
LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT

CONTRACTE DEL SERVEI TÈCNIC PER AL DISSENY, DESENVOLUPAMENT I POSADA EN PRODUCCIÓ D'UN NOU PROGRAMARI DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÀFIC DE TRENS CENTRALITZAT DE FGC (CTC4.0) PER A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

L'objecte d'aquest contracte es podria cofinançar pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) de la Unió europea, en el marc del Programa del FEDER de Catalunya 2021- 2027.

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

Ref. CONTR/2024/149

06/2024

FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

CONTRACTE DEL SERVEI TÈCNIC PER AL DISSENY, DESENVOLUPAMENT I POSADA EN PRODUCCIÓ D'UN NOU PROGRAMARI DE SISTEMA DE CONTROL DE TRÀFIC DE TRENS CENTRALITZAT DE FGC (CTC4.0) PER A FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

NÚM EXPEDIENT: CONTR/2024/149

PROCEDIMENT: Obert

REGULACIÓ: harmonitzada

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

A. Objecte de contracte

L'objecte és la contractació del servei tècnic per al disseny, desenvolupament i posada en producció d'un nou programari de sistema de control de tràfic de trens centralitzat de FGC (CTC4.0) per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

Variants

En aquest procediment no s'admeten variants.

A1. Desglossament de l'objecte. Distribució en lots

Aquesta licitació no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Aquest servei per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté prestacions individualitzables susceptibles d'ésser executades de forma independent, ja que les prestacions han d'efectuar-se d'una forma integral.

A2. Lloc d'execució i règim de subcontractació

Lloc d'execució:

L'objecte del contracte es realitzarà principalment a les dependències de l'adjudicatari, si bé en els casos definits en el Plec Tècnic caldrà presentar-se o realitzar els treballs a les dependències d'FGC ubicades a l'àrea del Vallès o Barcelonès.

Règim de subcontractació:

La importància de la infraestructura del sistema de Control de Tràfic de Trens Centralitzat de FGC és prioritària i no es pot permetre transmissió d'informació, essent la subcontractació improcedent. Al ser una infraestructura crítica, s'ha definit els equips de treballs necessaris per a l'execució del contracte, vetllant per la correcta execució de la instal·lació i muntatge dels sistemes integrats per l'acompliment normatiu en termes de ciberseguretat.

Donat els condicionants propis de seguretat ferroviària de la licitació i atenent que es considera que l'objecte del contracte porta intrínseca una complexitat d'integració a instal·lar. Aquesta licitació s'engloba en una Infraestructura Crítica de l'Estat, havent de protegir-se els interessos essencials que es determinen en aquesta i no poden ser objectes de subcontractació. Tractant-se d'aquesta limitació de seguretat, els equips han estat definits prèviament i no poden ser subjectes a ser subcontractats.

Així mateix, un altre aspecte de seguretat d'aquest software és l'acompliment normatiu en termes de seguretat i de ciberseguretat, el que han de poder satisfer les normes establertes en aquesta matèria. Aquesta instal·lació és sensible en quant a infraestructura i/o funcionalitats.

Les úniques prestacions que hi ha la possibilitat de subcontractar, en cas que sigui indispensable per l'adjudicatari són les partides considerades indirectes i que per tant no són objecte del contracte de forma directa, per tant, són accessòries i que no afecten a la seguretat crítica, com poden ser les següents:

- *Transport d'equips: Al ser una prestació secundària i no subjecte a l'objecte del contracte, L'empresa adjudicatària no ha de perquè disposar d'elements de transports dels equips, així doncs es pot subcontractar.*
- *Disseny gràfic de la maquetació: Al tractar-se d'una prestació secundària i especialitzada, es permet la seva gestió externa*
- *Traducció jurada de la documentació: Al ser objecte l'Acord de Govern en matèria de l'ús del català, es permet que el licitador efectui una traducció jurada de la documentació que generi en castellà o altres idiomes.*
- *Altres accions secundàries que es notifiquin a FGC i siguin autoritzades.*

No obstant, amb caràcter previ, l'adjudicatari haurà d'informar a FGC la seva voluntat de subcontractar, i en la seva oferta haurà d'identificar quines parts té la intenció de subcontractar, quin percentatge de l'objecte del contracte comporta i a quina empresa es pretén subcontractar. En la subcontractació, s'hauran de complir totes les prescripcions previstes a la LCSP.

A3. Informació addicional

El responsable del contracte, als efectes del que estableix la LCSP, serà la Sra. Maria Carme Visa Roma – Responsable d'Enginyeria de Sistemes de Negoci.

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

contractacio@fgc.cat

B. Import de licitació

B.1 Valor estimat

El valor estimat del contracte ascendeix a **5.500.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació 5.500.000,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 € abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00 € abans d'IVA.

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

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **5.500.000,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	5.500.000,00 €
IVA 21 %	1.155.000,00 €
Import total	6.655.000,00 €

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació, en el qual s'han considerat un 13% d'altres despeses, un 6% de marge industrial i un 81% de costos directes:

Desglossament sistema CTC4.0	Import
Disseny, fabricació, instal·lació i posada en servei el sistema	5.050.000,00 €
- Sistema CTC4.0 complert (<i>inclou els serveis d'enginyeria, desenvolupament, comunicacions, desplegament, proves, instal·lació i posada en servei</i>)	4.500.000,00 €
- Integracions amb sistemes externs (<i>PLASTIC, Tetra, Telecomandament d'Energia i FEX, entre d'altres</i>)	500.000,00 €
- Servei de creació de documentació i formació	50.000,00 €
Suport, Actualització i Ciberseguretat	250.000,00 €
- Servei de suport, actualitzacions de programari i ciberseguretat (s'inclou servei d'auditories)	250.000,00 €
Servei d'Evolutius	200.000,00 €
Import Total	5.500.000,00 €

Els licitadors presentaran oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, comportant presentar una oferta a la baixa respecte els **5.500.000,00 €**, abans d'IVA.

Juntament amb l'oferta el licitador haurà de presentar el desglossament de les subpartides. Es recorda que les subpartides són estimatives, comportant que els licitadors puguin oferir uns import superior o inferior de les subpartides, **sempre que el total de l'import de l'oferta sigui inferior al pressupost de licitació (5.500.000,00€, abans d'IVA)**. Així mateix, el licitador haurà d'adjuntar el desglossament del import per perfil poden oferir imports/hora per sota o per sobre dels estimats no poden oferir hores per sota de les mínimes estimades.

Dins de la partida d'evolutius s'estima un volum mínim de 3.185 hores i s'estableixen uns imports de referència de cada perfil segons la taula següent:

<i>Funció / perfil</i>	<i>Hores mínimes establertes</i>	<i>Import /hora</i>	<i>Imports</i>
<i>Cap de projecte</i>	70	85,00 €	5.950,00 €
<i>Analista Sènior</i>	700	70,00 €	49.000,00 €
<i>Arquitecte de programari</i>	800	70,00 €	56.000,00 €
<i>Enginyer/a sènior especialista en integracions amb elements de camp d'àmbit ferroviari</i>	415	70,00 €	29.050,00 €
<i>Programadors/-es</i>	800	50,00 €	40.000,00 €
<i>Tècnics/-ques de proves</i>	400	50,00 €	20.000,00 €

El consum de les hores dedicades a evolutius de l'aplicació es farà sempre a petició del cap del projecte d'FGC i prèvia valoració de les modificacions sol·licitades per part de l'adjudicatari.

A l'hora d'estimar els imports/hora, s'ha tingut en compte el preu de mercat dels serveis. En aquest sentit, l'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de la opinió pública així com preus de mercat.

D'altra banda, donat que alguns dels salaris de mercat dels perfils implicats i d'aquest sector d'activitat són superiors als establerts al conveni col·lectiu, els costos indicats estan calculats prenent com a base les condicions de mercat i el coneixement propi basat en l'experiència i a partir d'una plantilla de persones treballadores que es considera la necessària per aquest tipus d'encàrrec segons la taula anterior, on es reflecteixen els preus/hora i les hores estimades de dedicació al projecte. Aquesta estimació és orientativa de cara a l'establiment del preu de servei, el que inclou totes les despeses afegides excloent l'IVA d'aplicació.

B.3 Garantia del contracte

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

C. Termini d'execució

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix una durada de **quatre (4) anys** a comptar des de la data de l'acta d'inici de serveis.

Aquest termini es desglossa d'acord a les següents fases, de forma que la previsió és la que es detalla a continuació:

- A partir de la signatura de l'acta d'inici de serveis, s'estableix un termini d'execució de **24 mesos** per dissenyar, fabricar, instal·lar i posar en servei el sistema.
- Un cop finalitzat el punt anterior, posterior a la posada en servei del sistema i acta de recepció, s'estableix un període de **24 mesos** per a la realització del servei d'evolutius que es requereixin i prestació de serveis d'actualització i suport del sistema.

Les fases són consecutives, per tant no es podrà iniciar una fase sense completar l'execució total de la fase precedent.

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

D. Termini de garantia del contracte

La garantia del contracte s'estableix en 24 mesos comptats a partir de la finalització del contracte a plena satisfacció per part d'FGC.

E. Criteris de solvència

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

F. Finalització del termini de presentació d'ofertes

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

G. Obertura de propostes

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

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

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

L'obertura serà en acte no públic.

H. Assegurança de responsabilitat civil

L'adjudicatari haurà de disposar, al llarg de tota la durada del contracte d'una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els riscos derivats de la seva execució, per un import mínim d'acord la següent taula:

Responsabilitat Civil

2.000.000,00 €

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

I.- Codi CPV

L'objecte del contracte s'emmarca en les següents nomenclatures CPV:

- CVP 72212140-2 Serveis de desenvolupament de software de control del tràfic ferroviari.
- CPV 72230000-6 Servei de desenvolupament de software personalitzat
- CPV 72262000-9 Servei de desenvolupament de software
- CPV 72263000-6 Serveis d'implementació de software.

J.- Tipologia de contracte

Contracte de serveis

K.- Altres condicions

K.1. Forma de presentar l'oferta

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

Al **Sobre B**, els licitadors hauran d'incloure la documentació a **presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor** segons l'annex 2B d'aquest plec.

En aquest sentit, els licitadors presentaran la proposta relativa als criteris d'adjudicació quina valoració depèn de l'aplicació de judicis de valor, incorporant una **memòria tècnica descriptiva**, segons el que disposen els criteris previstos a l'Annex 4 i d'acord amb els punts indicats a l'Annex 2B.

A més, els licitadors hauran d'assistir a una sessió presencial a les dependències d'FGC per executar una **prova de concepte**, segons el que disposen els criteris previstos a l'Annex 4. Un cop s'hagi efectuat l'obertura del sobre B, i en un termini màxim de 15 dies hàbils, FGC es posarà en contacte amb els licitadors per convocar el dia i hora de la prova.

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

- 1) Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, comportant presentar un import a la baixa respecte 5.500.000,00 € abans d'IVA.

IMPORTANT: El licitador que superi en la seva oferta els imports màxims sobre els quals presentar proposta, serà exclòs del procediment.

Juntament amb l'oferta econòmica, el licitador haurà d'adjuntar les taules desglossades que consten a l'annex 2B.

Aquest desglossament no serà objecte de puntuació, no obstant, haurà de coincidir amb l'oferta global, en cas contrari, es requerirà a l'empresa per tal de que homogeneïtzi la seva oferta.

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

Per al càlcul de les ofertes que poden incorporar possibles valors anormalment baixos d'acord amb els paràmetres recollits a la clàusula 5.1.2 del present plec, es tindrà en compte l'import global del servei.

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

IMPORTANT: La falta de presentació d'oferta tècnica serà motiu d'exclusió del procediment.

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

- Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B o C, així com incorporar dades que permetin desvetllar l'oferta del sobre B o C.
- Incloure al sobre B, documentació a incorporar al sobre C, que permetin desvetllar l'oferta del sobre C.

K.2 Penalitzacions

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

- a) Per incompliment dels terminis compromesos **per dissenyar, fabricar, instal·lar i posar en servei el sistema** per causes imputables a l'adjudicatari i a excepció de causes de força major comunicades formalment com a tals pel mateix, donarà lloc a la penalització econòmica següent:
 - Un 0,5% per cent de l'import total del contracte per cada setmana d'endarreriment fins un màxim de 4 setmanes .
 - A partir de la 5 setmana, un 1% per cent de l'import total del contracte per cada setmana d'endarreriment fins un màxim de 8 setmanes.

- Un cop superades les 12 setmanes d'endarreriment, s'aplicarà 0,2% de l'import total del contracte per cada dia de retard.

No s'admetran justificacions presentades una vegada ja s'hagi produït l'endarreriment, l'adjudicatari haurà d'avisar amb la convenient antelació i d'acord amb lo establert en els plecs de condicions de FGC.

- b) La importància de la infraestructura del sistema de Control de Tràfic de Trens Centralitzat de FGC és prioritària donada la complexitat intrínseca de la seguretat ferroviària associada. En aquest sentit, en el supòsit que cas que FGC detecti, una negligència que posi en perill la seguretat pròpia de FGC (inclosa ciberseguretat), dels clients o d'altres treballadors de l'EMPRESA o d'FGC, per causes imputables a l'adjudicatari, FGC penalitzarà amb un import de **20.000,00 €** (per cada negligència detectada).
- c) Altres Penalitzacions:

En atenció a la qualitat de treball i al marge dels imports del serveis efectivament realitzats, quan FGC detecti irregularitats en la correcta prestació del servei o bé incompliment de les normes generals de comportament (previstes al Manual de prevenció de riscos laborals i ambientals per a empreses externes) i normes ètiques recollides al plec, FGC ho posarà en coneixement de l'adjudicatari i podrà aplicar penalitzacions per imports de **5.000€ (molt greus), 2.000€ (greus) o 500 € (lleus)**, per cada irregularitat en funció de la seva gravetat.

En atenció a la qualitat del treball i al marge de les hores i subministraments no realitzats, s'estableixen les següents faltes i penalitzacions.

Es consideren faltes molt greus*. Per cada una de les faltes detectades, donada la criticitat d'aquest servei, es penalitzarà segons el següent:

1. La inhibició en el compliment de les seves funcions.
2. La reiteració o reincidència de dues faltes greus en un mes o de tres faltes greus en un període de tres mesos consecutius.
3. L'incompliment de l'oferta tècnica en matèria mediambiental, social o laboral.
4. No posar a disposició personal per a l'execució dels serveis mínims establerts
5. No disposar de personal suplent per a un determinat servei.
6. Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.

*FGC es reserva la potestat de requerir la separació del servei d'un determinat empleat només als supòsits que constitueixin infraccions molt greus.

Es consideren faltes greus:

1. La facturació de serveis no realitzats.
2. L'incompliment dels horaris de servei pactats sense previ acord.

3. La reiteració de dues faltes lleus en un mes o de tres faltes lleus en tres mesos consecutius.
4. No avisar amb un mínim de 2 mesos d'antelació de possibles desviacions del contracte

Es consideren faltes lleus:

1. La no assistència a les reunions de seguiment de contracte sense previ avís dues vegades en un trimestre.
2. La resta d'infraccions al present plec de prescripcions no tipificades com a faltes greus o molt greus a criteri d'FGC.

FGC notificarà mensualment a l'EMPRESA les penalitzacions que ha comès.

Una falta greu o molt greu donarà potestat a FGC, independentment de la penalització econòmica, per a demanar la separació del servei d'un determinat empleat i requerir a l'empresa una adopció de mitjans adient per reconduir la situació, ja sigui de manera provisional com definitiva.

d) Desviacions associades a l'incompliment dels nivells de servei

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

Les desviacions associades a l'incompliment dels nivells de servei podran estar associades a penalitzacions aplicables a factura, segons FGC acordi amb l'adjudicatari a l'inici de la prestació del servei. FGC podrà optar per aplicar les penalitzacions pactades al primer incompliment o a partir de l'incompliment reiterat dels paràmetres pactats.

Penalització per no compliment de la disponibilitat:

Temps d'afectació al servei per mes natural (minuts)	Import de la penalització
Per cada 5 minuts acumulats d'afectació parcial al servei operatiu, i per tant on les funcions de l'operador del CTC es veuen afectades, però sense afectació en el servei de trens per al viatger (llocs d'operació operatius però amb funcionalitats rellevants limitades)	100 €
Per cada 5 minuts acumulats d'afectació total al servei operatiu i on les funcions de l'operador del CTC no es poden realitzar, però sense afectació en el servei de trens per al viatger (llocs d'operació inoperatius)	250 €
Per cada 5 acumulats minuts d'afectació en el servei de trens per al viatger (sistema CTC inoperatiu).	500 €

Penalització per SLAs de servei:

Categoria actuació	Tipus d'actuació	Descripció	Temps resposta (TResp) i temps de resolució (TResol)	Penalització per incompliment
A	Consultes Operatives i d'administració tècnica	L'usuari tant operatiu, com tècnic, té dubtes de com fer una acció sobre el sistema (actuar sobre un element, donar d'alta una nova tipologia d'element, execució de consultes..)	TResp < = 1 dia laborable	100 € X cada dia acumulat d'endarreriment
			TResol <= 3 dies laborables	100 € X cada dia acumulat d'endarreriment
A	Incidència lleu	No implica interrupció del servei, ni afecta al sistema en la seva funcionalitat de les operacions d'atenció al client, però sí que té afectació en algun procés operatiu intern: consultes de BackOffice no disponibles, accés d'usuaris corporatius de gestió no possible, o degradat, etc.	TResp < = 2h laborables	25 € X cada hora acumulada d'endarreriment
			TResol <= 16h laborables	100€ X cada hora acumulada d'endarreriment
B	Incidència mitja	La incidència és acotada a uns elements puntuals menys del 5% dels elements del sistema o a integracions amb altres serveis no crítics	TResp < = 2h	50 € X cada hora acumulada d'endarreriment
			TResol <= 8h laborables	200 € x cada hora acumulada d'endarreriment
C	Incidència alta	No implica interrupció completa del servei, però afecta al servei de trens provocant una degradació de l'explotació en tant que capacitat de donar el servei de tren previst.	TResp Immediat	250 € X cada hora acumulada d'endarreriment
			TResol <= 2h	500 € X cada hora acumulada d'endarreriment

C	Incidència crítica	Implica interrupció del servei total o parcial de sistemes crítics dels quals no hi ha possible cap alternativa per minimitzar l'impacte en la prestació del servei	TResp Immediat	A partir de la primera hora: 250 € X cada hora acumulada d'endarreriment
			TResol <= 1h	1000 € per cada hora acumulada d'endarreriment

El servei requereix d'una alta disponibilitat, requerint d'una màxima seguretat i eficiència atenent l'afectació en temps reals a les circulacions de les línies ferroviàries d'FGC. Les penalitzacions que s'incorporen en aquest procés estan justificades, asseguren el seguiment de la correcta execució del contracte vetllant per a la seguretat i qualitat del servei crític ferroviari amb afectació de tots els clients d'FGC. Les penalitzacions incorporen mecanismes que permetran responsabilitzar al contractista de les desviacions indegudes i dels incompliments de les seves obligacions en el disseny, fabricació, instal·lació i posada en servei el sistema dels equips a fi d'assegurar les màximes garanties, així com garantint un correcte servei de suport, actualitzacions de programari i ciberseguretat durant el desenvolupament del servei i possibles millores en el desenvolupament del software.

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

K.3 Conveni col·lectiu d'aplicació

El Conveni col·lectiu d'aplicació s'emmarcarà en el codi 99001355011983 - Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de la opinió pública.

K.4 Forma de facturació

El contractista remetrà al final del període que es determini per el responsable del contracte del servei (preferiblement mensual), una relació de com a mínim el següent:

- NIF de l'entitat.
- N° Comanda d'FGC i/o N° Expedient d'FGC.
- Tots els serveis prestats durant el període.
- Import de cada un d'ells.
- Desglossament dels serveis prestats.
- IVA corresponent a cada servei.

La relació de serveis facturats ha d'aportar el màxim detall de cada un d'ells.

K.5 Altres obligacions

Clàusula sobre la documentació a lliurar en català

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

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

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

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

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

Electronic Watch

L'empresa adjudicatària haurà de complir amb les condicions especials d'execució establertes la clàusula 6.5. del present plec en relació amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics i hauran de presentar el formulari de divulgació de l'annex 10 degudament complimentat.

Condicó essencial d'execució del contracte

S'estableix la obligatorietat de que la interlocució de tot el personal adscrit al contracte o altre que pugui participar durant la vigència del contracte sigui en català o en castellà, no essent admesos altres idiomes.

Donada els condicionants propis del contracte i que poden ser crítics per a l'exploració d'FGC en l'àmbit de la seguretat ferroviària, tota interlocució que es generi en el contracte ha d'estar garantida la seva compressió i interlocució de forma fluida, evitant llenguatges no habituals en el territori d'Espanya, garantint una ràpida actuació i resolució de problemes que puguin sorgir durant l'execució. La interlocució en català i castellà té una incidència en l'execució del contracte atès que es considera un element indispensable que permet assegurar i garantir els aspectes fonamentals que son objecte d'aquest contracte, la seguretat ferroviària.

K.6 Confidencialitat del plec de prescripcions tècniques

D'acord amb l'art. 138.2. b) per contenir secrets tècnics o comercials que comportin un greu risc a la seguretat o instal·lacions, FGC està sotmès al reglament de protecció de les infraestructures crítiques. Així doncs, la informació que conté el Plec de Prescripcions Tècniques té el caràcter de secreta i confidencial i com a tal ha de ser tractada, atesa la importància estratègica d'aquesta infraestructura, per preservar al màxim la confidencialitat respecte de les seves característiques i condicions tècniques, i per tal d'evitar que aquest tipus d'informació pugui ser utilitzada fora de l'estricta àmbit del projecte, tant per qüestions de seguretat i prevenció de possibles accions no desitjades, com per qüestions de privacitat interna.

Per a tenir accés al PPT, els licitadors hauran de seguir les instruccions indicades en l'annex 11, així com presentar el compromís de confidencialitat del plec de prescripcions tècniques de l'annex 11 degudament complimentat.

CLAUSULAT

1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT I NORMES APLICABLES

1.1. OBJECTE DEL PROCEDIMENT

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

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

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

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

<https://contractaciopublica.gencat.cat>

Així com al Diari Oficial de la Unió Europea.

1.2. VALORACIÓ DE LICITACIÓ

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

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

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

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

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

1.3. NORMES D'APLICACIÓ

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

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

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert harmonitzat.

2. INFORMACIÓ ADDICIONAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

2.1. SOL·LICITUD D'INFORMACIÓ SOBRE LES CONDISONS DE LA LICITACIÓ

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

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=203649

2.2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

3. DURADA DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA

3.1. DURADA DEL CONTRACTE

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

3.2. TERMINI DE GARANTIA

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

3.3. DEFECTES DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en els serveis prestats o lliuraments efectuats objecte d'aquesta contractació, FGC podrà reclamar de

l'adjudicatari l'esmena o la nova elaboració (en el cas de que aquella part no sigui subsanable), o la reparació o reposició en el cas del subministrament.

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

3.4. CONDICIONS DE CAPACITAT QUE HAN DE REUNIR ELS LICITADORS

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

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

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

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

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

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

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

3.5. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

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

Es presentarà d'acord amb el l'establert al punt K.1 del quadre de característiques d'acord amb l'annex 4 del plec.

3.6. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES I DOCUMENTACIÓ EXIGIDA

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

Al sobre A s'inclourà la documentació administrativa, al sobre B la documentació tècnica relativa als criteris avaluables amb un judici de valor, i al sobre C l'oferta econòmica i la proposta tècnica objectiva corresponent a altres criteris avaluables de forma automàtica

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

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

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

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

3.6.1. SOBRE A

Documentació administrativa (identificació de la licitació i del licitador)

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

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

En el cas de que el licitador opti per la fórmula de presentar aquesta declaració en aquesta fase del procediment, haurà de justificar el compliment de les condicions de la licitació

(declaracions, solvència, etc.) aportant la documentació que als efectes li requereixi FGC, en la forma i termini que se'ls indiqui (sempre abans de l'adjudicació del contracte).

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

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

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

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

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

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

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

Els licitadors que estiguin inscrits en el Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE) restaran exempts d'aportar en aquest procediment d'adjudicació, la documentació que acredita la personalitat jurídica i de representació, el compliment de les

obligacions tributàries i de la Seguretat Social, la declaració responsable que el licitador no està afectat per cap prohibició de contractar i la classificació empresarial, en el cas de que aquesta informació es desprengui de la informació que hi consta inscrita. A tal efecte, els licitadors aportaran un certificat acreditant la vigència de la inscripció, així com tots els fulls del registre que acreditin els extrems indicats, per tal de poder comprovar el compliment dels requisits.

h) Empreses estrangeres.

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

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

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

i) Unió temporal d'empreses.

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

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

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

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

j) Declaració sobre grup empresarial.

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

k) Declaració responsable de vincles amb el grup d'FGC

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

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

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

3.6.2. SOBRE B

CONTINGUT

Proposició tècnica avaluable mitjançant criteris sotmesos a judici de valor

Els licitadors hauran de presentar una oferta incorporant una proposta, d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos en aquest plec (annex 4) i l'establert a l'annex 2B.

Podrà ser motiu d'exclusió, a part dels previstos a la normativa aplicable, incloure al sobre B, documentació a incorporar al sobre C, així com incorporar dades que permetin desvetllar les ofertes dels sobre C.

3.6.3. SOBRE C

CONTINGUT

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

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

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

- Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B o C, així com incorporar dades que permetin desvetllar l'oferta del sobre B o C.
- Incloure al sobre B, documentació a incorporar al sobre C, que permetin desvetllar l'oferta del sobre C.

3.7. PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

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

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

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

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

Quins certificats digitals seran admesos?

D'acord amb la disposició addicional primera del DL 3/2016, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança

per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE.

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

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

Fins quin termini es podran presentar les propostes?

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

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

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

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

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

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

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

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

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat² que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen.

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

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

3.8. TERMINI DE VALIDESA DE LES PROPOSICIONS

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

4. EXAMEN DE PROPOSICIONS

4.1. CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

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

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

4.2. OBERTURA DE PROPOSICIONS

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

El sobre B s'obrirà en acte no públic i la seva valoració es publicarà al perfil del contractant d'FGC.

L'obertura del sobre C s'obrirà en acte no públic.

4.2.1. SOBRE A

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

Incloure al sobre A, documentació a incorporar al sobre B o C, així com incorporar dades que permetin desvetllar l'oferta del sobre B o C podrà ser motiu d'exclusió.

4.2.2. SOBRE B

La Mesa de Contractació un cop realitzat l'examen dels sobres A i la corresponent subsanació, procedirà a l'obertura dels sobres B.

Podran quedar excloses de la licitació les proposicions que presentin dades dins el sobre B, que haurien d'anar al sobre C o que permetin conèixer o deduir, en tot o en part, el contingut del sobre C.

Els membres de la Mesa podran demanar informació addicional als efectes d'aclarir els termes de la proposició tècnica, en el marc del que disposa la LCSP.

Aquest requeriment haurà de ser complimentat pels licitadors en el termini indicat a l'efecte i, en tot cas, en un màxim de tres dies. L'equip tècnic de valoració a la vista de la documentació aportada i dels informes addicionals que hagi pogut demanar, valorarà i ponderarà les ofertes tècniques en base als criteris d'adjudicació previstos en el present plec.

4.2.3. SOBRE C

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

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

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

4.2.4. TERMINI I PROCEDIMENTS

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

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

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

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

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

5. ADJUDICACIÓ

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

Aquest termini es podrà ampliar per circumstàncies degudament justificades.

5.1. FORMA D'ADJUDICACIÓ

El procediment d'adjudicació per a la contractació del servei a què es refereix el present Plec de Clàusules Administratives, serà l'obert harmonitzat

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

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

5.1.1. PARÀMETRES DE VALORACIÓ DE LES OFERTES

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

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

5.1.2. OFERTES QUE PODEN INCORPORAR POSSIBLES VALORS ANORMALMENT BAIXOS

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

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

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

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

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

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

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

- En el cas de que concorri un únic licitador: Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 25%.
- En el cas de que concorrin 2 licitadors: Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica presenta una baixa respecte el pressupost de licitació/preu unitari superior o igual al 20%.
- En el cas que concorrin 3 licitadors: Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta de major quantia (quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquella mitjana).
- En el cas de que concorrin 4 o més licitadors: Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més

del 15% a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades, calculada amb dos decimals. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà de nou la mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit.

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

5.1.3. AVALUACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES

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

Si amb l'aplicació a les ofertes presentades dels criteris d'adjudicació que consten en aquest PCAP hi ha dues o més empreses que han obtingut la mateixa puntuació, per a la classificació de les ofertes s'aplicaran els següents criteris de desempat per l'ordre següent i referits al moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes:

1. La proposició presentada per l'empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tingui 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.
2. La proposició presentada per l'empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tingui un menor percentatge de treballadors amb contractes temporals en la seva plantilla.
3. La proposició presentada per l'empresa que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tingui un major percentatge de dones en la seva plantilla.
4. El sorteig, quan la resta de criteris no hagi resolt l'empat.

5.1.4. CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. GARANTIA DEFINITIVA

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

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

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

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

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

6.1. Facultats específiques d'FGC

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

- Interpretar el Plec de Prescripcions Tècniques i altres condicions establertes en el contracte o en disposicions oficials.
- Exigir l'existència dels mitjans i l'organització necessària per la correcta prestació dels serveis.
- Tramitar totes quantes incidències sorgeixin durant l'execució del contracte.
- Desenvolupar els sistemes d'inspecció per al control de l'execució, introduint-hi totes aquelles modificacions adients per a la millora dels objectius previstos.
- Donar el vist i plau a l'execució dels treballs realitzats a fi i efectes de presentació de factures per part de l'Adjudicatari.
- En atenció a la qualitat de treball i al marge dels imports de les prestacions efectivament realitzades, quan FGC detecti irregularitats en la correcta prestació del servei o realització de les obres o bé incompliment de les normes de comportament, FGC ho posarà en coneixement de l'adjudicatari i podrà aplicar penalitzacions per import de 60 euros, per cada irregularitat. Aquest import serà descomptat de la facturació en curs.

6.2 Obligacions específiques de l'adjudicatari

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

- Nomenar un responsable de l'execució de contracte i notificar-lo a FGC, abans de la formalització del contracte.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari per si mateixa o per mitjà de tercers, a que acrediti documentalment el compliment de les obligacions contingudes en la present clàusula, essent aquesta una obligació essencial del contracte. El seu incompliment no implica cap responsabilitat per a FGC.
- Complir amb totes les obligacions en matèria laboral (seguretat social, prevenció de riscos, etc.) i fiscals. En cap cas la relació entre l'adjudicatari i els seus treballadors i FGC serà una relació laboral, existint únicament una relació estrictament mercantil.
- FGC podrà exigir, al llarg de tota la durada del contracte, que l'adjudicatari justifiqui el compliment de les seves obligacions en matèria laboral, fiscal, etc., essent aquesta una obligació essencial del contracte.

- L'adjudicatari serà responsable dels treballs realitzats pel seu personal, així com del deure de confidencialitat i de secret professional, que tant aquest com ell mateix, hauran de guardar en relació a la informació facilitada o que pugui arribar a conèixer de FGC.
- FGC podrà requerir a l'adjudicatari, en qualsevol moment de l'execució del contracte, la justificació dels treballs realitzats fins aquella data, a l'efecte de valorar la seva adequació a les exigències del contracte i/o al nivell de qualitat previst.
- L'adjudicatari haurà de posar a disposició de l'execució del contracte, al seu càrrec, tots els elements necessaris per la correcta execució del mateix, amb els nivells de qualitat exigits en el mateix. Tant el material com els mitjans necessaris per a la perfecta realització dels treballs que es contracten serà per compte de l'adjudicatari, i haurà d'ajustar-se a tot allò que s'assenyala en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- Tot el personal de l'adjudicatari estarà afiliat al Règim de la Seguretat Social. La seva plantilla no tindrà cap vincle social ni laboral amb FGC, i ha d'estar al corrent -en tot moment- del pagament d'Assegurances Socials del seu personal com també de les percepcions salarials i no salarials que correspongui.
- L'adjudicatari està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de protecció i integració de persones minusvàlides, de Seguretat Social, de prevenció de riscos laborals i d'estrangeria.

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

obligació econòmica, aquesta serà repercutida a l'adjudicatari, qui vindrà obligat a atendre-la i a reintegrar-la a FGC.

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

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

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

6.3 Especificitats en relació a la subcontractació i cessió del contracte

L'adjudicatari podrà subcontractar part de les prestacions previstes en el contracte d'acord amb l'establert al quadre de característiques. En aquest cas, l'adjudicatari haurà d'informar a FGC de les dades del subcontractista, així com acreditar que aquest compleix amb les condicions previstes a la LCSP en relació a la subcontractació.

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

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

No es permet la cessió del contracte.

6.4. Altres especificitats

6.4.1. Despeses de licitació

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

6.4.2. Civisme

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

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

6.4.3. Notificacions electròniques

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

6.4.4. Condicions relatives a les obligacions de transparència

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

6.5. CONDICIONS ELECTRONIC WATCH D'APLICACIÓ EN CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENTS QUE TENEN PER OBJECTE BÉNS ELECTRÒNICS EN L'ÀMBIT DE LA TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓ I DE LA COMUNICACIÓ (TIC) I ELS CONTRACTES DE SERVEIS QUE INCLOGUIN SUBMINISTRAMENTS ACCESSORIS D'AQUESTA NATURALESA

6.5.1. Condicions especials d'execució del contracte relacionades amb la contractació pública socialment responsable de productes electrònics.

6.5.1.1.- El contractista (adjudicatari d'un acord marc, d'un contracte basat o d'un contracte de serveis, subministraments, o mixt), sigui fabricant o distribuïdor 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 (o acord marc).

A aquests efectes, les empreses adjudicatàries, 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 (o acord marc) es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex 9, de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

6.5.1.2.- Així mateix, els adjudicataris de contractes basats d'un acord marc o d'un contracte de serveis, subministraments o mixt 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 10, 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 9, i informar sobre com el contractista (si és un mer distribuïdor) pot exercir la seva influència per gestionar aquestes possibles pràctiques.

6.5.1.3.- 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, faxes, fotocopiadores i equips multifunció; productes TIC per a empreses (commutadors, enrutadors, supercomputadors, servidors i sistemes d'emmagatzematge); i telèfons intel·ligents i telèfons IP.

6.5.1.4.- 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 adjudicatàries de contractes basats d'un acord marc o d'un contracte de serveis, subministraments o mixt 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.

6.6. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI PEL QUE FA A LES NORMES DE VISIBILITAT, TRANSPARÈNCIA I COMUNICACIÓ

L'adjudicatari declara que donarà compliment a les obligacions de visibilitat, transparència i comunicació regulades per l'article 50 i per l'Annex IX del Reglament (UE) 2021/1060, del Parlament Europeu i del Consell, de 14 de juny de 2021, el qual regula les responsabilitats dels beneficiaris en relació a les mesures de comunicació i visibilitat, especialment:

- a) Als documents de treball o suports necessaris relacionats amb l'execució de l'operació, destinats al públic o als participants.
- b) Als elements de difusió i materials de comunicació relacionats amb l'execució de l'operació, destinats al públic o als participants.

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

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

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

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

Procediment a seguir en el cas d'incompliment de condicions

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

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

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

8. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

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

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

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

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

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

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

9. FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE, DESPESES I IMPOSTOS

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

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

10. ABONAMENT DE LES PRESTACIONS

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

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

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

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

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

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

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

11. REVISIÓ DE PREUS

Els preus indicats en el contracte no admeten revisió.

12. PENALITZACIONS

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

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

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

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

A més a més del que estableix la LCSP, es poden preveure penalitzacions específicament per aquesta licitació al quadre de característiques.

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

- En cas d'incompliment dels apartats a), b) i c) de l'apartat 2, b), c), d), e), f), g) i h) de l'apartat 3 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra a) de l'apartat 3 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

13. MODIFICACIONS

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

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

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

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

14. FINALITZACIÓ I/O RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Seràn causes de resolució del contracte, les següents:

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

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

15. LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

16. RÈGIM DE PROTECCIÓ DE DADES I RÈGIM DE CONFIDENCIALITAT

16.1. Règim de protecció de dades

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

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

16.2. Règim de confidencialitat

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

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

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

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

- Sigui de domini públic
- Sigui accessible des d'una altra font diferent a les parts
- Es tingui coneixement amb anterioritat a que aquesta hagi estat lliurada per l'altra part
- Sigui requerida per tribunals o algun altre òrgan/entitat que tingui dret a sol·licitar-la

17. SIGNATURA ELECTRÒNICA DEL CONTRACTE

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

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

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

18. RÈGIM DE RECURSOS

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

superior a tres milions d'euros (3.000.000,00) i de subministraments i serveis amb un valor estimat superior a cent mil euros (100.000,00 euros).

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

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

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

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

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

19. RÈGIM JURÍDIC i JURISDICCIO COMPETENT

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

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

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

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



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

ANNEX 1A

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

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

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

- j) Si s'escau, com a empresa estrangera, i en cas que el contracte s'executi a Espanya, aquesta es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, en el seu cas, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre-li.
- k) Identifica, a efectes de notificacions, en relació a aquest procediment, l'adreça electrònica següent:
- l) Autoritza a l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o documents registrals, així com les dades fiscals necessàries, existents a bases de dades i altres fonts consultables, que es requereixin per procedir, en el seu cas, a l'adjudicació del contracte.
- m) Que no existeix cap vincle entre els membres de l'empresa que represento i les persones d'FGC, que puguin influir en l'adjudicació del present procediment. En cas d'existir, així ho he manifestat en document annex a aquesta declaració, en el que he fet constar els noms de les persones relacionades i el seu tipus de vinculació, per a deixar constància d'aquest fet.
- n) Que accepta aquest plec, així com la documentació de la licitació, incloent totes les condicions del procediment.
- o) Que accepta el plec de prescripcions tècniques i compleix amb totes les condicions i obligacions que en ell s'hi estableixen.
- p) Que no ha participat en l'elaboració de la documentació tècnica prèvia de la licitació, als efectes col·lusoris previstos a l'article 70 de la LCSP.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 1B

REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL

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

Criteris de solvència tècnica/professional

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

- a) La relació d'almenys 2 serveis **complets** realitzats en els darrers 10 anys, (d'igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte referents als **desenvolupament de programari i implantació per a sistemes control de tràfic ferroviari (CTC)** en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, on l'import anual acumulat l'any de major execució sigui igual o superior al 70% de l'anualitat mitja del contracte, sense incloure impostos, es a dir:

Import Solvència
962.500,00 €

Per a ser tinguts en compte a efectes de valoració, la relació de serveis hauran de complementar-se amb les següents dades:

- Breu descripció tècnica dels mateixos
- Destinatari: Empresa pública o privada, sector d'activitat
- Dates d'execució
- Import contractat

No es consideraran vàlides les referències de projectes exclusivament de serveis de manteniment, o d'adaptacions o ampliacions de projectes o sistemes previs.

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

Justificació de la durada de 15 anys :

Els sistemes crítics per a la explotació ferroviària són a mode general, aquells que donen servei al Centre de Comandament Integrat. Entre ells, el més rellevant és el Control de Tràfic Centralitzat, atenent que és el que sustenta tota la producció del servei de transport ofert.

El desenvolupament i desplegament de les solucions de control de tràfic de forma completa, acostuma a ser de forma habitual, d'un termini de fins a 5 anys, Aquest termini se li ha afegit

les solucions específiques del proveïdor amb cicles de vida de fins a 12 anys, comportant un termini global d'aproximadament 17 anys.

El termini indicat a la sol·licitud, doncs és justificat per la verificació de dos solucions complertes similars a les d'objecte del contracte, comportant un període molt més extens que el que seria per un desenvolupament de software típic de mercat. Un sistema de control tràfic centralitzat no és pot valorar amb els criteris d' un desenvolupament de software estàndard. En 3 anys, no donaria temps probablement ni a desenvolupar i desplegar una única solució complerta.

En base a tot allò anteriorment exposat, s'estableix doncs un període de 10 anys, per poder aportar 2 solucions complertes, temps suficients per recollir els aspectes tant de la especificitat de solucions i equips, com els de temps de desenvolupament i desplegament indicats. Així mateix, un període ampli, facilita la obertura de la licitació a la competència de les diverses empreses del sector.

b) Acreditar que es disposa dels següents mitjans tècnics materials/virtuals, que es posaran al servei de l'execució del contracte:

- Entorn físic de laboratori que consti de sistema central, lloc d'operador, i equips emulats d'estació.
- Entorn de simulació i test de programari complets (real o virtual) i sistemes automatitzats de proves
- Llocs de treball amb equipament informàtic per a accés remot o local als sistemes de desenvolupament, laboratori i simulació i test per als membres de l'equip de treball.

L'acreditació es realitzarà mitjançant una declaració responsable de l'empresa indicant que es disposa de cada un dels mitjans tècnics materials /visuals indicats.

c) Adscriure, a l'execució del contracte, un equip de professionals integrat per un mínim de **8 professionals**, aquest equip de treball assignat al projecte haurà de cobrir les funcions i perfils que s'indiquen a continuació amb els requeriments de coneixements i experiència sol·licitats:

Perfil professional	Coneixements i experiència acreditables
1 Cap de projecte	Titulació: <ul style="list-style-type: none"> - Titulació d'enginyeria informàtica o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica, o telecomunicacions o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, completats.

	<p>Experiència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'acreditació d'almenys 10 anys d'experiència professional en informàtica o telecomunicacions en l'exercici de la seva professió. - L'acreditació d'almenys 5 anys d'experiència en la direcció de projecte relacionats amb sistemes informàtics de control de tràfic de trens i d'alta disponibilitat i en entorns d'explotació exigents d'entorn ferroviari. - L'acreditació d'almenys 1 projecte en gestió de projectes en àmbits de contractació pública
<p>1 Analista Sènior</p>	<p>Titulació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titulació d'enginyeria informàtica o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions, o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol completats. <p>Experiència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiència professional d'almenys 10 anys en l'exercici de la seva professió dins de l'àmbit TIC. - Experiència d'almenys 5 anys com analista sènior. - Experiència d'almenys 4 anys consistents en definir, desenvolupar i implantar i desplegar sistemes relacionats amb el control de tràfic de trens i amb funcionament 24x7. Cal aportar com a mínim referències de 2 projectes on s'hagi aplicat aquesta experiència.
<p>1 Arquitecte de programari</p>	<p>Titulació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titulació d'enginyeria informàtica o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions, o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol completats. <p>Experiència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiència professional d'almenys 5 anys en l'exercici de la seva professió dins de l'àmbit TIC. - Experiència d'almenys 4 anys com arquitecte de programari en projectes en desenvolupament d'especificacions de programari de sistema central en d'àmbit de control de tràfic de trens, a un alt nivell amb atenció a la integració i viabilitat del sistema. Cal aportar com a mínim referències

	<p>de 2 projectes on s'hagi aplicat aquesta experiència.</p>
<p>1 Enginyer sènior especialista en integracions amb elements de camp d'àmbit ferroviari</p>	<p>Titulació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titulació tècnica en l'àmbit de la informàtica i/o programació. d'enginyeria informàtica, electrònica, industrial o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions, o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol o cicle de formació professional de grau superior, dins de l'àmbit de la Informàtica, en Desenvolupament d'aplicacions. <p>Experiència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiència professional d'almenys 3 anys en anàlisi, definició i desenvolupament d'integracions de control de tràfic de trens amb els subsistemes de camp (enclavaments). Cal aportar com a mínim referència d'1 projecte on s'hagi aplicat aquesta experiència.
<p>2 Programadors/-es</p>	<p>Titulació:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titulació tècnica en l'àmbit de la informàtica i/o programació. d'enginyeria informàtica o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions, o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol o cicle de formació professional de grau superior, dins de l'àmbit de la Informàtica. <p>Experiència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiència professional de 3 anys en programació de software específic de l'àmbit de control de tràfic de trens. Cal aportar com a mínim referències de 2 projectes on s'hagi aplicat aquesta experiència.
<p>2 Tècnics/-a de proves</p>	<p>Experiència:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiència professional d'almenys 3 anys com a tècnic de proves d'aplicacions de programari d'àmbit de control de tràfic de trens. Cal aportar com a mínim referències de 3 projectes on s'hagi aplicat aquesta experiència.

L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums de l'equip amb detall de l'experiència professional juntament amb la còpia del títol universitari per acreditar la solvència. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

L' empresa adjudicatària haurà de mantenir durant la vigència del contracte la composició (quant a quantitat i qualitat del personal) de l'equip de treball acreditat com a solvència mínima i de l'equip presentat i aportar tot el personal necessari i suficient per a la realització dels serveis.

Si al llarg de l'execució del contracte fos necessari substituir algun dels membres de l'equip de projecte, serà imprescindible la presentació d'una petició al Responsable del Projecte d'FGC; indicant el CV del nou recurs, i el procediment suggerit per dur a terme el canvi, aquest ha de preveure un temps de solapament d'un mínim de 3 setmanes. El Responsable del Contracte d'FGC aprovarà la petició en el comitè de seguiment.

- d) Compromís mitjançant el qual l'empresa es compromet a utilitzar la llengua catalana o castellana per a la seva interlocució amb FGC, durant tota la vigència del contracte.

L'acreditació d'aquest compromís es realitzarà mitjançant declaració responsable.

Críteris de solvència econòmica/financera

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

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

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

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

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.

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

ANNEX 1C

DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VINCLES AMB PERSONAL DEL GRUP D'FGC

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

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

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

En cas contrari, si hi hagués algun vincle a declarar

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

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

Aquest vincle és del següent tipus:

PERSONAL

ECONÒMIC

FAMILIAR

POLÍTIC

PROFESSIONAL

ALTRES (especificar quin)

Data, signatura i segell de l'empresa

ANNEX 2A

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA (SOBRE C)

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

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

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

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, comportant presentar un import a la baixa respecte 5.500.000,00 € abans d'IVA, d'acord amb el següent quadre:

Concepte	Import
Servei tècnic per al disseny, desenvolupament i posada en producció d'un nou programari de sistema de control de tràfic de trens centralitzat de FGC (CTC4.0) per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.	
IVA 21 %	
Import total	

Juntament amb l'oferta el licitador haurà d'adjuntar la següent taula desglossada:

Desglossament sistema CTC4.0	Import
Disseny, fabricació, instal·lació i posada en servei el sistema	
- Sistema CTC4.0 complet (<i>inclou els serveis d'enginyeria, desenvolupament, comunicacions, desplegament, proves, instal·lació i posada en servei</i>)	

- Integracions amb sistemes externs (<i>PLASTIC, Tetra, Telecomandament d'Energia i FEX, entre d'altres</i>)	
- Servei de creació de documentació i formació	
Suport, Actualització i Ciberseguretat	
- Servei de suport, actualitzacions de programari i ciberseguretat (s'inclou servei d'auditories)	
Servei d'Evolutius	
Import Total	

Es recorda que les subpartides son estimatives, comportant que els licitadors puguin oferir un import superior o inferior a les subpartides, **sempre que el total de l'import ofert sigui inferior al pressupost de licitació (5.500.000,00€, abans d'IVA)**. Així mateix, el licitador haurà d'adjuntar el desglossament del imports perfil poden oferir imports/hora per sota o per sobre dels estimats no poden oferir hores per sota de les mínimes estimades.

Es presentarà el desglossament dels preus unitaris d'acord amb la següent taula:

Funció / perfil	Import /hora
<i>Cap de projecte</i>	
<i>Analista Sènior</i>	
<i>Arquitecte de programari</i>	
<i>Enginyer/a sènior especialista en integracions amb elements de camp d'àmbit ferroviari</i>	
<i>Programadors/-es</i>	
<i>Tècnics/-ques de proves</i>	

Important: Aquest desglossament no serà objecte de puntuació, no obstant, haurà de coincidir amb l'oferta global, en cas contrari, es requerirà a l'empresa per tal de que homogeneïtzi la seva oferta.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 2A

MODEL D'OFERTA TÈCNICA (AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS OBJECTIUS (SOBRE C))

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

PROPOSICIÓ TÈCNICA (CRITERIS OBJECTIUS)

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

Segons taules adjuntes:

Equip de treball	Proposta
Incorporació d'un Analista sènior addicional, al requerit a l'execució de contracte amb el mateix compliment de requisits establerts a la solvència tècnica.	<i>Indicar (Sí/No)</i>
Incorporació d'un Programar/a addicional, als requerits a l'execució de contracte amb el mateix compliment de requisits establerts a la solvència tècnica.	<i>Indicar (Sí/No)</i>
Incorporació d'un Tècnic/a de Proves addicionals, als requerits a l'execució de contracte amb el mateix compliment de requisits establerts a la solvència tècnica.	<i>Indicar (Sí/No)</i>
Instal·lacions similars realitzades per l'equip assignat al projecte	Proposta
NIVELL BAIX - Referència de desplegament realitzat amb integració amb 1 tipus d'enclavament d'un fabricant diferent al proveïdor del sistema central.	<i>Indicar número de referències acreditables NIVELL BAIX</i>
NIVELL MIG - Referència de desplegament on el proveïdor també (addicional) fos el responsable de realitzar la integració i sistemes preexistents	<i>Indicar número de referències acreditables NIVELL MIG</i>
NIVELL ALT- Referència de desplegament on el proveïdor també fos el responsable de realitzar la integració amb diversos tipus d'enclavaments (diferents protocols o diferents fabricants) i sistemes preexistents.	<i>Indicar número de referències acreditables NIVELL ALT</i>

Qualitat del programari i de l'HMI	Proposta
Qualitat del programari	<i>Indicar Sí/No</i>
Qualitat del HMI	<i>Indicar Sí/No</i>
Seguretat i ciberseguretat	Proposta
El CTC4.0 incorpora el mecanisme per a que el registre dels operadors es realitzi a partir d'una targeta identificativa segura (amb un certificat).	<i>Indicar (Sí/No)</i>
El CTC4.0 aporta un sistema d'autenticació multifactor (MFA) per augmentar la seguretat al moment de generar les credencials dels usuaris.	<i>Indicar (Sí/No)</i>
Condicions socialment responsables	Proposta
Perspectiva de gènere	<i>Indicar el percentatge (%) de dones</i>

Valoració del servei post venda	Termini requerit (A)	Proposta (B)	Total (A+B)
Es valora les setmanes addicionals proposades, per sobre dels 2 mesos demanats en el 26.1 Suport inicial establert en el Plec de prescripcions tècniques, fins un màxim de 8 setmanes addicionals, atorgant un punt per cada setmana addicional afegida a l'establerta, fins un màxim de 5 punts.	2 mesos (8 setmanes)	<i>Indicar setmanes addicionals</i>	<i>Indicar setmanes totals (Setmanes requerides + setmanes addicionals)</i>

Molt important: Juntament amb l'oferta tècnica objectiva es presentarà el documents acreditatius que justifiquin cadascun dels criteris tècnics objectius.

Es recorda que l'acreditació dels Criteris Tècnics objectius es realitzarà mitjançant l'entrega d'un document on s'aportin les declaracions responsables i/o presentacions de Currículums Vitae segons s'especifiqui en cadascun dels criteris. Tots els criteris presentats han d'estar suportats amb un document acreditatiu.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 2B

PROPOSTA TÈCNICA AVALUABLE AMB CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SOBRE B)

Els licitadors hauran d'incloure la documentació a presentar per a la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor, presentant una **memòria tècnica descriptiva**.

La proposta de cada subcriteri s'ha de presentar en apartats diferents i de manera que ha de quedar clar quin subcriteri s'està explicant i cal seguir l'ordre explicat en l'apartat de criteris sotmesos a judicis de valor de l'annex 4 del present plec. D'acord això, el licitador haurà de contemplar en la memòria tècnica com a mínim els següents punts:

A. Memòria tècnica descriptiva de la realització objecte del contracte:

i. Qualitat i contingut

- Grau de detall que presenta la solució, així com l'amplitud d'aspectes que recull, i la concreció en la exposició de cadascun dels punts que donin resposta als requeriments de FGC.
- Relació de funcionalitats i requeriments que el sistema aportat de mercat, quines es tenen disponibles en el producte sense necessitat de modificacions de programari, i quines requereixen de desenvolupament específic:
 - Funcionalitats del CTC4.0
 - Funcionalitats d'administració CTC4.0
 - Integració amb elements de camp
 - Dades per a sistemes externs
 - Altres integracions
 - HMI de CTC4.0
 - Entorns de test, preproducció i simulació
 - Seguretat i ciberseguretat

ii. Planificació detallada

- Nivell de detall en la planificació.
- Tasques afegides en la planificació.
- Context de cada tasca i de la seva idoneïtat en el marc del projecte de CTC4.0 per a FGC.

iii. Disseny de la transició

B. Innovació: Diferents propostes d'innovació tecnològica que el proveïdor presenti, i descrigui tant des del punt de vista funcional com tecnològic

C. Model organitzatiu i de servei: Model organitzatiu aportat pel proveïdor.

- i. Metodologia de funcionament del model organitzatiu, aspectes relatius a la definició d'entregues, desenvolupament d'una entrega en quant a estructura i durada, mètode de desenvolupament, control de versions i control de qualitat, entre d'altres aspectes.
- ii. Model organitzatiu presentat, per a l'apartat de mitjans tècnics disponibles, aporta els següents detalls: Equipament, aplicacions de gestió tècnica de desenvolupament i eines de gestió de projecte.
- iii. Model organitzatiu presentat, per a l'apartat de control de qualitat del software, aporta el següent detall: organització de l'equip humà de control de qualitat, i un pla de qualitat del programari on s'hi puguin identificar com a mínim 3 procediments per a assegurar la qualitat del producte.

D. Valoració de la qualitat funcional i tècnica: Demostració de la comprensió funcional i definició de l'arquitectura de lògica

- i. Arguments tècnics aportats en la descripció de l'arquitectura tècnica exposant la idoneïtat d'aquesta arquitectura per al projecte objecte del contracte.
- ii. Definició de l'arquitectura lògica s'utilitzi un llenguatge de descripció d'arquitectures.
- iii. Arquitectura lògica es presenta un diagrama de context (global).
- iv. Definició de l'arquitectura lògica casos d'ús del sistema, amb cicles d'èxit i amb cicles alternatius.
- v. Definicions de l'arquitectura lògica presentats amb diagrames de seqüència representatius dels casos rellevants en el funcionament del sistema en un entorn equivalent al de FGC.
- vi. Definició de l'arquitectura lògica presentats amb diagrames amb d'una explicació detallada.

E. Valoració de la qualitat funcional i tècnica: Valoració de la metodologia a utilitzar en el projecte:

- i. Metodologia completa de desenvolupament de software per al projecte. Aplicació de la metodologia de software i exposició d'integració de processos de desenvolupament del proveïdor.
- ii. Eina per al control de les versions del programari i la utilització en el marc del projecte.
- iii. Metodologia a utilitzar per a la realització de les proves i control de qualitat.

F. Altres necessitats tècniques:

- i. Referent a les propostes en l'entorn de simulació: Es valorarà, podent obtenir fins un màxim d'1 punt, que el sistema permeti injectar en el simulador moviments reals enregistrats en real pel propi sistema CTC4.0, i després amb aquests moviments sigui possible veure com es comporten els automatismes.
- ii. Propostes en l'entorn de simulació: Possibilitat d'introducció DISTORSIONS.
- iii. Propostes en l'entorn de simulació: Possibilitat d'introduir simular el comandament local.
- iv. Propostes del sistema CTC4.0: Possibilitat d'incorporació futura d'un mòdul d'intel·ligència artificial.
- v. Permissió de múltiples idiomes.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

REQUISITS DE LA MEMÒRIA TÈCNICA:

L'empresa licitadora haurà d'entregar la memòria tècnica, d'acord els següents requisits:

- I. *La memòria tècnica que presentarà l'ofertant, haurà de permetre valorar, juntament amb la prova de concepte, permetrà a FGC:*
 - *La idoneïtat de la solució ja existent que el proveïdor pot aportar*
 - *El grau d'adequació de la proposta de les solucions que cal desenvolupar de forma específica per a FGC*
- II. *L'ofertant haurà de presentar, en la seva memòria tècnica, el detall de la correspondència (en mode taula) entre els mòduls de la solució oferta amb els diferents mòduls descrits i identificats en el present plec. La memòria tècnica ha de fer descriure quins mòduls de l'ofertant corresponen a quins mòduls funcionals identificats en el present plec.*
- III. *La memòria tècnica ha de demostrar l'acompliment dels requisits indicats en el present plec de prescripcions tècniques. Caldrà que en la memòria s'aporti detall de com, de quina manera i amb quins mitjans o solucions, s'acomplirà cada requeriment del present plec de requeriments tècnics. El trasllat directe d'un requeriment d'aquest plec de prescripcions tècniques sense cap aportació, no es considerarà amb cap valor.*
- IV. *Caldrà que en la memòria tècnica es detalli la metodologia de desenvolupament, seguiment i gestió del projecte que s'utilitzarà.*
- V. *Caldrà que la memòria tècnica descriuï tots els mitjans tècnics humans i materials que l'ofertant posarà al servei del projecte per a totes les seves fases d'execució.*
- VI. *L'ofertant caldrà que presenti la memòria tècnica amb un format correcte, sense informacions incoherents, sense errors d'indexació, sense texts en diferents idiomes, sense duplicitat de continguts ni altres aspectes qualitius en quan a la forma que limitin la lectura i comprensió per part de FGC.*
- VII. *Caldrà presentar en la memòria tècnica la proposta **d'arquitectura lògica** detallada del sistema.*
- VIII. *La memòria tècnica ha d'incloure i identificar el detall dels elements d'arquitectura o d'infraestructura que la solució proposada per al sistema CTC4.0 requereix per a funcionar, malgrat, aquests elements no formin part de l'abast de la contractació objecte del present plec. Caldrà indicar de forma destacada quins en queden exclosos però són indispensable per al funcionament.*
- IX. *L'ofertant haurà d'enumerar a la memòria tècnica els dispositius de visualització o tipologies de dispositius, amb els que el sistema és compatible en la seva versió existent de mercat.*
- X. *L'ofertant haurà de presentar i definir en la seva oferta el **model organitzatiu** que es posarà al servei del projecte identificant clarament els següents punts: metodologia, equip humà, mitjans tècnics disponibles, procediments a aplicar de control de qualitat i de ciberseguretat, entre d'altres.*

- XI. *L'ofertant haurà de presentar i definir de forma concreta la seva oferta el **model de servei de suport**, actualitzacions i garantia, indicant de forma detallada el funcionament del servei.*

MOLT IMPORTANT: Recordem que incloure al sobre B documentació a incorporar al sobre C, així com incorporar dades al sobre B que permetin desvetllar les ofertes del sobre C, **serà motiu d'exclusió del procediment.**

Així mateix, cal tenir en compte que durant la prova de concepte no es pot desvelar cap informació relativa a aspectes de la solució/proposta que siguin sotmesos a valoració en els criteris objectius (sobre C), en cas contrari serà motiu d'exclusió.

ANNEX 3

CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

President
<u>Sr. Alex Miralles Castro</u> Cap d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa.
Vocals
<u>Sra. Maria Carme Visa Roma</u> Responsable d'Enginyeria de Sistemes de Negoci.
<u>Sr. Ivan Cañizares Molero</u> Òrgan de Control Intern
<u>Sra. Noelia Martinez Sicilia</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació Administrativa (Amb funcions de Secretària)

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

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

ANNEX 4

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Ponderació:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ	
Críteris sotmesos a l'aplicació de judicis de valor: 45%	45 punts
Críteris automàtics (Objectius) : 55 %	55 punts
- Críteris avaluables de forma automàtica – Preu	30 punts
- Críteris avaluables de forma automàtica - Tècnics	25 punts

Desglossament criteris d'adjudicació:

1. CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR (SUBJECTIUS): FINS A 45 PUNTS

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris sotmesos a judici de valor d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proporcions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública. Per a cadascun dels criteris de valoració tècnics susceptibles d'un judici de valor es realitzaran les valoracions en els termes previstos en cadascun dels criteris, obtenint cadascuna de les ofertes, en cadascun dels criteris, la puntuació corresponent. Posteriorment, en el cas que com a mínim una de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 60% de la puntuació màxima establerta per a cada criteri (o, si s'escau, subcriteri), s'aplicarà a les puntuacions obtingudes inicialment de cada criteri o subcriteri la fórmula següent:

$$Puntuació = Punts Criteri (P) \times \left(\frac{Valoració Tècnica de l'Oferta que es puntua (VTop)}{Valoració tècnica de l'oferta millor valorada (VTmv)} \right)$$

La fórmula s'ha d'aplicar a cada criteri i, si s'escau, a cadascun dels subcriteris per separat, i després obtenir la puntuació total i per tant les puntuacions finals que es concediran a les empreses seran les que resultin d'aplicar aquesta fórmula.

El llindar mínim d'utilització de la fórmula serà del 60 %. No obstant, en el cas que cap de les ofertes obtingui una puntuació igual o superior al 60 % de la puntuació de cada criteri o subcriteri, no s'aplicarà la fórmula anterior.

MOLT IMPORTANT: Incloure al sobre B documentació a destinada al sobre C, així com incorporar dades al sobre B que permetin desvetllar les ofertes del sobre C, **serà motiu d'exclusió del procediment.**

Així mateix recordem la importància de no desvetllar informacions/solucions/propostes del sobre C durant la prova de concepte (sobre B), en cas contrari **serà motiu d'exclusió.**

1.1. Prova de concepte: Fins a 16 punts

Es convocarà a les empreses licitadores a una sessió presencial perquè executin una prova de concepte, un cop s'hagi efectuat l'obertura del sobre B, i en un termini màxim de 15 dies hàbils on FGC es posarà en contacte amb l'empresa licitadora per convocar el dia i hora de la prova de concepte.

La prova de concepte es realitzarà a les dependències de FGC, i el proveïdor haurà d'aportar tots els mitjans per a la seva consecució. La durada de la prova de concepte és d'un màxim de 4 hores, i el proveïdor disposarà també d'un màxim de 4 hores per a preparació in situ.

La prova de concepte, te associat un bloc de demostracions preliminars – establert en el punt PPT 29. Aquesta fase de demostracions preliminars és vinculant. En cas de no superar-les, tota la prova de concepte es valorarà amb zero punts. Només procediran a la següent valoració aquelles empreses que hagin complert el mínim d'obligat compliment en la seva totalitat. El mínim obligat és:

1. El compliment de la “Demostració d'aportació de mitjans mínims i presentació del producte de mercat proposat” segons el punt PPT 29.1
2. El compliment de la “Demostració preliminar de funcionalitats ” segons el punt PPT 29.2.

Concepte valorat	Punts
Valoració de la prova de concepte	16
Proves de funcionalitats esteses (apartat 29.3 PT): Es valorarà que l'oferent realitzi demostració de cadascuna de les funcionalitats següents indicades en el PPT, Req.471: S'obtindrà puntuació per l'execució de cadascuna de demostracions realitzades (fins a un màxim de 16 punts).	
Prova estesa 1 : Configuració personalització HMI: Caldrà demostrar el grau de configuració de la personalització del HMI, podent obtenir fins a un màxim de 2 punts. Es valorarà la flexibilitat i la usabilitat que permeti el sistema per a poder configurar l'HMI amb una distribució de finestres lliure per part de l'usuari. I es tindran que en permetin millorar l'agilitat operativa, com p.e., que la configuració de finestres escollida es guardi i es pugui recuperar quan aquest usuari torna a entrar en el sistema.	0 a 2
Prova estesa 2: Gestió d'assignació de zones: Caldrà demostrar que amb el sistema presentat es pot realitzar un canvi d'assignació de zones des del lloc d'operador. La demostració ha de permetre veure com a partir d'una primera assignació de zones a un operador, es pot després, mentre l'usuari opera, modificar aquesta assignació i que el mateix operador quedi amb una altra assignació.	0 a 1

<p>Es valorarà a l'agilitat i l'ergonomia en la realització d'aquesta acció, així com també es tindrà en compte com estèticament i tècnicament està integrada aquesta funcionalitat dins de la pantalla de l'operador.</p>	
<p>Prova estesa 3: Configuració d'automatismes: Caldrà demostrar com la solució proposada permet configurar els automatismes i que aquests s'executen correctament. Durant la prova caldrà crear una nou automatsme amb l'eina aportada pel sistema. Cal poder veure que s'executa el canvi introduït sobre una situació de tràfic simulada poden comparar com seria el comportament del sistema sense l'automatsme i enviant ordre manuals, i després comparar-ho amb el sistema aplicant l'automatsme definit.</p> <p>Es valorarà el grau de simplicitat i ergonomia de l'operació, tenint en compte tot el procés de com es seleccionen els elements de camp subjectes a l'automatització, i la selecció i definició de regles que s'hi aplicaran, així com les condicions que el permeten l'automatsme.</p>	0 a 2
<p>Prova estesa 4: Funcionament degradat:</p> <p>Caldrà demostrar el funcionament del sistema en situacions de degradació. Es valorarà la demostració del comportament del sistema quan es produeix una pèrdua de comunicacions un o diversos enclavaments i la seva recuperació posterior.</p> <p>Es tindrà en compte com es mostra i s'indica cada situació (pèrdua i recuperació) en el lloc d'operació, com es representen les alarmes corresponents, i com es realitza la gestió d'aquestes alarmes, i com la resta del sistema continua funcionant amb normalitat.</p>	0 a 2
<p>Prova estesa 5 : Funcionament amb dispositiu mòbil: Caldrà realitzar les proves de funcionalitat bàsica 1, 2 i 3 en un dispositiu mòbil tipus tablet.</p> <p>Es valorarà l'ergonomia de com es realitzen aquestes operacions en un dispositiu tablet, i que com d'adaptada esta la solució a dispositius mòbils tipus tablet.</p>	0 a 2
<p>Prova estesa 6 : Publicació de dades en temps real per a sistemes externs:</p> <p>Es valorarà la capacitat del sistema de publicar dades en temps real cap a sistemes externs.</p> <p>La demostració haurà de permetre veure com el sistema aportat disposa d'un mòdul o subsistema que publica informació en temps real dades d'explotació que siguin útils per a un altre sistema, com p.e poden ser: Data i hora , Alta NC (desapareix) , Baixa NC (apareix), Canvis NC (canvi de numeració), etc.</p> <p>Es valorarà quin es el mecanisme (protocol, etc.) amb el que les dades es publiquen, i les diferents tipologies de dades que es publiquin.</p>	0 a 2
<p>Prova estesa 7: Alertes de servei: Es valorarà la capacitat del sistema mostrar alertes de servei.</p>	0 a 1

<p>Es valorarà la demostració de com el sistema detecta i avisa als operadors de que s'ha produït una alerta, i es tindrà en compte com es mostren les alertes visualment i/o acústicament, com es poden gestionar per part de l'agent que opera, i com de clara és la seva descripció/etiqueta per tal que l'operador la pugui gestionar correctament.</p> <p>Un exemple d'alerta amb el que fer la demostració seria el cas en el que un NC que ocupa un CV d'una via que no li correspon segons el servei definit.</p>	
<p>Prova estesa 8: Utilitats de manteniment del sistema: Es valorarà l'eina (que el propi sistema inclogui) que realitza la revisió de l'estat del propi sistema. Es valorarà que el sistema permeti realitzar una revisió de l'estat de les comunicacions amb els principals elements del sistema: elements de camp, sistemes externs, entre d'altres. Es tindrà en compte com visualment es representen els estats, i com estan identificats els diferents elements per tal que es permeti un ràpid diagnòstic de l'estat del sistema en tant que el seu estat general.</p>	0 a 2
<p>Prova estesa 9: Consulta de dades i informes:</p> <p>Es valorarà la demostració de que amb l'eina de generació de d'informes és possible aplicar filtres de detall de dates, franges horàries, tipus de dispositius i ubicació com a mínim, i que aquests es poden exportar,</p> <p>Caldrà demostrar com s'executen informes concrets d'accions realitzades per un operador en una determinada franja horària, i també dades relatives a 1 NC o a un element de circulació concret.</p> <p>Es tindrà en compte l'adequació i el detall de la informació mostrada en cada informe, per tal que sigui útil dins del marc del projecte, així com també es valorarà la capacitat d'aplicar filtres, i realitzar exportacions.</p>	0 a 2

1.2. Altres criteris sotmesos a l'aplicació de judicis de valor: Fins a 29 punts

El licitador haurà d'incorporar la documentació tècnica, d'acord l'establert en el PCAP - Forma de presentar la Memòria tècnica establert, permetent valorar de la solució proposada d'acord amb els criteris de valoració.

Recordem que en la memòria destinada als criteris de judici de valor no es pot desvelar cap informació relativa a aspectes de la solució/proposta que estiguin sotmesos a valoració de criteris objectius (sobre C).

Criteri Tècnic Valoració del servei proposat: Fins un màxim de 29 punts	Puntuació màxima
Qualitat de la memòria tècnica descriptiva de la realització objecte del contracte: Fins a 6 punts	

<p>Qualitat i contingut: Es valorarà, podent obtenir fins un màxim de 3 punts, la qualitat i contingut de la memòria tècnica presentada, tenint en compte el grau de detall que presenta la solució, així com l'amplitud d'aspectes que recull, i la concreció en la exposició de cadascun dels punts que donin resposta als requeriments de FGC.</p> <p>No tindrà cap valor el recollir els requeriments del plec de prescripcions de FGC de forma literal i sense fer cap aportació sobre la manera en que la solució proposa donar cobertura al requeriment.</p> <p>Es valorarà com queden identificats i explicats en la memòria els requeriments i les funcionalitats que el sistema aportat de mercat ja té disponibles en el producte sense necessitat de modificacions de programari i quines requereixen de desenvolupament específic.</p> <p>Es valorarà com esta organitzada la memòria tècnica en capítols i com s'alinea aquesta organització a cada bloc funcional especificat en el PPT. Es valorarà el detall assolit en la proposta de calendari d'execució que es proposi en la memòria tècnica, i com de justificades o argumentades estiguin les diferents fites i tasques de detall que el proveïdor aportï addicionals a les ja especificades per FGC en el PPT.</p>	<p>3 punts</p>
<p>Disseny de la transició: Es valorarà, podent obtenir fins un màxim de 3 punts, el disseny del procés de transició del CTC actual al nou CTC4.0 que aportï el proveïdor en la seva proposta. Aquesta transició ha d'estar justificada i argumentada i es valorarà que s'aportin diferents escenaris de transició amb les corresponents justificacions de cada escenari, amb PROs i CONS de cada escenari plantejat.</p>	<p>3 punts</p>
<p>Valoració de la comprensió funcional i definició de l'arquitectura.</p>	
<p>Definició del disseny de l'arquitectura: Es valorarà, podent obtenir fins un màxim de 5 punts, la qualitat tècnica i el nivell de detall de la proposta d'arquitectura presentada, així com la seva idoneïtat per a la implantació específica del sistema a FGC. Es tindran en compte per a la valoració els arguments tècnics que el proveïdor presenti com a justificació de la proposta presentada i/o alternatives si en presenta,</p>	<p>5 punts</p>
<p>Diagrames de seqüència i d'entitats:Es valoraran, podent obtenir fins un màxim de 3 punts, que en la definició de l'arquitectura es presentin diagrama de context, diagrames de seqüència, i diagrames d'entitats. Tots els diagrames presentats per a recolzar la definició de l'arquitectura han de venir acompanyats d'explicació de les principals entitats/funcions/fluxes que s'hi representen, i la seva rellevància per al funcionament del sistema en una explotació com la de FGC.</p>	<p>3 punts</p>

<p>Casos d'ús: Es valorarà, podent obtenir fins un màxim de 3 punts que el proveïdor en la memòria aporti l'anàlisi de diferents casos d'us del sistema, amb cicles d'èxit i amb cicles alternatius. Es valorarà fins a quin punt aquests casos d'us analitzats siguin rellevants per a l'exploració del CTC4.0 i per la seva operació eficient, segura i fiable.</p>	<p>3 punts</p>
<p>Valoració de la metodologia a utilitzar en el projecte: Fins a 3 punts</p>	
<p>Es valorarà fins un màxim de 3 punts, la idoneïtat de la proposta de metodologia completa de desenvolupament de software per al projecte. Es tindrà en compte per a la valoració que la proposta vingui acompanyada d'explicació de com s'aplica la metodologia de software i que s'exposi com es té integrada en els processos de desenvolupament del proveïdor.</p> <p>Es valorarà que es faci proposta concreta d'eina de control de les versions del programari, per a la qual caldrà argumentar-ne la utilització en el marc del projecte.</p> <p>Es valorarà també que es presenti proposta de metodologia per a la realització de proves i control de qualitat.</p> <p>Es valorarà per a tots els aspectes esmentats la idoneïtat de cada mètode tenint en compte el tipus de producte/sistema que és el CTC4.0, la seva criticitat, la seva exigència en seguretat i ciberseguretat, i en general l'encaix del mètode amb el tipus de sistema tecnològic objecte del contracte.</p> <p>La utilització de metodologies establertes en el mercat i aplicables en desenvolupament de programari, control de versions i proves, demostra maduresa dels processos interns del proveïdor, i per tant augmenten la fiabilitat dels productes desenvolupa i la qualitat amb la que es rebran els desenvolupaments associats CTC4.0.</p>	<p>3 punts</p>
<p>Altres necessitats tècniques: Fins a 9 punts</p>	
<p>Generació de distorsions en entorn de simulació: Es valorarà fins un màxim de 3 punts, que l'entorn de simulació permeti introduir distorsions. <i>Exemple:</i> si al tren A se li afegeixi 1 minut, 2 minuts etc (editar trens), o es fa que un tren no pugui sortir , veure com es comporta els sistemes i els automatismes amb aquests canvis.</p>	<p>3 punts</p>
<p>Injecció de moviment reals en entorn de simulació: Es valorarà fins a un màxim de 5 punts si el sistema permet injectar en el simulador moviments reals enregistrats en real pel propi sistema CTC4.0, i després amb aquests moviments veure com es comporten els automatismes</p>	<p>5 punts</p>

<p>Flexibilitat en configuració de HMI: Es valorarà fins un màxim de 1 punt, les millores que aportin el sistema que permetin tenir flexibilitat de configuració i disseny en l'HMI d'operador i dashboard, com p.e que siguin multidioma a idioma seleccionable, i canvis en la paleta de colors, tamany de lletra i grafismes diversos de tot l'HMI</p>	<p>1 punt</p>
--	----------------------

2. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA - PREU: FINS A 30 PUNTS

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

2.1. Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, comportant presentar un import a la baixa respecte 5.500.000,00 € abans d'IVA.: Fins a 30 punts.

Els criteris objectius, avaluables de forma automàtica, fins a un màxim de 30 punts, s'aplicaran respecte l'oferta econòmica. En aquest sentit, els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el pressupost de licitació, comportant presentar un import a la baixa respecte 5.500.000,00 € abans d'IVA.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això és 30 punts.

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

$$Puntuació = 30x \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Pressupost de licitació} \right) x \left(\frac{1}{VP} \right) \right]$$

VP = 1

El licitador que iguali en la seva oferta la partida establerta en el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

El licitador que superi en la seva oferta la partida establerta en el pressupost de licitació, serà exclòs.

3. CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS: FINS A 25 PUNTS

L'acreditació dels Criteris Tècnics objectius es realitzarà mitjançant l'entrega d'una altre memòria tècnica objectiva incorporant l'aportació de declaracions responsables i/o presentacions de Currículums Vitae segons s'especifiqui en cada criteri.

Aquesta documentació permetrà verificar i justificar la proposta tècnica ofertada permeten verificar els coneixements específics i demostrables de les seves propostes. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment del coneixement requerit.

Criteri Tècnic Valoració del servei proposat: Fins un màxim de 25 punts		Puntuació màxima
<p>Equip de treball : Fins a 3 punts</p> <p><i>La disposició de persones per sobre dels mínims exigits de la solvència tècnica proporciona una millora en eficiència de treballs, permetent optimitzar terminis i garantint l'acompliment dels treballs durant la vigència del mateix.</i></p> <p>Per valorar un recurs addicional, aquest haurà de tenir una adscripció mínima de 6 mesos a l'execució del contracte (amb dedicació superior al 50 %).</p>		
<p>Es donarà 1 punt per la incorporació d'un Analista sènior addicional, al requerits a l'execució de contracte amb el mateix compliment de requisits establerts a la solvència tècnica.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant la presentació del Currículum o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.</i></p>	1 punt	
<p>Es donarà 1 punt per la incorporació d'un Programar/a addicional, als requerits a l'execució de contracte amb el mateix compliment de requisits establerts a la solvència tècnica.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant la presentació del Currículum o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida</i></p>	1 punt	
<p>Es donarà 1 punt per la incorporació d'un Tècnic/a de Proves addicionals, als requerits a l'execució de contracte amb el mateix compliment de requisits establerts a la solvència tècnica.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant la presentació del Currículum o, a manca d'aquests, per aquella documentació que, acrediti aquest compliment (contractes, etc.). FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida</i></p>	1 punt	
<p>Referències instal·lacions similars realitzades per l'equip assignat al projecte: Fins a 6 punts</p> <p><i>La disposició d'experiència de l'equip assignat al projecte proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, ja que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica.</i></p>		
<p>S'obtindran punts per cada referència acreditada de la solució de mercat aportada en els darrers 15 anys, on es pugui justificar i acreditar que l'equip assignat a la solvència tècnica vinculat projecte ha realitzat diferents tipus</p>	6 punts	

d'integració amb elements de camp (enclavaments) i altres sistemes, per a obtenir fins a un màxim de 6 punts.

Cada referència ha de ser acreditada amb un certificat de l'empresa client.

Cada referència, fins a un màxim de 6, ha de venir acompanyada del detall dels membres de l'equip (mínim han de ser 2 membres per cada referència) que van realitzar el projecte, i una descripció que permeti identificar els sistemes, models d'enclavaments amb els que s'ha realitzat integració:

NIVELL BAIX - Referència de desplegament realitzat amb integració amb 1 tipus d'enclavament d'un fabricant diferent al proveïdor del sistema central.

NIVELL MIG - Referència de desplegament on el proveïdor també (addicional) fos el responsable de realitzar la integració i sistemes preexistents

NIVELL ALT- Referència de desplegament on el proveïdor també fos el responsable de realitzar la integració amb diversos tipus d'enclavaments (diferents protocols o diferents fabricants) i sistemes preexistents.

Es valorarà les referències de desplegament addicionals d'acord amb la següent fórmula:

$$A = (nRa) * 3 + (nRm) * 2 + (nRb) * 1$$

On:

nRa és el número de referències acreditades de nivell alt.

nRm és el número de referències acreditades de nivell mig.

nRb és el número de referències acreditades de nivell baix.

Puntuació=(Puntuació Oferta A)/(Millor puntuació de les ofertes presentades) x 6

Només es consideraran vàlides les referències acreditades, que seran aquelles amb una declaració responsable dels treballs efectuats i el corresponent certificat de treball efectuats per part del client.

Qualitat del programari i de l'HMI: Fins a 3 punts

L'aplicació de normatives de qualitat de programari permeten valorar el compromís del proveïdor amb la qualitat dels desenvolupaments i per tant també dels que estan associats al CTC aportat.

<p>Es valorarà la disposició de la certificació ISO25000 o equivalent per part del proveïdor relatiu al programari de base objecte de la present licitació (el producte de mercat aportat).</p> <p>Disposar de la certificació finalitzada aporta una garantia de qualitat del programari molt superior a no disposar-la, donat que implica que una entitat certificadora audita de forma completa i directa tot el procés de qualitat del software donant-hi l'acceptació. Aquest fet que és indicador de l'elevat grau d'implicació i compromís de l'empresa oferent amb la qualitat de programari, i dona garanties de que el producte aportat per a CTC4.0 estarà subjecte a processos de control estrictes assegurant així la seva estabilitat i qualitat des del punt de vista del desenvolupament.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant la presentació de la documentació on es pugui verificar la disposició de la certificació d'acord amb l'oferta presentada.</i></p>	<p>3 punts</p>
<p>Qualitat de l'HMI: Fins a 4 punts</p> <p><i>L'aplicació de normatives de disseny i ergonomia de l'HMI permeten valorar el compromís del proveïdor amb la usabilitat i ergonomia del sistema CTC aportat.</i></p>	
<p>Es valorarà l'acompliment de certificació d'estàndards relatiu a la qualitat dels HMI del sistema proposat.</p> <p>S'atorgarà 4 punt si s'acredita la màxima puntuació si es disposa de la certificació acreditada oficial ISA101 de l'HMI associat al programari de base inclòs en la present licitació. Atenent al fet que disposar de la certificació ISA101 de HMI implica que la qualitat de l'HMI aconsegueix, el compliment dels criteris de colors de HMI proposats en la normativa ISA101, l'aplicació d'una guia d'estil de la part estètica del producte de programari aportat per a la present licitació segons recomanació de ISA101 i l'aplicació d'una guia d'estil dels logs, les alarmes i dades exportables del producte de programari aportat segons recomanació de normativa ISA101 així com molts altres aspectes portant la qualitat de l'HMI a un nivell d'excel·lència, s'assignarà la puntuació total de 4 punts, si el proveïdor disposa i acredita certificació ISA 101 del HMI associat al programari de base inclòs en la present licitació.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant la presentació de la documentació on es pugui verificar la disposició de la certificació d'acord amb l'oferta presentada.</i></p>	<p>4 punts</p>
<p>Seguretat i ciberseguretat: Fins 2 punts</p> <p><i>Es valora la incorporació de mecanismes addicionals que millorin la seguretat i ciberseguretat en el sistema.</i></p>	
<p>S'atorgarà 1 punt si el CTC4.0 incorpora el mecanisme per a que el registre dels operadors es realitzi a partir d'una targeta identificativa segura (amb un certificat). . Si no s'aporta el mecanisme per a que el registre dels operadors</p>	<p>1 punt</p>

<p>es realitzi a partir d'una targeta identificativa segura (amb un certificat), no s'obtindrà la puntuació d'un punt.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant una declaració responsable indicant que l'empresa incorpora el mecanisme per a que el registre dels operadors es realitzi a partir d'una targeta identificativa segura (amb un certificat).</i></p>	
<p>S'atorgarà 1 punt si el CTC4.0 aporta un sistema d'autenticació multifactor (MFA) per augmentar la seguretat al moment de generar les credencials dels usuaris. Si no s'aporta un sistema d'autenticació multifactor (MFA) per augmentar la seguretat al moment de generar les credencials dels usuaris, no s'obtindrà la puntuació d'un punt.</p> <p><i>L'acreditació es farà mitjançant una declaració responsable indicant que l'empresa incorpora un sistema d'autenticació multifactor (MFA) per augmentar la seguretat al moment de generar les credencials dels usuaris.</i></p>	1 punt
<p>Valoració del servei post venda: Fins a 5 punts</p> <p><i>El servei postvenda addicional permet una millor cobertura i resposta davant possibles necessitats del sistema, donant cobertura als estàndards de qualitat de forma adequada.</i></p>	
<p>Es donarà la màxima puntuació, això és 5 punts, al licitador que ofereixi més setmanes addicionals del Suport inicial a l'establert (Establert en 2 mesos- 8 setmanes). Fins un màxim de 8 setmanes addicionals.</p> <p>la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:</p> $\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major setmanes addicionals}} \times 5 \text{ punts}$ <p><i>Adjuntar declaració responsable de l'empresa licitadora fent constar el número de setmanes addicionals del Suport inicial.</i></p>	5 punts
<p>Condicions socialment responsables: Perspectiva de gènere: Fins a 2 punts</p> <p><i>La disposició de criteris associats a la incorporació de mesures d'igualtat de gènere, comporta que es valori que l'equip proposat esdevingui en una constitució professional igualitària oferint els mateixos drets i oportunitats per a la promoció de les dones.</i></p>	
<p>Es donarà la màxima puntuació, això és 2 punts, al licitador que ofereixi el major percentatge de dones adscrites a l'execució del contracte d'acord s'estableix en la solvència tècnica.</p> <p>A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:</p> $\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Major percentatge de dones adscrites a l'execució del Contracte}} \times 2 \text{ punts}$	2 punts

<p>El percentatge de dones proposat en l'oferta en els perfils valorats en la solvència tècnica s'haurà de mantenir durant tota l'execució.</p>	
---	--

<p><i>Adjuntar declaració responsable de l'empresa licitadora fent constar el major percentatge de dones adscrites a l'execució del contracte d'acord s'estableix en la solvència tècnica.</i></p>	
--	--

ANNEX 5

MODEL D'AVAL

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

AVALA

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

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

(Lloc i data)

(Raó social de l'entitat)

(Signatura dels apoderats)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

<u>Província</u>	<u>Data</u>	<u>Núm. o codi</u>
------------------	-------------	--------------------

ANNEX 6

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ

Certificat núm. ____

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

ASSEGURA

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

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

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

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

(Lloc i data)

(Assegurador)

(signatura)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

<u>Província</u>	<u>Data</u>	<u>Núm. o codi</u>
------------------	-------------	--------------------

ANNEX 7

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

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

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

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

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

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

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

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objectes dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.

- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

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

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

- h) Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.
- i) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

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

ANNEX 8

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

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

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

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 9

CODI BÀSIC DE NORMES LABORALS EN LA PRODUCCIÓ DE BÉNS ELECTRÒNICS D'ELECTRONICS WATCH

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

Introducció

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

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

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

Normativa laboral aplicable

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

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

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

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

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

Drets laborals derivats dels convenis i les recomanacions de l'OIT 1. La feina es tria de forma lliure.

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

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

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

3. No discriminació a la feina

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

4. No explotació de treball infantil

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

5. No excés d'hores de feina

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

6. Condicions relatives a la seguretat i salut laborals

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

7. No terminació abusiva de la relació laboral

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

8. Salari legal

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

9. Salari digne

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



ANNEX 10

FORMULARI DE DIVULGACIÓ DADES DEL CONTRACTE

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

Fàbriques on es munten els béns o on es fabriquen els components electrònics dels béns¹			
Nom de la fàbrica	Adreça, línia 1	Productes o components electrònics produïts a la fàbrica com a part dels béns	Llista dels informes d'auditories dels darrers 36 mesos (adjunteu les còpies si estan disponibles o, si es tracta d'un distribuïdor, acreditació d'haver-se sol·licitat al fabricant)
	Adreça, línia 2		
	Ciutat		
	Estat/Província		
	País		
	Codi postal		
			<i>Feu servir tantes línies com necessiteu</i>

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

Nom:	
------	--

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

Càrrec:	
Adreça de correu electrònic:	
Número de telèfon:	
Número de fax:	

Declaració

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

Lloc i data

Signatura

ANNEX 11

COMPROMIS DE CONFIDENCIALITAT DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Servei tècnic per al disseny, desenvolupament i posada en producció d'un nou programari de sistema de control de tràfic de trens centralitzat de FGC (CTC4.0) per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

INSTRUCCIONS PER A TENIR ACCÉS AL PLEC TÈCNIC:

- 1) Enviar correu electrònic a l'adreça otatic@fgc.cat indicant:
 - Assumpte: CONTR/2024/149 - PETICIÓ PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
 - Nom i CIF de l'empresa sol·licitant
 - Numero d'expedient de la licitació: CONTR/2024/149
 - Adjuntar l'Annex de confidencialitat signat i segellat per l'apoderat/s de l'empresa.
 - Còpia del DNI de l'apoderat/s
 - Indicar l'adreça electrònica on rebre el Plec Tècnic.

- 2) El Plec de Prescripcions Tècniques s'entregarà per correu electrònic a l'empresa sol·licitant un cop s'hagi presentat i aportat la declaració i documentació esmentada a l'apartat anterior.

COMPROMIS DE CONFIDENCIALITAT DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Servei tècnic per al disseny, desenvolupament i posada en producció d'un nou programari de sistema de control de tràfic de trens centralitzat de FGC (CTC4.0) per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

El/La senyor/a , amb DNI i domicili a , que actua en nom i representació de , als efectes de la seva participació en el procediment núm. per a la contractació del Servei tècnic per al disseny, desenvolupament i posada en producció d'un nou programari de sistema de control de tràfic de trens centralitzat de FGC (CTC4.0) per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, manifesta,

Que l'empresa que representa es compromet a guardar la més estricta confidencialitat sobre el contingut del Plec de Prescripcions Tècniques de la licitació anteriorment esmentada.

La informació que conté l'esmentat Plec de Prescripcions Tècniques té, en tot cas, el caràcter de secreta i confidencial i com a tal ha de ser tractada. La documentació es rep com a simple dipositori de la mateixa i en conseqüència, no atorga cap dret d'ús, explotació o revelació. La finalitat única de la informació rebuda ha de ser per a la realització i presentació de la seva oferta en el marc del present procediment i per a l'execució del contracte, en cas de que resultes adjudicatari.

En virtut del present document, l'empresa signant es compromet a:

- 1) Responsabilitzar-se davant d'FGC de l'ús al que es pugui destinar la informació continguda al PPT i facilitant només la informació a les persones imprescindibles, essent responsable únic dels perjudicis que es derivin de l'incompliment d'aquesta obligació.
- 2) No reproduir, transformar, ni fer us de la informació per cap raó diferent del objecte pel que ha estat obtinguda o facilitada.
- 3) Mantenir el secret de la informació i no revelar-la, total o parcialment, a qualsevol persona física o jurídica diferent d'aquells que participin activa i directament en la licitació.
- 4) Custodiar la informació continguda al PPT en un lloc segur i d'accés restringit a les persones autoritzades per a examinar-la.

Totes les obligacions establertes al present document mantindran la seva vigència durant tota la duració del procés de licitació i en el seu cas, durant el servei a desenvolupar pel licitador en cas de resultar adjudicatari i durant els **15 anys** posteriors a la posada en producció del sistema.

La infracció de les obligacions recollides al present document, podrà donar lloc a una possible penalització d'acord amb els plecs de la licitació i la LCSP, a més d'una indemnització pels danys i perjudicis que a FGC i a terceres persones se li pogués ocasionar, sense perjudici de la responsabilitat que correspongui d'acord amb la legalitat.

Signat i segellat