, l'empresa contractista ha de lliurar els manuals corresponents, així com tota la documentació tècnica necessària per que funcioni, al menys 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. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

e) L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a SEMS com a responsable del tractament de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser

objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

f) L'empresa contractista, llevat que hi hagi pacte en contra, està obligada a fer-se càrrec de les despeses del lliurament i el transport del béns objecte del subministrament al lloc convingut.

g) En el cas de contractes d'arrendament l'empresa contractista té l'obligació d'assumir el manteniment de l'objecte del contracte durant el seu termini de vigència.

h) L'empresa contractista s'obliga a facilitar la informació següent:

L'adjudicatari queda obligat a facilitar a SEMSA tota a informació necessària per a donar compliment a la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

Aquesta informació serà facilitada a SEMSA prèvia sol·licitud. La informació al complet serà facilitada en un termini d'un mes a comptar des de la sol·licitud, excepte que el contractista pugui acreditar la impossibilitat material de facilitar la informació en aquest termini. En cas de no compliment d'aquesta obligació de facilitació d'informació, es podrà resoldre el contracte sense que el contractista tingui dret a reclamar cap indemnització al seu favor.

Així mateix, el contractista haurà de respondre pels danys i perjudicis que es derivin per a SEMSA de l'incompliment d'aquesta obligació, havent de respondre per aquest concepte la garantia definitiva constituïda.

### **Trentena. Prerogatives de SEMSA**

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerogativa de modificar el contracte que haurà d'efectuar-se en els termes de la clàusula següent.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de dita prerogativa exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

En relació a la interpretació del contracte, en el cas que sorgeixin discrepàncies entre les parts, aquest s'interpretarà d'acord amb el que disposa l'article 1.281 i següents del Codi Civil.

## Trenta-unena. Modificació del contracte

**31.1** El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

### 31.2 Modificacions previstes:

La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en aquesta clàusula i d'acord amb el **quadre de característiques**.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista. En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

Abans que l'òrgan de contractació acordi la modificació del contracte caldrà donar audiència al contractista.

### 31.3 Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

**31.4** Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

**31.5** L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aportin l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil de contractant.

**31.6** En els casos en què es determini el preu mitjançant unitats d'execució, no tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte.

### **Trenta-dosena. Suspensió del contracte**

El contracte podrà ser suspès per acord de SEMSA o perquè el contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a SEMSA amb un mes d'antelació.

En tot cas, SEMSA ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

SEMSA ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

### **Trenta-tresena. Clàusula ètica**

**33.1** Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

**33.2.A** Els licitadors, contractistes i subcontractistes 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 objecte 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.).

e) 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.

d) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

e) A més, el contractista haurà 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 i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocin de forma directa per previsió legal.

**33.2.B** 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.

**33.3** Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

**33.4** Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 33.2.A 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 33.2.A 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 e) de l'apartat 33.2.A 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.

## **V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE**

### **Trenta-quatre. Successió i Cessió del contracte**

#### **34.1 Successió en la persona del contractista:**

En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir, la societat de la qual provinguin el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

En cas que l'empresa contractista sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència i la capacitat exigida.

Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscriu la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

#### **34.2 Cessió del contracte:**



Els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

### **Trenta-cinquena. Subcontractació**

**35.1** L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en l'**apartat P del quadre de característiques**.

**35.2** Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.



En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si SEMSA notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

**35.3** L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals de l'empresa subcontractista, justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa en prohibició de contractar.

**35.4** L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

**35.5** La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

**35.6** La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, podran, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, implicar la imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.

**35.7** Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a SEMSA, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec. El coneixement que SEMSA tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de SEMSA per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

**35.8** En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

**35.9** L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

**35.10** Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

**35.11** El pagament a les empreses subcontractistes i a les empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

El SEM comprovarà el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec, responent la garantia definitiva d'aquestes penalitats.

Procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o per la subministradora en l'execució de la prestació.

Quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2, l'òrgan de contractació, ha de retenir provisionalment la garantia definitiva, que no es pot tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors.

### **Trenta-sisena. Revisió de preus**

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en l'**apartat Q del quadre de característiques**. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

## V. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

### Trenta-setena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació dels subministraments objecte del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 300 de la LCSP.

Si, a causa del seu estat, els béns no poden ser rebuts s'ha de deixar-ne constància en l'acta de recepció i l'Administració ha de donar les instruccions necessàries a l'empresa contractista perquè solucioni l'estat dels béns defectuosos o lliuri béns nous d'acord amb el contracte.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i de correcta execució.

### Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat en l'**apartat R del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció dels subministraments

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista la reposició dels que siguin inadequats o la seva reparació si és suficient.

Durant aquest termini l'empresa contractista té dret a ser escoltada sobre l'aplicació dels béns subministrats.

Si els béns no són aptes per a la seva finalitat, com a conseqüència dels vicis o defectes observats i imputables a l'empresa contractista, i hi ha la presumpció que la reparació o reposició no és suficient, l'òrgan de contractació pot rebutjar els béns i deixar-los a compte de l'empresa contractista, sense que aquesta tingui el dret al pagament dels béns o, si s'escau, a què se li reclami el preu que l'Administració hagi abonat.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP.

### Trenta-novena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobreenvenuda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.

- El mutu acord entre SEMSA i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de SEMSA per un termini superior a sis mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en aquest plec.
- L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- El desistiment abans d'iniciar la prestació o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament.
- El desistiment una vegada iniciada la prestació o la suspensió del contracte per termini superior a vuit mesos acordada per l'òrgan de contractació.
- L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.
- Seran causes de resolució del contracte les previstes al dret privat així com les contemplades a l'article 319.2 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

## VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

### Quarantena. Règim de recursos

**A.** En el cas de contractes de subministraments de valor estimat superior a 100.000 euros:

**40.1** 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.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de quinze dies hàbils computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics. 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.

**B.** En el cas de contractes de subministraments de valor estimat inferior a 100.000 euros:

**40.2** Contra els actes de preparació, adjudicació 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 que adopti l'òrgan de contractació es podrà interposar, recurs d'alçada davant del Director del Servei Català de la Salut d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques; o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

#### **Quaranta-unena. Arbitratge**

Sens perjudici del que estableix la clàusula trenta-novena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre SEMSA contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'Arbitratge.

#### **Quaranta-dosena. Mesures cautelars**

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

### **Quaranta-tresena. Règim d'invalidesa**

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

### **Quaranta-quatrena. Jurisdicció competent**

D'acord amb l'article 27.1 de la LCSP la jurisdicció contenciosa administrativa serà competent per conèixer de les qüestions relatives a la preparació i adjudicació i a les modificacions contractuals basades en l'incompliment del que preveuen els articles 204 i 205, quan s'entengui que dita modificació havia de ser objecte d'una nova adjudicació.

L'ordre jurisdiccional civil serà el competent per conèixer de les qüestions que se suscitin respecte dels efectes i extinció del contracte, excepte en els supòsits de modificació del paràgraf anterior.



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

*SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT ARRENDAMENT SENSE SERVEIS ASSOCIATS, NI OPCIO DE COMPRA DE 12 AMBULÀNCIES FURGÓ TIPUS C, PER A LA RENOVACIÓ I MILLORA DE LA FLOTA PRÒPIA DEL SISTEMA D'EMERGÈNCIES MÈDIQUES, SA*

**EXPEDIENT 2024-1**

## Plec de prescripcions tècniques

### 1. Objecte

És objecte d'aquest document, justificar la necessitat de la contractació del subministrament mitjançant arrendament sense opció de compra, ni serveis associats (manteniment, neteja, assegurances), de **12 ambulàncies furgó tipus C** legalitzades per circular a la Unió Europea, per a la renovació de la flota pròpia del Sistema d'Emergències Mèdiques, S.A.

Aquesta licitació no contempla un procés d'obtenció d'una nova contrasenya d'homologació, i la corresponent certificació segons la normativa UNE-EN 1789, d'un disseny específic per al SEM. Les ambulàncies presentades seran projectes homologats segons la normativa vigent, certificats segons normativa UNE-EN 1789, i amb un grau ampli de flexibilitat en la seva contrasenya d'homologació per adaptar-se als requeriments del PPT i les millores proposades per cada licitador i valorades pel SEM.

### 2. Presentació

L'organització interessada és el Sistema d'Emergències Mèdiques de Catalunya, en endavant SEM, organització que pertany al sector públic Català, adscrit al Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i propietat de la qual és íntegrament del Servei Català de la Salut (CatSalut).

#### 2.1. Missió

La nostra raó d'esser, és que som una organització prestadora de serveis sanitaris encarregada de donar resposta a les situacions d'urgència i emergència prehospitalària, així com de donar informació i consell sanitari, tant en situacions ordinàries com extraordinàries.

Els nostres valors són l'honestetat, el respecte, la professionalitat, l'accessibilitat, transparència, eficàcia, qualitat i compromís, garantint un nivell d'accés públic universal i eficient, als serveis qualificats de salut.

La nostra aspiració és, en el marc del Departament de Salut, prestar un servei d'informació, orientació i atenció sanitària, pròxim, proactiu, excel·lent i eficient, que obtingui la satisfacció de les persones que viuen i visiten Catalunya.

#### 2.2. Contacte

Les seves oficines corporatives estan ubicades al carrer Pablo Iglesias (denominada antigament carrer Industria), número 101. Codi postal 08908 L'Hospitalet de Llobregat



(Barcelona). Tel. + 34 932 644 400. Fax+ 932 644 406. Correu electrònic: sem@gencat.cat . Web: www.sem.gencat.cat Geoposició (GPS): 41° 20' 45,5" N - 2° 7' 29,8" E

### **2.3. Personalitat jurídica i registre**

SEM té forma jurídica de societat anònima unipersonal i el seu número d'identificació fiscal és A-60252137, estant registrada en el Registre Mercantil Central de Barcelona, volum 25.346, foli 102, secció general. Full B-87.421, inscripció 1<sup>a</sup>.

### **2.4. Descripció de l'activitat**

El Sistema d'Emergències Mèdiques té encarregades, entre d'altres funcions, la prestació i coordinació de l'assistència sanitària d'urgència i emergència extrahospitalària, gestionant les trucades que arriben al Centre Coordinador i activant els recursos assistencials més adients; i la prestació dels serveis assistencials així com del transport sanitari urgent quan és necessari.

Igualment presta serveis d'informació i consell sanitari a través de Sanitat Respon.

Per a poder dur a terme aquesta tasca, el SEM disposa d'un centre coordinador, 419 recursos mòbils, tant d'Unitats de Suport Vital Avançat aeri, com d'Unitats de Suport Vital Avançat terrestre. Unitats de Suport Vital Bàsic distribuïts en 260 bases repartides per la geografia catalana.

Anualment s'atenen més de 1.500.000 trucades, més de 800.000 intervencions, i més de 1.000.000 d'incidents.

## **3. Contingut mínim**

El contingut del present plec es considera de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar-lo i/o adequar-lo als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que, a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

## **4. Descripció general del servei/obra/producte a contractar**

El SEM té com objecte l'atenció integral a les urgències i emergències sanitàries, mitjançant la gestió dels recursos personals, materials i econòmics necessaris per a la prestació de l'assistència extrahospitalària in situ i el transport assistit de pacients crítics, tant en situacions ordinàries com extraordinàries.

El SEM compta en l'actualitat amb una flota pròpia de 24 ambulàncies furgó de tipus C que en el mes de desembre del 2021 compliran 8 anys des de la seva matriculació, a més aquesta flota sumarà prop de 200.000km de mitjana a final de l'any 2021.

El SEM va preveure un pla de renovació per aquesta flota en un termini de 3 anys (2021-2023), iniciant amb 12 Ambulàncies furgó, tipus C, (exp. 2021-000266) i 14 ambulàncies amb la licitació amb exp. 2023-000023, fent un total de **26 Ambulàncies furgó, tipus C**, equipades amb tot el seu material de mobilització i immobilització. Els equipaments d'electromedicina complexa no seran renovats mitjançant aquesta licitació.

Al quedar desert el lot 2 de la licitació 2021-000266, es té la necessitat de tornar a treure una licitació per el subministrament mitjançant arrendament sense serveis associats, ni opció de compra; de 12 ambulàncies furgó tipus C legalitzades per a circular a la Unió Europea, per a la renovació i millora de la flota pròpia del sistema d'emergències mèdiques, amb els preus actualitzats de mercat.

El concepte de neteja, manteniment i assegurança de la flota, equipaments inclosos, no seran contractats mitjançant la present licitació.

## **5. Característiques tècniques:**

A continuació es descriuen les característiques tècniques dels vehicles:

### **5.1. Característiques tècniques 12 ambulàncies furgó tipus C.**

Per tal de garantir que els vehicles subministrats compliran amb totes les condicions legals pel que fa a la seva homologació, cal assegurar que a data de matriculació del vehicle acabat, aquest complirà els Reglaments i Directives de la Unió Europea que li siguin d'aplicació en funció de la seva categoria i ús al que es destina, així com també amb la legislació nacional que li sigui d'aplicació per poder circular per la Unió Europea i països adherits amb convenis bilaterals. Fent especial menció de:

- a) Reglamento (UE) 2018/858 sobre l'homologació i la vigilància del mercat dels vehicles de motor.
- b) Reial Decret 2822/1998, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Vehicles, en la seva última actualització en vigor, a data de matriculació del vehicle.
- c) Reial Decret 836/2012, de 25 de maig, pel qual s'estableixen les característiques tècniques, l'equipament sanitari i la dotació de personal dels vehicles de transport sanitari per carretera, en la seva última actualització en vigor, a data de matriculació del vehicle. En relació a aquest text el vehicle complirà les prescripcions tècniques de la "Classe C".

- d) Norma UNE/EN 1789:2021. En relació a aquest text el vehicle complirà les prescripcions tècniques del “Tipus C”.

Aquestes ambulàncies hauran de ser productes ja existents al mercat sota una marca i model comercial, d'una versió en funcionament i testada al mercat els últims 2 anys. El que no vol el SEM és crear un disseny d'ambulància que precisi d'una nova contrasenya d'homologació i que provoqui la necessitat de realitzar assajos, especialment els dinàmics coneguts com a crashtest, pel compliment i certificació de la normativa UNE-EN-1789.

Dit això, els vehicles presentats ja tindran contrasenya d'homologació europea, i els licitadors hauran d'oferir una proposta d'ambulància, que estarà continguda en les diferents configuracions homologades sota aquesta contrasenya en la versió que correspongui. Així que el SEM determina uns requeriments bàsics a complir pels licitadors que vulguin ofertar. Aquests es poden millorar, i en alguns casos el SEM determina millores d'interés, que seran valorades a les diferents fases de la licitació. Aquestes millores estan vinculades de manera especial a la seguretat dels ocupants i a la flexibilitat de configuració de l'ambulància sota la seva contrasenya d'homologació.

### Característiques tècniques per les 12 ambulàncies:

Generalitats del vehicle i equipament en cabina

<b>Categoria vehicle acabat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M1 especial (ambulància)</li> <li>- Podrà estar fabricat, per exemple, a partir d'un vehicle complet de la categoria N2 (3.500 kg. &lt; MMTA ≤ 12.000 kg.)</li> </ul>
<b>MMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mínim de 4,0 t (sense rodes bessones) – declarat en homologació del vehicle base i contingut en les variants de la contrasenya d'homologació, sota la que es presenti pel vehicle acabat ofertat.</li> </ul>
<b>Classificació vehicle acabat per criteri d'ús</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambulància</li> </ul>
<b>Places de seient</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Places de seient en cabina: mínim 3 (inclòs conductor)</li> <li>- Total places de seient homologades: mínim 5 + llitera (nombre total de seients instal·lats a l'ambulància: 6)</li> </ul>

	A destacar: Considerar espai lliure entre els genolls dels 2 copilots amb el taulell a la cabina de conducció.
<b>Potència</b>	- Mínim de 130 kW
<b>Combustible</b>	- Diesel
<b>Tipus de caixa de canvis</b>	- Automàtica
<b>Portes en cabina</b>	- Mínim 2 (una a cada costat)
<b>Capacitat de càrrega addicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per tal de permetre futures ampliacions d'equipament que poguessin ser necessàries durant la vida útil del vehicle.</li> <li>- Es valorarà la capacitat de càrrega addicional disponible que resulti de la diferència entre la MMA del vehicle i la suma de: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Massa del vehicle en ordre de marxa amb totes les seves instal·lacions fixes.</li> <li>➤ Inclòs el conductor, tots els passatgers i pacient a raó de 75kg cadascun.</li> <li>➤ 260kg de reserva de massa requerida per als productes mèdics, sanitaris i tècnics (conforme UNE/EN 1789 vigent). (Aquesta informació estarà expressada en el certificat de la UNE/EN 1789 vigent, presentat a solvència tècnica)</li> </ul> </li> </ul>

<p><b>Velocitat Màxima</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminació del tacògraf (sense limitació), d'acord al Article 6 de la Directiva 92/6/CEE així com al Article 67 del Reglament General de Circulació.</li> <li>- Es tindrà cura que l'índex de velocitat dels pneumàtics instal·lats correspongui, com a mínim, a la velocitat màxima del vehicle declarada pel fabricant.</li> </ul>
<p><b>Seguretat Activa</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema ABS</li> <li>- Sistema de control d'estabilitat</li> <li>- Detecció de col·lisions (mínim frontal)</li> <li>- Sistema per a facilitar/guiar l'aparcament</li> <li>- Avisador acústic marxa enrere</li> <li>- Sistema Start/Stop desconectable permanentment (per protegir l'equipament electromèdic)</li> </ul>
<p><b>Seguretat passiva</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Airbags per a conductor i acompanyants</li> </ul>
<p><b>Sistemes d'advertència visual i sonora pròpies de vehicles prioritaris</b></p>	<p>Les necessàries per a complir amb el Reglament General de Vehicles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Senyal lluminosa de vehicle prioritari V-1 constituïda per un dispositiu lluminós, amb una o varies llums, de color blau, homologades conforme al Reglament CEPE/ONU nº 65.</li> </ul> <p><i>Instal·lació:</i> en la part davantera del pla superior del vehicle, per sobre de la llum més alta, o al llarg del perímetre de la zona més alta de la part davantera i posterior del vehicle. No afectarà a la visibilitat del conductor i haurà de ser visible en totes direccions a una distància mínima de 50 metres.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Llums davanteres ocultes a graella frontal, les laterals superiors i inferiors (a les 4 cantonades) i les de senyalització (ratolí).</li> <li>- Aparell emissor de senyals acústiques especials, que respecti la seguretat i salut auditiva del personal que ocupa el vehicle en l'assistència, i control d'intensitat dia/nit.</li> <li>- Llum en habitacle tipus Viper S2 solaris o similar amb tecnologia LED i fixació de parabrises. Instal·lació no connectada a l'encenedor.</li> </ul> <p>Dotat, preferiblement, amb senyals lluminoses integrades en el propi vehicle o amb disseny aerodinàmic per tal de no incrementar consum de combustible i sorolls.</p> <p>Els sistemes d'advertència sonora estaran ubicats de manera que no presentin un risc per a la salut auditiva dels treballadors (preferiblement a ala graella frontal del vehicle), i es podran regular a varies posicions per complir amb les normatives que siguin vigents pel control sonor de Barcelona Ciutat i en general a Catalunya (70, 90 i 100 decibels).</p>
<p><b>Enllumenat exterior</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fars antiboira davanterers. Es valorarà positivament amb funció de llum de gir.</li> <li>- Encesa de llums automàtiques.</li> <li>- 4 llums de carretera amb possibilitat d'encendre 2 llums o 4 llums segons les condicions de conducció. La suma d'intensitats dels 4 dispositius ha de ser el més proper possible als 100 punts d'il·luminació màxims. Preferiblement amb tecnologia LED per assegurar un baix consum, però no obligatòriament.</li> <li>- Sistema de (4) llums de treball exteriors connectables de forma independent en lateral dret, esquerra i posterior. S'haurà d'assegurar que aquestes no poden funcionar amb el vehicle en moviment. Preferiblement amb tecnologia LED per assegurar un baix consum.</li> <li>- Dispositius d'enllumenat i senyalització preferiblement amb tecnologia LED per a una major eficiència energètica.</li> </ul>
<p><b>Retolació perfil ambulància</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Senyalització foto-luminescent visible a tot el perímetre del vehicle, laterals, zona posterior, zona frontal i aquelles zones que quedin visibles a l'exterior amb l'obertura de les portes.</li> <li>- Col·locació del patró Battenberg (Segons manual imatge SEM en el moment de construir l'ambulància).</li> </ul>

<b>Equipament de la cabina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Portes amb tancament centralitzat</li><li>- Alçavidres elèctric ambdós costats</li><li>- Radio amb port USB i Bluetooth</li><li>- Preses de corrent a 12V (2 mínim)</li><li>- Lector de mapes</li><li>- Triangles de senyalització</li><li>- Suport caixes guants talles S, M i L amb fixació amb la possibilitat d'agafar els guants sense haver de treure la caixa ( tipus el suport de la cabina assistencial però en el sostre)</li><li>- Arrencador de bateries o sistema equivalent integrat en el vehicle</li><li>- Retrovisors exteriors ajustables elèctricament i valorable calefactables</li><li>- Climatització (Calefacció i aire condicionat)</li><li>- Suport de cascos</li></ul>
--------------------------------	--



<p><b>Comunicacions</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de radio TETRA amb mans lliures (Apartat 5.2 PPT)</li> </ul>
<p><b>Altres</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadenes per a neu i gel</li> <li>- Mínim 2 claus amb comandament remot</li> <li>- Sistema d'arrencada i parada del motor sense clau</li> <li>- Retolat segons manual imatge SEM</li> <li>- Telèfon mans lliure</li> <li>- Eines d'atenció al vehicle i kit antipunxades</li> <li>- Camara marxa enrere</li> <li>- Pneumàtics tipus "all Season"</li>   <li>- Es valorarà positivament:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avisador de canvi de carril amb assistent de direcció</li> <li>• Sistema de detecció de fatiga</li> <li>• Llums frontals adaptatives al gir del vehicle</li> <li>• Camara zenital per ajuda a l'aparcament</li> <li>• Parabrises frontal davanter amb sistema calefactable.</li> <li>• Retrovisors amb sistema calefactable</li> <li>• Roda de recanvi</li> <li>• Neteja de vidres automàtics, amb sensor de pluja</li> <li>• Control de velocitat</li> </ul> </li> </ul>

**Especificacions del compartiment del pacient i el seu equipament un cop transformat:**

<p><b>Places de seient a la cèl·lula sanitària de l'ambulància</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total places de seient homologades: mínim 5 + llitera (nombre total de seients instal·lats 6)</li> </ul> <p>Seient a capçal, a lateral esquerra i dret de la llitera.</p>
<p><b>Dimensions interiors del compartiment del pacient</b></p>	<p>Ambulància un cop transformada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud: entre 3.000mm i 3.500mm.</li> <li>- Amplada (en el terç mig de l'ambulància entre parets): mínim 1.650mm.</li> <li>- Alçada (en el primer terç de la cabina assistencial com al voltant de la llitera del pacient un cop centrada a l'eix longitudinal del vehicle): Entre 1.940mm i 2.050mm o superior.</li> </ul> <p>Perquè no hi hagi dubtes en càlcul d'alçades, es sol·licita un mínim d'alçada de 1.940 mm des del terra a sostre en el punt més alt dels recorreguts que combinen el primer terç de la cabina assistencial (zona de preparació de la medicació) i al voltant (zona de seients laterals) de la llitera del pacient un cop centrada. S'ha d'entendre que el sostre de l'ambulància pot tenir una forma circular o ovalada, que permeti la seguretat de circulació del personal assistencial en la zona de treball definida. De manera que no hi hagi sortints o cantos en la circulació que pugui generar cops en el cap en la zona definida. Aquests canals de circulació han de tenir un mínim regular de 275mm d'ample entre mobiliari o parets i les barres de subjecció de la consola central del sostre sobre el pacient.</p> <p>Es precisa lliurament de plànols que presentin les mides dels amples del sostre i alçades de terra a sostre en els recorreguts de circulació definits.</p>

<p><b>Materials compartiment pacient</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Els revestiments de la cabina assistencial estaran realitzats amb material plàstic termoconformat d'alta qualitat, baixa densitat i resistència. Amb el mínim de juntes o forats. Material altament resistent a productes de neteja i fluids corporals. Materials antibacterians. Velocitat de combustió reduïda segons normativa vigent.</li> </ul> <p>Absència d'altres materials no plàstics, com fusta, DM o similars.</p>
<p><b>Terres compartiment pacient</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materials plàstics laminats segellat a la paret. S'ha de poder rentar i desinfectar, sense racons i tot amb juntes arrodonides. En el terra no es poden acumular brutícies. Impermeable, antilliscant i antiestàtic.</li> </ul>
<p><b>Mampara compartiment pacient</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- S'ha de poder rentar i desinfectar amb productes de neteja.</li> <li>- Finestra que es pot obrir per a la comunicació entre cabina de conductor i compartiment del pacient.</li> <li>- Integrat al vehicle, sense forats per raons de seguretat, eliminant al màxim la transmissió de soroll i de olors entre les dos cabines.</li> <li>- Intercomunicador entre les dos cabines.</li> </ul>
<p><b>Mobiliaris compartiment pacient</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amb materials plàstics lleugers, d'alta qualitat i resistents. Absència de fusta, DM o altres materials de component no plàstic.</li> <li>- Material altament resistent a productes de neteja i fluids corporals.</li> <li>- S'ha de poder rentar i desinfectar amb productes de neteja.</li> <li>- Velocitat de combustió reduïda segons normativa vigent.</li> <li>- Tots els cantons han de ser arrodonits amb un radi mínim de 3mm per a la seguretat de professionals i pacient.</li> <li>- Els calaixos i armaris han de tenir tanques de seguretat, no es poden obrir amb el vehicle en marxa.</li> <li>- Material antibacterià.</li> <li>- En el cas de fer servir algun material no plàstic per mobiliaris en algun punt determinat de la cabina assistencial, s'haurà d'especificar quin és i com s'assegura les característiques sol·licitades en els punts anteriors d'aquest apartat.</li> <li>- Possibilitat d'adaptar algun canvi en la distribució/ubicació i configuració del mobiliari en la Unitat segons les necessitats actuals marcades per la seguretat del pacient, amb la obligatorietat que es compleixi la UNE1789</li> </ul>

<p><b>Portes en compartiment del pacient</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Porta/es posteriors que permetin una obertura el més amplia possible (Els angles seran superiors als 200° respecte l'angle 0° de porta tancada i el més propers a 270°). Aquestes portes obertes tindran tots els elements de seguretat necessaris per ancorar-les una vegada obertes, de manera que no existeixi un risc en cas de moviments involuntaris de les mateixes.</li> <li>- <u>PORTA LATERAL</u>: Possibilitat que en el moment de fer el tancament de la porta, el forat de l'esglaó quedi tapat de forma automàtica i el terra de la cabina assistencial tingui continuïtat (evitant així caigudes i incidents dels professionals).</li> </ul>
<p><b>Esglaons exteriors</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esglaó en porta lateral dreta i en porta posterior (pot estar integrat en para-xocs).</li> <li>- El vehicle no es posarà en moviment amb l'esglaó retràctil desplegat (exemple: plegat automàtic al tancar la porta, avisador acústic per al conductor, etc.)</li> <li>- <u>PORTA LATERAL</u>: Ha de ser retràctil.</li> </ul>
<p><b>Sistema de climatització</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema ajustable i independent de la cabina de conducció de calefacció i refrigeració. Renovació de l'aire segons normativa i especial reforçament per filtrar/eliminar partícules contaminants / infeccioses en aerosols.</li> </ul> <p>Cal indicar com mantenir i netejar aquest sistema de renovació d'aire.</p>
<p><b>Sistema elèctric addicional</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria/es addicional/s d'alta estabilitat cíclica per tal de disposar d'una reserva d'energia mínima de 140Ah.</li> <li>- Convertidor a 220/240V capaç de suportar com a mínim 1.800W.</li> <li>- Inversor d'ona sinusoïdal.</li> <li>- N° de preses de corrent a 12V: mínim 5</li> <li>- Es valorarà quantitat fins a un total de 12 punts de consum.</li> <li>- N° de preses de corrent a 220/240V: mínim 5. Es valorarà quantitat fins a un total de 8 punts de consum.</li> <li>- Sistema de vehicle endollat DEFA. Per tal de permetre, mitjançant connexió a 220/240V, la càrrega de les bateries, així com mantenir les neveres en funcionament (en cas de llargues parades del vehicle).</li> <li>- Es valorarà si el sistema de climatització (calefacció / refrigeració) pot funcionar amb l'alimentació de 220/240V que proporcioni la connexió DEFA (en cas de llargues parades del vehicle).</li> <li>- Sistema tipus CAN BUS modular i ampliable fàcilment. Que permeti</li> </ul>

	controlar i protegir l'alimentació de cada equip elèctric.
<b>II.luminació interior</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulable fàcilment i amb tecnologia LED</li> <li>- Possibilitat que sigui personalitzable. Multicolor.</li> </ul>
<b>Ampulari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampulari fàrmacs : Element que permeti evitar la caducitat (seguretat del pacient)</li> <li>- Sistema que permeti la carga de fàrmacs per la part superior i la extracció per la part inferior.</li> <li>- Sistema d'emmagatzematge amb sistema FEFO (first expired first out), que permeti agafar els fàrmacs de menys caducitat a més.</li> <li>- Sistema d'emmagatzematge de medicaments en sistemes d'emmagatzematge individuals ( 1 espai per cada tipus de fàrmac) (NO FÀRMACS BARREJATS).</li> <li>- Sistema que permeti la identificació dels fàrmacs amb etiquetes amb el nom del medicament.</li> </ul>
<b>Emmagatzematge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobiliari que permeti emmagatzematge de tot el material sanitari i equipament definit en la normativa d'aplicació per una unitat tipus C. Considerant la necessitat especial de conservació i preparació de medicaments en fred i calor. <b>S'adjunta com annex 1 el material que porta actualment el SEM a una unitat SVA Tipus C.</b></li> <li>- Compartiments exteriors dissenyats per assegurar emmagatzematge suficient i organitzat. Per encabir elements de seguretat i protecció, ampolles d'aïres medicinals, i elements d'assistència i material de trauma. Preferent que es pugui ubicar, la cadira, el matalàs de buit, les ampolles d'oxigen, la fèrula de tracció, l'extintor, la cinta de abalisar, la pota de cabra y la cisalla.</li> <li>- La ubicació de la taula espinal i la llitera cullera preferentment que sigui sota la bancada elèctrica.</li> <li>- Possibilitat de poder personalitzar la configuració i ubicació del mobiliari, nevera i calefactor.</li> </ul>
<b>Sistemes d'ancoratge electromedicina</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de fixació modulable i ajustable en direcció vertical i horitzontal. Paret tècnica amb un sistema de rail universal.</li> </ul>

<p><b>Suport amb càrrega d'electromedicina</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mentre que es fabrica l'ambulància s'acordaran a on s'han d'ubicar els suports carregadors d'electromedicina. Definint en tot moment com els ha d'arribar l'alimentació elèctrica i a on cal fixar les unions pel compliment de la normativa 1789, segons la certificació de l'ambulància. Cal tenir en consideració que els elements bàsics a instal·lar seran el Monitor Desfibril·lador (2 suports) un en zona separadora cabina de conducció i un altre en paret tècnica, el respirador de transport (al sostre) i amb suport en paret tècnica, les bombes de perfusió (Rack de 3 unitats de bombes) en paret tècnica, el cardiocompressor espai sota nevera amb càrrega i l'aspirador de secrecions en paret tècnica amb carrega.</li> <li>- Els dos carregadors dels monitors han de poder permetre la càrrega.</li> <li>- Seran necessari el suports a la llitera pels transfers del monitor desfibril·lador, rack de 3 bombes i respirador.</li> </ul>
<p><b>Instal·lació de gas medicinal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compartiment per un mínim 2 ampolles de 10 litres. Amb circuit per no haver de canviar elements quan es canviï d'ampolla. Accessible des de l'interior de la cabina assistencial i substitució des del exterior del vehicle per porta externa.</li> <li>- Preses d'oxigenoteràpia 3 potes francesa. Connexió tipus AFNOR</li> <li>- Suport/fixació independent per cadascuna de les 2 ampolles compactes d'oxigen de 5 litres (A ubicar a prop de la porta lateral dreta d'entrada a l'ambulància).</li> <li>- Sistema alternatiu per ubicar i poder seleccionar flux d'una botella de 10 litres d'aire medicinal. Aquest sistema serà en algun cas per substituir una de les botelles de 10 litres d'oxigen.</li> </ul>

**Requeriments d'equipaments sanitaris:**

L'equipament sanitari indispensable es defineix en la següent taula, i també han de ser subministrats amb l'ambulància. Les ubicacions són orientatives i no atenen a un disseny especial/únic per al SEM, sinó que els licitadors presentaran la millor opció segons configuracions permeses per l'homologació de l'ambulància presentada.

Element	Ubicació	Requeriment
<b>Bancada</b>	Terç mig cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Electromecànica</li> <li>- Fàcil neteja i desinfecció</li> <li>- Trendelemburg positiu i negatiu</li> <li>- Desplaçament lateral</li> <li>- Altura regulable</li> <li>- Certificada amb norma UNE/EN 1789:2021</li> <li>- Comandaments de control que facilitin la maniobra dintre i fora de la unitat</li> <li>- Allotjament per taulell espinal i llitera tisora. També és possible ubicat a porta lateral o sota moble capçalera primer terç cabina assistencial.</li> <li>- Sistema de descarrega sense alimentació elèctrica</li> <li>- Amb sistema de càrrega elèctrica de suport per a lliteres, compatible amb llitera, i amb espai suficient entre genolls ocupant seient frontal i bancada/complements.</li> </ul>
<b>Llitera</b>	Terç mig cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud mínima 1900mm</li> <li>- Amplada mínima 540mm</li> <li>- Pes inferior a 30 Kg</li> <li>- Capacitat de càrrega de mínim 250 Kg</li> <li>- De fàcil neteja i desinfecció</li> <li>- Amb nanses telescòpiques i ergonòmiques</li> <li>- Baranes laterals plegables que augmentin l'amplada funcional de la llitera que permeti traslladar amb seguretat pacients amb gran volum o pes (bariàtrics)</li> <li>- Porta sèrums als dos costats de la llitera</li> <li>- Modulable en alçada</li> <li>- Certificada amb norma UNE/EN 1789:2021</li> </ul>



<p><b>Paperera / papereres de rebuig</b></p>	<p>Instal·lació de paperera / papereres segons normativa, fàcil ús, capacitat suficient per atendre un servei assistencial i ubicada/es en un espai que no molesti en l'operativa assistencial dins la cabina del pacient (que hi hagi la possibilitat de fer l'acoblament a la paret tècnica)</p>	
<p><b>Matalàs de buit</b></p>	<p>Evitar la seva col·locació sobre llitera. Preferiblement en armari exterior, i si no és viable interior.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baix pes, menys de 9 kg sense bomba</li> <li>- Capacitat per transportar fins a 250 kg, més de 2 metres d'alt i més de 100 cm en tòrax, immobilitzador de cap i cervical amb barduquejos</li> <li>- Cintes incorporades</li> <li>- Nanses pel transport, mínim 8</li> <li>- Bomba de buit</li> </ul>
<p><b>Taula espinal</b></p>	<p>Sota bancada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pes: inferior a 8 kg</li> <li>- Capacitat de càrrega: 190kg</li> <li>- Longitud mínima de 180cm</li> <li>- Plàstic de polietilè, fàcilment netejable, impermeable als fluids</li> <li>- Alta capacitat de càrrega</li> <li>- Radiotransparent</li> <li>- Vores angulades que facilitin la maniobra de Rolling-on</li> <li>- Preferible taula mixta adult-pediàtric</li> </ul>
<p><b>Llitera tisora</b></p>	<p>Sota bancada</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pes: inferior a 9 kg</li> <li>- Longitud de 2 metres</li> <li>- Capacitat de càrrega mínima: 150 kg</li> <li>- Amplada de més de 40 cc</li> <li>- Alta capacitat de càrrega</li> <li>- Preferentment d'alumini</li> </ul>

<b>Immobilitzador de cap</b>	Calaix ubicat a la porta posterior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatible amb taula espinal i llitera tisora</li> <li>- Cintes front-mentó ajustables</li> <li>- Fàcil de netejar i que no absorbeixi sang o fluids corporals</li> </ul>
<b>Dispositiu d'extracció de vehicles</b>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lleugera, de fibra, translúcida i que permeti una ràpida alliberació de pacients</li> <li>- Immobilitzador espinal en espai reduït i situacions crítiques</li> <li>- Corretges</li> </ul>
<b>Corretges aranya</b>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 punts de fixació</li> <li>- Amb funda de protecció</li> <li>- Fixació amb velcros o d'altre element que permeti una segura fixació</li> </ul>
<b>Corretges llargues (4 unitats)</b>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material nylon</li> <li>- Joc de 2 peces</li> <li>- Tancament de sivella</li> <li>- Amb funda de protecció</li> </ul>
<b>Sistema de contenció mecànica de pacients alterats per ambulàncies</b>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lona d'una peça adaptable i específica per la llitera de transport</li> <li>- Amb bossa de transport</li> <li>- Amb canelleres i turmelleres</li> </ul>
<b>Cadira de 4 rodes plegable</b>	Porta lateral esquerra exterior, no a sobre de la llitera del pacient, seguretat del pacient	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baix pes, proper als 10Kg.</li> <li>- Cadira de 4 rodes amb diferents punts d'empunyadura</li> <li>- Sistema de subjecció a diferents nivells.</li> <li>- Capacitat de càrrega superior a 150 Kg.</li> <li>- Reposabraços</li> <li>- Cinturo de seguretat al transport</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinta Superior per immobilitzar el cap durant l'evacuació, si és possible.</li> <li>- Senyalització foto-luminescent.</li> </ul>
<p><b>Sistema de retenció infantil per ambulàncies. Capacitat d transport de pacients a partir de 2 kg</b></p>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 cinturons de subjecció ajustables</li> <li>- Sistema d'arnès</li> <li>- Amb bossa de transport</li> <li>- Amb reductor</li> <li>- Capacitat de transport de pacients a partir dels 2kg sense cap complement.</li> </ul>
<p><b>Immobilitzador pediàtric</b></p>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alineació cervical neutra en infants mitjançant dispositiu de posicionament neumàtic incorporat</li> <li>- Amb bossa de transport</li> <li>- Per nens de 1 kg i fins a 7 Kg</li> <li>- Compatible amb llitera de transport</li> </ul>
<p><b>Collaret de 0 a 6 mesos i de 6 a 24 mesos + immobilitzador de columna que s'adapti als collarets.</b></p>	Mobiliari cabina assistencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amb bossa de transport</li> <li>- Cintes de fixació front-mentó</li> <li>- Cintes pel immobilitzador de columna</li> </ul>

<p><b>Ressuscitador adult + mascare per totes les edats adultes + vàlvula/membrana unidireccional + bossa reservori (2 unitats)</b></p>	<p>Segons configuració unitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exent de làtex</li> <li>- Ressuscitador reutilitzable amb volum per suministrar de 1300ml aproximadament</li> <li>- Mascaretes transparents, de silicona i reutilitzables</li> <li>- Bossa del depòsit d'oxígen (reservori, volum de 1500ml)</li> <li>- Vàlvula/membrana unidireccional amb possibilitat de connectar vàlvula peep</li> </ul>
<p><b>Ressuscitador pediàtric + mascare 0, 0A i 0 amb orifici + reservori (tub corrugat)</b></p>	<p>Segons configuració unitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Longitud aproximada de 265 x 85 mm</li> <li>- Volum aproximat del dipòsit d'oxigen de 1500 ml</li> <li>- Vàlvula limitadora de pressió</li> </ul>
<p><b>2 Mànecs de laringoscopi adult</b></p>	<p>Segons configuració unitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatible amb fungible SEM</li> </ul>
<p><b>1 Mànec de laringoscopi pediàtric amb joc de pales</b></p>	<p>Segons configuració unitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatible amb fungible SEM</li> </ul>
<p><b>Espiròmetre</b></p>	<p>Calaix interior cabina assistencial</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatible amb fungible SEM</li> </ul>
<p><b>Cabalímetres sistema oxigenoteràpia (2 unitats) de paret</b></p>	<p>Cabina assistencial</p>	
<p><b>Mànigues de pressió per ampolles de gran capacitat</b></p>	<p>Compartiment O2 interior / exterior</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amb sistema de selecció d'ampolla que permeti l'ús de qualsevol de les dues</li> </ul>
<b>Motxilla d'intervenció adult</b>	Mobiliari 1/3 inicial cabina assistencial, a prop de porta lateral d'accés a cabina preferentment	Modalitat SEM SVA (Veure Annex 1) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampulari fàrmacs per evitar caducitat inclòs (seguretat del pacient)</li> <li>- 2 ampularis venoclisis inclosos</li> <li>- Ambulari fàrmacs termolàbils</li> </ul>

### Altres elements

Element	Ubicació	Requeriment
<b>Motxilla via aèria color blau</b>	Mobiliari cabina assistencial	Modalitat SEM SVA (Veure Annex 1)
<b>Motxilla pediàtrica color vermella</b>	Mobiliari cabina assistencial	Modalitat SEM SVA (Veure Annex 1)
<b>Bossa per kit trauma</b>	Mobiliari cabina assistencial	Modalitat SEM SVA (Veure Annex 1) Petita dimensió
<b>Motxilla per kit biològic</b>	Mobiliari cabina assistencial	Modalitat SEM SVA (Veure Annex 1)
<b>Dispositiu de tracció</b>	Porta lateral esquerra exterior preferentment	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amb bossa de transport</li> <li>- Compost de fibra de carboni i alumini</li> <li>- Compacte, lleuger i resistent</li> <li>- Inferior a 6 kg de pes</li> </ul>

<b>Eines lleugeres de rescat i dispositiu talla cinturons de seguretat</b>	Preferentment a porta lateral esquerra exterior	- Assegurat contra robatori
<b>Estoig de 6 balises de senyalització ambar</b>	Cabina de conducció	- Endoll per càrrega
<b>3 Armilles senyalització trànsit reglamentàries</b>	Cabina de conducció	
<b>Suport i cinta d'abalisar</b>	Preferentment a porta lateral exterior esquerra	- Imatge corporativa SEM
<b>Llanterna amb protecció de llum més con de senyalització</b>	Cabina de conducció	
<b>EPIS</b>	Preferentment armari d'autoprotecció o cofre d'emmagatzematge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 cascos amb compliment de les normatives vigents i segon manual de PRL SEM.</li> <li>- 3 Jaquetes antitall amb compliment de les normatives vigents i imatge corporativa de SEM.</li> </ul>

### **Backup de material de mobilització – immobilització**

Es defineix un backup de 3 unitats de cada element relacionat a continuació. Aquest material es lliurarà en el moment de fer l'entrega dels vehicles:

- Matalàs de buit
- Immobilitzador de cap
- Corretges aranya
- Corretges llargues
- Ressuscitador adult
- Ressuscitador pediàtric
- Conjunt de Motxilles SVA (2 conjunts)
- Sistema de contenció per pacients alterats
- Estoig de 6 balises



## 5.2. Comunicacions

### Introducció i objecte

Aquest apartat té per objecte la descripció de la infraestructura tecnològica que caldrà instal·lar a cada vehicle segons requeriments del SEM, així com els serveis professionals i condicionants tècnics que l'empresa adjudicatària haurà de satisfer.

### Abast

L'equipament tecnològic, d'ara endavant sistema embarcat, que quedarà instal·lat en el vehicle s'especifica a continuació:

- Una emissora embarcada de tecnologia TETRA, incloent els accessoris i la infraestructura associada.
- Un ordinador embarcat, incloent els accessoris i la infraestructura associada.

L'adjudicatari subministrarà i instal·larà tota la infraestructura de cablejat i antenes de l'ordinador embarcat i de l'emissora. El subministrament i instal·lació dels elements actius (CPU) i de les respectius frontals (pantalla de l'ordinador, capçal de radio) aniran a càrrec de SEM.

L'abast complet dels serveis professionals que haurà de prestar l'adjudicatari queda detallat a continuació:

- Subministrament dels elements d'infraestructura (cablejat, antenes) de l'ordinador embarcat i emissora TETRA.
- Subministrament dels suports necessaris per fixar la pantalla de l'ordinador
- Participació activa en els replantejos tècnics
- Pre-instal·lació i instal·lació dels elements d'infraestructura subministrats, així com les connexions elèctriques requerides.
- Documentació dels replantejos
- Documentació gràfica i descriptiva de les instal·lacions.
- Certificació de compliment de normatives vigents

### Especificacions tècniques de l'equipament

En aquest apartat es detallen les especificacions tècniques que tindran els equips que componen el sistema embarcat.

- Especificacions tècniques de l'emissora mòbil TETRA

Cada vehicle disposarà d'una emissora mòbil de tecnologia TETRA SEPURA SRG 3900 que serà subministrada pel SEM. L'emissora consta d'una CPU, un capçal, així com els accessoris i la infraestructura que s'especifica més endavant.



A continuació s'indiquen les característiques físiques i ambientals de l'equip.

- Dimensions CPU: 180x54x110 mm
- Pes CPU: 980 gr
- Dimensions capçal: 185x58x33 mm
- Pes capçal: 220 gr
- Alimentació: 10,8 a 15,6 VDC, típic 13.8V DC .
- Bandes de freqüència: 380 – 430 MHz
- Potència de transmissió RF ajustable fins a 10 W.
- Temperatura d'operació de -30 °C a +70 °C.
- Temperatura d'emmagatzemament de -40 °C a +85 °C.

Els accessoris i la infraestructura queden especificats tot seguit. Es ressalta en negreta aquells elements que hauran de ser subministrats i instal·lats per l'adjudicatari.

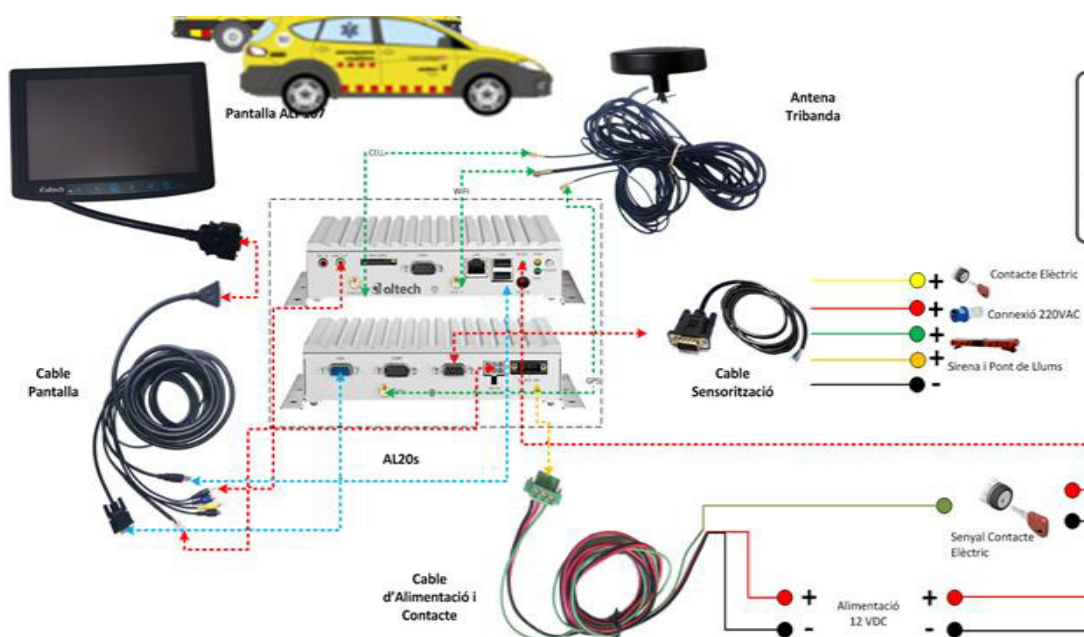
- Una caixa IP54 per instal·lar la CPU, equipada amb els connectors necessaris per l'entrada/sortida de cables.
- Un suport per instal·lar la consola. Inclou planxa metàl·lica de fixació de la part interior del tablier.
- **Cablejat per connectar la consola a la CPU.**
- Altaveu extern i cablejat corresponent.
- **Kit mans lliures amb micro i PTT remot, així com cables associats.**
- **Antena TETRA i GPS, així com els corresponents cables RF.**
- Cable PEI de connexió del terminal TETRA amb l'ordinador embarcat



A continuació s'especifica el material que subministrarà l'adjudicatari per la seva instal·lació a l'interior del vehicle:

- Antena bibanda (TETRA/GPS) i cables, compatibles amb el model d'emissora Sepura SRG3900.
  - Cable de capçal TETRA, compatible amb el model d'emissora Sepura SRG3900.
  - Kit mans-lliures, amb micro remot i cablejat associat, compatible amb el model d'emissora Sepura SRG3900.
  - Cables d'alimentació de l'emissora.
- Especificacions tècniques de l'ordinador embarcat

Cada vehicle disposarà d'un ordinador embarcat AL20 que serà subministrat pel SEM. L'ordinador consta d'una CPU industrial, una pantalla tàctil, així com la infraestructura il·lustrada a continuació.





A continuació s'indiquen les característiques físiques i tècniques de l'equip:

#### Interfícies

- 2 x Ports sèrie (RS232, RS485/RS422)
- 1 x Bus CAN
- 2 x USB port
- 1 x Port Ethernet Gigabit 10/ 100/ 1000
- 4 x Entrades digitals
- 6 x Sortides digitals
- 2 x LED indicador d'estat d'alimentació y comunicació sense fils
- 1 x Port SIM
- 1 x Entrada d'àudio
- 1 x Sortida d'àudio
- 1 x Connector SMA antena LTE/HSDPA+
- 1 x Connector SMA antena GPS
- 1 x Connector SMA antena WiFi
- 1 x Connector SMA antena Bluetooth
- 1 x Connector DB15 port VGA
- 1 x Connector HDMI

#### Dimensions

- 185 mm (amplada) x 121 mm (fondària) x 39 mm (alçada)

#### Pes

- 1 Kg

### Xassís

- Coberta d'alumini extrusionat per a dissipació tèrmica

### Pantalla de 7"

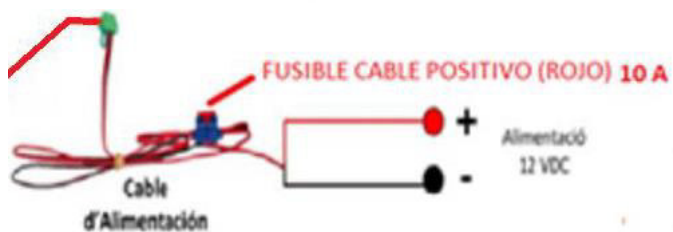
- Mida 7" (relació d'aspecte 16:9)
- Resolució nativa de 800x480 píxels
- Modes VGA: de 640x480 a 1920x1440 píxels
- Màxima brillantor amb mínim consum (tecnologia LED)
- Cable "tot en un" de 5 metres (1 Entrada VGA, 1 Entrada de vídeo compost i Àudio 2x1W)
- Panell tàctil resistiu de 4 fils
- Temps de resposta pantalla tàctil: 22 ms
- Alimentació 6-32 Vdc amb protecció enfront de pics o soroll
- Dimensions 183x125x31 mm
- Rang de Temperatura: -30°C a 80 °C
- Testejat per suportar xocs 20G 11ms i vibracions 1G 2-500Hz
- Xassís de PVC-ABS en la part davantera i d'alumini en la posterior

A continuació s'especifica el material que haurà de subministrar i instal·lar l'adjudicatari a l'interior del vehicle:

- Cable de sensorització amb terminació DB-9 mascle en un extrem i 5 fils en l'altre extrem que es corresponen als senyals de:
  - Sirena (groc)
  - Contacte elèctric (taronja)
  - Pont de llums (vermell)
  - Càrrega de bateria auxiliar (marró)
  - Massa (negre)



- Cable d'alimentació i de contacte amb fusible de 10A.



- Antena tribanda (4G/WiFi/GPS) i cables amb les següents especificacions:



DATOS TÉCNICOS BANDA GSM	
Tipo antena:	1/4 λ Antena Móvil
Rango de Frecuencia	
GSM-ETACS-NNT:	824 ÷ 960 MHz
PCN-GSM:	1710 ÷ 1880 MHz
UMTS:	1900 ÷ 2170 MHz
V.S.W.R.:	Inferior a 2,5
Máx potencia ( W )	10
Polarización:	Vertical
Emisión:	Omnidireccional
Ganancia( dBi ):	2,14
Longitud cable:	RG 174 mm.100±20
Conector:	FME M.
DATOS TÉCNICOS BANDA GPS	
Tipo Antena:	Antena Patch Activa.
Frecuencia Central:	1575,42 MHz
Ancho de Banda:	± 1,023 MHz
V.S.W.R.:	Inferior a 2,0
Impedancia ( Ohms ):	50
Polarización:	RHCP
Alimentación (V):	2,7 ÷ 5
Absorció de corriente (mA)	12 ± 1 a 2,7 V. 26 ± 1 a 5,0 V.
Ganacia con amplificador (dB):	24 ± 1 a 2,7 V. 26 ± 1 a 5,0 V.
Ganancia antena patch (dB):	2
Figura de ruido (dB):	1,7 ÷ 2,1
Temperatura ( °C ):	-30° - + 80°
Longitud cable:	RG 174 mm.180±20
Conector:	SMA M.
DATOS TÉCNICOS BANDA WIRELESS LAN	
Tipo Antena:	1/4 λ Antena Móvil
Rango de Frecuencia:	2400 ÷ 2485 MHz
Impedancia ( Ohmios ):	50
Potencia Mxima ( W )	10
V.S.W.R.:	Inferior a 2,0
Polarización:	Vertical
Emisión:	Omnidireccional
Ganancia ( dBi ):	2,14
Longitud del cable:	RG 174 mm.210±20
Conector:	SMA M.

- Cable de la pantalla: inclou els següents connectors
  - Connector múltiple ALP107
  - VGA (DB15 mascle)
  - Jack d'àudio
  - Alimentación de pantalla (minifit de 6 pins)
  - Connector USB





### Requeriments elèctrics

El sistema embarcat funcionarà de forma ininterrompuda, encara que el vehicle es trobi amb el motor apagat. Aquest requeriment és d'obligat compliment per tots els equips que componen el sistema embarcat.

L'adjudicatari haurà de proveir, instal·lar i mantenir per a cada vehicle una bateria secundària o auxiliar que alimentarà tots els equips que componen el sistema embarcat. La capacitat de la bateria estarà dimensionada per garantir l'autonomia del sistema com a mínim durant 24 hores amb el motor apagat. El sistema d'alimentació haurà d'estar dissenyat de tal manera que el procés d'engegada i aturada del vehicle no desconnecti en cap cas els equips que componen el sistema embarcat.

L'adjudicatari contemplarà una connexió externa 220V per la recàrrega de la bateria auxiliar.

La instal·lació elèctrica respectarà el voltatge recomanat pels fabricants dels equips embarcats, per garantir la posada en marxa i el correcte funcionament del sistema. La bateria auxiliar estarà dimensionada per suportar els consums sostinguts i màxims dels equips que componen el sistema embarcat.

- Pel que fa a l'ordinador embarcat amb localització GPS, l'adjudicatari tindrà en compte un voltatge de 12 Vdc, així com un consum sostingut de 2,5 A i un màxim de 4,5 A (posada en marxa).
- Pel que fa a l'emissora, l'adjudicatari tindrà un voltatge d'entre 10,8 i 15,6 Vdc (típic 13,8 Dc), així com un consum de 0,5 A (en recepció), 3A (en transmissió) i 7A (posada en marxa).

L'adjudicatari instal·larà punts de connexió elèctrica per l'emissora i l'ordinador embarcat, independents l'un de l'altre, per evitar punts de fallida únics. Els punts de connexió hauran d'estar situats a la mateixa ubicació de les respectives CPU.

Així mateix, haurà d'incloure els endolls de 220V per la càrrega del telèfon mòbil, terminal portàtil TETRA i tauleta i haurà de preveure igualment els consums dels respectius carregadors.

L'adjudicatari controlarà inicialment i periòdicament el nivell de càrrega de la bateria auxiliar i el cicle de vida de la mateixa, amb l'objectiu de garantir en tot moment el correcte funcionament del sistema embarcat, així com l'autonomia requerida.

### Serveis d'instal·lació

- Abast

L'adjudicatari realitzarà la pre-instal·lació i instal·lació de la infraestructura del sistema embarcat a l'interior del vehicle, seguint les directrius del SEM o de l'empresa que aquest disegni.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de realitzar la pre-instal·lació necessària per tal de facilitar les tasques de muntatge i desmuntatge del sistema embarcat. Així mateix, l'adjudicatari proporcionarà l'espai físic i el subministrament elèctric necessaris per la posada en marxa i funcionament de l'equipament. Així mateix, es responsabilitzarà de dur a terme les tasques de subministrament i instal·lació física del cablejat i antenes del sistema embarcat, seguint les indicacions del SEM o de l'empresa instal·ladora que aquest disegni.

Anirà a càrrec de l'adjudicatari qualsevol adaptació que sigui necessari dur a terme sobre el vehicle per realitzar la instal·lació d'acord amb els requeriments del SEM.

- Requeriments de pre-instal·lació i d'instal·lació del sistema embarcat

L'adjudicatari realitzarà la pre-instal·lació i instal·lació de la infraestructura del sistema embarcat aplicant, a petició de SEM, els criteris i metodologia d'instal·lació i configuració definits en un prototip validat prèviament pel SEM. L'adjudicatari tindrà en compte com a mínim els condicionants que es detallen tot seguit, sense perjudici del compliment de la normativa indicada més endavant.

El SEM es reserva el dret de realitzar, directament o bé a través de tercers, les proves de validació que consideri oportunes sobre tots els vehicles. L'adjudicatari haurà de col·laborar en la realització de les proves, si el SEM així ho requereix. En el cas de detectar-se alguna deficiència, disconformitat o incompatibilitat, l'adjudicatari aplicarà les mesures necessàries per corregir el problema. Anirà a càrrec de l'adjudicatari el cost derivat de qualsevol correcció, modificació o adaptació requerida.

L'adjudicatari haurà de satisfer els següents requeriments mínims:

- La CPU de l'emissora estarà degudament protegida i fixada a l'interior d'una caixa integradora homologada que complirà el grau de protecció IP54 i que haurà d'estar degudament fixada a l'interior del vehicle. La caixa no serà objecte de subministrament.
- La CPU del PC embarcat haurà d'estar fixat en una planxa metàl·lica amb superfície suficient per dissipar la calor. L'equip haurà d'estar igualment protegit.
- L'adjudicatari proveirà els espais exclusius destinats per aquests elements, de manera que siguin completament accessibles pel personal autoritzat per efectuar tasques d'instal·lació, desinstal·lació i manteniment.
- L'adjudicatari reservarà un espai pels altaveus de l'emissora que no entorpeixi l'ocupació i operativa del personal assistencial.
- A l'hora de definir la ubicació dels equips, l'adjudicatari tindrà en compte les limitacions de distància del cablejat entre les CPU i la pantalla/capçal, i del

- cablejat RF entre les CPU i les respectives antenes. Aquestes dades es confirmaran en un replanteig previ.
- L'adjudicatari proporcionarà espai per ubicar el capçal de l'emissora, el PTT i altres accessoris de la mateixa que assegurin un còmode accés per l'usuari des de la cabina de conducció.
  - L'adjudicatari habilitarà un espai de dimensions mínimes 220x135 mm a la part frontal del vehicle (tablier) per ubicar la pantalla de 7 ", que assegurí un còmode accés per l'usuari des de la cabina de conducció. Així mateix, proveirà i instal·larà els suports, motllos i altres materials que siguin necessaris per la seva fixació. Anirà a càrrec de l'adjudicatari el cost del subministrament, adaptació i instal·lació de tot el material necessari per la fixació de la pantalla. A criteri del SEM, l'adjudicatari emprarà solucions homologades pels fabricants de vehicles.
  - L'adjudicatari realitzarà la pre-instal·lació necessària per tots els elements del sistema embarcat i els seus accessoris.
  - L'adjudicatari durà a terme les tasques d'instal·lació física dels components d'infraestructura del sistema embarcat, seguint les indicacions del SEM o de l'empresa instal·ladora que aquest disegni.
  - L'adjudicatari respectarà les recomanacions i/o normatives pel que fa a les distàncies entre les antenes TETRA/GPS i 3G-4G/Wi-Fi/GPS, així com la distància entre aquestes i qualsevol element de senyalització acústic o element radiant RF que pugui tenir instal·lat.
  - L'adjudicatari instal·larà el pla de terra artificial que sigui requerit per millorar el rendiment de les antenes TETRA/GPS i 3G-4G/Wi-Fi/GPS.
  - La instal·lació en el seu conjunt haurà de ser robusta davant les vibracions i moviments als que pugui estar sotmès el vehicle.
  - L'adjudicatari farà arribar els punts de 12V DC procedents del sistema d'alimentació auxiliar, per alimentar els equips.
  - L'adjudicatari farà arribar a la ubicació de l'ordinador embarcat una connexió procedent del Bus Can del vehicle.
  - L'adjudicatari practicarà registres circulars per manipular les respectives antenes i el cablejat RF associat. Aquests registres tindran un diàmetre mínim de 20 cm i hauran d'estar separats entre ells i del pont de llums, així com de qualsevol altra antena.
  - L'adjudicatari proveirà i instal·larà tubs corrugats d'ànima de plàstic, de secció mínima 32 mm, amb angle de curvatura superior a 135º entre els següents elements:

- Entre la CPU de l'ordinador embarcat i la posició de la pantalla, per tal de passar els cables d'àudio, USB i VGA/HDMI.
- Entre la CPU de l'emissora i la posició del capçal, per tal de passar el cable d'interconnexió.
- Entre la CPU de l'ordinador embarcat i el registre de l'antena, per passar els cables de GPS, Wi-Fi i 3G/3,5G/4G.
- Entre la CPU de l'emissora i el registre de l'antena TETRA per passar els cables de GPS i TETRA.
- Entre les dues CPU per passar el cable sèrie que connecta ambdós equips.

L'adjudicatari proveirà igualment les guies per passar els cables.

Un cop realitzat el replanteig previ conjunt, on es determinarà la ubicació dels diferents elements que intervenen així com el material necessari, l'adjudicatari durà a terme una primera pre-instal·lació i instal·lació. L'objectiu serà comprovar el compliment dels requeriments del SEM en aquest àmbit. L'adjudicatari haurà d'aplicar els criteris que s'acordin a l'hora d'abordar la pre-instal·lació i instal·lació a la resta de vehicles.

L'adjudicatari durà a terme la instal·lació física del cablejat i antenes, així com dels cables d'alimentació dels equips. El SEM, o bé l'empresa que aquest designi, lliurará oportunament a l'adjudicatari les instruccions i procediments que aquest haurà de seguir per completar la instal·lació. Anirà a càrrec de l'adjudicatari qualsevol adaptació o modificació necessària o bé el subministrament i instal·lació de material que siguin requerits per corregir una pre-instal·lació o instal·lació defectuosa.

- Compliment de normativa

L'adjudicatari haurà de donar compliment a la normativa de seguretat i salut vigent aplicable.

L'adjudicatari instal·larà els elements de manera que en cap cas obstrueixin el pas del sistema SRS.

El SEM es reserva el dret de realitzar els assajos sobre la mostra de vehicles que consideri adient, amb l'objectiu de comprovar el compliment de les normatives i directives exigides. Aniran a càrrec de l'adjudicatari les adaptacions que siguin requerides dur a terme sobre la totalitat de vehicles per tal de corregir possibles disconformitats i deficiències detectades durant els assajos.

- Certificació de la instal·lació.

L'adjudicatari definirà i aplicarà un protocol de verificació de la instal·lació dels equips embarcats que contemplarà com a mínim, i de forma no exclusiva, els següents aspectes:

L'adjudicatari lliurarà al SEM els certificats que acreditin la correcta instal·lació. La certificació tindrà en compte com a mínim els següents aspectes:

El SEM es reserva el dret de realitzar les proves que consideri oportunes per comprovar la correcta instal·lació abans de la posada en servei. L'adjudicatari haurà de col·laborar en la realització de dites proves.

### 5.3. Garantia dels vehicles.

En el decurs del període de garantia:

- L'adjudicatari assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament del vehicle, conjunts, sistemes i components. També de la carrosseria, estructura, i transformacions realitzades en el vehicle. Aquestes garanties s'assumiran encara que l'adjudicatari no sigui el fabricant dels productes.
- En el decurs del període de garantia, l'adjudicatari resoldrà en un temps mínim de 10 dies laborals els defectes reconeguts per vici o errades del projecte de construcció o dels materials.
- Si una avaria o desgast anormal es repeteix en el vehicle o en els elements de la transformació, l'adjudicatari haurà de reparar o substituir al seu càrrec, incloses les despeses de mà d'obra, els elements defectuosos per nous o d'un disseny diferent prèvia aprovació del SEM.
- En cas d'obsolescència de de recanvis de components o equipaments dels elements de transformació, en el decurs dels 5 anys del contracte, l'adjudicatari es compromet a subministrar els recanvis equivalents per garantir la funcionalitat del vehicles, assumint els costos associats a l'adaptació.
- L'adjudicatari garantirà els recanvis necessaris per a la reparació de tot l'anterior, ja sigui mantenint un estoc, i/o garantint el subministrament en un període no superior a 1 mes.

Una vegada superat el període de garantia, i fins als 5 anys de durada del contracte, si es detecten greus errades, vicis o defectes, causades per la fabricació en segona fase, que afectin a la seguretat del vehicle, o/i derivés en immobilització del mateix; l'adjudicatari assumirà les despeses de reparació i les responsabilitats que es derivin.

Els períodes de garantia mínims seran els següents:

- 24 mesos de garantia per al vehicle, operacions de transformació, elements i sistemes muntats en el mateix, tant interiors com exteriors i senyalitzacions de punts de llums i sirenes.

- 60 mesos de garantia per a estructura de la carrosseria, envoltent exterior, integritat del carrossat interior, i terra de la cabina sanitària, i dels camions de càrrega.
- 60 mesos de garantia per a la estructura del xassís bastidor.

#### **5.4. Modificacions sobre la flota i retorn dels vehicles al final del contracte**

El SEM tindrà la potestat de modificar els vehicles pel compliment de la normativa vigent o per millores del servei del servei assistencial en la durada del contracte. El cost de les modificacions aniran a càrrec del SEM, i no estaran expresades con modificacions valorades de contracte.

En el moment del retorn de la flota, l'adjudicatari no reclamarà excés de quilometratge (el quilometratge anual previst en el PPT és estimatiu). Tampoc reclamarà reparacions dels vehicles que es puguin atribuir al normal funcionament durant l'envelliment del bé, i havent certificat per part del SEM el compliment de la guia de manteniment presentada per l'adjudicatari i recomanada per un bon funcionament del vehicle durant la seva vida en el contracte.

L'adjudicatari redactarà en la seva oferta quines accions realitzarà al final del contracte per a què els vehicles subjectes al contracte no es puguin identificar com a flota que ha fet servei temporal per al SEM.

#### **5.5. Inici del servei**

L'inici del servei, que coincidirà amb el del contracte, serà una vegada lliurades la totalitat de les ambulàncies de tipus C, legalitzades per a circular per la Unió Europea. El termini màxim de lliurament de les 12 ambulàncies tipus C serà de 13 mesos, o el número de mesos que s'han presentat com a millora d'aquest termini, a comptar des de la signatura del contracte.

### **6. Condicions d'execució**

#### **6.1 Aportació de mitjans**

No es requereixen.

#### **6.2. Relació laboral.**

En cap cas existirà relació laboral entre els empleats de l'empresa adjudicatària i SEM

### 6.3. Clàusules de garantia

L'adjudicatari es compromet a formular amb els empleats que prestin servei per aquest contracte, clàusules alienes al contracte de treball o a la prestació de serveis, que faci saber a l'empleat, al menys els següents termes:

- a) Que al tractar informació i/o documentació crítica, guardarà confidencialitat sobre el contingut de la seva feina, informes o documentació de la que tinguis coneixement.
- b) Que el treballador és coneixedor que en cap cas manté relació laboral amb el SEM.

### 6.4. Confidencialitat

No aplica

### 6.5. Requisits específics.

El contractista es farà càrrec de tots els tributs que es meritin o puguin meritarse per la prestació objecte del Contracte o per la formalització del contracte i siguin establerts per l'Estat, la Generalitat de Catalunya o l'ens local, a excepció d'aquells que per imperatiu legal no li corresponguin.

Seràn a càrrec de l'adjudicatari la sol·licitud, gestió i obtenció de totes aquelles llicències, autoritzacions i permisos que siguin necessaris per a l'execució del contracte, així com, arribat el cas, els que es generin per a la legalització, inspecció i/o revisió.

Igualment, les despeses de lliurament i transports dels béns objecte del subministrament seràn a càrrec de l'adjudicatari.

A banda d'això, l'adjudicatari posarà a disposició del SEM, sense cost, els serveis de gestoria per a la tramitació que sigui necessària per a la circulació del vehicle, quedant exclòs:

- El pagament de l'impost de circulació, si escau.
- La gestió de l'assegurança del vehicle i contingut.
- La Inspecció Tècnica Sanitària, si escau.

La documentació tècnica i tramitació del projecte en els canals administratius autoritzats seràn realitzats per un titulat en enginyeria col·legiat i han d'estar visats pel corresponent col·legi professional. Es justificarà mitjançant declaració responsable, indicant nom i número de col·legiat.

Es lliurarà amb el vehicle tota la documentació necessària pel correcte manteniment del vehicle i la seva transformació. El format serà de manual de manteniment, indicant les actuacions preventives i normatives necessàries pel correcte funcionament i vida del



vehicle. La gestió de les garanties haurà de estar subjecte al compliment d'aquest manual de manteniment.

Els vehicles que s'adjudiquin hauran de lliurar-se, cadascun d'ells, amb un certificat de compliment de la normativa 1789 realitzat, traçat i signat electrònicament per un Organisme Oficial Notificat (l'autocertificat de l'empresa productora/transformadora no serà vàlid) que detalli la següent informació:

- Raó social i adreça del fabricant de l'ambulància.
- Tipus/nom comercial d'ambulància.
- Número de bastidor del vehicle.
- Tipus del vehicle base.
- Tipus d'ambulància (C).
- Contrasenya homologació primera fase.
- Contrasenya homologació segona fase.
- Masa neta del vehicle.
- Capacitat de càrrega.
- Massa de reserva.
- Número de seients homologats per assistència i transport del pacient.
- Resum dels resultats dels tests, indicant el següent:
  - Tipus de test conforme el que indica la normativa.
  - Entitat certificada que ha realitzat els tests.
  - Data del test.
  - Número del test.
  - Resultat del test, que ha de ser obligatòriament positiu.
- Signatura digital certificada de inspector especialista i amb vinculació laboral amb l'Organisme Notificat.
- Informació i logotipus de l'Organisme Oficial Notificat que realitza el Certificat.
- Segell oficial de l'Organisme

Els certificats de compliment de la norma UNE/EN 1789, versió vigent de la norma en la data d'expedició, hauran de ser expedits per les diferents configuracions de longitud de l'ambulància, si escau, indicant sobre quin xassis s'han realitzat, assegurant que hi ha compliment de la normativa vigent pel producte presentat com a SVA.

## **7. Control i seguiment del contracte**

En qualsevol moment i sense previ avis, l'interlocutor del SEM podrà obtenir del responsable nomenat per l'empresa adjudicatària tota la informació que consideri necessària per al seguiment de la feina.



## **8. Protecció medi ambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals**

L'adjudicatari haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Actuant sota la seva responsabilitat en el compliment de les mateixes, haurà de disposar al menys de les següents mesures:

- a) Utilitzar paper 100% reciclat en els documents que entregui a l'òrgan de contractació.
- b) Disposar en les seves instal·lacions del pla de seguretat i/o emergència.
- c) Disposar d'un pla de prevenció de riscos laborals o tenir-lo contractat.
- d) Amb independència de la resta, els treballadors que intervinguin en la tasca objecte d'aquesta licitació hauran de conèixer les mesures de prevenció de riscos laborals de la seva empresa.
- e) Quant el personal de l'adjudicatari estigui ubicat en instal·lacions del SEM hauran de respectar la normativa de seguretat i control d'accessos, la mediambiental, la resta de normativa interna del SEM així com la normativa aplicable en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

## **9. Imatge corporativa dels vehicles.**

La imatge i retolació dels vehicles acompliran el que estableix el manual d'imatge del SEM, en l'Annex 2. Posteriorment a l'adjudicació, i d'acord amb aquest manual, l'adjudicatari adaptarà la imatge a les particularitats dels vehicles finals; sempre amb l'aprovació del SEM.

**ANEXO 3**

**MODELO DE OFERTA SOBRE C (Criterios valorables de forma automática)**

La Sra **Paula Moreno-Manzanaro Rodriguez-Palmero** con residencia en **Herencia (Ciudad Real)**, en la **Av/ De Alcázar, número 6** y con NIF **06215605Q**, declara que, enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para poder ser adjudicatario/a del contrato **“Suministro mediante arrendamiento sin opción de compra, ni Servicios Asociados (mantenimiento, limpieza, seguros) de 12 ambulancias furgón tipo C, legalizadas para circular por la Unión Europea, para la renovación de la flota propia del Sistema de Emergencias Médicas, S.A”**., con expediente número **2024-1**, se compromete en nombre y representación de la empresa **TECNOVE S.L**, con CIF: **B13032750** a ejecutarlo con estricta sujeción a los requisitos y condiciones estipulados.

OFERTA ECONÓMICA

El precio se presentará por el alquiler del total de las 12 ambulancias SVA, según las características definidas en el pliego técnico, de acuerdo con la siguiente tabla:

	Importe de la oferta (Sin IVA)	Importe MÁXIMO licitación (Sin IVA)
Oferta económica	1.779.934,8 €	1.821.942,81 €

**CRITERIOS CUALITATIVOS AUTOMÁTICOS**

	<b>Propuestas cualitativas que incrementen la seguridad del vehículo y asistentes de conducción por encima del apartado 5.1 del PPT.</b> Cada opción marcada con una “X” recibirá 0,5 puntos. Las opciones no marcadas recibirán 0 puntos.	
1	Avisador de cambio de carril con asistente de dirección (0,5 puntos)	X
	Sistema de detección de fatiga (0,5 puntos)	X
	Luces frontales adaptativas al giro del vehículo (0,5 puntos)	X
	Camara cenital por ayuda al aparcamiento (0,5 puntos)	X
	Parabrisas frontal delantero con sistema calefactable (0,5 puntos)	X
	Retrovisores con sistema calefactable (0,5 puntos)	X
	Rueda de repuesto (0,5 puntos)	X
	Limpieza de cristal automático, con sensor de lluvia (0,5 puntos)	X
	Control de velocidad (0,5 puntos)	X

2	<b>Sistema de climatización (calefacción - gasoil y refrigeración - DEFA)</b> que puede funcionar con la alimentación de 220/240V proporcionada por la conexión DEFA (en caso de largos paros del vehículo). Según se indica en el apartado 5.1 del PPT. Marcar con una "X" sólo una de las dos opciones.	
	(Sí) La ambulancia que se presenta tendrá este sistema. 2,5 puntos.	X
	(No) La ambulancia que se presenta no tendrá este sistema. 0 puntos.	

3	<b>Mejora de altura en la cabina de paciente.</b> Marcar con una "X" una opción de las 5 posibles. La altura requerida está entre 1.940 y 2.050 mm.	
	Altura de 2.026mm a 2.050mm (6 puntos).	X
	Altura de 2.001mm a 2.025mm (4,5 puntos).	
	Altura de 1.971mm a 2.000mm (3 puntos).	
	Altura de 1.950mm a 1.970mm (1,5 puntos).	
	Altura inferior a 1.950mm (0 puntos).	
Para verificar este criterio será necesario aportar en el sobre C Informe técnico, recogido en el informe completo de homologación, donde se haga constar cómo se admite y cómo se representa en planos la altura interior que se presenta a oferta, y qué en el ser un aspecto relevante para la seguridad del vehículo homologado se trata de la configuración más restrictiva posible de diseño, y por tanto, esta configuración es sobre la que se han realizado los ensayos dinámicos según la normativa EN 1789.		

4	<b>Mejoras de seguridad 10g.</b> Marcar con una "X" si la respuesta es "Sí". Aquellas opciones no marcadas serán equivalentes a un "No".	
	Supera la prueba a una aceleración igual o superior a 15g en la parte frontal del vehículo homologado que se presenta (Sí: 2 puntos / No: 0 puntos).	X
	Supera la prueba a una aceleración igual o superior a 15g en la parte trasera del vehículo homologado que se presenta (Sí: 2 puntos / No: 0 puntos).	X
	Supera la prueba a una aceleración igual o superior a 15g en las partes laterales en ángulo definido del vehículo homologado que se presenta (Sí: 2 puntos / No: 0 puntos).	X

Para verificar este criterio se precisa el Informe o informes técnicos de organismos notificados que demuestren que las pruebas de ensayo dinámico son superiores o iguales a 15g en las direcciones definidas para poder valorar las mejoras presentadas en seguridad de la transformación. Se debe demostrar por cada tipo de modelo de SVA y deben tener trazabilidad con la ambulancia homologada presentada. Debe ser con la prueba en laboratorio llamada "crashtest". La normativa indica que para superar el ensayo, las pruebas se realizarán a una aceleración mínima de 10g. Esta documentación se presentará en el sobre C.

5	<b>Capacidad de carga adicional.</b> Marcar con una "X" la opción presentada. En caso de no marcar una "X" la puntuación será de 0 puntos.	
	Entre 50 y 99 kg de carga adicional (0,5 puntos)	
	Entre 100 y 149 kg de carga adicional (1,5 puntos)	
	Entre 150 y 199 kg de carga adicional (2,5 puntos)	X
	200 kg de carga adicional o superior (3,5 puntos)	
Para verificar este criterio será necesario aportar los documentos técnicos de laboratorios notificados aportados a la oferta para cada modelo de SVA (como por ejemplo el informe completo de conformidad con la normativa EN 1789, vigente en España que acrediten cuál será la capacidad de carga adicional disponible Esta documentación se presentará en el sobre C.		

6	<b>Sistemas de ventilación e higienización de la cabina de paciente.</b> Marcar con una "X" sólo una de las dos opciones.	
	(Sí) La ambulancia que se presenta tendrá este sistema. 1 punto.	X
	(No) La ambulancia que se presenta no tendrá este sistema. 0 puntos.	

7	<b>Aumento tomas 12V instaladas en la cabina asistencial</b> (mínimo 5) hasta 12. Según indica el apartado 5.1 del PPT. Marcar con una "X" sólo una de las tres opciones.	
	(Sí, hasta 12) La ambulancia que se presenta tendrá hasta 12 prisas de 12V instaladas en la cabina asistencial. 0,5 puntos.	X
	(Sí, hasta 8) La ambulancia que se presenta tendrá hasta 8 prisas de 12V instaladas en la cabina asistencial. 0,25 puntos.	
	(No) La ambulancia que se presenta tendrá el mínimo de prisas requeridas. 0 puntos.	

8	<b>Aumento de prisas 220V instaladas en la cabina asistencial</b> (mínimo 5) hasta 8. Según indica el apartado 5.1 del PPT. Marcar con una "X" sólo una de las cuatro opciones.	
	(Sí, hasta 8) La ambulancia que se presenta tendrá hasta 8 prisas de 220V instaladas en la cabina asistencial. 1 puntos.	X
	(Sí, hasta 7) La ambulancia que se presenta tendrá hasta 7 prisas de 220V instaladas en la cabina asistencial. 0,5 puntos.	
	(Sí, hasta 6) La ambulancia que se presenta tendrá hasta 6 prisas de 220V instaladas en la cabina asistencial. 0,25 puntos.	
	(No) La ambulancia que se presenta tendrá el mínimo de prisas requeridas. 0 puntos.	

9	<b>Sistema integrado de lectura de acohol en sangre (alcoholímetro) con bloqueo de conducción.</b> Marcar con una "X" sólo una de las dos opciones.	
	(Sí) La ambulancia que se presenta tendrá este sistema integrado. 1 punto.	X
	(No) La ambulancia que se presenta no tendrá este sistema integrado. 0 puntos.	

10	<b>Propuestas de mejora que reduzcan el plazo de entrega máximo.</b> Plazo de entrega máximo 13 meses de acuerdo con el punto 5.5 del PPT. Marcar con una "X" la opción presentada. En caso de no marcar una "X" la puntuación será de 0 puntos.	
	12 meses (1 punto)	
	11 meses (2 puntos)	X
	10 meses (3 puntos)	
	9 meses (4 puntos)	
	Para verificar este criterio será necesario aportar los documentos técnicos del compromiso de entrega de vehículo firmado por el fabricante del vehículo base y el transformador de segunda fase, poniendo en conocimiento que el adjudicatario del concurso puede reclamar las penalidades que del contrato se puedan incoar por el concepto de "Incumplimiento de los plazos de entrega de los vehículos". Esta documentación se presentará en el sobre C.	

11	<b>Propuesta para ampliar las coberturas temporales mínimas de garantía establecidas en el PPT (apartado 5.3).</b> Se valorará por meses de cobertura extra en los siguientes aspectos. Marcar con una "X" la opción presentada. En caso de no marcar una "X" la puntuación será de 0 puntos.	
	28 a 29 meses (1 punto)	
	30 a 34 meses (2 puntos)	
	35 a 39 meses (3 puntos)	
	40 a 44 meses (4 puntos)	
	45 a 49 meses (5 puntos)	
	50 a 54 meses (6 puntos)	
55 a 60 meses o más (7 puntos)	X	

12	<b>Propuesta de disminuir el tiempo de respuesta de la garantía establecido en el PPT (apartado 5.3).</b> Marcar con una "X" la opción presentada. En caso de no marcar una "X" la puntuación será de 0 puntos.	
	9 días (1 punto)	X
	8 días (2 puntos)	
	7 días (3 puntos)	

Y para que conste, firmo esta oferta económica en Herencia, a 17 de abril de 2023

06215605Q  
 PAULA MORENO  
 MANZANARO (R:  
 B13032750)

Firmado digitalmente  
 por 06215605Q PAULA  
 MORENO MANZANARO  
 (R: B13032750)  
 Fecha: 2023.04.17  
 08:43:58 +02'00'

Paula Moreno-Manzanaro Rodriguez-Palmero  
 Administradora única.