

REUNITS

El Sr. Ricard Font i Hereu, en qualitat de President de l'empresa pública FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA -d'ara en endavant FGC-, i que actua en el seu nom i representació, amb domicili a Barcelona, c/ dels Vergós, 44 i la Sra. Pilar Guia Marco en representació de la UTE NEW DRY IMPERMEABILIZACIONES, SLU- MON VERTICAL,SLU -en endavant anomenat l'EMPRESA-, i que actua en el seu nom i representació, amb domicili a Montcada i Reixac, Carrer del Mig, 5.

MANIFESTEN

Que l'EMPRESA ha estat adjudicatària del procediment obert simplificat POS133/20 en el seu lot **3**.

Que l'EMPRESA no té cap deute amb l'Administració General de l'Estat ni amb la Generalitat de Catalunya, que està al corrent de pagament amb la Seguretat Social i que no concorre en cap causa d'incompatibilitat per a contractar amb FGC.

Que les parts es reconeixen recíprocament plena capacitat jurídica per formalitzar el present contracte, concreten el seu atorgament, d'acord amb els següents

PACTES

PRIMER. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'EMPRESA executarà les Obres de substitució de cobertes de fibrociment a tres edificis de les Línies Metropolitanes dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (Lot 3: coberta estació Olesa de Montserrat), i d'acord amb els annexes que s'assenyalen amb ☒ i que a continuació es relacionen units al present contracte i del que en formen part integrant:

Annex 1 - Plec de Clàusules Administratives	☒
Annex 2 - Plec de Condicions Tècniques	☒
Annex 3 – Oferta de l'EMPRESA de data 09/11/2020	☒

SEGON. PREU

El preu de l'objecte d'aquest contracte és de:

131.555,32 €	
27.626,62 €	21% IVA
159.181,94 €	IVA inclòs

La finalització de l'objecte contractual s'acreditarà per certificació de final d'obra, la qual s'adjuntarà a l'acta de recepció.

En la facturació que l'EMPRESA presenti no es podrà incloure cap partida que no estigui en el pressupost ofertat a FGC adjudicat per aquesta empresa i en els altres documents, que s'adjunten com a annex d'aquest contracte i en formen part integrant.

L'EMPRESA està obligada a presentar les factures corresponents, el desglossament de les quals correspondrà als treballs realitzats.

No serà procedent cap revisió de preus.

TERCER. TERMINI D'EXECUCIÓ i/o LLIURAMENT DE L'OBJECTE CONTRACTUAL

El termini d'execució i/o lliurament de l'objecte contractual serà de 10 setmanes comptadores des de la data de l'Acta de Replanteig.

Obligatorietat de presentar el Pla de Treball de retirada d'amiant a l'Autoritat Laboral en 5 dies des de la signatura del contracte. L'acta de comprovació de replanteig es signarà a partir del mes de març, quan les condicions meteorològiques permetin l'execució dels treballs.

QUART. TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia és 24 mesos, a comptar des de la data de l'Acta de Recepció a plena satisfacció per part d'FGC.

CINQUÈ. GARANTIA DEFINITIVA I RESPONSABILITAT CONTRACTUAL

L'EMPRESA ha constituït una garantia del 5% del pressupost total de l'obra i/o instal·lació IVA exclòs, la qual cosa acredita mitjançant el lliurament del document acreditatiu que resta incorporat al contracte. La garantia definitiva respondrà de les penalitzacions per demora imposades per raó de l'execució del contracte quan no es puguin deduir de les certificacions, així com del rescabament per danys i perjudicis produïts amb motiu de l'execució del contracte, com també de la pèrdua de la mateixa, segons el que es pacta en aquest contracte i plecs de condicions, i si procedeix, serà retornada en la seva totalitat o en l'import que resulti, fins on arribi, una vegada s'hagi verificat la recepció i transcorregut sense incidència el termini de garantia.

La responsabilitat del Contractista i altres responsables queda subjecte a allò que es fixa en aquest contracte i a més, segons el què s'indica a l'Article 1591 del Codi Civil.

En els contractes que tinguin per objecte l'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació que alterin la configuració arquitectònica d'un edifici, L'EMPRESA també respondrà, dins del termini d'un any, dels danys materials causats per vicis o defectes d'execució que afectin a elements de terminació o acabat de l'obra; dins del termini de tres anys dels danys materials que afectin l'edifici per vicis o defectes dels elements constructius o de les instal·lacions per incompliment dels requisits d'habitabilitat; i dins del termini de deu anys dels danys materials que afectin l'edifici per vicis o defectes que afectin a la cimentació, els suports, les bigues, els forjats, els murs de càrrega o altres elements estructurals, i que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici.

SISE. PROVES I RECEPCIÓ DE L'OBJECTE CONTRACTUAL

Una vegada finalitzades cadascuna de les parts o etapes objecte d'aquest contracte, aquestes seran lliurades per l'EMPRESA a FGC en condicions de funcionament i utilització, i una vegada realitzat el protocol de proves descrites en els plecs o que han estat acordades entre les parts, FGC procedirà -si ho creu oportú- a realitzar les proves de funcionament adients.

Totes les despeses i els riscos esdevinguts del transport, del muntatge i de les proves seran a càrrec de l'EMPRESA.

Si el conjunt de proves efectuades resulten satisfactòries, FGC signarà l'Acta de Recepció.

L'Acta de Recepció en els contractes que tinguin per objecte l'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació que alterin la configuració arquitectònica d'un edifici, hi constarà:

La data del certificat final de la totalitat de l'obra o de la fase complerta i acabada de la mateixa.

El cost final de l'execució material de l'obra.

La declaració de recepció de l'obra amb o sense reserves, especificant, de forma objectiva, en el primer, cas els defectes detectats i el termini en què hauran d'ésser esmenats. Una vegada s'hagin esmenat, es farà constar pels signants de la recepció en una Acta apart.

Les garanties que s'exigeixin al constructor per assegurar les seves responsabilitats.

De la mateixa manera, l'Acta de Recepció a la que s'adjuntarà el certificat de final d'obra, haurà d'ésser signada dins dels trenta dies següents a la data de finalització de l'obra, acreditada en el certificat de final d'obra.

SETÈ. LEGISLACIÓ

El present contracte es regula pel seu contingut, pel Plec de Clàusules Administratives Particulars i pel Plec de Condicions Tècniques, i per les normes aplicables de l'ordenament jurídic espanyol.

En cas de disconformitat entre les parts, prevaldrà primer allò contingut en el contracte, després el Plec de Condicions Administratives Particulars, el Plec de Condicions Tècniques Particulars i, en darrer lloc, el Plec General de Condicions Administratives.

VUITÈ. JURISDICCIO

Per a totes les qüestions que tinguin relació directa o indirecta amb el present contracte, les parts se sotmeten expressament a la jurisdicció ordinària dels Jutjats i Tribunals de Barcelona.

NOVÈ. FORMALITZACIO

El present contracte s'entendrà formalitzat en la data de la darrera signatura electrònica.

Per l'EMPRESA

2021.03.
09
11:18:03
+01'00'

Per FGC

Ricard Font i Hereu
President FGC

Signat electrònicament

VIDsigner code: OCFAFD6E6BCA4377A...



-10/03/2021 18:51:06

Ricard Font i Hereu

LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

***CONTRACTE D'OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE COBERTES DE FIBROCIMENT A TRES
EDIFICIS DE LES LÍNIES METROPOLITANES DELS FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA.***

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

CONTRACTE D'OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE COBERTES FIBROCIMENT A TRES EDIFICIS DE LES LÍNIES METROPOLITANES DELS FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA.

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

NÚM EXPEDIENT: CONTR/2020/443

PROCEDIMENT: Obert simplificat

REGULACIÓ: No harmonitzada

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

A. Objecte de contracte.

L'objecte és la contractació de les obres de substitució de cobertes de fibrociment a tres edificis de les línies metropolitanes dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Variants

En aquest procediment no s'admeten variants

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

Aquest contracte es divideix en els següents lots:

- Lot 1: Coberta enclavaments Sant Cugat del Vallès
- Lot 2: Coberta Vapor de Martorell Enllaç
- Lot 3: Coberta estació Olesa de Montserrat

Un mateix licitador podrà ser adjudicatari de tots els lots, però amb l'obligació d'iniciar els treballs corresponents de cada una de les obres al mateix temps.

A2. Lloc d'execució i règim de subcontractació

Lloc d'execució:

Les obres s'executaran a:

- Lot 1: Estació de Sant Cugat.
- Lot 2: Estació de Martorell Enllaç.
- Lot 3: Estació d'Olesa de Montserrat.

Règim de subcontractació:

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

A3. Informació adicional

El responsable del contracte, als efectes del que estableix la LCSP, serà la Direcció facultativa de l'obra.

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 de l'import global de la licitació ascendeix a **453.958,64 €**, abans d'IVA, amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: **453.958,64 €**, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles ampliacions: 0,00 €, abans d'IVA

En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual no previstos a la LCSP.

B.2 Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **453.958,64 €**, abans d'IVA.

El desglossament per lots és el següent:

Lot 1: El pressupost de licitació (IVA exclòs) és de **149.576,20 €** d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
<i>Coberta enclavaments Sant Cugat del Vallès</i>	125.694,28 €
<i>13 % Despeses generals</i>	16.340,26 €
<i>6 % Benefici industrial</i>	7.541,65 €
Import base (IVA exclòs)	149.576,19 €
IVA (21%)	31.411,00 €
TOTAL	180.987,20 €

Lot 2: El pressupost de licitació (IVA exclòs) és de **155.852,40 €** d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
<i>Coberta Vapor de Martorell Enllaç</i>	130.968,40 €
<i>13 % Despeses generals</i>	17.025,89 €
<i>6 % Benefici industrial</i>	7.858,11 €
Import base (IVA exclòs)	155.852,40 €
IVA (21%)	32.729,00 €
TOTAL	188.581,39 €

Lot 3: El pressupost de licitació (IVA exclòs) és de **148.530,05 €** d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
--	----------------------------

<i>Coberta estació Olesa de Montserrat</i>	124.815,17 €
<i>13 % Despeses generals</i>	<i>16.225,97 €</i>
<i>6 % Benefici industrial</i>	<i>7.488,91 €</i>
Import base (IVA exclòs)	148.530,05 €
IVA (21%)	31.191,31 €
TOTAL	179.721,36 €

B.3 Garantia del contracte

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

C. Termini d'execució.

S'estableix un termini d'execució de:

- Lot 1: 12 setmanes des de l'acta de replanteig.
- Lot 2: 12 setmanes des de l'acta de replanteig.
- Lot 3: 12 setmanes des de l'acta de replanteig.

Del termini d'execució es descomptarà el temps que passi des de la presentació del Pla de Treball a l'Autoritat Laboral fins la aprovació definitiva del mateix. Caldrà presentar la documentació oficial que acrediti les dues dates.

D. Termini de garantia.

1 any comptat a partir de l'acta final d'obra 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 de l'eina del Sobre Digital, d'acord amb les condicions previstes en aquest plec.

En aquest sentit, l'obertura del sobre únic es farà a través dels mitjans digitals previstos en el Sobre Digital.

La data prevista d'obertura s'indica a l'anunci de licitació.

H. Assegurances

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

- Lot 1: 150.000,00 €.
- Lot 2: 160.000,00 €.
- Lot 3: 150.000,00 €.

L'adjudicatari haurà de disposar, al llarg de tota la durada del contracte, d'una assegurança de la modalitat "Tot risc construcció" per un import igual a l'adjudicació.

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

I.- Codi CPV.

L'objecte del contracte s'emmarca en la nomenclatura 45261000-4 – Treballs de la construcció de cobertes i estructures de tancament i treballs connexes.

J.- Tipologia de contracte

Contracte d'obres

K.- Altres condicions

K.1. Forma de presentar l'oferta per cada lot

Els licitadors presentaran una oferta per cada lot d'acord amb les següents condicions:

L'oferta econòmica es presentarà ofertant preu global a la baixa respecte el pressupost de licitació i preus desglossats segons pressuposts dels projectes que s'acompanyen com annexos del plec de prescripcions tècniques, seguint el model d'oferta econòmica que consta com annex 2 al present plec.

La proposta tècnica objectiva es presentarà segons model de l'annex 2 del present plec.

K.2 Règim d'incompliments i penalitzacions

Les penalitzacions previstes en aquesta licitació seran les següents:

- Penalització per incompliment del termini entre la signatura del contracte i la presentació del Pla de Treball de retirada d'amiant a l'Autoritat Laboral.

En el cas de no acomplir amb la data de la presentació del Pla de Treball de retirada d'amiant a l'Autoritat Laboral, es penalitzarà amb 300€ per cada dia d'incompliment de la data real de presentació, sempre i quan aquest retard sigui imputable a l'adjudicatari.

- Penalització per incompliment dels terminis parcials del Pla d'Obres.

L'Adjudicatari haurà d'executar totalment el calendari segons el preveu al Pla d'Obres.

Per aquest motiu, cada mes o el període que FGC determini efectuarà una comprovació de l'acompliment del calendari del Pla d'Obres i, en el supòsit de retard en aquests acompliments, FGC procedirà a la retenció del 10% de l'import de les certificacions d'obra presentades i aprovades per FGC i que corresponen al període de retard.

Aquestes retencions seran retornades a l'Adjudicatari en el cas que en el proper control hagi recuperat el retard i estigui al corrent en els terminis parcials de l'execució de l'obra.

En el cas que aquests retards afectin al termini final de l'execució de l'obra i instal·lació, aquestes retencions seran a compte de les penalitzacions que corresponguin al compliment del termini total.

- Penalització per manca del compliment del termini total.

Cas de sobrepassar en més de quinze (15) dies el termini contractual per a la completa execució de les obres, l'Adjudicatari serà objecte de penalització consistent en la deducció del $2(t-2) \%$ (dos elevat a "te menys dos" per cent) de l'import de contractació de l'obra, on "t" representa el retard en el termini total comptant des de la data de fi teòrica dels treballs i s'expressarà en setmanes: La fracció de setmanes es considerarà setmana completa a aquests efectes.

Com a màxim, aquesta penalització no podrà superar el 20% del total del contracte.

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

K.3 Altra informació

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparà l'obra objecte de la present licitació, es considera necessari assistir a la visita prèvia concertada per FGC. Aquesta assistència a la visita es valorarà com a criteri d'adjudicació d'acord amb l'annex 4 del present plec de clàusules.

K.4 Altres obligacions

- Acreditació conforme l'empresa licitadora ha presentat davant la Inspecció de Treballs en els darrers 3 anys, al menys un pla de treball similar a l'objecte d'aquesta licitació i que aquest hagi estat aprovat per l'esmentada Inspecció.
- Certificat d'inscripció en el Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (R.E.R.A).
- Certificat de compliment amb les obligacions de l'empresa R.E.R.A referents a allò descrit en l'article 18, punts 2 i 3 del RD 396/06, de 31 de març, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.
- Certificat de formació en base a l'article 13 del RD 396/06 i en base a la NTP 1021 (retirada d'elements de fibrociment: plaques d'amiant-ciment)
- Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre es fa a la següent adreça web www.fgc.cat.
- Els licitadors hauran de presentar un escrit de compromís conforme en cas de retard en el termini parcial del desenvolupament de l'obra, segons el Planning aprovat, es compromet en el termini de 48 hores, a comptar des de la comunicació per escrit per part de la Direcció de l'obra, a incrementar els ritmes de treballs amb la incorporació de nous equips, incorporació de nou personal i disponibilitat de treballs durant tota la setmana, inclòs dissabtes, diumenges i festius ,segons les disponibilitats d'FGC. Tot això, fins posar-se al dia en el termini d'execució segons el Planning aprovat.

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 de les prestacions objecte del contracte.

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

<https://contractaciopublica.gencat.cat>

1.2. VALORACIÓ DE LICITACIÓ

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

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

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació i preu desglossat segons pressupost dels projectes annexats al plec de prescripcions tècniques, seguint el model d'oferta econòmica que consta com annex 2 al present plec.

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 Prescripcions 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 al pressupost de licitació 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
- La regulació específica de la Generalitat de Catalunya
- El Codi de Contractació Socialment Responsable d'FGC
- La resta de normativa que sigui d'aplicació

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

2. INFORMACIÓ ADDICIONAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE

2.1. SOL·LICITUD D'INFORMACIÓ SOBRE ELS PLECS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Els licitadors podran fer consultes relacionades amb la documentació de la licitació fins a quatre dies abans de la data de finalització del termini de presentació de propostes.

Les consultes s'adreçaran al correu electrònic contractacio@fgc.cat.

Així mateix, FGC utilitzarà el seu perfil de contractant, a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, com a instrument de comunicació i de formulació/ resolució de consultes o aclariments relatius a la licitació.

2.2. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

3. DURADA DEL CONTRACTE I PERÍODE DE GARANTIA

3.1. DURADA DEL CONTRACTE

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

3.2. TERMINI DE GARANTIA

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

3.3. DEFECTES DURANT EL TERMINI DE GARANTIA

Si durant el termini de garantia s'acredités l'existència de defectes en la prestació efectuada 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).

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.

Les persones jurídiques només podran ser adjudicatàries del contracte si les prestacions a realitzar esta compreses dins els seus fins, objecte o àmbit d'activitat que estableixin els seus estatuts o normes fundacional.

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 econòmic que s'incorpora al present plec com annex 2 (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.

La proposta haurà de complir amb els següents requisits:

- a) Oferta del preu global formulada estrictament d'acord al model previst en aquesta licitació (Annex2), signada pel legal representant del licitador.
- b) Pressupost desglossat segons pressupost dels projectes annexats al plec de prescripcions tècniques. Aquesta oferta 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 la seva proposta, els licitadors hauran de fer una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació. El licitador que superi aquest, serà exclòs del procediment.

3.6. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES PROPOSTES I DOCUMENTACIÓ EXIGIDA

Els licitadors presentaran per cada lot una proposta diferenciada.

Les proposicions, que seran secretes, es podran presentar en l'idioma català o castellà, en un únic sobre que s'haurà de presentar en les condicions previstes en aquest plec en relació al Sobre Digital.

Al sobre s'inclourà la documentació administrativa i els criteris avaluable segons criteris objectius (automàtics).

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 té caràcter confidencial.

Aquestes pàgines no seran facilitades a la resta de licitadors en el cas que es produeixi un procés de revisió o impugnació de l'adjudicació. No obstant, si FGC considera injustificada la designació proposada pel licitador o aquest no hagués designat cap informació concreta com confidencial, podrà donar aquesta condició als documents que, amb el seu propi criteri, consideri adients.

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

Qualsevol proposta del licitador, ja sigui en el contingut del sobre 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 CONTINGUT DEL SOBRE

El sobre 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 l'annex 1A d'aquest Plec.

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

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

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

- a) Document que acrediti la personalitat de l'ofertant (DNI/NIE/CIF).
- b) Si el licitador és persona jurídica haurà d'acompanyar escriptura de constitució i/o modificació, degudament inscrita en el registre que correspongui, com també la documentació que acrediti la representació de qui signa la proposta.

c) Últim informe del conjunt de comptes anuals que procedeix haver presentat al Registre Mercantil, així com també document justificatiu de la seva presentació, en el cas que correspongui.

d) Obligacions tributàries

1. Últim rebut que correspongui haver satisfet per l'Impost d'Activitats Econòmiques. Si el licitador es troba en un dels supòsits d'exempció recollits en l'apartat 1 de l'article 83 de la Llei reguladora d'hisendes locals, aportarà una declaració responsable en aquest sentit, que especifiqui el supòsit legal d'exempció.

2. Certificat positiu de l'òrgan competent acreditatiu de que l'empresa es troba al corrent de les seves obligacions tributàries i de la inexistència de deutes d'aquesta naturalesa amb l'Estat i la Generalitat de Catalunya.

e) Obligacions de Seguretat Social:

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

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

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

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

Els licitadors que estiguin inscrits en el Registre Electrònic de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE) restaran exempts d'aportar en aquest procediment d'adjudicació, la documentació que acredita la personalitat jurídica i de representació, el compliment de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social, la declaració responsable que el licitador no està afectat per cap prohibició de contractar i la classificació empresarial, en el cas de que aquesta informació es desprengui de la informació que hi consta inscrita.

A tal efecte, els licitadors aportaran un certificat acreditant la vigència de la inscripció, així com tots els fulls del registre que acreditin els extrems indicats, per tal de poder comprovar el compliment dels requisits.

h) Empreses estrangeres.

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

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

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

i) Unió temporal d'empreses.

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

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

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

Al sobre també s'incorporarà l'oferta econòmica i la proposició tècnica formulada estrictament d'acord al model previst en aquesta licitació (Annex2), signada pel legal representant del licitador.

3.7. PRESENTACIÓ DE LES PROPOSICIONS

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

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

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

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

Quins certificats digitals seran admesos?

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

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

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

Fins quin termini es podran presentar les propostes?

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

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

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

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

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

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

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

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

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre Digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat 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 entendre l'oferta.

3.8. TERMINI DE VALIDESA DE LES PROPOSICIONS

Les proposicions tindran una durada de quatre mesos a comptar des de la data d'obertura del sobre. 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 s'obrirà en acte no públic. El resultat de l'obertura i valoració del contingut, serà publicat al perfil de contractant d'FGC.

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

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.

4.2.1. 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.

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 de les obres a què es refereix el present Plec de Clàusules Administratives, serà l'obert simplificat d'acord amb l'article 159 de la LCSP.

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 a (sense que aquesta sigui 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 a determinar que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats:

- En el cas de que es presenti una única oferta:

Es considera que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior al 25% del pressupost de licitació.

- En el cas de que es presenti més d'una oferta i fins a 5 ofertes:

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes, calculada amb dos decimals.

- En el cas de que presentin 6 o més ofertes:

Es considerarà que una oferta pot contenir valors anormals o desproporcionats si l'oferta econòmica és inferior en més del 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes, calculada amb dos decimals. S'exclouran del càlcul de la mitjana aquelles ofertes que siguin inferiors en més d'un 10% la mitjana de les ofertes econòmiques.

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

Adicionalment, s'establirà com a criteri per poder ser adjudicatari un llinar mínim de puntuació no econòmica: s'ha d'obtenir un mínim del 60% en la puntuació de la oferta tècnica, és a dir, en la suma de la puntuació obtinguda en la valoració dels criteris subjectes a judici de valor, si n'hi ha, i en la dels tècnics objectius. Els licitadors que no assoleixin aquesta puntuació en els criteris de valoració tècnics, seran exclosos de la licitació.

5.1.3 AVALUACIÓ GLOBAL DE LES OFERTES

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

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

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

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

5.1.4 CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

La mesa de contractació o, en el seu defecte, l'òrgan de contractació, classificarà les ofertes, d'acord amb allò que disposa l'article 159 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 159.4 apartat f) punt 4º de la LCSP en el termini de set dies hàbils.

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

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

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

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

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

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

5.2. GARANTIA DEFINITIVA

L'Adjudicatari del contracte haurà de constituir una garantia definitiva equivalent al 5% del preu d'adjudicació, exclòs l'IVA, per a cada un dels lots dels que resulti adjudicatari. 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.

La garantia es constituirà dins del set dies següents a la data en què es requereix o en tot cas en el termini indicat per FGC. S'incorporen com a models, els que consten en els annexos d'aquest plec.

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

L'adjudicatari també podrà constituir la fiança definitiva mitjançant retenció de part del preu del contracte. A tal efecte ho haurà de sol·licitar expressament.

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 d'FGC i/o 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.
- Tramitar totes quantes incidències sorgeixin durant l'execució del contracte.
- Establir les modificacions que calguin a les prescripcions tècniques, dins els límits establerts a la normativa vigent, per tal d'assolir millor els objectius assenyalats, sempre en el marc del que disposa la LCSP i d'acord amb el procediment establert a l'efecte.
- 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.
- Exercir d'una forma continua i directa, la inspecció i la vigilància de l'obra i/o instal·lació contractada, sense perjudici de que pugui contractar aquestes funcions, d'una forma complementària, a qualsevol empresa especialitzada. En aquest sentit, l'adjudicatari facilitarà l'accés a aquestes persones, a tots els llocs on s'estiguin realitzant els treballs objecte d'aquesta contractació.

L'Adjudicatari facilitarà la visita i l'examen de qualsevol procés o fase dels treballs als responsables de la inspecció d'FGC, així com els mitjans necessaris per tal que pugui realitzar les esmentades funcions. La inspecció sobre l'execució dels treballs podrà ser efectuada tant durant la seva realització com al seu acabament.

- En atenció a la qualitat de treball i al marge dels imports dels treballs efectivament realitzats, quan FGC detecti irregularitats en la correcta prestació del servei o execució d'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.
- La seguretat de l'obra i/o instal·lació recau sempre en l'Adjudicatari.
- En aplicació d'una política de prevenció i control, per evitar l'accidentalitat a FGC, aquesta empresa considera que un element imprescindible, en el cas de que sigui aplicació en els contractes d'obra que per les seves característiques, siguin susceptibles,

per a una correcta prevenció de riscos laborals, és essencial la prevenció i detecció de possibles accidents com a conseqüència de la ingesta d'alcohol, drogues i medicaments, per tant i en aplicació de la mateixa, l'adjudicatari està en l'obligació, per a la prevenció i detecció de les possibles incidències en el seu personal i/o de les seves subcontractes, a fer proves per alcohol o per ingerir o incorporar al seu organisme psicotròpics, estimulants tòxics o altres substàncies anàlogues, entre les quals s'inclouen, els medicaments sota l'efecte dels quals s'alteri la capacitat, l'estat físic o mental apropiat per treballar. Per tant, tot el personal de l'empresa adjudicatària, i de les seves subcontractes, està obligat a sotmetre's a les proves que s'estableixen, tant per part de l'empresa contractada, com per part de FGC, si aquest ho considera oportú i en relació a la seguretat en determinades zones, d'acord amb la normativa que és d'aplicació (ferroviària).

L'empresa adjudicatària, a més, està obligat a efectuar aleatòriament aquestes proves, tant al seu personal com el de les seves subcontractes, cada tres mesos, i també quan li requereixi FGC. L'empresa adjudicatària està obligat a comunicar a FGC, amb una setmana d'anticipació, quan i quines proves efectuarà, i a quines persones, i a comunicar el resultat a FGC. Si per raons d'urgència s'han d'efectuar, ho comunicarà el més aviat possible.

En cas de negativa per part del seu personal, a efectuar les proves l'adjudicatari o la empresa subcontractada, haurà de retirar-lo del servei o l'obra dels FGC, amb independència de l'actuació disciplinària que haurà dur a terme.

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.

- Complir amb totes les obligacions en matèria laboral (seguretat social, prevenció de riscos, etc.) i fiscal. En cap cas la relació entre l'adjudicatari i els seus treballadors i FGC serà una relació laboral, existint únicament una relació de obres estrictament mercantil.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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.

- L'Adjudicatari notificarà a FGC tot el personal que realitzarà els treballs d'obra en les seves dependències, i les variacions que es produeixin.

- 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.

- En aplicació de l'estudi de seguretat i salut, o en el seu cas, de l'estudi bàsic, l'Adjudicatari elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.

A aquest estudi també s'incorporaran les propostes de mesures alternatives de prevenció, degudament fonamentades tècnicament, que proposi l'Adjudicatari, i que en cap cas no podran implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel Coordinador en matèria de seguretat i salut designat per FGC.

- El pla de seguretat i salut podrà ser modificat per l'Adjudicatari en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir al llarg de l'obra, però sempre amb l'aprovació expressa del Coordinador per part d'FGC.

- Tanmateix, el pla de seguretat i salut estarà en el lloc de realització de l'obra o instal·lació a la total i permanent disposició de la direcció facultativa així com de tots

aquells que intervinguin en l'execució de l'obra o instal·lació i també de les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses que hi intervinguin i dels representants dels treballadors. Qualsevol d'ells podran presentar, per escrit i raonadament, els suggeriments i alternatives que tinguin per convenient.

- 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. Així mateix, l'autoritat o autoritats de les que els licitadors poden obtenir informació sobre la mencionada obligació són:

Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya
c/ Sepúlveda, 148-150, Barcelona i la Direcció Provincial de Treball del Ministeri de Treball i Immigració , Trav. de Gràcia, 303-311 Barcelona.

- 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.

- 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 o actuacions contractades, d'acord amb allò establert a les presents clàusules administratives i de prescripcions tècniques.

- 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.

- L'Adjudicatari contractarà al seu càrrec un Cap d'Obra i/o d'Instal·lació o encarregat responsable qui serà el responsable de l'execució, control del seu personal i compliment del què és objecte de contracte, amb estricta observança de les normes de seguretat, les quals tindrà cura de que s'acompleixin en tot moment durant l'execució i fins la finalització del que és objecte de contractació i serà l'únic interlocutor a peu d'obra, o en lloc d'execució acordat. FGC establirà la vigilància que calgui en cada cas, per la qual cosa l'Adjudicatari abonarà l'1% de l'import íntegre de les certificacions.

- L'Adjudicatari notificarà a FGC la persona nomenada en un termini de 15 dies des de la signatura del contracte.

- L'Adjudicatari és el responsable dels treballs de policia i seguretat de l'obra i materials, fins la recepció per part de FGC.
- 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.

6.3 Especificitats en relació a la subcontractació i cessió del contracte

L'adjudicatari podrà subcontractar part de les prestacions previstes en el contracte. 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 del Parlament de Catalunya 19/2014, de transparència, accés a la informació i bon govern, així com a la resta de normativa que en la matèria pugui ser d'aplicació.

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

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

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

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

Procediment a seguir en el cas d'incompliment de condicions

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

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

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

8. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

L'empresa contractista serà la responsable de la qualitat tècnica dels treballs que realitzi, així com de les conseqüències que es dedueixin per FGC o per a terceres persones de les omissions, errors o mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

L'empresa contractista executarà el contracte al seu risc i ventura i estarà obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència dels treballs que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys sigui ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre d'FGC

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 les obres 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 obres 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 unes pòlisses d'assegurances de Responsabilitat Civil i de Tot risc construcció d'acord amb l'apartat H del quadre de característiques que compleixin amb els requeriments que s'indiquen en aquest plec.

Aquestes assegurances es mantindran vigents fins a la finalització de la prestació i durant el termini de vigència de la garantia.

L'Adjudicatari en cas d'incomplir aquestes condicions es responsabilitzarà dels danys no assegurats i FGC podrà contractar directament la/les corresponent/s pòlissa/es i repercutir les primes deduint els imports de la facturació que presenti l'Adjudicatari.

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 OBRES

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 de les prestacions executades 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 aportï 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.

Per a licitacions superiors a 2.000.000 €, FGC segons les seves necessitats pressupostaries, podrà establir, amb posterioritat, un sistema alternatiu de pagament al previst en el present document. En aquest cas, l'adjudicatari es compromet a establir les noves condicions de pagament, de comú acord amb FGC, subjecte a l'equilibri financer i compensant l'ajornament del pagament, amb el tipus d'interès del mercat.

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.

Es preveu específicament per a aquesta licitació el règim d'incompliments de l'apartat K.2 del 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 DEL CONTRACTE

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 les obres, 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) 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. PROTECCIÓ DE DADES I RÈGIM DE CONFIDENCIALITAT

16.1. Règim de protecció de dades

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

de Protecció de dades de caràcter personal.

A aquests efectes, en el cas que la realització de l'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 59/2003, de 19 de desembre, de signatura electrònica.

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 59/2003, comprometent-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, RÈGIM JURÍDIC I JURISDICCIO COMPETENT

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

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.

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.

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.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

Annex 1B

REQUISITS DE SOLVÈNCIA EMPRESARIAL

Per a tots els lots

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 capacitació per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà per els mitjans següents:

- Relació de les obres realitzades en els darrers cinc anys, avalada per certificats d'execució, amb la indicació de l'import, les dates i destinatari dels mateixos. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat dues (2) obres de característiques similars a l'objecte del contracte, en el període indicat. Acreditació amb certificat o declaració de l'empresari.
- Adscriure a l'execució del contracte un equip de treball que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:
 - **Cap d'obra** amb un mínim de 5 anys d'experiència, i amb experiència en mínim 3 obres de cobertes o similars a les de la present licitació.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar Currículum. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

- **Encarregat d'obra** amb un mínim de 5 anys d'experiència, i amb experiència en mínim 2 obres de cobertes o similars a les de la present licitació.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar Currículum. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

Criteris de solvència econòmica/financera

Els criteris de solvència econòmica/financera, s'acreditaran pels següents mitjans:

- 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.

Classificació empresarial no obligatòria

En tot cas, quedarà acreditat el compliment dels requisits de solvència tècnica/professional i econòmica/financera, amb l'aportació, en vigor, de les següents classificacions:

Classificació:

Lot 1:	Grup C	Subgrup 7	Categoria 1
Lot 2:	Grup C	Subgrup 7	Categoria 2
Lot 3:	Grup C	Subgrup 7	Categoria 1

ANNEX 1C

DECLARACIÓ RESPONSABLE DE VINCLES AMB PERSONAL 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 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 a FGC en el càrrec d _____.

Aquest vincle és del següent tipus:

☐ PERSONAL

☐ ECONÒMIC

☐ FAMILIAR

☐ POLÍTIC

☐ PROFESSIONAL

☐ ALTRES (☐ especificar quin)

Data, signatura i segell de l'empresa

ANNEX 2

MODEL D'OFERTA

MODEL D'OFERTA ECONÒMICA

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

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

"..... major d'edat, amb D.N.I. núm..... veí de província de amb domicili a..... de 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 presentaran oferta econòmica segons taula adjunta i preu desglossat segons taules adjuntes (punt 2 del Plec de prescripcions tècniques) i preus desglossats segons pressuposts dels Projectes annexats al plec d'inscripcions tècniques.

COBERTA ENCLAVAMENTS SANT CUGAT (LOT 1)	IMPORT
1. Mitjans d'elevació, adequació del terreny i demolicions	
2. Instal·lacions	
3. Obra nova	
4. Formació d'accessos	
5. Seguretat i salut	
6. Gestió de residus d'obra	
7. Restitució de condicions inicials	
8. Suport ferroviari (*)	29.734,73€
Import base (IVA exclòs)	
IVA (21%)	
TOTAL	

(*) El capítol 8 no admet baixa i per tant cal ofertar-lo al preu (PEC) indicat al plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà exclosa

COBERTA VAPOR MARTORELL ENLLAÇ (LOT 2)	IMPORT
1. Demolicions i mitjans d'elevació	
2. Reparacions	
3. Obra nova	
4. Seguretat i salut	
5. Gestió de residus d'obra	
6. Ordre, organització i neteja	
7. PA imprevistos (a justificar) (*)	7.199,50 €
Import base (IVA exclòs)	
IVA (21%)	
TOTAL	

(*) El capítol 7 no admet baixa i per tant cal ofertar-lo al preu (PEC) indicat a aquest plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà exclosa.

COBERTA ESTACIÓ OLESA DE MONTSERRAT (LOT 3)	IMPORT
1. Mitjans d'elevació	
2. Demolicions	
3. Obra nova	
4. Reparacions	
5. Pintures	
6. Seguretat i salut	
7. Gestió de residus d'obra	
8. Ordre, organització i neteja	
9. PA imprevistos (a justificar) (*)	7.199,50 €
Import base (IVA exclòs)	
IVA (21%)	
TOTAL	

(*) El capítol 9 no admet baixa i per tant cal ofertar-lo al preu (PEC) indicat a aquest plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà exclosa.

(Data, signatura i segell de l'empresa)

MODEL D'OFERTA TÈCNICA (AVALUABLE MITJANÇANT CRITERIS OBJECTIUS)

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

PROPOSICIÓ TÈCNICA (CRITERIS OBJECTIUS)

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

Els licitadors presentaran una taula per a cada lot al que es presentin:

	Oferta en concepte de	Proposta total = A+B	Mínim Requerit (A)	Adicionals (B)
2.	Equip per a l'execució dels treballs	-	-	-
	• Experiència del Cap d'Obra en execució d'obres <u>de cobertes</u> (<i>adjuntar declaració amb taula*</i>)	3 + Obres addicionals	3	Obres addicionals
	• Experiència de l'Encarregat en execució <u>de cobertes</u> (<i>adjuntar declaració amb taula*</i>)	2 + Obres addicionals	2	Obres addicionals
	• Experiència addicional del Cap d'Obra exercint aquest càrrec	5 + Anys addicionals	5	Anys addicionals
	• Experiència de l'Encarregat exercint aquest càrrec	5 + Anys addicionals	5	Anys addicionals
	• Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis	Nombre total	1	Nombre addicionals
	• Disponibilitat de més Protector de Via	Nombre total	1	Nombre addicionals
	• Disponibilitat de més personal propi amb certificat de realització de curs de treballs en alçada	Nombre total	3	Nombre addicionals

3.	Termini de garantia	Mesos totals	12 mesos	Mesos addicionals
----	----------------------------	-----------------	-------------	----------------------

4.	Termini entre la signatura del contracte i la signatura de l'acta de replanteig. Mínim 5 i màxim 15 dies.	Dies naturals
5.	Reducció en el termini d'execució de l'obra	Setmanes
6.	Qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere	-
	Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte	Sí/No
7.	Qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors	-
	Percentatge (a puntuar a partir del 50%) de personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit	%
8.	Condicions mediambientals	-
	Adscripció de maquinària específica que incorpori elements per la minimització de l'impacte ambiental sonor	Sí/No
	Adscripció de maquinària específica de baixes emissions ambientals	Sí/No
	Disposició d'un pla de gestió de residus	Sí/No
	Adscripció durant l'execució de l'obra d'un vehicle elèctric i/o híbrid	Sí/No
9.	Coneixement de la zona d'actuació	Sí/No
	Assistència a la visita prèvia concertada per FGC.	

Molt important: Els licitadors hauran d'incorporar la justificació documental necessària per acreditar la seva proposta, segons s'especifica a l'ANNEX 4 del present PCAP. Omplir només les cel·les en blanc.

* Taula de la relació d'**obres (mínim requerit + addicionals)** de cadascun dels tècnics

Nom i Cognoms del Tècnic			
	Títol de l'obra	Any finalització	Pressupost adjudicat
1			
2			
3			
...			
Signatura			

(Data, signatura i segell de l'empresa)

ANNEX 3 CONSTITUCIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

Constitució inicial	Suplències
President	
<u>Sr. Pere Mateu i Soler</u> Director de Xarxa Ferroviària i Projectes	<u>Sr. Francesc Fernández i Arias</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació
Vocals	
<u>Sr. Francesc Aubach i Gras</u> , Cap de l'Àrea d'Edificis de Xarxa Ferroviària i Projectes.	
<u>Sra. Rocío Martín i Correa</u> Responsable Assessoria legal	
<u>Sr. Francesc Fernández i Arias</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació	<u>Sr. Àlex Miralles i Castro</u> <u>Sr. Francesc Torras i Garcia</u> Àrea d'Aprovisionaments i Contractació
<u>Sr. Josep Úber i Portero</u> Òrgan de Control Intern	<u>Sra. Teresa M. Pou i Seró</u> Àrea d'Administració Corporativa i Control Intern
<u>Sra. Rocío Martín i Correa</u> Àrea d'Assessoria Jurídica (Amb funcions de Secretària)	<u>Membre d'Assessoria Jurídica</u> Àrea d'Assessoria Jurídica (amb funcions de Secretari)

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

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

ANNEX 4

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Ponderació:

Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

- Criteris automàtics
 - o 50% preu
 - o 50% tècnics-social

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA- PER A TOTS ELS LOTS

1) Oferta en concepte de preu: 50 Punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte al pressupost de licitació.

El licitador que iguali el pressupost de licitació, obtindrà zero punts.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, 50 punts.

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

$$Puntuació oferta = 50 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

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

2) Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: 18 punts

2.1) *Experiència del Cap d'Obra en obres similars a les de la licitació (en els últims 10 anys): 4 punts*

1 punt per cada obra similar a la de la present licitació per sobre de les demanades com a solvència tècnica, amb un màxim de **4 punts**.

Acreditar mitjançant declaració amb relació d'obres realitzades en els darrers 10 anys i currículum i/o certificats de bona execució. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

Durant l'obra, en el cas de produir-se el canvi del tècnic proposat, s'haurà d'igualar o superar el nombre d'obres ofertat.

2.2) Experiència de l'Encarregat en obres similars a les de la licitació (en els últims 10 anys): 4 punts

1 punt per cada obra similar a la de la present licitació per sobre de les demanades com a solvència tècnica, amb un màxim de **4 punts**.

Acreditar mitjançant declaració amb relació d'obres realitzades en els darrers 10 anys i currículum i/o certificats de bona execució. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

Durant l'obra, en el cas de produir-se el canvi del tècnic proposat, s'haurà d'igualar o superar el nombre d'obres ofertat.

2.3) Experiència addicional del Cap d'Obra exercint aquest càrrec (superior a 5 anys): 2 punts

1 punt per cada any d'experiència per sobre de la solvència tècnica, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant Currículum. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

2.4) Experiència addicional de l'Encarregat exercint aquest càrrec (superior a 5 anys): 2 punts

1 punt per cada any d'experiència per sobre de la solvència tècnica, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant Currículum. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

2.5) Disponibilitat de més Responsables de Brigada propis de l'empresa, per sobre dels demanats com a condicions tècniques mínimes obligatòries: 2 punts

1 punt per cada Responsable de Brigada per sobre dels demanats com a condicions tècniques mínimes obligatòries, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant certificat d'homologació expedit per FGC.

2.6) Disponibilitat de més Protectors de Via, per sobre dels demanats com a condicions tècniques mínimes obligatòries: 2 punts

1 punt per cada Protector de Via per sobre dels demanats com a condicions tècniques mínimes obligatòries, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant certificat d'homologació expedit per FGC.

2.7) *Disponibilitat de més personal propi amb certificat de realització de curs de treballs en alçada, per sobre dels demanats com a condicions tècniques mínimes obligatòries: 2 punts*

1 punt per cada treballador amb certificat de realització de curs de treballs en alçada per sobre dels demanats com a condicions tècniques mínimes obligatòries, amb un màxim de **2 punts**.

Acreditar mitjançant certificat.

3) Oferta en concepte d'ampliació del termini de garantia de l'obra (en mesos): 5 punts

Al licitador que presenti una major ampliació del termini de garantia (en mesos) fins a un màxim de 12 mesos addicionals, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**. A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 5 \times \frac{\text{Ampliació de termini de garantia oferta (mesos)}}{\text{Major ampliació termini (mesos)}}$$

4) Oferta en concepte de menor termini entre la signatura del contracte i la presentació del Pla de Treball de retirada d'amiant a l'Autoritat Laboral (en dies): fins a 12 punts.

El Pla de Treball l'haurà de presentar l'empresa RERA contractada per l'adjudicatari o la mateixa empresa licitadora si disposa d'aquesta acreditació.

Al licitador que presenti un menor nombre de dies naturals (respecte dels 15 dies màxim que consta en el PPT), se li assignarà la màxima puntuació: 12 punts. A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 12 \times \frac{\text{Menor número de dies}}{\text{Número de dies oferta}}$$

El licitador que no presenti oferta, obtindrà zero punts.

5) Oferta en concepte de reducció en el termini d'execució de l'obra (en setmanes): fins a 2 punts.

Al licitador que presenti una major reducció en setmanes del termini de l'obra (amb un màxim de 2 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: 2 punts. A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 2 \times \frac{\text{Número de setmanes de reducció oferta}}{\text{Major número de setmanes de reducció}}$$

6) Oferta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: 1 punt

- Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte en algun dels perfils requerits: 1 punt

7) Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: 7 punts

- Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit a l'execució de l'obra amb contracte laboral indefinit, se li assignarà la màxima puntuació: 7 punts. Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts. A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

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

En el cas de produir-se noves contractacions, baixes o substitucions, s'haurà de mantenir el % ofertat durant tota l'obra.

8) Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: 4 punts

- Adscripció de maquinària específica (excloent eines de mà) per a l'execució dels treballs objectes d'aquesta licitació que incorpori elements per la minimització de l'impacte ambiental sonor: 1 punt.
Adjuntar la fitxa tècnica amb el marcatge CE.
- Adscripció de maquinària específica (excloent eines de mà) per a l'execució dels treballs objectes d'aquesta licitació de baixes emissions ambientals: 1 punt.
Adjuntar la fitxa tècnica amb el marcatge CE.
- Disposició d'un pla de gestió de residus a aplicar en l'execució del contracte: 1 punt
En cas de ser adjudicatari, es presentarà un pla de gestió de residus específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.
- Utilització durant l'obra de cotxes elèctrics o híbrids: 1 punt.

9) Coneixement de la zona d'actuació: 1 punt

Atenent a la importància del coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparan les obres, es donarà una puntuació d'1 punt, al licitador que acrediti haver assistit a la visita prèvia concertada per FGC.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per FGC.

ANNEX 5

MODEL D'AVAL

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

AVALA

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

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

(Lloc i data)

(Raó social de l'entitat)

(Signatura dels apoderats)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

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

ANNEX 6

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ

Certificat núm. ____

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

ASSEGURA

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

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

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

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

(Lloc i data)

(Assegurador)

(signatura)

VERIFICACIÓ DE LA REPRESENTACIÓ PER L'ASSESSORIA JURÍDICA

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

ANNEX 7

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

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

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

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

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

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

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

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objectes dels contractes.

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

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

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

als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

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

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

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRAN LA
LICITACIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
DE SUBSTITUCIÓ DE COBERTES DE FIBROCIMENT A TRES EDIFICIS DE
LES LINIES METROPOLITANES DELS FERROCARRILS DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA**

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC.....	1
2. ACTUACIONS	1
3. EXECUCIÓ DELS TREBALLS	3
4. CONDICIONS TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES	4
5. DELEGAT D'OBRA	5
6. ANNEXES.....	5
ANNEX NÚM. 1	6
ANNEX NÚM. 2	7
ANNEX NÚM. 3	8

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les operacions necessàries per a la contractació de l'execució de les obres de substitució de la coberta de fibrociment a tres edificis de les línies metropolitanes d'FGC, complementant allò especificat al Plec de Condicions Tècniques d'FGC i Plec General d'obres d'FGC, que es troben a la web d'FGC.

Les tres cobertes a substituir són: l'edifici d'enclavaments de l'estació de Sant Cugat del Vallès, l'edifici del vapor de l'estació de Martorell Enllaç i l'edifici de l'estació i edicle annex d'Olesa de Montserrat.

En tot allò què no s'especifica al present Plec Particular, el contractista haurà d'acomplir allò especificat en el Plec de Prescripcions Tècniques General d'FGC, així com en les normatives d'obligat compliment, en especial aquelles relatives a la Prevenció de riscos laborals i Reial decret 1627/1997. Per aquest motiu, l'adjudicatari comunicarà al Coordinador de Seguretat i Salut (qui actuarà com a representant d'FGC) els seus riscos i mesures preventives inherents a la seva activitat. Així mateix, rebrà del Coordinador de Seguretat i Salut els propis del lloc de treball a tots els efectes oportuns.

Per a treballar a les instal·lacions d'FGC és obligatori que les empreses contractistes estiguin inscrites en el Registre intern d'empreses en Prevenció de Riscos Laborals. L'alta en aquest registre és fa a la següent adreça web www.fgc.cat.

L'objecte d'aquest plec és el mateix pels 3 lots en que es licitarà l'obra.

2. ACTUACIONS

Les actuacions a dur a terme per a la realització de les obres objecte del present plec són les que es contemplen als projectes constructius que s'acompanyen com a Annex 1, Annex 2 i Annex 3 d'aquest plec. Cada projecte correspon a un Lot.

Els capítols objecte d'aquesta licitació amb els seus imports són:

COBERTA ENCLAVAMENTS SANT CUGAT (LOT 1)	IMPORT
1. Mitjans d'elevació, adequació del terreny i demolicions	15.090,66 €
2. Instal·lacions	1.580,21 €
3. Obra nova	48.197,11 €
4. Formació d'accessos	25.484,43 €
5. Seguretat i salut	6.053,75€
6. Gestió de residus d'obra	3.519,62 €
7. Restitució de condicions inicials	781,33 €
8. Suport ferroviari (*)	24.987,17€
TOTAL PEM	125.694,28 €
<i>Despeses Generals (13%)</i>	16.340,26 €
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	7.541,65 €
TOTAL PEC (sense IVA)	149.576,19 €



(*) El capítol 8 no admet baixa i per tant cal ofertar-lo al preu (PEC) indicat a aquest plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà desqualificada. La no execució d'aquestes partides o la execució amb mitjans propis d'FGC no donarà dret a cap compensació.

COBERTA VAPOR MARTORELL ENLLAÇ (LOT 2)	IMPORT
1. Demolicions i mitjans d'elevació	27.704,93 €
2. Reparacions	59.452,54 €
3. Obra nova	19.450,37 €
4. Seguretat i salut	12.185,75 €
5. Gestió de residus d'obra	3.700,79 €
6. Ordre, organització i neteja	2.424,02 €
7. PA imprevistos (a justificar) (*)	6.050,00 €
TOTAL PEM	130.968,40 €
<i>Despeses Generals (13%)</i>	<i>17.025,89 €</i>
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	<i>7.858,11 €</i>
TOTAL PEC (sense IVA)	155.852,40 €

(*) El capítol 7 no admet baixa i per tant cal ofertar-lo al preu (PEC) indicat a aquest plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà desqualificada. La no execució d'aquestes partides o la execució amb mitjans propis d'FGC no donarà dret a cap compensació.

COBERTA ESTACIÓ OLESA DE MONTSERRAT (LOT 3)	IMPORT
1. Mitjans d'elevació	11.284,28€
2. Demolicions	10.448,54 €
3. Obra nova	60.351,65 €
4. Reparacions	8.584,72 €
5. Pintures	13.570,49 €
6. Seguretat i salut	10.055,79 €
7. Gestió de residus d'obra	2.061,16 €
8. Ordre, organització i neteja	2.408,54 €
9. PA imprevistos (a justificar) (*)	6.050,00 €
TOTAL PEM	124.815,17 €
<i>Despeses Generals (13%)</i>	<i>16.225,97 €</i>
<i>Benefici Industrial (6%)</i>	<i>7.488,91 €</i>
TOTAL PEC (sense IVA)	148.530,05 €

(*) El capítol 9 no admet baixa i per tant cal ofertar-lo al preu (PEC) indicat a aquest plec tècnic. En cas contrari l'oferta quedarà desqualificada. La no execució d'aquestes partides o la execució amb mitjans propis d'FGC no donarà dret a cap compensació.



Tots els permisos d'ocupacions temporals en superfície que s'hagin de tramitar amb els Ajuntaments, seran a càrrec de l'empresa adjudicatària i estan inclosos en els preus unitaris de les partides.

Per a poder disposar d'un millor coneixement de l'estat de l'objecte d'aquesta licitació i per tal que els licitadors puguin fer una oferta concorde amb allò demanat per FGC en aquest plec, és imprescindible la realització d'una visita "in situ" a la zona on s'executaran els treballs, en la qual es farà una descripció detallada dels requeriments tècnics, l'abast de les actuacions a executar i els condicionats específics a tenir en compte, com a complement a allò descrit en aquest plec tècnic.

3. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El contractista proposarà en el termini de dues setmanes el pla d'obra desenvolupat, el qual haurà d'ésser aprovat per FGC.

L'ofertant garantirà que la qualitat dels treballs i materials no tinguin defectes, ni d'instal·lació ni de construcció.

No serà objecte de reclamació qualsevol impediment als treballs derivats de la compatibilització en l'espai o en el temps de les tasques a realitzar amb les d'altres contractistes o del propi personal d'FGC que puguin estar treballant a la zona, bé sigui per obres d'FGC o d'Administracions competents.

El programa de realització dels treballs i horaris hauran d'ésser planificats conjuntament amb FGC.

Previ a l'inici dels treballs de retirada de l'amiant, el contractista haurà de redactar el Pla de Treball corresponent i presentar-lo a l'Autoritat Laboral per a la seva aprovació. Des de la signatura del contracte fins a la presentació del Pla de Treball no passaran més de 15 dies naturals.

El termini que transcorri des de la presentació del Pla de Treball fins a l'aprovació del mateix per l'Autoritat Laboral es descomptarà del termini contractual de l'obra. Caldrà la presentació de la documentació oficial que justifiqui les dates.

Les despeses generades en concepte de vigilància i neteja derivada de l'obra, aniran a càrrec del contractista.

Els treballs en horari nocturn hauran de preservar el descans dels veïns i els sorolls derivats dels mateixos no podran superar la normativa vigent. Caldrà informar a l'ajuntament i veïns en cas necessari.

Els treballs que es facin per dins el tancament de via es faran en horari nocturn i reduït, amb responsable de brigada i protector de via. Els treballs que es facin des de fora el tancament però que hi hagi risc que puguin sobrepassar-lo en algun moment es faran en les mateixes condicions anteriors.

Els treballs que es facin a menys de 3 metres de qualsevol element en tensió (feeders, etc.) s'hauran de fer en horari nocturn i reduït, amb responsable de brigada, protector de via i descàrrec de tensió.

Quan es facin treballs en zona de via, es donarà compliment a les instruccions vigents.

L'abassegament de materials o la pròpia obra en cap moment podrà afectar al funcionament dels equipaments existents al voltant ni afectar a la mobilitat vial ni de vianants.

El tancament d'obra no haurà de permetre la visió interior, ja sigui un tancament mòbil, protegit amb doble malla antipols, o un tancament opac. El tancament portarà adossat la senyalització d'obres estàndard d'FGC.

Les actuacions es duran a terme a les següents estacions o dependències, i tindran un termini d'execució d'obra:



- Edifici enclavaments de l'estació de Sant Cugat del Vallès (12 setmanes)
- Edifici del Vapor de l'estació de Martorell Enllaç (12 setmanes)
- Estació i edicle annex d'Olesa de Montserrat (12 setmanes)

El contractista al que li siguin adjudicats 2 o més lots, estarà en l'obligació d'iniciar els treballs corresponents de cada una de les obres al mateix temps.

4. CONDICIONS TÈCNIQUES MÍNIMES OBLIGATÒRIES

Per a la realització d'aquesta obra s'haurà d'adscriure a l'execució del contracte un equip de treball que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:

- **1 responsable de brigada** propi de l'empresa homologat per FGC (per cada lot). En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se abans de la signatura del contracte.
En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC.
- **1 protector de via** homologat per FGC (per cada lot).. En cas de no disposar d'aquesta homologació, caldrà que es comprometi a iniciar els tràmits per homologar-se o a subcontractar-ne, abans de la signatura del contracte.
En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar certificat d'homologació expedit per FGC o carta de compromís de l'empresa subcontractada.
- **3 dels operaris propis** (per cada lot) que es proposaran per a l'execució d'aquests treballs disposen de **certificat de realització de curs de treballs en alçada que compleixi amb el Real Decret 2177/2004**. La certificació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte.
En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar certificat de realització de curs.
- **4 dels operaris propis** (per cada lot) que es proposen per a l'execució d'aquests treballs disposen de **certificat de realització de curs de treballs de retirada d'Amiant que compleixi amb el Real Decret 396/2006**. La certificació haurà d'estar vigent a data de presentació de la seva oferta i al llarg de l'execució del contracte.
En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleix aquest requisit. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar certificat de realització de curs.

Per a la realització d'aquesta obra es demana que es comprometin als següents:

- Escrit de compromís conforme el licitador en cas de retard en el termini parcial del desenvolupament de l'obra, segons el Planning aprovat, es compromet en el termini de 48 hores, a comptar des de la comunicació per escrit per part de la Direcció de l'obra, a incrementar els ritmes de treballs amb la incorporació de nous equips, incorporació de nou personal i disponibilitat de treballs durant tota la setmana, inclòs dissabtes, diumenges i festius, segons les disponibilitats d'FGC. Tot això, fins posar-se al dia en el termini d'execució segons el Planning aprovat.



- Acreditació conforme l'empresa licitadora ha presentat davant la Inspecció de Treball, en els darrers 3 anys, al menys un pla de treball de retirada d'amiant similar a l'objecte d'aquesta licitació i que aquest hagi estat aprovat per l'esmentada Inspecció.
- Certificat d'inscripció en el Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (R.E.R.A).
- Certificat de compliment amb les obligacions de l'empresa R.E.R.A referents a allò descrit en l'article 18, punts 2 i 3.
- Certificat de formació en base a l'article 13 del RD 396/06 i en base a la NTP 1021 (retirada d'elements de fibrociment: plaques d'amiant-ciment)

5. DELEGAT D'OBRA

L'Empresa Adjudicatària proposarà un Cap d'Obra, amb titulació d'Enginyer de l'Edificació, Arquitecte Tècnic, que serà també el delegat de l'empresa a l'obra, i amb poders suficients per a portar totes les relacions amb FGC.

El cap d'obra disposarà de telèfon mòbil operatiu les 24 hores del dia, tots els dies de la setmana, durant la duració del contracte.

Serà obligatori que el Delegat d'Obra o bé el Cap d'obra tinguin signatura digital per tal realitzar els tràmits de forma telemàtica.

6. ANNEXES

S'adjunta la següent documentació tècnica, complementària a aquest Plec:

ANNEX NÚM. 1: "PROYECTO DE OBRAS, PRESUPUESTO, ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Y PLIEGO DE CONDICIONES, PARA LA SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LOS ENCLAVAMIENTOS FERROVIARIOS DE LA BIFURCACION DE SANT CUGAT DEL VALLÈS"

ANNEX NÚM. 2: "PROYECTO DE OBRAS, PRESUPUESTO, ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Y PLIEGO DE CONDICIONES, PARA LA SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DEL EDIFICIO DEL VAPOR DE LA ESTACION DE MARTORELL ENLLAÇ"

ANNEX NÚM. 3: "PROYECTO DE OBRAS, PRESUPUESTO, ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Y PLIEGO DE CONDICIONES, PARA LA SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDICULO ANEXO"

PROPOSICIÓ ECONÒMICA

PILAR GUIA MARCO major d'edat, amb D.N.I.***** veïna de Montcada i Reixac província de Barcelona amb domicili a Carrer del Mig, 5 de professió enginyera industrial en nom i representació de NEW DRY Impermeabilizaciones S.L.U., i,

RICARDO DIAZ JORDAN, major d'edat, amb DNI. ***** veí de Ripollet província de Barcelona amb domicili a c/ La granja, 19/21 de professió representant en nom i representació de MON VERTICAL, SLU

presenten oferta en relació a la licitació per la contractació de **CONTRACTE D'OBRES DE SUBSTITUCIÓ DE COBERTES DE FIBROCIMENT A TRES EDIFICIS DE LES LÍNIES METROPOLITANES DELS FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA**, acceptant expressament el contingut i condicions del plec i de la licitació i, en cas de ser adjudicatari, es compromet a executar-lo per les condicions econòmiques que es detallen a continuació:

COBERTA ESTACIÓ OLESA DE MONTSERRAT (LOT 3)	IMPORT
1. Mitjans d'elevació	11.635,79 €
2. Demolicions	12.409,95 €
3. Obra nova	62.231,11 €
4. Reparacions	8.852,20 €
5. Pintures	13.995,19 €
6. Seguretat i salut	10.547,62 €
7. Gestió de residus d'obra	2.200,58 €
8. Ordre, organització i neteja	2.483,38 €
9. PA imprevistos (a justificar)	7.199,50 €
Import base (IVA exclòs)	131.555,32 €
IVA (21%)	27.626,62 €
TOTAL	159.181,94 €

9 de novembre de 2020
NEW DRY
IMPERMEABILIZACIONES, S.L.
CIF B-64263007
Pol. Ind. Pla d'en Coll - C/ del Mig, 5
03110 Montcada i Reixac
Pilar Guia Marco

MON VERTICAL
C/ Granja, 19, pol. ind. El Martinet 08214 Ripollet
CIF B-61048336
Ricardo Diaz Jordan

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol 01 MEDIOS DE ELEVACION
Capítol 01 CESTA Y TORRE MOVIL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	84,67 €	42,000	3.556,14 €
2		Ud	Transporte a obra y retirada de maquina elevadora.	113,80 €	1,000	113,80 €
3		Ud	Alquiler, durante 10 días naturales, de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente de 48,3 mm y 3,2 mm de espesor, preparada para soportar una carga estática de 2,0 kN/m² repartida uniformemente sobre el piso y una carga puntual de 1,5 kN.	114,94 €	1,000	114,94 €
4		Ud	Transporte y retirada de torre de trabajo móvil, con plataforma de trabajo de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, preparada para soportar una carga estática de 2,0 kN/m² repartida uniformemente sobre el piso y una carga puntual de 1,5 kN.	383,07 €	1,000	383,07 €
TOTAL			Càpitol 01.01.01			4.167,95 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol 01 MEDIOS DE ELEVACION
Capítol 02 ANDAMIO

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Alquiler, durante 49 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con menos del 50% de elementos verticales duplicados, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 565 m², con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.	3.784,67 €	1,000	3.784,67 €
2		Ud	Transporte y retirada de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, con menos del 50% de elementos verticales duplicados y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 565 m², con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.	324,31 €	1,000	324,31 €
3		Ud	Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 20 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, con menos del 50% de elementos verticales duplicados y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 565 m², con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje mayor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje.	1.081,04 €	1,000	1.081,04 €
4		m2	Protección de andamio con malla de tejido plástico.	2,40 €	175,000	420,00 €
TOTAL			Càpitol 01.01.02			5.610,02 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol 02 DEMOLICIONES
Capítol 01 CUBIERTA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----	------	----	------------	------	-----------	--------

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

1	m2	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%; plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios y equipos adecuados, y carga mecánica del material desmontado sobre camión.	22,06 €	337,858	7.453,15 €
2	m	Demolición de cumbrera de cubierta inclinada, ubicada a una altura de hasta 20 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2,93 €	24,750	72,52 €
3	m	Demolición de ALEROS, LIMAHOYAS, LIMATESAS Y TAPETAS de cubierta inclinada, ubicado a una altura de hasta 20 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2,93 €	103,404	302,97 €
4	m2	PARTIDA ALZADA EN EL CASO DE ROTURA DEL TABLERO MACHIEMBRADO EXISTENTE DURANTE LA OBRA. Tablero cerámico en cubierta inclinada, formado por piezas cerámicas machihembradas (súper mahón), para revestir, 50x20x4 cm, apoyadas en seco sobre una cinta de papel dispuesta sobre las maestras de los tabiques aligerados (no incluidos en este precio), con una capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor y acabado fratasado.	45,17 €	50,000	2.258,50 €
5	m2	Aplicación de solución acuosa conteniendo líquido encapsulante para evitar la emisión de fibras de amianto debido al movimiento o rotura accidental de las mismas mediante equipos de pulverización a baja presión, evitándose que la acción mecánica del agua sobre las placas disperse las fibras de amianto al ambiente.	0,20 €	428,120	85,62 €

TOTAL	Càpitol	01.02.01	10.172,76 €		
--------------	----------------	-----------------	--------------------	--	--

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	02	DEMOLICIONES
Capítol	02	BAJANTES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Arranque de canalón de acero, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,95 €	11,700	93,02 €
2		m	Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	5,50 €	6,000	33,00 €

TOTAL	Càpitol	01.02.02	126,02 €		
--------------	----------------	-----------------	-----------------	--	--

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	02	DEMOLICIONES
Capítol	03	DESMONTAJES VARIOS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Desconexión de instalación luminica de 2 globos y sus soportes. Fachada lado calle.	21,84 €	1,000	21,84 €
2		Ud	Desconexión de instalación luminica de reloj horario anden, sirena y megafono.	32,77 €	1,000	32,77 €
3		Ud	Desconexión de instalación luminica de 6 fluorescentes y tubos rigidos bajo marquesina.	43,70 €	1,000	43,70 €
4		Ud	Desmontaje de todos aquellos elementos de señalización situados en fachada que entorpezcan y/o pudieran deteriorarse durante la ejecución de los trabajos de rehabilitación, tales como carteles, letreros, mástiles, etc.	5,24 €	6,000	31,44 €

TOTAL	Càpitol	01.02.03	129,75 €		
--------------	----------------	-----------------	-----------------	--	--

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	03	OBRA NUEVA
Capítol	01	CUBIERTAS ESTRUCTURAS Y BAJANTES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----	------	----	------------	------	-----------	--------

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

1	m2	Cubierta inclinada con una pendiente media del 38%, compuesta de: formación de pendientes: forjado inclinado de hormigón (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana impermeabilizante monocapa autoadhesiva, formada por lámina impermeabilizante de betún modificado con elastómero (SBS) de 2 kg/m ² ; aislamiento térmico: panel rígido de lana de roca volcánica Rockciel -E-444, "ROCKWOOL", de 65 mm de espesor; barrera de vapor: polietileno; cobertura: pizarra para techar en piezas rectangulares modelo H4 "CUPA PIZARRAS", sobre rastreles de madera.	102,81 €	185,325	19.053,26 €
2	m2	Cubierta inclinada con una pendiente media del 40%, compuesta de: formación de pendientes: panel, Sandwich Ondutherm H10+A30+FAT13 "ONDULINE", sobre entramado estructural (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana difusora de vapor Flypex Bajo Teja "CHOVA"; cobertura: pizarra para techar en piezas rectangulares modelo H4 "CUPA PIZARRAS", sobre rastreles de madera.	121,85 €	95,160	11.595,25 €
3	m2	Protección provisional de la cubierta del edificio frente a la lluvia, con tableros y lona impermeable, y posterior retirada de la protección.	4,81 €	75,000	360,75 €
4	m2	Partida alzada de sustitución de par dañado en cubierta con cercha de madera por par de madera aserrada de pino silvestre (Pinus Sylvestris L.), calidad estructural ME-1, clase resistente C-27, protección de la madera con clase de penetración P2, trabajado en taller.	1.797,33 €	3,082	5.539,37 €
TOTAL		Càpitol 01.03.01	36.548,63 €		

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 03 OBRA NUEVA
 Capítol 02 REMATES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.	36,04 €	22,000	792,88 €
2		m	Alero decorativo formado por canecillo y tabla de madera.	81,40 €	123,390	10.043,95 €
3		m	Limahoya realizada con doble tabique aligerado de 9 cm de espesor cada uno, macizado de mortero de cemento M-5 y plancha de zinc de 0,82 mm de espesor y 650 mm de desarrollo, preformada.	74,49 €	24,870	1.852,57 €
4		m	Construcción de cumbrera a una altura de hasta 20 m en cubierta inclinada de tejas, formada por pizarras, en buen estado de conservación, fijadas con tornillos rosca-chapa sobre rastreles metálicos.	41,54 €	60,240	2.502,37 €
TOTAL		Càpitol	01.03.02	15.191,77 €		

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 03 OBRA NUEVA
 Capítol 03 BAJANTES Y CANALONES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Canalón cuadrado prelacado, "METAZINCO" o equivalente, de desarrollo 333 mm.	29,08 €	12,285	357,25 €
2		m	Bajante circular de chapa de acero prelacado electrosoldada, "METAZINCO", de Ø 120 mm.	16,45 €	12,000	197,40 €
TOTAL		Càpitols	01.03.03			554,65 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 04 REPARACIONES
 Capítol 01 DESMONTAJE DE MADERAS MARQUESINA PARA REHABILITACION

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m2	Desmontaje de enrastrelado simple de madera y elementos de fijación, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 40%, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	9,21 €	48,360	445,40 €
2		m2	Desmontaje de enrastrelado doble de madera y elementos de fijación, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 40%, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	9,21 €	223,300	2.056,59 €

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

3	m2	Desmontaje de solera de tablero de madera y elementos de fijación, situada a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	5,35 €	95,160	509,11 €
TOTAL	Càpitol	01.04.01			3.011,10 €

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	04	REPARACIONES
Capítol	02	ADECUACION INTERIORES. FALSO TECHO. REGISTROS CAMARA ESTRUCTURA M...

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m2	Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado o cartón yeso, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	4,97 €	3,000	14,91 €
2		Ud	Puerta de registro cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 90, de una hoja, 800x800 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco.	234,83 €	1,000	234,83 €
3		Ud	Puerta de registro cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 90, de una hoja, 600x600 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco.	223,41 €	2,000	446,82 €
4		m2	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, preparación del soporte con plaste de interior, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano).	11,06 €	3,000	33,18 €
TOTAL	Càpitol	01.04.02				729,74 €

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	04	REPARACIONES
Capítol	03	MONTAJE MADERAS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m	Alero decorativo formado por canecillo y tabla de madera.	81,40 €	40,000	3.256,00 €
TOTAL	Càpitol	01.04.03				3.256,00 €

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	04	REPARACIONES
Capítol	04	MONTAJES VARIOS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Conexión de instalación luminica de 2 globos y sus soportes. Fachada lado calle.	36,41 €	1,000	36,41 €
2		Ud	Conexión de instalación luminica de reloj horario anden, sirena y megafono.	36,41 €	1,000	36,41 €
3		Ud	Conexión de instalación luminica de 6 fluorescentes y tubos rígidos bajo marquesina.	72,83 €	1,000	72,83 €
4		Ud	Montaje de todos aquellos elementos de señalización situados en fachada que entorpezcan y/o pudieran deteriorarse durante la ejecución de los trabajos de rehabilitación, tales como carteles, letreros, mástiles, etc.	9,43 €	6,000	56,58 €
5		Ud	Red eléctrica de distribución , con circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de RIGIDO	239,75 €	1,000	239,75 €
TOTAL	Càpitol	01.04.04				441,98 €

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	05	PINTURAS
Capítol	01	REVESTIMIENTO FACHADAS Y MADERAS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----	------	----	------------	------	-----------	--------

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

1	m2	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero tradicional, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano).	15,09 €	588,520	8.880,77 €
2	m2	Partida alzada, para la reparación de los extremos de L 100% de las correas, pares, pendolones, vigas o vihetas, deterioradas por las inclemencias o humedades. Barniz sintético, para exteriores, incoloro, acabado brillante, sobre superficie de elemento estructural de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,2 l/m ²) y dos manos de acabado con barniz sintético a poro cerrado (rendimiento: 0,083 l/m ² cada mano).	10,76 €	100,000	1.076,00 €
3	m2	Decapado de MADEERAS MARQUESINAS EN ZONAS DAÑADAS. Preparación de superficie de carpintería de madera, con capas de pintura en mal estado, mediante la aplicación de 0,2 l/m ² de decapante, para proceder posteriormente a su repintado (no incluido en este precio).	11,65 €	61,336	714,56 €
4	m2	Barniz sintético, para exteriores, color, acabado brillante, sobre superficie de elemento estructural de madera, preparación del soporte, mano de fondo protector, insecticida, fungicida y termicida (rendimiento: 0,2 l/m ²) y dos manos de acabado con barniz sintético a poro cerrado (rendimiento: 0,083 l/m ² cada mano).	17,76 €	61,336	1.089,33 €

TOTAL	Càpitol	01.05.01			11.760,66 €
--------------	----------------	-----------------	--	--	--------------------

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	06	SEGURIDAD Y SALUD
Capítol	01	SISTEMAS DE SEGURIDAD COLECTIVO

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓN	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	m2	Sistema S de red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M fija, para cubrir grandes huecos horizontales de superficie comprendida entre 35 y 250 m ² en naves industriales.		17,96 €	135,720	2.437,53 €
2	m	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase C, en cubiertas inclinadas metálicas, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e inferior de tubo de acero de 25 mm de diámetro, protección intermedia de red de seguridad tipo U, de poliamida de alta tenacidad y rodapié de malla de polietileno de alta densidad, todo ello sujeto a guardacuerpos telescópicos de acero, fijados a la viga metálica por apriete. Amortizables los guardacuerpos en 8 usos y las barandillas en 10 usos.		16,10 €	63,200	1.017,52 €
3	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón con malla de ocultación colocada sobre las vallas. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.		13,05 €	50,000	652,50 €
4	Ud	Alquiler de proyector para iluminar nocturnamente la obra con mastil y peana, con 4 focos led de 290 w. www.tstservicios.com		11,38 €	30,000	341,40 €
5	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.		13,15 €	2,000	26,30 €
6	Ud	Informe técnico sobre: Análisis cuantitativo de 1 uds. muestras ambientales. Método del filtro de membrana/Microscopía óptica de contraste de fases (método multifibra), incluido redaccion de Informe, equipos, Higienista titulado, laboratorio incluido.		241,24 €	2,000	482,48 €
7	m2	EJAMBRES BAJO CANALONES CUBIERTA. Aplicación de tratamiento insecticida en el exterior del edificio.		0,22 €	100,000	22,00 €
8	1	Redaccion plan se seguridad		346,60 €	1,000	346,60 €
9	Ud	Informe técnico sobre: Análisis cuantitativo de 1 uds. muestras ambientales. Método del filtro de membrana/Microscopía óptica de contraste de fases (método multifibra), incluido redaccion de Informe, equipos, Higienista titulado, laboratorio incluido.		241,24 €	2,000	482,48 €
TOTAL	Càpitol	01.06.01				5.808,81 €

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	06	SEGURIDAD Y SALUD

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

Capítol 02 BOTIQUIN

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.	92,91 €	1,000	92,91 €
2		Ud	Reposición de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo, para botiquín de urgencia en caseta de obra.	19,44 €	1,000	19,44 €

TOTAL	Càpitol	01.06.02				112,35 €
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO

Capítol 06 SEGURIDAD Y SALUD

Capítol 03 SEÑALIZACIÓN Y FORMACIÓN

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con tornillos.Segun normalizados FGC	54,91 €	2,000	109,82 €
2		...	PILOTO VIA	440,85 €	1,000	440,85 €

TOTAL	Càpitol	01.06.03				550,67 €
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO

Capítol 06 SEGURIDAD Y SALUD

Capítol 04 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.	0,21 €	2,000	0,42 €
2		Ud	Gafas de protección con montura integral, resistentes a polvo grueso, amortizable en 5 usos.	3,20 €	2,000	6,40 €
3		Ud	Juego de orejeras, acopladas a cascos de protección, con atenuación acústica de 30 dB, amortizable en 10 usos.	3,28 €	2,000	6,56 €
4		Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP3, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.	9,42 €	50,000	471,00 €
5		Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.	3,04 €	2,000	6,08 €

TOTAL	Càpitol	01.06.04				490,46 €
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO

Capítol 06 SEGURIDAD Y SALUD

Capítol 05 LINEAS DE VIDA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, de 15 m de longitud, para asegurar hasta dos operarios, clase C, compuesta por 2 dispositivos de anclaje capaces de soportar una carga de 50 kN, formado cada uno de ellos por cinta de poliéster de 50 mm de anchura, tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y argolla, amortizables en 3 usos, para fijación a soporte de hormigón o metálico de 0,8 a 3,6 m de perímetro y 1 cinta de poliéster de 50 mm de anchura y 15 m de longitud, con tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno y mosquetón en ambos extremos, amortizable en 3 usos.	114,79 €	3,000	344,37 €

2		Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 20 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de acero inoxidable AISI 316; cable flexible de acero inoxidable AISI 316, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 3 postes de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad.	704,29 €	1,000	704,29 €
---	--	----	---	----------	-------	----------

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

3	Ud	Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, sin amortiguador de caídas, de 20 m de longitud, clase C, compuesta por 2 anclajes terminales de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; 2 postes de acero inoxidable AISI 316, con placa de anclaje; tensor de caja abierta; conjunto de tres sujetacables y un guardacable; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad.	506,22 €	1,000	506,22 €
4	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector multiuso (clase M), amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento, amortizable en 4 usos.	60,37 €	2,000	120,74 €
5	m	Cuerda guía anticaídas de poliamida de 16 mm de diámetro.	1,33 €	50,000	66,50 €
6	Ud	Sistema de sujeción y retención compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés de asiento, amortizable en 4 usos.	59,66 €	2,000	119,32 €
7	Ud	Equipo de arnés simple de seguridad anticaídas.	19,91 €	2,000	39,82 €
TOTAL	Càpitol	01.06.05			1.901,26 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 07 GESTION DE RESIDUOS
 Capítol 01 TRANSPORTE RESIDUOS INERTES

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 3,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	155,97 €	3,000	467,91 €
TOTAL	Càpitol	01.07.01				467,91 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 07 GESTION DE RESIDUOS
 Capítol 02 GESTION RESIDUOS PELIGROSOS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		m3	Transporte de elementos de fibrocemento con amianto procedentes de una demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, previamente plastificados y paletizados.	86,66 €	4,875	422,47 €
TOTAL	Càpitol	01.07.02				422,47 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 07 GESTION DE RESIDUOS
 Capítol 03 TASAS DE RESIDUOS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		...	Redaccion plan se seguridad	97,20 €	4,875	473,85 €
2		...	Redaccion plan se seguridad	46,19 €	10,500	485,00 €
TOTAL	Càpitol	01.07.03				958,85 €

Obra 01 SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
 Capítol 08 ORDEN ORGANIZACION Y LIMPIEZA
 Capítol 01 OOL

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		...	RETIRADA DE PROTECCION provisional edificio tabloness+toldd,s/caballote-andamio, redes y elementos de seguridad.	1,05 €	193,500	203,18 €

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

PRESSUPOST

2	H	Hora de limpieza y desinfección de la obra diaria zona andenes, a la finalizacion . Residuos animales. Zona expedita de escombros, polvo ambiental y suelos, residuos de obra, utillajes, tierras, residuos de cualquier tipo perteneciente a la obra.	20,93 €	90,000	1.883,70 €
---	---	---	---------	--------	------------

TOTAL	Càpitol	01.08.01			2.086,88 €
-------	---------	----------	--	--	------------

Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO
Capítol	09	Imprevistos
Capítol	01	Imprevistos

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1		1	PARTIDA ALZADA DE PREVISION DE GASTOS EXTRAS. PARTIDA NO REDUCIBLE A LA BAJA EN EL CONCURSO. EN CASO DE NO EJECUTARSE ESTA PARTIDA NO SE CERTIFICARÁ.NO TENDRA DERECHO A DE COBRO.convert	6.050,00 €	1,000	6.050,00 €
TOTAL	Càpitol	01.09.01				6.050,00 €

SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO DE LA ESTACION DE OLESA DE MONTSERRAT Y EDÍCULO ANEXO.

RESUM DE PRESSUPOST

Nivell 3: Capítol			Import
Capítol	01.01.01	CESTA Y TORRE MOVIL	4.167,95 €
Capítol	01.01.02	MEDIOS DE ELEVACION	5.610,02 €
Capítol	01.01	MEDIOS DE ELEVACION	9.777,97 €
Capítol	01.02.01	CUBIERTA	10.172,76 €
Capítol	01.02.02	BAJANTES	126,02 €
Capítol	01.02.03	DESMONTAJES VARIOS	129,75 €
Capítol	01.02	DEMOLICIONES	10.428,53 €
Capítol	01.03.01	CUBIERTAS ESTRUCTURAS Y BAJANTES	36.548,63 €
Capítol	01.03.02	REMATES	15.191,77 €
Capítol	01.03.03	BAJANTES Y CANALONES	554,65 €
Capítol	01.03	OBRA NUEVA	52.295,05 €
Capítol	01.04.01	DESMONTAJE DE MADERAS MARQUESINA PARA REHABILITACION	3.011,10 €
Capítol	01.04.02	ADECUACION INTERIORES. FALSO TECHO. REGISTROS CAMARA ESTRUCTURA M...	729,74 €
Capítol	01.04.03	MONTAJE MADERAS	3.256,00 €
Capítol	01.04.04	MONTAJES VARIOS	441,98 €
Capítol	01.04	REPARACIONES	7.438,82 €
Capítol	01.05.01	REVESTIMIENTO FACHADAS Y MADERAS	11.760,66 €
Capítol	01.05	PINTURAS	11.760,66 €
Capítol	01.06.01	SISTEMAS DE SEGURIDAD COLECTIVO	5.808,81 €
Capítol	01.06.02	BOTIQUIN	112,35 €
Capítol	01.06.03	SEÑALIZACIÓN Y FORMACIÓN	550,67 €
Capítol	01.06.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	490,46 €
Capítol	01.06.05	LINEAS DE VIDA	1.901,26 €
Capítol	01.06	SEGURIDAD Y SALUD	8.863,55 €
Capítol	01.07.01	TRANSPORTE RESIDUOS INERTES	467,91 €
Capítol	01.07.02	GESTION RESIDUOS PELIGROSOS	422,47 €
Capítol	01.07.03	TASAS DE RESIDUOS	958,85 €
Capítol	01.07	GESTION DE RESIDUOS	1.849,23 €
Capítol	01.08.01	OOL	2.086,88 €
Capítol	01.08	ORDEN ORGANIZACION Y LIMPIEZA	2.086,88 €
Capítol	01.09.01	Imprevistos	6.050,00 €
Capítol	01.09	Imprevistos	6.050,00 €
			110.550,69 €

Nivell 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	MEDIOS DE ELEVACION	9.777,97 €
Capítol	01.02	DEMOLICIONES	10.428,53 €
Capítol	01.03	OBRA NUEVA	52.295,05 €
Capítol	01.04	REPARACIONES	7.438,82 €
Capítol	01.05	PINTURAS	11.760,66 €
Capítol	01.06	SEGURIDAD Y SALUD	8.863,55 €
Capítol	01.07	GESTION DE RESIDUOS	1.849,23 €
Capítol	01.08	ORDEN ORGANIZACION Y LIMPIEZA	2.086,88 €
Capítol	01.09	Imprevistos	6.050,00 €
Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	110.550,69 €
			110.550,69 €

Nivell 1: Obra			Import
Obra	01	SUSTITUCION DE LA CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	110.550,69 €
			110.550,69 €

PREU EXECUCIÓ MATERIALS (PEM)	110.550,69 €
13% Despeses General	14.371,59 €
6% Benefici Industrial	6.633,04 €
Subtotal	131.555,32 €
21 % IVA	27.626,62 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	159.181,94 €