



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGEIXEN EL PROCEDIMENT OBERT PER AL CONTRACTE MIXT DE SUBMINISTRAMENT AMB INSTAL·LACIÓ DELS CONTROLADORS DEL SISTEMA DE CONTROL D'INSTAL·LACIONS DELS EDIFICIS DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA. EXP. NÚM. 2024-11.

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. Objecte del contracte

1.1. És objecte del present contracte el subministrament i instal·lació dels controladors del sistema de control d'instal·lacions dels edificis del Parc Científic de Barcelona per substituir els existents.

S'estableix com a requisit imprescindible i necessari participar en la visita als espais del Parc Científic de Barcelona on s'ha de prestar el servei objecte de contractació i que tindrà lloc el dia i hora que s'estableixi al perfil del contractant. El dia de la mateixa es lliurarà als licitadors un certificat d'assistència que hauran de presentar en el sobre 1 com a document acreditatiu d'haver assistit a la visita dels espais. LA NO REALITZACIÓ DE LA VISITA EN EL DIA I HORA ASSENYALATS SERÀ CAUSA D'EXCLUSIÓ.

1.2. L'informe justificatiu de la present licitació motiva la no divisió en lots del contracte de conformitat a l'article 99.3 de la LCSP.

1.3. Els codis relatius al Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) són els següents:

- 38570000-1: Instruments i aparells de regulació i control
- 50711000-2: Serveis de reparació i manteniment d'equips elèctrics a edificis

1.4. Les necessitats administratives a satisfer i la idoneïtat de la prestació que es pretén contractar consten justificades en l'expedient i en el Plec de Prescripcions Tècniques.

1.5. Per a consultar els plecs i resta de documents relacionats amb la present contractació, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/5758232?categoria=0>

2. Règim jurídic de la contractació

2.1. El present contracte té caràcter privat, de conformitat amb el que es disposa en l'article 26 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP) i es regirà, quant a la seva preparació i adjudicació, pel que es disposa en el Títol I del Llibre Tercer de la LCSP i, en quant als seus efectes i extinció, per les normes de dret privat.

2.2. S'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les de dret privat:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014 (referida LCSP).
- Reial Decret 733/2015, de 28 d'agost, pel que es modifiquen determinats preceptes del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat pel Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.



- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò no modificat ni derogat per les dues disposicions esmentades anteriorment.
- Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades).
- Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals.
- Reial Decret-Llei 14/2019, de 31 d'octubre, pel qual s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions i restant normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.
- Disposicions de dret administratiu que puguin resultar aplicables i, en el seu defecte, per les normes de dret privat.
- Pels acords i les resolucions sobre el règim d'atribució de competències de la Fundació PCB.

2.3. Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

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

2.5. Formarà part del contracte, a més del present Plec de clàusules administratives particulars, el plec de prescripcions tècniques i la proposició presentada pel licitador, que tindrà el caràcter d'essencial.

3. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1. El pressupost màxim de licitació, d'acord amb les quantitats anuals estimades i els preus unitaris màxims, és el que tot seguit s'indica:

Import total sense IVA:	370.575,00 €
IVA (21%):	77.820,75 €
Import total:	448.395,75 €

3.2. Per al càlcul del pressupost base de licitació s'ha portat a terme una estimació d'acord amb els preus habituals del mercat per aquest tipus específic de subministrament i instal·lació i atenent als imports que han suposat actuacions similars a la present, amb el següent desglossament per edificis:



CONCEPTE	IMPORT
Migració sistema control Edifici Clúster I	121.463,20 €
Migració sistema control Edifici Torre I	58.926,00 €
Migració sistema control Edifici Torre R	35.502,00 €
Migració sistema control Edifici Clúster Oficines	20.020,20 €
Migració sistema control Edifici CNAG-CPD	21.740,40 €
Migració sistema control Edifici Hèlix	64.416,00 €
Migració sistema control Edifici Torre D	21.179,20 €
Migració sistema control Fancoils IQL	27.328,00 €
TOTAL	370.575,00 €
IVA	77.820,75 €
TOTAL AMB IVA	448.395,75 €

El desglossament per partides s'annexa a aquest plec (ANNEX I).

3.3. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació, i constitueix el preu màxim que poden fer oferta les empreses que concorrin a la licitació d'aquest contracte.

3.4. Les referències econòmiques contingudes en aquest plec i el plec de prescripcions tècniques i en la resta de documentació contractual no inclouen, llevat que s'indiqui el contrari, l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit, el qual s'haurà de fer constar, si s'escau, com a partida independent.

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

3.6. El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposa l'article 101 de la Llei de Contractes del Sector Públic, és de 370.575,00 €, IVA no inclòs:

- Pressupost base de licitació (sense IVA): 370.575,00 euros
- Possible pròrroga (sense IVA): No aplica
- Possibles modificacions: No aplica

TOTAL VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 370.575,00 €.

3.7. La despesa derivada d'aquesta contractació es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació INVERSIONS 2025.

4. Òrgan de contractació

4.1. L'òrgan de contractació està format, mancomunadament, per la Gerenta de la Universitat de Barcelona i la Directora General de la Fundació Parc Científic de Barcelona.

5. Durada del contracte i possibles pròrroques

5.1. La durada del contracte és de **DOTZE (12) MESOS** i començarà a comptar el dia posterior a la signatura del contracte.



5.2. El contracte no és susceptible de pròrroga.

6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

6.1. L'expedient per l'adjudicació del servei es tramitarà de forma ordinària i es durà a terme en procediment obert i adjudicació mitjançant l'aplicació de criteris de valoració automàtics, en virtut d'allò que estableixen els articles 156, 157 i 158 de la LCSP.

6.2. En base al seu valor estimat, el contracte es troba subjecte a regulació harmonitzada d'acord amb l'article 22 de la LCSP.

7. Mitjans de comunicació electrònics

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

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

7.2. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics mitjançant el correu electrònic i el tauler electrònic d'anuncis que la plataforma de serveis de contractació pública posa a disposició del Departament (perfil de contractant) o a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

7.3. En el sistema de notificació e-NOTUM, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

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

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

7.6. Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscribes de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació. Cas que alguna empresa licitadora un cop acabat el termini de presentació d'ofertes no s'hagi subscrit, el Departament podrà d'ofici donar-la d'alta com a interessada en l'anunci de licitació del perfil.



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

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

8. Capacitat

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

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

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

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

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



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

8.6. La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 215.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 80 de la LCSP.

8.7. També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària la formalització en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa. La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

8.8. En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

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

9. Classificació i solvència de les empreses licitadores

9.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència econòmica i de solvència tècnica que es detallen a continuació:

9.1.1. Solvència econòmica i financera:

- Volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per d'import igual o superior al 70 per cent del valor estimat del contracte.
- Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per import mínim de 500.000 euros vigent fins la finalització del contracte.

9.1.2 Solvència tècnica:

- Relació dels principals subministraments d'igual o similar naturalesa al que és objecte del contracte realitzat en els darrers tres anys, que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, dels mateixos. L'import anual acumulat en l'any de major execució dels



tres últims conclosos ha de ser igual o superior al 70% de l'annualitat mitjana del contracte. Aquests serveis o treballs s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent si el destinatari és una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest. A falta de certificats, es podran acreditar mitjançant una declaració de l'empresari.

- Donat el software SCADA que s'utilitza en el Sistema de Gestió Tècnica del Parc Científic de Barcelona i els controladors existents, l'empresa adjudicatària deurà comptar amb totes les acreditacions i llicències necessàries per a configurar, donar d'alta i gestionar els nous equips de control, garantint la seva integració sense interrupcions en el sistema actual del Parc Científic de Barcelona. Per acreditar aquest punt cal presentar certificats o justificar adequadament les competències del seu personal o de l'empresa amb qui subcontracti, si és el cas, en les següents eines informàtiques:
 - WSC Web Studio Controlli
 - AVEVA EDGE (com a mínim Certificat de Expert Partner AVEVA Select, nivell PROFESSIONAL o superior)
 - entelliWebTech Delta Controls
 - Orcaview Delta Controls
 - Microsoft SQL Server
- Atenent a les característiques del contracte que es pretén licitar i la necessitat que l'empresa adjudicatària compti amb els mitjans personals necessaris per a assegurar l'obtenció dels resultats perseguits, s'entén oportú requerir així mateix l'adscripció de mitjans. A tal efecte, les empreses hauran de comprometre's, mitjançant la presentació d'una declaració responsable a l'efecte, a adscriure a l'execució del contracte, dels mitjans materials i personals suficients i a, com a mínim, els establerts al Plec de Prescripcions Tècniques (Apartats 5 i 6), que són:
 - Enginyer Superior o equivalent: amb més de 5 anys de experiència en Sistemes de Gestió i coneixement dels productes i sistemes instal·lats actualment.
 - Enginyer Tècnic o equivalent especialista en software SCADA WSC o AVEVA EDGE: amb més de 5 anys d'experiència en el desenvolupament i explotació de sistemes similars.
 - Enginyer Tècnic o equivalent especialista en programació de PLCs: amb més de 5 anys de experiència en el desenvolupament i explotació de sistemes de gestió tècnica.
 - Tècnic Electricista amb especialitat en el muntatge de quadres de control: amb més de 5 anys d'experiència en el muntatge i modificació de quadres elèctrics.

Aquest compromís tindrà el caràcter d'obligació essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP.

9.2. Alternativament, els licitadors podran acreditar la seva solvència tècnica, econòmica i financera mitjançant l'acreditació de la corresponent classificació de l'empresa licitadora ajustada a l'objecte del contracte, en el grup, subgrup i categoria assenyalades a continuació, expedit pel Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o per la Junta Consultiva de Contractació Administrativa del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, que és la següent:

No aplica.

9.3. Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores



demonstrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

9.4. No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

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

9.6. Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, l'empresa que posa a disposició la seva solvència s'haurà de comprometre a respondre solidàriament amb l'empresa contractista.

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

9.8. En les UTE, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, en els termes indicats en aquesta clàusula. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants.

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

10. Presentació de proposicions:

10.1. Les proposicions es presentaran mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/5758232?categoria=0>

10.2. D'altra banda, els formats de documents electrònics admissibles són els següents: Excel i pdf.

10.3. Els sobres es presentaran dins el termini de **30 dies** naturals següents a la publicació de l'anunci de licitació en el perfil del contractant, d'acord amb el que estableix l'article 156 de la LCSP.

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

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

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



10.7. Les proposicions són secretes i hauran d'ajustar-se al previst en el plec i la seva presentació suposarà l'acceptació incondicionada per l'empresari del contingut de la totalitat de les clàusules o condicions, així com del plec de prescripcions tècniques. La seva presentació també suposarà l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

10.8. Cada licitador només podrà presentar una única proposició, sense perjudici de l'admissibilitat de millores o variants quan així s'estableixi expressament.

10.9. Les proposicions presentades fora del termini establert no seran admeses sota cap concepte ni en cap circumstància.

10.10. L'oferta haurà de tenir una validesa de sis mesos, comptats a partir de la data d'obertura de les proposicions. Superat aquest termini el licitador podrà optar per mantenir o retirar llur proposició, amb total indemnitat per les parts, sense que es pugui demanar cap mena de compensació o indemnització. L'oferta que no sigui retirada s'entendrà vàlida i vinculant pel licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

10.11. Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació.

10.12. Tampoc es podrà subscriure cap proposta en unió temporal amb altres si ja ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes que hagi subscrit.

10.13. Un cop presentada una proposició, aquesta no podrà ser retirada.

11. Forma com s'han de presentar les proposicions

11.1. Les proposicions hauran de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya en **DOS SOBRES**, mitjançant l'eina Sobre Digital

11.2. Les proposicions es presentaran en la forma, termini i lloc indicats a l'anunci de licitació, mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/5758232?categoria=0>

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

11.4. Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions electròniques, d'acord amb l'apartat 11.6 d'aquesta clàusula.

11.5. 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.

11.6. Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.



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

11.8. La Fundació Parc Científic de Barcelona 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.

11.9. 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.

11.10. Es demanarà a les empreses licitadores que introdueixin la paraula clau passades 24 hores després de finalitzat el termini de presentació d'ofertes i, en tot cas, l'han d'introduir dins del termini establert abans de l'obertura del primer sobre xifrat.

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

11.12. 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.

11.13. 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 Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

11.14. Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte. Us recomanem, doncs, que presenteu les ofertes amb suficient antelació al termini de presentació per tal que pugueu solucionar les possibles incidències o dubtes d'última hora que us puguin sorgir a l'hora de fer la presentació amb l'eina Sobre Digital.

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



11.16. En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

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

11.18. En el següent enllaç s'explica detalladament la tramitació de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre Digital:

<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>

12. Contingut de les proposicions

12.1. SOBRE NÚM. 1 (DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA):

Les empreses licitadores han de presentar la documentació següent:

SOBRE 1. DOCUMENTACIÓ GENERAL (PERSONALITAT, CAPACITAT PER CONTRACTAR I SOLVÈNCIA)

a) Declaració d'aptitud per a contractar d'acord amb el model de Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), que s'adjunta com a Annex II. El trobareu, també, en l'eina de Sobre Digital. Mitjançant el DEUC, les empreses declaren el següent:

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

Així mateix, s'ha d'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electrònic i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les



posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

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

En la part IV, del DEUC: "Criteris de selecció", s'haurà de contestar exclusivament si es compleixen o no tots els criteris de selecció, d'acreditació de la solvència econòmica i tècnica necessaris, emplenant la casella "sí" o "no". NO S'HAN D'EMPLENAR ELS DIFERENTS APARTATS D'INFORMACIÓ DELS CRITERIS DE SELECCIÓ.

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

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

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

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa (Gran via de les Corts Catalanes, 635, 08010-Barcelona, telf 935 528 090; <http://www.gencat.cat/economia/jcca>) o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

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

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.



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

c) Compromís d'adscripció de mitjans personals i materials d'acord amb el model que figura en l'annex IV.

d) Certificat assistència a la visita obligatòria. S'haurà d'adjuntar el certificat rebut el dia de la visita, acreditatiu de la realització de la mateixa.

SOBRE 2. OFERTA AVALUABLE D'ACORD AMB CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT L'APLICACIÓ DE FÓRMULES

- **Oferta relativa als criteris d'adjudicació avaluables mitjançant la utilització de fórmules,** d'acord amb el model que figura en l'Annex III, cal incloure la oferta econòmica i la millora, si s'escau, del termini de garantia. Trobareu aquest Annex II, també, en l'eina de Sobre Digital. Juntament amb l'Annex II caldrà aportar el desglossament de la oferta per partides i les corresponents fitxes tècniques i configuració de maquinari dels diferents quadres de control a subministrar i instal·lar que permeti comprovar l'equivalència de l'equipament amb les exigències tècniques descrites en els Plecs.

De conformitat amb l'article 140.3 LCSP, els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida.

12.2. La inclusió en el sobre 1 de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre 2, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva.

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

12.4. No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les. En el cas que la Mesa de contractació trobi ofertes econòmiques amb alguna errada aritmètica, podrà admetre les proposicions si es pot deduir, amb les dades que hi figurin, els veritables valors oferts.

12.5. 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.

12.6. Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

12.7. 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.



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

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

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

12.11. Les empreses licitadores hauran de guardar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents – amb les mateixes empremtes digitals – que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

13. Criteris per l'adjudicació del contracte

Els criteris de valoració que s'utilitzaran per determinar la proposició que presenta la millor relació qualitat-preu seran els següents:

Criteris d'adjudicació	Puntuació (total 100 punts)
Criteris automàtics mitjançant fórmules	100 punts
Oferta econòmica	85 punts
Millora en el termini de garantia específica dels equips de control a instal·lar.	15 punts

- **Oferta econòmica:** fins a **85 punts**. S'atorgaran 85 punts al licitador amb millor oferta econòmica i a la resta de licitadors segons la fórmula següent:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor



Ov = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació, fixat en 1.

Junt amb la seva oferta, les empreses licitadores hauran d'aportar el desglossament per partides.

Així mateix, junt amb la seva oferta les empreses licitadores hauran d'aportar les corresponents fitxes tècniques i configuració de maquinari dels diferents quadres de control a subministrar i instal·lar que permeti comprovar l'equivalència de l'equipament amb les exigències tècniques descrites en els Plecs.

- **Ampliació de la garantia específica dels equips de control: fins a 15 punts.**

La garantia específica fa referència als equips de control.

S'atorgaran 3 punts per cada any d'ampliació de la garantia mínima establerta al Plec de Prescripcions Tècniques (2 anys), fins a un màxim de cinc (5) anys addicionals.

La definició del present criteri d'adjudicació s'entén necessària per tal d'ampliar el termini de garantia legal de les instal·lacions i reduir, així, els costos de manteniment correctiu derivats dels possibles defectes d'origen o de fabricació (manques de conformitat) durant fins els següents cinc (5) anys des de la finalització de l'esmentat termini de garantia legal.

14. Criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions

14.1. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, s'assignarà la preferència en l'adjudicació d'acord amb els criteris establerts en l'article 147.2 LCSP.

14.2. La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat i no amb caràcter previ.

15. Mesa de contractació

15.1. La mesa de contractació serà constituïda segons l'article 326 de la Llei 9/2017.

15.2. La Mesa de Contractació, la qual assisteix tècnicament l'òrgan de contractació, està integrada per les persones següents:

Presidenta: Cap de Compres de la Fundació del Parc Científic de Barcelona.

Secretari: Tècnic de Contractació de la Fundació del Parc Científic de Barcelona.

Vocal: Directora dels Serveis Jurídics de la Fundació del Parc Científic de Barcelona.

Vocal: Directora d'Administració i Pressupostos de la Fundació del Parc Científic de Barcelona.

Vocal: Tècnica de Compres de la Fundació del Parc Científic de Barcelona.

Vocal: Representant de la Oficina de Control Intern de la Universitat de Barcelona.

15.3. La Mesa de contractació serà l'òrgan competent per efectuar la qualificació de la documentació general i per a realitzar l'avaluació i la classificació de les ofertes.

16. Obertura de la documentació i de les proposicions



16.1. La Mesa de Contractació procedirà, en sessió privada, a la obertura del sobre 1 i qualificarà la documentació continguda en aquest. En cas d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres (3) dies.

16.2. Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la documentació continguda en el Sobre 1, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

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

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

16.5. Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent. Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

16.6. Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre 1 seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula quaranta-sisena.

16.7. En el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'acte públic d'obertura dels sobres 2 presentats per les empreses admeses.

16.8. El dia, el lloc i l'hora de realització de l'acte d'obertura pública dels sobres 2 es donaran a conèixer en l'anunci publicat en el perfil de contractant.

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

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

16.11. Les sol·licituds d'aclariments o esmenes es duren a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent. Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

16.12. Seran excloses de la licitació, mitjançant la resolució motivada, les proposicions que no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació, les que modifiquin substancialment el model de proposició establert en aquest Plec, així com aquelles que continguin un error manifest en relació amb l'import de la proposició. Igualment, han de ser excloses aquelles proposicions en les quals el licitador reconegui l'error o



inconsistència de la mateixa que la facin inviable i també les que incorrin en el supòsit d'oferta anormalment baixa o desproporcionada i que no quedi justificada la seva viabilitat.

16.13. L'existència d'errors en les proposicions econòmiques de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors, que impedeixin determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per a les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes. En el cas que la Mesa de contractació es trobi ofertes econòmiques amb alguna errada aritmètica, podrà admetre les proposicions si es pot deduir, amb les dades que hi figurin, els veritables valors oferts.

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

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

16.16. Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura del sobre 2, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula quaranta-quatre.

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

16.16. Per realitzar aquesta classificació, la mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en la clàusula tretzena d'aquest plec.

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

17. Presentació documentació justificativa

17.1. Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació. Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

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

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

- Documentació corresponent acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica, d'acord amb les previsions de la clàusula vuitena.



- Documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre i el document nacional d'identitat o el passaport.
- Documents justificatius conforme el licitador es troba al corrent del compliment d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, previstos als articles 13 i 14 del RGLCAP:
- Documentació acreditativa dels compliment dels requisits específics de solvència o del certificat de classificació corresponent.

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

- Si s'escau, certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i de gestió mediambiental.
- Impost sobre Activitats Econòmiques (IAE), d'acord amb l'article 15 del RGLCAP:
 - Si el licitador proposat com a adjudicatari és subjecte passiu de l'IAE i està obligat a pagar aquest impost, ha de presentar el document d'alta de l'impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte o el darrer rebut de l'impost. S'ha d'acompanyar d'una declaració responsable de no haver estat donat de baixa en la matrícula de l'impost.
 - Si el licitador proposat es troba en algun supòsit d'exempció recollit en l'apartat 1 de l'article 82 del Text refós de la Llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 5 de març, aportarà una declaració responsable especificant el supòsit legal d'exempció.
- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al que es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- Documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix en aquest plec.
- Còpia de l'acta de titularitat real de l'empresa.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini en aquest plec.

17.4. Les empreses restaran exemptes de presentar la documentació referida que ja consti al Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (RELI) i/o en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE), sempre i quan aportin la diligència d'inscripció i el document resum del mateix, així com una declaració responsable conforme les circumstàncies reflectides a la inscripció no han experimentat cap variació.

17.5. L'Àrea de Serveis Jurídics qualificarà la documentació presentada pel licitador que hagi presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament. Si s'observen defectes o errors de caràcter esmenable, ho comunicarà al licitador per a que ho corregeixi en el termini màxim de 3 dies hàbils.

17.6. Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la documentació requerida, aquesta es qualificarà.



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

17.8. En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

17.9. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més, pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista en l'article 71.2.a de la LCSP.

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

18. Variants

18.1. Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

19. Proposicions anormals o desproporcionades

19.1. Es considerarà que una baixa en l'oferta econòmica serà desproporcionada quan aquesta sigui superior a una baixa del 25% del pressupost de licitació.

En cas que es detecti la concurrència d'una o més ofertes desproporcionada/es, s'aplicarà el procediment previst a l'art. 149 del LCSP.

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

19.3. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de tres (3) dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

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

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



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

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

20. Garanties exigibles

20.1. Provisional: No s'exigeix la constitució de garantia provisional.

20.2. Definitiva: L'adjudicatari ha de constituir una garantia definitiva equivalent al 5% de l'import d'adjudicació. Aquesta es pot prestar en qualsevol de les formes establertes en l'article 108 de la LCSP. En cas que l'oferta hagi estat presentada incursa en presumpció d'anormalitat, en els termes establerts en aquest plec, s'haurà de presentar una garantia complementària de fins a un 5% del pressupost d'adjudicació. Es preveu la possibilitat de constitució de la garantia en forma de retenció en el preu, prevista en l'article 108.2 de la LCSP.

20.3. En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

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

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

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

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

20.8. En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, la Fundació Parc Científic de Barcelona pot resoldre el contracte.

21. Renúncia i desistiment

21.1. L'òrgan de contractació podrà renunciar a la celebració del contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.



21.2. També podrà desistir del procediment, abans de l'adjudicació, quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

21.3. En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut. Prèvia a la compensació, caldrà acreditar i/o justificar les despeses, que hauran de tenir el vistiplau d'un tècnic de la Fundació Parc Científic de Barcelona.

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

22. Adjudicació

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

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

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

23. Formalització del contracte

23.1. El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica.

23.2. La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el termini mínim de quinze dies hàbils des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

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

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

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

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



23.7. Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció.

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

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

23.10. La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant. Si el contracte és subjecte a regulació harmonitzada, l'anunci de formalització es publicarà, a més, en el Diari Oficial de la Unió Europea.

23.11. Un cop formalitzat el contracte, es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import d'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte. Les dades contractuals comunicades al registre públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

24. Devolució de documentació als licitadors

24.1. No procedeix en tractar-se d'una licitació electrònica.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

25. Responsable del contracte

25.1. Es designa al Cap de Manteniment de la Fundació Parc Científic de Barcelona, com a responsable del contracte. Al responsable del contracte li correspondrà realitzar els informes tècnics necessaris per fixar la proposta d'adjudicació a l'òrgan de contractació, tenint en compte els criteris d'adjudicació previstos en el present Plec, així com també li correspondrà realitzar la comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització del servei contractat, i exercirà les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents.

25.2. El responsable del contracte exercirà les funcions següents:

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

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

26. Resolució d'incidències i de dubtes tècnics interpretatius



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

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

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

27. Responsabilitats en l'execució i penalitats

27.1. En cas de compliment defectuós de la prestació de l'objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos assumits per l'empresa o les empreses contractistes o de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec es podrà acordar la imposició de les penalitats, d'acord amb l'article 192 de la LCSP, proporcionals a la seva gravetat, i de quanties no superiors al 10 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, ni superiors en total al 50 per 100 del preu del contracte.

27.2 En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a que es refereix aquest plec, s'imposaran les penalitats d'acord amb l'article 192 de la LCSP, que hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment, i les quanties de cadascuna d'elles no poden ser superiors al 10 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50 per 100 del preu del contracte.

27.3. En cas d'incompliment de l'obligació d'informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball s'imposaran penalitats, dins dels límits establerts a l'article 192 de la LCSP, que hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment, i les quanties de cadascuna d'elles no poden ser superiors al 10 per 100 del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes superar el 50 per 100 del preu del contracte.

27.4. En cas d'incompliment de l'obligació de l'adjudicatària de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments, prevista en la clàusula 32a d'aquest plec, es podran imposar les penalitats, de les quals respondrà la garantia definitiva, següents: Descomptes en el preu del contracte per cada comissió d'aquest tipus d'incompliments. L'import de cada penalització s'establirà en funció del perjudici i podrà representar fins a un 10 per 100 de l'import total del contracte.

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

27.6. L'adjudicatària haurà de rescabalar a l'entitat contractant o al personal que en depèn de la mateixa pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultants de l'adjudicació. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionats a terceres persones durant l'execució del contracte.

27.7. En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'entitat contractant podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.



27.8. L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals descrites en aquest plec i en el plec de prescripcions tècniques, donarà lloc a la imposició de penalitzacions. La tipificació de les faltes als efectes del present contracte, es descriuen a continuació:

Lleus:

- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- Incompliment de la planificació proposada i acordada amb la Fundació del Parc Científic de Barcelona, quan aquest no comporti un incompliment molt greu.
- Indisponibilitat dels representants de l'empresa adjudicatària nomenats com a interlocutors amb la Fundació PCB per a qualsevol assumpte relacionat amb el desenvolupament de la prestació.
- Incompliment dels mecanismes de seguiment i coordinació entre l'empresa adjudicatària i la Fundació PCB, o falta de lliurament d'informació a requeriment de la Fundació PCB.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeeixi per eventualitat, no informar a la Fundació PCB.
- Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències del Parc Científic de Barceloneta, a persones alienes a l'execució del contracte.
- La manca de lliurament, en temps i forma, de tota la informació respecte de l'execució del contracte que li hagi estat sol·licitada per la Fundació PCB.
- Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- Manca de cobertura del servei, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de Seguretat i Salut en les prestacions, qualificats com a greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- Incompliment de la planificació proposada i acordada amb la Fundació del Parc Científic de Barcelona de tal manera que es provoqui una afectació o afectació rellevant a la dinàmica ordinària del Parc Científic de Barcelona o de manera que dit incompliment sigui reiterat.
- El lliurament d'elements diferents als que es descriguin a l'oferta formulada per l'adjudicatari o que no compleixin els requisits previstos en el Plec de Prescripcions Tècniques, fins a la total desaparició dels defectes detectats.
- Inobservança als requeriments efectuats per la Fundació PCB quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.



- Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de Seguretat i Salut en les prestacions.
- L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

27.9. En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents i l'òrgan de contractació de l'entitat contractant, o persona en qui delegui aquesta facultat, resoldrà.

27.10. Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'entitat contractant podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

Faltes MOLT GREUS: fins el 10% de l'import anual del contracte

Faltes GREUS: 2% de l'import anual del contracte

Faltes LLEUS: 0,5% de l'import anual del contracte

27.11. Singularment, les faltes greus consistents en la demora del diferents terminis d'execució podrà arribar a ser el 50% de l'import mensual del contracte, atenent els greus perjudicis que aquesta demora comporta a la Fundació Parc Científic, amb independència de l'inici del procediment de reclamació de responsabilitats per danys i perjudicis que es puguin iniciar.

27.12. L'import de les penalitzacions podrà fer-se efectiu mitjançant la seva deducció en la factura/ les factures que s'hagi/n d'abonar a l'adjudicatària.

27.13. L'entitat contractant es reserva el dret de resoldre el contracte per reiteració en les deficiències d'execució del contracte, si s'aplica una o més de les penalitzacions per faltes molt greus assenyalades en els apartats anteriors d'aquest punt.

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

28. Abonaments a l'adjudicatària

28.1. El pagament al contractista es realitzarà, en les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP i en dos pagaments, el 80% a partir de l'acta de recepció provisional, que es signarà en el moment del lliurament de la instal·lació, i el 20% a partir de l'acta de recepció definitiva, que es signarà no abans d'un mes des del lliurament de la instal·lació, un cop comprovat que la mateixa funciona correctament.

28.2. L'adjudicatari haurà de presentar la factura corresponent, legalment emesa, en el moment del lliurament de la instal·lació, que haurà de conformar el responsable del contracte.

28.3. Tots els proveïdors residents a l'Estat espanyol que hagin lliurat béns o prestat serveis a la Fundació podran emetre i lliurar factura electrònica.

28.4. El pagament al contractista es realitzarà en les condicions establertes a l'article 198 de la LCSP, i mitjançant transferència bancària.

28.2. El contractista pot realitzar els treballs amb més celeritat de la pactada. Tanmateix, no té dret a percebre més quantitat que la consignada.



28.5. Les següents entitats estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la seva presentació al punt d'entrada eFACT independentment de l'import de les factures emeses:

- Les societats anònimes i de responsabilitat limitada.
- Les persones jurídiques i entitats sense personalitat jurídica que no disposin de nacionalitat espanyola.
- Els establiments permanents i sucursals d'entitats no residents a territori de l'Estat espanyol en els termes que estableix la normativa tributària.
- Les unions temporals d'empreses.
- Les agrupacions d'interès econòmic.

28.4. Les factures electròniques hauran de tenir el format facturæ 3.2 o facturæ 3.2.1 i hauran d'estar signades electrònicament amb certificat reconegut de 3r. Nivell. Les especificacions de format les podeu trobar a www.facturae.es.

28.5. Dades obligatòries de les factures electròniques i factures no electròniques:

- La raó social: FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

- El NIF: G61482832

- L'adreça fiscal: c/ BALDIRI REIXAC 4

- Codis DIR3

Oficina Comptable: A09006661

Òrgan gestor: A09006661

Unitat de tràmit: A09006661

- Número d'expedient, número de comanda i, si s'escau, el període que es factura que s'haurà d'informar a la línia de la factura 3.1.6.1.5 - facturæ 3.2 o 3.2.1 ReceiverContractReference.

L'adreça on s'han de lliurar les factures electròniques és:

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=7>. Bústia de lliurament e,FACT

28.6. De conformitat amb el que disposa l'article 200 de la LCSP, i en els termes establerts al mateix, els contractistes podran cedir els drets de cobrament que ostentin davant la Fundació conforme a Dret.

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

29. Responsabilitat de l'adjudicatària

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

29.2. L'adjudicatària executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de la Fundació Parc Científic de Barcelona, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 de la LCSP.

30. Altres obligacions de l'adjudicatària



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

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

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

30.4. L'adjudicatària s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

30.5. L'adjudicatària s'obliga a aplicar, en executar les prestacions pròpies del servei, les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.

30.6. L'adjudicatària i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que es derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

30.7. L'adjudicatària 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.

30.8. L'empresa contractista s'obliga a facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.

30.9. L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'una assegurança de responsabilitat civil suficient per cobrir la seva responsabilitat per actes i omissions que causin danys a tercers i a la pròpia Fundació Parc Científic de Barcelona en la prestació de l'objecte del contracte. Aquesta ha d'estar en permanent vigència durant l'execució del contracte i, si s'escau, la pròrroga i el termini de garantia.

31. Condicions especials d'execució

S'estableixen com a condició especials d'execució contractual:

31.1. El manteniment i/o millora de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.

31.2. L'adjudicatària ha de mantenir i/o millorar, durant tota l'execució del servei, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que en el seu cas sigui d'aplicació.

31.3. El compliment de l'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans materials i personals prevists al plec tècnic i la incorporació i el manteniment al servei de tots els medis auxiliars i maquinària que siguin necessaris per a la correcta execució del mateix.

31.4. L'establiment de mesures per a garantir la seguretat i la salut en el lloc de feina així l'establiment de mètodes preventius i de seguretat en l'execució dels subministraments i serveis.



31.5. La realització de les tasques de muntatge en horaris que no perjudiquin el desenvolupament de les activitats pròpies del centre.

31.6. L'adjudicatària s'obliga a establir mètodes preventius i de seguretat en l'execució de la instal·lació.

31.7. L'adjudicatària ha de complir les ordres i les instruccions que, en la interpretació tècnica del contracte, li doni la persona que exerceix la direcció de l'obra.

31.8. Durant el termini d'execució, l'adjudicatària procedirà a reparar els defectes de la instal·lació que li siguin comunicats per la Fundació Parc Científic de Barcelona.

31.9. Complir amb les "Normes de funcionament en les obres d'adequació d'espais" del "Manual de Funcionament dels Edificis" del Parc Científic de Barcelona, publicades a la web del Parc Científic de Barcelona en el document que trobareu tot seguint aquest enllaç:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/5758232?categoria=0>

32. Protecció de dades

32.1. En compliment del què disposa el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE, en el que es regula el dret d'informació en la recollida de les dades de caràcter personal, es deixa constància del següents extrems:

32.1.1 La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per la participació en el mateix.

32.1.2. En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades per facilitar la referida informació a l'entitat contractant amb la finalitat de licitar en el present procediment.

32.1.3. La documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal serà dipositada a les oficines de l'entitat contractant, ubicades al Parc Científic de Barcelona, al carrer Baldori Reixac, 10-12, Clúster Oficines 1^a planta, de Barcelona i serà tractada per l'entitat contractant per la qualificació, valoració i comparació de les proposicions dels licitadors i per donar compliment a les finalitats establertes a la normativa de contractació pública que sigui d'aplicació a l'entitat contractant. Els destinataris d'aquesta informació seran la pròpia entitat contractant, així com aquells tercers que realitzin tasques de fiscalització o aquells tercers que, en l'execució del contracte, necessàriament hagin d'accedir a la mateixa.

32.1.4. La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a l'entitat contractant a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Les dades proporcionades es conservaran durant els anys necessaris per complir amb les obligacions legals.

32.1.5. Els interessats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, limitació i oposició dirigint-se a l'entitat contractant, com entitat responsable del tractament, a l'adreça indicada a la lletra c) anterior, adjuntant una còpia del Document Nacional d'Identitat o altre Document Oficial que acrediti la identitat de la persona que exerciti el dret. L'interessat podrà també presentar una reclamació davant l'autoritat de control competent.



32.2. Donat que per a la correcta execució dels serveis objecte de contractació l'adjudicatari haurà de tractar dades de caràcter personal que li seran comunicades per part de la Fundació Parc Científic de Barcelona, aquest tractament s'ajustarà en tot moment a la legislació vigent sobre Protecció de Dades, en concret al que estableix l'article 28 del RGPD i de la LOPDGDD. La finalitat, doncs, per la qual es produirà la cessió de dades del PCB a l'adjudicatari és la del correcte compliment del contracte licitat.

32.3. L'adjudicatari, com a Encarregat del Tractament, es compromet a realitzar l'accés i el tractament de les dades d'acord amb les instruccions proporcionades per la Fundació Parc Científic de Barcelona, de manera que, no podrà fer ús de les dades per a finalitats diferents de la prestació dels serveis objecte d'aquest contracte.

32.4. Únicament es veuran afectats per aquest encàrrec les dades personals derivades de la realització de les tasques objecte de contracte (dades dels treballadors, dades dels tècnics...).

32.5. L'adjudicatari mantindrà el deure de secret respecte a les dades a què tingui accés fruit de la prestació dels serveis, inclús amb posterioritat a la finalització de l'encàrrec. En aquest sentit, l'adjudicatari assumeix expressament la obligació de comptar amb el compromís de confidencialitat, de forma expressa i per escrit, del personal autoritzat que realitzarà els tractaments; obligació que haurà d'estar documentada i a disposició de la Fundació Parc Científic de Barcelona.

32.6. L'adjudicatari assumeix la obligació de no comunicar a d'altres persones, organismes o entitats les dades que li seran comunicades per a la prestació dels serveis descrits en aquests plecs.

32.7. Si l'adjudicatari recorre a un subcontractat per a la prestació d'una part del servei i el subcontractat ha de tractar dades de caràcter personals, aquesta subcontractació s'haurà de fer complint amb les instruccions facilitades en aquest contracte, la Llei de Contractes del Sector Públic, el RGPD i la LOPDGDD. Per tant, per poder subcontractar i facilitar l'accés al subcontractista a les dades personals objectes de l'encàrrec, caldrà (i) informar prèviament a la Fundació Parc Científic de Barcelona del servei o part del servei que es vol subcontractar i facilitar les dades fiscals del subcontractista (ii) obtenir de la Fundació Parc Científic de Barcelona l'autorització a la subcontractació (iii) subscriure amb el subcontractista un contracte o acte jurídic vinculant a través del qual aquest se sotmeti a les mateixes obligacions en matèria de protecció de dades que les recollides en aquest contracte i que són d'obligat compliment per l'adjudicatari.

32.8. L'adjudicatari assumeix expressament la obligació d'implantar les mesures de seguretat tècniques i organitzatives necessàries per garantir un nivell de seguretat adequat de les dades, basat en l'avaluació de riscos realitzada sobre les operacions de tractament. L'adjudicatari garanteix que implementarà les mesures necessàries per protegir les dades, tenint en compte l'estat de la tècnica, el cost derivat de la seva aplicació i la naturalesa, abast, context i finalitats del tractament.

32.9. Entre d'altres mesures, aplicarà les següents: i) seudonimització i xifrat de dades personals (en els casos en què sigui procedent); ii) definició de protocols i procediments per garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament; iii) definició de procediments per restaurar la disponibilitat i l'accés a dades de forma ràpida en cas d'incident físic o tècnic; iv) procediments de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives per garantir la seguretat del tractament.

32.10. En cas de violacions de seguretat, l'adjudicatari les haurà de comunicar immediatament, (en un termini màxim de 24 hores), a la Fundació Parc Científic de Barcelona descrivint la naturalesa de la violació, el nombre d'afectats, les conseqüències, les mesures correctives



adoptades i, les dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades, si en tenen un de designat.

32.11. L'adjudicatari posarà a disposició de la Fundació Parc Científic de Barcelona tota la informació necessària per demostrar el seu compliment respecte a la normativa de protecció de dades, i facilitarà la realització d'inspeccions o auditories de compliment per part seva o d'un tercer auditor autoritzat per aquests.

32.12. L'adjudicatari comunicarà, en un termini màxim de 48 hores a la Fundació Parc Científic de Barcelona, la sol·licitud que hagi rebut d'alguna persona interessada en relació a l'exercici dels drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament, portabilitat de dades i a no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades.

32.13. Finalitzat el contracte, l'adjudicatari retornarà a la Fundació Parc Científic de Barcelona les dades de caràcter personal objecte de tractament, tot i que podrà conservar-les, degudament bloquejades, mentre existeixi obligació legal de conservació.

32.14. L'adjudicatari haurà de comunicar les possibles violacions de seguretat, les sol·licituds d'exercici de drets o qualsevol qüestió relativa al compliment de la normativa de protecció de dades que sorgeixi durant la prestació dels serveis descrits en aquests plecs, adreçant-se per escrit a:

a) Fundació Parc Científic de Barcelona – c/ Baldori i Reixac 10-12, Clúster Oficines 1ª Planta, 08028, Barcelona – info@pcb.ub.cat

b) Delegat de Protecció de Dades: c/ Santiago Rusiñol 8, 08750, Molins de Rei - dpo@pcb.ub.cat.

32.15. La documentació i la informació que es desprengui o a la qual tingui accés l'entitat contractant amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquesta licitació, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte. El deure de secret sobre la informació que s'obtingui durant la durada del contracte, pel que respecte al compliment de la normativa en matèria de protecció de dades personals, es mantindrà per temps indefinit.

33. Prerogatives de la Fundació Parc Científic de Barcelona

33.1. Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta les prerogatives d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, acordar la seva resolució i determinar-ne els efectes.

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

33.3. Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

33.4. L'exercici de les prerogatives de la Fundació Parc Científic de Barcelona es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 LCSP.

34. Modificació del contracte

34.1. Per aquest contracte no es preveuen causes específiques de modificació.



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

34.4. Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

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

35. Suspensió del contracte

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

35.2. En tot cas, la Fundació Parc Científic de Barcelona ha d'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de les adjudicatàries, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

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

35.4. La Fundació Parc Científic de Barcelona ha d'abonar a les adjudicatàries els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP.

35.5. L'abonament dels danys i perjudicis a les adjudicatàries només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, SUBCONTRACTACIÓ I REVISIÓ DE PREUS

36. Successió en la persona del contractista

36.1. Només esta permesa la successió en els casos recollits en l'article 98 de la LCSP, prèvia comunicació a l'òrgan de contractació.

37. Cessió

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

- a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de



refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.

c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.

d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

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

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

38. Subcontractació

38.1 L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació de l'objecte del contracte, d'acord amb l'establert a l'article 215.2 de la LCSP.

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

38.3. En cas de subcontractacions no previstes, l'adjudicatari les haurà de comunicar a la Fundació Parc Científic de Barcelona, que les haurà d'autoritzar, així com presentar el DEUC per cadascuna.

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

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

38.6. La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, les conseqüències següents:

- a) La imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.
- b) La resolució del contracte, sempre que es compleixin els requisits que estableix el segon paràgraf de la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP)

38.7. Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a la Fundació Parc Científic de Barcelona, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral. El coneixement que la Fundació Parc Científic de Barcelona tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.



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

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

34.10 Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

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

39. Revisió de preus

39.1. De conformitat amb l'article 103 LCSP i 9.2 del Reial Decret 55/2017, de 3 de febrer, pel que es desenvolupa la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola no es preveu la revisió del preu del contracte.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

40. Recepció i liquidació

40.1. La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

40.2. La Fundació Parc Científic de Barcelona determinarà si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

40.3. Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

41. Termini de garantia, devolució o cancel·lació de la garantia definitiva i vicis ocults

41.1. El termini de garantia serà de vint-i-quatre (2) ANYS, i començarà a comptar a partir de la signatura de l'acta de recepció definitiva. Aquest termini podrà ser millorat fins a 5 anys més per l'adjudicatari si així ho indica en la seva oferta.

41.2. Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

41.3. Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP. La Fundació disposarà d'un termini màxim de dos (2) mesos per a la devolució de la garantia, a comptar des del dia de finalització del termini de garantia (article 111.2, segon paràgraf de la LCSP).

42. Resolució del contracte

42.1. El contracte s'extingirà per la seva conclusió o per incompliment.



42.2. El present contracte podrà ser resolt per qualsevol de les causes establertes a l'article 211 i 306 de la LCSP.

42.3. A banda de les establertes a l'esmentat article i les ja previstes en el present plec, constitueixen causes específiques de resolució:

- La demora en l'inici de les prestacions.
- L'incompliment o compliment defectuós de les condicions essencials d'execució del contracte establertes en aquest Plec i en el Plec de condicions tècniques.
- L'incompliment de les obligacions especials del contracte.
- Les altres establertes legalment per aquest tipus de contracte.
- La manifesta incapacitat tècnica o negligència, provada, en relació amb el desenvolupament de les tasques objecte del present contracte, la negativa o resistència manifesta de l'adjudicatària a ajustar-se a les indicacions efectuades per l'entitat contractant per tal d'ajustar el contracte a les seves necessitats, la no compareixença reiterada a les reunions de treball, la manca de compliment en els terminis parcials que es puguin establir, l'omissió d'informació i qualsevol actitud o negligència que pugui afectar al desenvolupament del contracte.
- Per una situació prevista com a causa de prohibició de contractar que esdevingui una vegada perfeccionat el contracte.
- Trobar-se en una situació de control o d'associació respecte a altres candidats o licitadores, haver-se posat d'acord amb altres participants en el procediment de licitació i haver subcontractat alguna tasca a altres empreses participants en aquesta licitació sense l'autorització de l'entitat contractant.
- No haver guardat la deguda reserva respecte a les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte quan produeixi un perjudici molt greu.
- L'incompliment reiterat de qualsevol de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec que no tinguin caràcter d'obligació contractual essencial.

42.4. Els efectes que es deriven de la resolució del contracte són els que es determinen als articles 212, 213 i 307 LCSP.

43. Obligacions fiscals, laborals, socials, administratives i tècniques

43.1. El contractista estarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social, i de seguretat i salut en el treball.

43.2. El contractista, o si s'escau, el treballador autònom, està obligat durant l'execució del servei a complir els principis d'acció preventiva recollits en l'art 15 de la Llei de Prevenció de Riscs Laborals.

43.3. L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista o la infracció de les disposicions sobre la seguretat per part del personal tècnic designat per això no implicarà cap responsabilitat per la Fundació Parc Científic de Barcelona.

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



44. Règim de recursos

44.1. Donada la naturalesa de la Fundació del Parc Científic de Barcelona de Poder Adjudicador no Administració Pública i el caràcter privat d'aquest contracte, la seva preparació i adjudicació es regeix per la LCSP, mentre que els seus efectes i extinció es regiran pel dret privat. Així, pel que fa a la preparació i adjudicació del contracte, en tant que subjecte a la vigent legislació de contractes del sector públic, el mateix serà susceptible de recurs especial en els termes que s'indiquen tot seguit i/o de recurs contenciós-administratiu; pel què fa als seus efectes i extinció, en tant que subjecte al dret privat, la seva impugnació correspondrà a la jurisdicció civil.

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

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

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

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

44.6. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes i l'extinció d'aquest contracte, el contractista podrà optar per interposar una reclamació la qual serà resolta per l'òrgan de contractació, o per impugnar directament davant la jurisdicció civil.

Barcelona,

Sra. Glòria Matalí Costa
Apoderada
Fundació Parc Científic de Barcelona

Sra. Maria Terrades Palomar
Directora General
Fundació Parc Científic de Barcelona



ANNEX I: PRESSUPOST

PRESSUPOST SUBSTITUCIÓ CONTROLADORS DELS EDIFICIS DEL PCB					
Pos.	Descripció	Quantitat	Unitat	Preu unitari	Preu total
I.1	EDIFICI CLÚSTER I (MODULAR)				
I.1.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	3.840,00 €	3.840,00 €
I.1.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.				
	Quadre CC11				
I.1.2.1	Mòdul processador CPU PLC amb alimentació a 24 Vcc, amb connexió via TCP/IP, amb 16 entrades digitals i 12 sortides digitals (Referència AS228R) o equivalent.	1,00	ut.	600,00 €	600,00 €
I.1.2.2	Font d'alimentació de 230Vca/24Vcc, 2 A, per a PLC AS200 (Referència AS-PS02A) o equivalent.	1,00	ut.	150,00 €	150,00 €
I.1.2.3	Mòdul auxiliar amb 16 entrades digitals, per a PLC AS200 (Referència AS16AM) o equivalent.	2,00	ut.	300,00 €	600,00 €
	Quadre CC1				
I.1.2.4	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 €	800,00 €
I.1.2.5	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	3,00	ut.	300,00 €	900,00 €
I.1.2.6	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	5,00	ut.	200,00 €	1.000,00 €
I.1.2.7	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 €	900,00 €
I.1.2.8	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 €	200,00 €
	Quadre CC3				
I.1.2.9	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 €	800,00 €
I.1.2.10	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	5,00	ut.	300,00 €	1.500,00 €
I.1.2.11	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	4,00	ut.	200,00 €	800,00 €
I.1.2.12	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referència eBM-800) o equivalent.	2,00	ut.	600,00 €	1.200,00 €
I.1.2.13	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 €	900,00 €
I.1.2.14	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 €	200,00 €
	Quadre CC4				
I.1.2.15	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 €	800,00 €
I.1.2.16	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	5,00	ut.	300,00 €	1.500,00 €
I.1.2.17	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	3,00	ut.	200,00 €	600,00 €
I.1.2.18	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 €	900,00 €
I.1.2.19	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 €	200,00 €
	Quadre CC5				
I.1.2.20	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 €	800,00 €
I.1.2.21	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	2,00	ut.	300,00 €	600,00 €
I.1.2.22	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	2,00	ut.	200,00 €	400,00 €
I.1.2.23	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 €	900,00 €
I.1.2.24	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 €	200,00 €



Quadre CC6				
I1.2.25	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 € 800,00 €
I1.2.26	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	3,00	ut.	300,00 € 900,00 €
I1.2.27	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	4,00	ut.	200,00 € 800,00 €
I1.2.28	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 € 900,00 €
I1.2.29	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 € 200,00 €
Quadre CC1.2				
I1.2.30	Controlador d'aplicació Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a MS/TP (Referència RED5-FIELD-1146) o equivalent.	2,00	ut.	700,00 € 1.400,00 €
Quadre CC8				
I1.2.31	Controlador d'aplicació Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a MS/TP (Referència RED5-FIELD-1146) o equivalent.	1,00	ut.	700,00 € 700,00 €
I1.2.32	Mòdul I/O Delta en BACnet, alimentació a 24 Vca, amb connexió a controlador DSC o DAC (Referència DFM-1600) o equivalent.	1,00	ut.	650,00 € 650,00 €
Quadre B5				
I1.2.33	Mòdul processador CPU PLC amb alimentació a 24 Vcc, amb connexió via TCP/IP, amb 16 entrades digitals i 12 sortides digitals (Referència AS228R) o equivalent.	1,00	ut.	600,00 € 600,00 €
I1.2.34	Font d'alimentació de 230Vca/24Vcc, 2 A, per a PLC AS200 (Referència AS-PS02A) o equivalent.	1,00	ut.	150,00 € 150,00 €
I1.2.35	Mòdul auxiliar amb 16 entrades digitals, per a PLC AS200 (Referència AS16AM) o equivalent.	1,00	ut.	300,00 € 300,00 €
Quadre C1				
I1.2.36	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 € 800,00 €
I1.2.37	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	3,00	ut.	300,00 € 900,00 €
I1.2.38	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	2,00	ut.	200,00 € 400,00 €
I1.2.39	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 € 900,00 €
I1.2.40	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 € 200,00 €
Quadre C4-C5				
I1.2.41	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 € 800,00 €
I1.2.42	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	5,00	ut.	300,00 € 1.500,00 €
I1.2.43	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	3,00	ut.	200,00 € 600,00 €
I1.2.44	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	2,00	ut.	450,00 € 900,00 €
I1.2.45	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 € 200,00 €
Quadre C5				
I1.2.46	Mòdul processador CPU PLC amb alimentació a 24 Vcc, amb connexió via TCP/IP, amb 16 entrades digitals i 12 sortides digitals (Referència AS228R) o equivalent.	1,00	ut.	600,00 € 600,00 €
I1.2.47	Font d'alimentació de 230Vca/24Vcc, 2 A, per a PLC AS200 (Referència AS-PS02A) o equivalent.	1,00	ut.	150,00 € 150,00 €
I1.2.48	Mòdul auxiliar amb 16 entrades digitals, per a PLC AS200 (Referència AS16AM) o equivalent.	1,00	ut.	300,00 € 300,00 €
Quadre B3				
I1.2.49	Mòdul processador CPU PLC amb alimentació a 24 Vcc, amb connexió via TCP/IP, amb 16 entrades digitals i 12 sortides digitals (Referència AS228R) o equivalent.	1,00	ut.	600,00 € 600,00 €
I1.2.50	Font d'alimentació de 230Vca/24Vcc, 2 A, per a PLC AS200 (Referència AS-PS02A) o equivalent.	1,00	ut.	150,00 € 150,00 €
I1.2.51	Mòdul auxiliar amb 16 entrades digitals, per a PLC AS200 (Referència AS16AM) o equivalent.	1,00	ut.	300,00 € 300,00 €
Quadres CL/SA/INF (5 ut.)				
I1.2.52	Conjunt de regulació per a unitat terminal amb protocol BACnet MSTP, compost pels següents elements: - Display LCD de comandament amb interruptor marxa/aturada, velocitats ventilador i indicació/ajust de consigna ambient amb sonda de temperatura incorporada. - Unitat de control programable amb microprocessador amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 230 Vca. (Referència eZP-DNS) o equivalent.	5,00	ut.	250,00 € 1.250,00 €
Quadres Enllumenat (12 ut.)				
I1.2.53	Mòdul processador CPU PLC amb alimentació a 24 Vcc, amb connexió via TCP/IP, amb 16 entrades digitals i 12 sortides digitals (Referència AS228R) o equivalent.	12,00	ut.	600,00 € 7.200,00 €
I1.2.54	Font d'alimentació de 230Vca/24Vcc, 2 A, per a PLC AS200 (Referència AS-PS02A) o equivalent.	12,00	ut.	150,00 € 1.800,00 €
I1.2.55	Mòdul auxiliar amb 16 entrades digitals, per a PLC AS200 (Referència AS16AM) o equivalent.	12,00	ut.	300,00 € 3.600,00 €



Quadres Addicionals (12 ut.)				
I1.2.56	Controlador d'aplicació Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a MS/TP (Referència RED5-FIELD-1146) o equivalent.	12,00	ut.	700,00 €
I1.2.57	Mòdul I/O Delta en BACnet, alimentació a 24 Vca, amb connexió a controlador DSC o DAC (Referència DFM-1600) o equivalent.	12,00	ut.	650,00 €
I1.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	20.000,00 €
I1.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	5.760,00 €
I1.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	4.480,00 €
I1.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	1.280,00 €
Subtotal I.1				99.560,00 €
I.2 EDIFICI TORRE I				
I2.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	3.200,00 €
I2.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.			
Quadres Coberta/Electricitat/Plantes (6 ut.)				
I2.2.1	CPU de sistema entelWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	4,00	ut.	800,00 €
I2.2.2	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	16,00	ut.	300,00 €
I2.2.3	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	16,00	ut.	200,00 €
I2.2.4	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referència eBM-800) o equivalent.	14,00	ut.	600,00 €
I2.2.5	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	14,00	ut.	450,00 €
I2.2.6	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	8,00	ut.	200,00 €
I2.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	8.000,00 €
I2.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	5.120,00 €
I2.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	3.200,00 €
I2.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	1.280,00 €
Subtotal I.2				48.300,00 €



I.3 EDIFICI TORRE R				
I3.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	2.560,00 € 2.560,00 €
I3.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.			
Quadres Coberta/Electricitat/Plantes (4 ut.)				
I3.2.1	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	2,00	ut.	800,00 € 1.600,00 €
I3.2.2	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	7,00	ut.	300,00 € 2.100,00 €
I3.2.3	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	7,00	ut.	200,00 € 1.400,00 €
I3.2.4	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referència eBM-800) o equivalent.	6,00	ut.	600,00 € 3.600,00 €
I3.2.5	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	6,00	ut.	450,00 € 2.700,00 €
I3.2.6	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	3,00	ut.	200,00 € 600,00 €
I3.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	7.500,00 € 7.500,00 €
I3.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	4.480,00 € 4.480,00 €
I3.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	1.920,00 € 1.920,00 €
I3.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	640,00 € 640,00 €
Subtotal I.3				29.100,00 €
I.4 EDIFICI CLÚSTER OFICINES (ADMINISTRACIÓ)				
I4.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	2.560,00 € 2.560,00 €
I4.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva. Segons la següent relació de controladors o equips equivalents:			
Quadre Illa Cupules				
I4.2.1	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	1,00	ut.	800,00 € 800,00 €
I4.2.2	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	1,00	ut.	300,00 € 300,00 €
I4.2.3	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	8,00	ut.	200,00 € 1.600,00 €
I4.2.4	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referència eBM-800) o equivalent.	1,00	ut.	600,00 € 600,00 €
I4.2.5	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	1,00	ut.	200,00 € 200,00 €



Quadre IIIa Cupules Mod					
I.2.6	Controlador d'aplicació Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a MS/TP (Referencia RED5-FIELD-1146) o equivalent.	1,00	ut.	700,00 €	700,00 €
I4.2.7	Mòdul I/O Delta en BACnet, alimentació a 24 Vca, amb connexió a controlador DSC o DAC (Referencia DFM-400) o equivalent.	1,00	ut.	250,00 €	250,00 €
Quadre FC IIIa Cupules					
I4.2.8	Conjunt de regulació per a unitat terminal amb protocol BACnet MSTP, compost pels següents elements: - Display LCD de comandament amb interruptor marxa/aturada, velocitats ventilador i indicació/ajust de consigna ambient amb sonda de temperatura incorporada. - Unitat de control programable amb microprocessador amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 230 Vca. (Referencia eZP-DNS) o equivalent.	1,00	ut.	250,00 €	250,00 €
Quadre Recepció					
I4.2.9	entrades digitals i 12 ortides digitals (Referencia AS228R) o equivalent.	1,00	ut.	600,00 €	600,00 €
I4.2.10	equivalent.	1,00	ut.	150,00 €	150,00 €
I4.2.11	Mòdul auxiliar amb 16 entrades digitals, per a PLC AS200 (Referencia AS16AM) o equivalent.	2,00	ut.	300,00 €	600,00 €
I4.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	3.000,00 €	3.000,00 €
I4.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	1.920,00 €	1.920,00 €
I4.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	1.920,00 €	1.920,00 €
I4.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	960,00 €	960,00 €
Subtotal I.1					16.410,00 €
I.5 EDIFICI CNAG-CPD					
I5.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	1.280,00 €	1.280,00 €
I5.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.				



	Quadres Sala Bombes/CPD (2 ut.)				
I5.2.1	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	2,00	ut.	800,00 €	1.600,00 €
I5.2.2	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	5,00	ut.	300,00 €	1.500,00 €
I5.2.3	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	5,00	ut.	200,00 €	1.000,00 €
I5.2.4	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referència eBM-800) o equivalent.	4,00	ut.	600,00 €	2.400,00 €
I5.2.5	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	4,00	ut.	450,00 €	1.800,00 €
I5.2.6	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	2,00	ut.	200,00 €	400,00 €
I5.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	4.000,00 €	4.000,00 €
I5.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	1.920,00 €	1.920,00 €
I5.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	1.280,00 €	1.280,00 €
I5.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	640,00 €	640,00 €
Subtotal I.2					17.820,00 €
I.6 EDIFICI HÉLIX					
I6.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	3.200,00 €	3.200,00 €
I6.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.				



Quadres Control Diversos (11 ut.)					
I6.2.1	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referencia eBCON) o equivalent.	2,00	ut.	800,00 €	1.600,00 €
I6.2.2	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referencia eBM-440) o equivalent.	14,00	ut.	300,00 €	4.200,00 €
I6.2.3	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referencia eBM-D400R4) o equivalent.	14,00	ut.	200,00 €	2.800,00 €
I6.2.4	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referencia eBM-800) o equivalent.	18,00	ut.	600,00 €	10.800,00 €
I6.2.5	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referencia eBM-D800) o equivalent.	20,00	ut.	450,00 €	9.000,00 €
I6.2.6	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referencia eBX-08) o equivalent.	8,00	ut.	200,00 €	1.600,00 €
I6.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	10.000,00 €	10.000,00 €
I6.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	5.120,00 €	5.120,00 €
I6.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	3.200,00 €	3.200,00 €
I6.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	1.280,00 €	1.280,00 €
Subtotal I.3					52.800,00 €
L7 EDIFICI TORRE D					
I7.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	1.280,00 €	1.280,00 €
I7.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.				



Quadres Coberta/Auditori (2 ut.)				
17.2.1	CPU de sistema enteliWEB Delta en BACnet, lliurament programable, amb microprocessador a 32 bits, amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 24 Vca, amb connexió a Ethernet/IP (Referència eBCON) o equivalent.	2,00	ut.	800,00 € 1.600,00 €
17.2.2	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides analògiques (Referència eBM-440) o equivalent.	6,00	ut.	300,00 € 1.800,00 €
17.2.3	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 4 entrades i 4 sortides digitals (Referència eBM-D400R4) o equivalent.	6,00	ut.	200,00 € 1.200,00 €
17.2.4	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades analògiques (Referència eBM-800) o equivalent.	4,00	ut.	600,00 € 2.400,00 €
17.2.5	Mòdul I/O Delta en BACnet, per a connexió a controlador eB, amb 8 entrades digitals (Referència eBM-D800) o equivalent.	4,00	ut.	450,00 € 1.800,00 €
17.2.6	Mòdul expansió per a 8 mòduls de I/O (Referència eBX-08) o equivalent.	2,00	ut.	200,00 € 400,00 €
17.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	4.000,00 € 4.000,00 €
17.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	1.600,00 € 1.600,00 €
17.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	960,00 € 960,00 €
17.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	320,00 € 320,00 €
Subtotal I.4				17.360,00 €
I.8 SISTEMA FANCOILS AMB IQL				
18.1	Enginyeria de sistema pel desenvolupament del projecte: - Fase inicial de estudi del sistema existent. - Creació de la planificació dels treballs a realitzar. - Coordinació de les actuacions amb els responsables dels serveis/àrees. - Extracció i documentació dels programes en funcionament actuals. - Extracció i documentació de les consignes, horaris i altres paràmetres existents. - Creació de la documentació tècnica d'obra incloent esquemes elèctrics de connexionat, fulles tècniques dels equips i manual genèric de software.	1,00	p.a.	2.560,00 € 2.560,00 €
18.2	Subministrament i muntatge de unitats de control programable Ethernet/IP per a la gestió de senyals, amb processadors, capacitat de regulació i control autònoma, per substituir les existents al quadres de control. Els PLCs/Controladors tindran els mòduls de entrades/sortides necessaris per a cobrir les senyals existents més un 10 % de senyals de reserva.			



	Quadres FC (52 ut.)				
18.2.1	Conjunt de regulació per a unitat terminal amb protocol BACnet MSTP, compost pels següents elements: - Display LCD de comandament amb interruptor marxa/aturada, velocitats ventilador i indicació/ajust de consigna ambient amb sonda de temperatura incorporada. - Unitat de control programable amb microprocessador amb capacitat de regulació i control autònoma, alimentació a 230 Vca. (Referència eZP-DNS) o equivalent.	52,00	ut.	250,00 €	13.000,00 €
18.3	Modificació dels armaris dels quadres de control per encabir els nous controladors i tot l'aparellatge elèctric necessari: - Timbrat i identificació del cablejat de elements de camp existent. - Desmuntatge dels panells amb els controladors antics. - Muntatge dels nous panells amb els controladors nous. Inclou proteccions elèctriques, borners sistema push-in, relés i fonts d'alimentació/transformadors. - Reconexió dels elements de camp als nous controladors. - Muntatge de xarxa Ethernet industrial per als quadres de control. Aquesta xarxa es connectarà a la xarxa de comunicacions del PCB.	1,00	p.a.	3.000,00 €	3.000,00 €
18.4	Enginyeria de sistema per la posta en marxa del sistema de control: - Posta en marxa dels controladors. - Creació de la programació segons els requisits de projecte. - Comprovació d'equips de camp i el seu connexionat elèctric. - Creació de la programació adaptada als nous equips. - Carrega de programes als controladors i assignació de direccions a la Xarxa/Bus. - Programació dels llaços de regulació de les subestacions. - Comprovació de senyals i valors.	1,00	p.a.	1.280,00 €	1.280,00 €
18.5	Enginyeria de software per implementar el sistema a l'SCADA WSC existent: - Creació de les noves pantalles de instal·lació al software SCADA WSC. - Creació de pla d'alarmes pel control automàtic i optimització del sistema. - Creació de gràfics dinàmics al sistema supervisor.	1,00	p.a.	1.600,00 €	1.600,00 €
18.6	Enginyeria de sistema per la documentació final: - Generació d'arxiu documental. - Creació de la documentació personalitzada de l'obra incloent esquemes elèctrics "as build" dels quadres de control, memòria de funcionament del sistema i pantalles de SCADA. - Formació del personal a càrrec de la instal·lació.	1,00	p.a.	960,00 €	960,00 €
Subtotal I.5					22.400,00 €
TOTAL P.E.M INSTAL·LACIONS					303.750,00 €
SEGURETAT I SALUT(2%)					6.075,00 €
CONTROL QUALITAT (1%)					3.037,50 €
DESPESES GENERALS (13%)					39.487,50 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)					18.225,00 €
TOTAL P.E.C INSTAL·LACIONS					370.575,00 €

FORMULARI NORMALITZAT DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE CONTRACTACIÓ (DEUC)

Part I : Informació sobre el procediment de contractació i el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora

En el cas dels procediments de contractació en els quals s'hagi publicat una convocatòria de licitació en el Diari Oficial de la Unió Europea, la informació exigida en la part I s'obtindrà automàticament, sempre que s'utilitzi el servei DEUC electrònic (1) per generar i emplenar el DEUC: referència de l'anunci corresponent (2) publicat en el Diari Oficial de la Unió Europea:

DOUE S número _____, data ____ / ____ / _____, pàgina _____

Número de l'anunci en el DO S: _____ /s _____ - _____

Si no es publica una convocatòria de licitació en el DOUE, el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora ha de consignar la informació que permeti identificar de forma inequívoca el procediment de contractació.

Si la publicació d'un anunci en el Diari Oficial de la Unió Europea no és obligatòria, faciliteu altres dades que permetin identificar inequívocament el procediment de contractació (per exemple, la referència de la publicació a l'àmbit nacional):

INFORMACIÓ SOBRE EL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

La informació exigida en la part I s'obtindrà automàticament, sempre que s'utilitzi el servei DEUC electrònic esmentat anteriorment per generar i emplenar el DEUC. En cas contrari, l'operador econòmic haurà de consignar aquesta informació:

Identitat del contractant (3)	Resposta
Nom	Dades a emplenar per l'empresa
De quina contractació es tracta?	Resposta
Títol o breu descripció de la contractació (4):	Dades a emplenar per l'empresa
Número de referència de l'expedient assignat pel poder adjudicador o l'entitat adjudicadora (si escau) (5):	Dades a emplenar per l'empresa

La resta d'informació a totes les altres seccions del DEUC ha de ser consignada per l'operador econòmic.

- (1) Els serveis de la Comissió posaran gratuïtament el servei DEUC electrònic a disposició dels poders adjudicadors, les entitats adjudicatòries, els operadors econòmics, els proveïdors dels serveis electrònics i altres parts interessades. Aquest document és una traducció literal del DEUC al català. No recupera les dades publicades al DOUE.
- (2) En el cas dels poders adjudicadors: un anunci d'informació prèvia utilitzat com a mitjà de convocatòria de licitació o un anunci de contracte.
En el cas de les entitats adjudicatàries: un anunci periòdic indicatiu que s'utilitzi com a mitjà de convocatòria de licitació, un anunci de contracte o un anunci sobre l'existència d'un sistema de classificació.
- (3) S'ha de reproduir la informació que figuri en la secció I, punt I.1, de l'anunci corresponent. En cas de contractació conjunta, s'ha d'indicar el nom de tots els contractants.
- (4) Vegeu els punts II. 1.1 i II. 1.3 de l'anunci corresponent.
- (5) Vegeu el punt II. 1.1 de l'anunci corresponent.

Part II: Informació sobre l'operador econòmic

A: INFORMACIÓ SOBRE L'OPERADOR ECONÒMIC

Identificació	Resposta
Nom:	Dades a emplenar per l'empresa
Número d'IVA, si escau:	Dades a emplenar per l'empresa
Si no es disposa d'un número d'IVA, indiqueu, si escau, quan s'exigeixi, un altre número d'identificació nacional.	Dades a emplenar per l'empresa (NIF, NIE, VIES o DUNS de l'empresa)
Adreça postal:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
Persona o persones de contacte (6):	Dades a emplenar per l'empresa
Telèfon:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
Correu electrònic:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
Adreça d'Internet (adreça de la pàgina web) (si escau):	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:

(6) Repetiu la informació relativa a les persones de contacte tantes vegades com sigui necessari.

Informació general	Resposta
L'operador econòmic és una microempresa, una petita o una mitjana empresa (7)?	Sí ☐ No ☐
Únicament en el cas de contractació reservada (8): l'operador econòmic, és un taller protegit o una empresa social (9) o preveu que el contracte s'executi en el marc de programes d'ocupació protegit? Si la resposta és afirmativa: Quin és el percentatge corresponent de treballadors discapacitats o desfavorits? En cas necessari, especifiqueu a quina categoria o categories pertanyen els treballadors discapacitats o desfavorits de què es tracti.	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> % <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Figura l'operador econòmic inscrit en una llista oficial d'operadors econòmics autoritzats o té un certificat equivalent (per exemple, en el marc d'un sistema nacional de (pre)classificació)?	Sí ☐ No ☐ No escau ☐ <i>En cas afirmatiu, la vostra empresa està classificada a la Generalitat i/o a l'Estat?</i> Generalitat ☐ Estat ☐
En cas afirmatiu: Responen a la resta de preguntes d'aquesta secció, a la secció B i, quan calgui, a la secció C d'aquesta part, emplenau, quan calgui, la part V i, en qualsevol cas, emplenau i signeu la part VI a) Indiqueu el nom de la llista o certificat i el número d'inscripció o certificat corresponent b) Si el certificat d'inscripció o la certificació estan disponibles en format electrònic, indiqueu:	a) <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> - Nom de la llista o certificat: Obres: ☐ Serveis: ☐ - Número d'inscripció o certificat corresponent (NIF, NIE, VIES o DUNS de l'empresa): b) (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació):

(7) Vegeu la Recomanació de la Comissió de 6 de maig de 2003 sobre la definició de microempreses, petites i mitjanes empreses (DO L 124 de 20.5.2003, p.36). Aquesta dada se sol·licita exclusivament amb finalitats estadístiques.

Microempresa: empresa amb menys de 10 treballadors i amb una xifra de negocis anual o balanç total anual que no excedeix els 2 milions EUR.

Petita empresa: empresa amb menys de 50 treballadors i amb una xifra de negocis anual o balanç total anual que no excedeix els 10 milions EUR.

Mitjana empresa: empresa que no és ni una microempresa ni una petita empresa, que té menys de 250 treballadors i que el seu volum de negocis anual no excedeix de 50 milions EUR o que el seu balanç total anual no excedeix de 43 milions EUR.

(8) Vegeu l'anunci del contracte, punt III.1.5

(9) És a dir, que el seu objectiu principal sigui la integració social i professional de persones discapacitades o desfavorides.

c) Indiqueu les referències en què es basa la inscripció o certificació, i, si escau, la classificació obtinguda a la llista oficial (10): d) La inscripció o la certificació inclou tots els criteris de selecció existents? En cas negatiu: Consigneu, a més, la informació que falti a la part IV, seccions A, B, C o D, segons procedeixi. ÚNICAMENT en el cas que ho exigeixin l'anunci corresponent o els plecs de contractació: e) L'operador econòmic pot presentar un certificat respecte al pagament de les cotitzacions a la seguretat social i als impostos o facilitar informació que permeti al poder adjudicador o a la entitat adjudicatadora obtenir-lo directament a través d'una base de dades nacional de qualsevol estat membre que es pugui consultar gratuïtament? Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	c) Dades a emplenar per l'empresa (grup, subgrup i categoria): d) Sí ☐ No ☐ e) Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Sí ☐ No ☐ (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa
Forma de participació L'operador econòmic està participant en el procediment de contractació juntament amb altres (11)?	Resposta Sí ☐ No ☐
En cas afirmatiu, assegureu-vos que els altres interessats presenten un formulari DEUC separat	
En cas afirmatiu: a) Indiqueu la funció de l'operador econòmic dins del grup (responsable principal, responsable de tasques específiques, etc.): b) Identifiqueu els altres operadors econòmics que participen en el procediment de contractació conjuntament:	a) Dades a emplenar per l'empresa b) Dades a emplenar per l'empresa

c) Si s'escau, nom del grup participant:	c) Dades a emplenar per l'empresa
Lots Si escau, indicació del lot o lots respecte als quals l'operador econòmic desitgi presentar una oferta:	Resposta Dades a emplenar per l'empresa

(10) Les referències i la classificació, si escau, consten a la certificació.

(11) En particular, en el si d'un grup, consorci, empresa en participació o similars.

B: INFORMACIÓ SOBRE ELS REPRESENTANTS DE L'OPERADOR ECONÒMIC

Si escau, indiqueu el nom i l'adreça de la persona o persones habilitades per representar l'operador econòmic a l'efecte del present procediment de contractació.

Representació, si escau	Resposta
Nom i cognoms;	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
juntament amb la data i lloc de naixement, si escau:	Dades a emplenar per l'empresa:
Càrrec/ capacitat en què actua:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
Adreça postal:	Dades a emplenar per l'empresa
Telèfon:	Dades a emplenar per l'empresa
Correu electrònic:	Dades a emplenar per l'empresa
En cas necessari, faciliteu informació detallada sobre la representació (les seves formes, abast, finalitat, etc...)	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:

C: INFORMACIÓ SOBRE EL RECURS A LA CAPACITAT D'ALTRES ENTITATS

Recurs	Resposta
L'operador econòmic es basa en la capacitat d'altres entitats per satisfer els criteris de selecció considerats en la part IV i els criteris i les normes (si escau) considerats en la part V (més avall)?	SI ☐ No ☐

En cas afirmatiu, faciliteu un formulari DEUC separat per a cada una de les entitats considerades que reculli la informació exigida en les **seccions A i B d'aquesta part i en la part III**, degudament emplenat i signat per les entitats esmentades.

Aquí, també s'inclourà el personal tècnic o els organismes tècnics que no estiguin integrats directament en l'empresa de l'operador econòmic, especialment els responsables de control de qualitat, quan es tracti de contractes públics d'obres, el personal tècnic o els organismes tècnics de què es disposi l'operador econòmic per a l'execució de l'obra.

Sempre que resulti adient, pel que fa a la capacitat o les capacitats específiques en què es basi l'operador econòmic, s'ha de consignar la informació exigida en les parts IV i V per cadascuna de les entitats de què es tracti (12).

D: INFORMACIÓ RELATIVA ALS SUBCONTRACTISTES EN LA CAPACITAT DELS QUALS NO ES BASA L'OPERADOR ECONÒMIC

(Aquesta secció s'ha d'emplenar únicament si el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixen expressament aquesta informació).

Subcontractació	Resposta
L'operador econòmic té la intenció de subcontractar alguna part del contracte a tercers?	SI ☐ No ☐
	En cas afirmatiu i en la mesura que es conegui aquesta dada, enumereu els subcontractistes previstos: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

Si el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora sol·liciten expressament aquesta informació, a més de la considerada en aquesta secció, faciliteu la informació requerida en les seccions A i B d'aquesta part i en la part III per a cadascun dels subcontractistes, o cadascuna de les categories de subcontractistes.

(12) Per exemple, quan es tracti d'organismes tècnics encarregats del control de qualitat: part IV, secció C, punt 3.

Part III: Motius d'exclusió

A: MOTIUS REFERITS A CONDEMNES PENALS

L'article 57, apartat 1, de la Directiva 2014/24/UE estableix els motius d'exclusió següents: 1. Participació en una organització delictiva (13); 2. Corrupció (14); 3. Fraus (15); 4. Delictes de terrorisme o delictes lligats a les activitats terroristes (16); 5. Blanqueig de capitals o finançament del terrorisme (17); 6. Treball infantil i altres formes de tracta d'éssers humans (18).	
Motius referits a condemnes penals d'acord amb les disposicions nacionals d'aplicació dels motius enumerats a l'article 57, apartat 1, de la Directiva Ha estat el mateix operador econòmic, o qualsevol persona que sigui membre del seu òrgan d'administració, de direcció o de supervisió o que tingui poders de representació, decisió o control en ell, objecte, per algun dels motius enumerats més amunt, d'una condemna en sentència ferma que s'hagi dictat, com a màxim, en els cinc anys anteriors o en què s'hagi establert directament un període d'exclusió que encara sigui d'aplicació?	Resposta Si ☐ No ☐ Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu: (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) (19): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

- (13) D'acord amb la definició de l'article 2 de la Decisió marc 2008/841/JAI del Consell, de 24 d'octubre de 2008, relativa a la lluita contra la delinqüència organitzada (DO L 300 de 11.11.2008, p.42).
- (14) D'acord amb la definició de l'article 3 del Conveni relatiu a la lluita contra els actes de corrupció en què estan implicats funcionaris de les comunitats europees o dels estats membres de la Unió Europea (DO C 195 de 25.6.1997, p.1) i l'article 2, apartat 1, de la Decisió marc 2003/568/JAI del Consell, de 22 de juliol de 2003, relativa a la lluita contra la corrupció en el sector privat (DO L 192 de 31.7.2003 p.54). Aquest motiu d'exclusió inclou també la corrupció tal com es defineixi en la legislació nacional del poder adjudicador (entitat adjudicadora) o de l'operador econòmic.
- (15) En el sentit de l'article 1 del Conveni relatiu a la protecció dels interessos financers de les comunitats europees (DO C 316 de 27.11.1995, p. 48).
- (16) D'acord amb les definicions de la Decisió marc del Consell, de 13 de juny de 2002, sobre la lluita contra el terrorisme (DO L 164 de 22.6.2002, p. 3). Aquest motiu d'exclusió engloba també la inducció o complicitat per cometre un delictes o la temptativa de cometre'l, tal com es considera en l'article 4 de la Decisió marc esmentada.
- (17) D'acord amb la definició de l'article 1 de la Directiva 2005/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 d'octubre de 2005, relativa a la prevenció de la utilització del sistema financer per al blanqueig de capitals i per al finançament del terrorisme (DO L 309 de 25.11.2005, p. 15).
- (18) D'acord amb la definició de l'article 2 de la Directiva 2011/36/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 5 d'abril de 2011, relativa a la prevenció i lluita contra la tracta d'éssers humans i a la protecció de les víctimes i per la qual se substitueix la Decisió marc 2002/7629/JAI del Consell (DO L 101 de 15.4.2011, p.1).
- (19) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

En el cas de condemna, l'operador econòmic ha adoptat mesures per demostrar la seva credibilitat tot i l'existència d'un motiu corresponent d'exclusió ("autocorrecció")? (22)	Sí ☐ No ☐
En cas afirmatiu, descriu les mesures adoptades (23):	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(22) De conformitat amb les disposicions nacionals d'aplicació de l'article 57, apartat 6, de la Directiva 2014/24/UE.

(23) L'explicació ha de demostrar la idoneïtat de les mesures adoptades tenint en compte el caràcter dels delictes comesos (puntual, reiterat, sistemàtic, etc.).

B: MOTIUS REFERITS AL PAGAMENT D'IMPOSTOS O DE COTITZACIONS A LA SEGURETAT SOCIAL

Pagament d'impostos o de cotitzacions a la seguretat social	Resposta	
L'operador econòmic ha complert totes les seves obligacions relatives al pagament d'impostos o de cotitzacions a la seguretat social, tant en el país en què està establert com a l'estat membre del poder adjudicador o l'entitat adjudicadora, si no coincideix amb el seu país d'establiment?	Sí ☐ No ☐	
En cas negatiu, indiqueu:	Dades a emplenar per l'empresa Impostos	Dades a emplenar per l'empresa Cotitzacions socials
a) País o estat membre de què es tracta	a)	a)
b) A quant ascendeix l'import?	b)	b)
c) De quina manera ha quedat establert aquest incompliment?		
1) Mitjançant una resolució administrativa o judicial:	c1) Sí ☐ No ☐	c1) Sí ☐ No ☐
- Aquesta resolució és fefa i vinculant?	- Sí ☐ No ☐	- Sí ☐ No ☐
- Indiqueu la data de la condemna o resolució.	-	-
- En cas de condemna, i sempre que s'hi estableixi directament, durada del període d'exclusió.	-	-
2) Per altres mitjans. Especifiqueu-los.	c2)	c2)
d) L'operador econòmic ha complert les seves obligacions mitjançant el pagament o acord vinculant amb vista al pagament dels impostos o les cotitzacions de la seguretat social que degui, inclosos, si escau, els interessos meritats o les multes imposades?	d) Sí ☐ No ☐	d) Sí ☐ No ☐
	En cas afirmatiu, especifiqueu:	En cas afirmatiu, especifiqueu:
Si la documentació corresponent relativa al pagament d'impostos o de cotitzacions socials està disponible en format electrònic, indiqueu:	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacte de la documentació): (24)	

(24) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

C: MOTIUS REFERITS A LA INSOLVÈNCIA, ELS CONFLICTES D'INTERESSOS O LA FALTA PROFESSIONAL (25)

Convé tenir en compte que, a l'efecte de la present contractació, alguns dels motius d'exclusió següents es poden haver definit amb més precisió a la legislació nacional, a l'anunci corresponent o en els plecs de la contractació. Així, la legislació nacional pot, per exemple, establir que el concepte de "falta professional greu" inclou diverses formes de conducta diferents.

Informació relativa a qualsevol possible insolvència, conflicte d'interessos o falta professional	Resposta
Segons el seu bon saber i entendre, l'operador econòmic ha incomplert les seves obligacions en els àmbits de la legislació laboral, social i mediambiental (26)?	Sí ☐ No ☐ En cas afirmatiu, l'operador econòmic ha adoptat mesures per demostrar la seva credibilitat tot i l'existència d'aquest motiu d'exclusió ("autocorrecció")? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(25) Vegeu l'article 57, apartat 4, de la Directiva 2014/24/UE.

(26) Tal com es consideren a efectes de la present contractació en la legislació nacional, en l'anunci corresponent o als plecs de la contractació o a l'article 18, apartat 2, de la Directiva 2014/24/UE.

S'ha declarat l'operador econòmic culpable d'una falta professional greu (29)?: En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> En cas afirmatiu, ha adoptat l'operador econòmic mesures autocorrectives ? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriuiu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic ha subscrit acords amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> En cas afirmatiu, ha adoptat l'operador econòmic mesures autocorrectives ? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriuiu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic té coneixement d'algun conflicte d'interessos (30) degut a la seva participació en el procediment de contractació? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(29) Si escau, vegeu les definicions en la legislació nacional, l'anunci corresponent o els plecs de la contractació.

(30) Segons s'assenyala en la legislació nacional, l'anunci corresponent o els plecs de contractació.

L'operador econòmic o alguna empresa relacionada amb ell, ha assessorat al poder adjudicador o l'entitat adjudicadora o ha intervingut d'alguna altre forma en la preparació del procediment de contractació? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic ha experimentat la rescissió anticipada d'un contracte públic anterior, un contracte anterior amb una entitat adjudicadora o un contracte de concessió anterior o la imposició de danys i perjudicis o altres sancions comparables en relació amb aquest contracte anterior? En cas afirmatiu, especifiqueu:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> En cas afirmatiu, ha adoptat l'operador econòmic mesures autocorrectives ? Sí ☐ No ☐ Si ho ha fet, descriu les mesures adoptades: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
L'operador econòmic pot confirmar que: a) no ha estat declarat culpable de falsedat greu en proporcionar la informació exigida per verificar la inexistència de motius d'exclusió o el compliment dels criteris de selecció, b) no ha ocultat aquesta informació, c) ha pogut presentar sense demora els documents justificatius exigits pel poder adjudicador o l'entitat adjudicadora, i d) no ha intentat influir indegudament en el procés de presa de decisions del poder adjudicador, obtenir informació confidencial que pugui conferir-li avantatges indegudes en el procediment de contractació, o proporcionar per negligència informació enganyosa que pugui tenir una influència important en les decisions relatives a l'exclusió, selecció o adjudicació?	Sí ☐ No ☐

**D: ALTRES MOTIUS D'EXCLUSIÓ QUE PODEN ESTAR PREVISTOS EN LA
LEGISLACIÓ NACIONAL DE L'ESTAT MEMBRE DEL PODER
ADJUDICADOR O L'ENTITAT ADJUDICADORA**

Motius d'exclusió purament nacionals	Resposta
Els motius d'exclusió purament nacionals que s'especifiquen a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació són aplicables? Si la documentació exigida a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) (31): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
En cas que sigui aplicable qualsevol dels motius d'exclusió pròpiament nacionals, l'operador econòmic ha adoptat mesures correctives? Si ho ha fet, descriviu les mesures adoptades:	Sí ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(31) Repetiu tantes vegades com sigui necessari.

Part IV: Criteris de selecció

En relació amb els criteris de selecció (secció α o seccions A a D de la present part), l'operador econòmic declara que:

A: INDICACIÓ GLOBAL RELATIVA A TOTS ELS CRITERIS DE SELECCIÓ

L'operador econòmic només ha d'emplenar aquesta casella en cas que el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora hagin indicat, a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereix l'anunci, que l'operador econòmic pot limitar-se a emplenar la secció α de la IV part ometent qualsevol altra secció de la IV part.

Compliment de tots els criteris de selecció	Resposta
Compleix els criteris de selecció requerits:	Sí ☐ No ☐

A: IDONEÏTAT

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció en qüestió a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereixi l'anunci.

Idoneïtat	Resposta
1) Figura inscrit en un registre professional o mercantil en el seu estat membre d'establiment (32) : Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Aquesta data podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa
2) Quan es tracti de contractes de serveis: Cal disposar d'una autorització específica o estar afiliat a una organització determinada per a poder prestar el servei en el país d'establiment de l'operador econòmic? Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ En cas afirmatiu, especifiqueu quina autorització o afiliació i indiqueu si l'operador econòmic compleix aquest requisit. Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa

(32) Tal i com es considera a l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE, els operadors econòmics de determinats estats membres poden haver de complir altres requisits establerts al dit annex.

B: SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereix l'anunci.

Solvència econòmica i financera	Resposta
1a) El seu volum de negocis anual ("general") durant el nombre d'exercicis exigít a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació és el següent:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Aquesta dada podria constar al ROLECE. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu: Exercici: Volum de negocis: Moneda: Exercici: Volum de negocis: Moneda: Exercici: Volum de negocis: Moneda:
i/o:	
1b) El seu volum de negocis anual mitjà durant el nombre d'exercicis exigít a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació és el següent (33) :	(nombre d'exercicis, volum de negocis mitjà): Dades a emplenar per l'empresa , moneda
Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa

(33) Només si l'anunci corresponent o els plecs de la contractació ho permeten.

C: CAPACITAT TÈCNICA I PROFESSIONAL

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereixi l'anunci.

Capacitat tècnica i professional	Resposta
1a) Únicament quan es tracti de contractes públics d'obres: Durant el període de referència (38), l'operador econòmic ha executat les obres del tipus especificat següents:	Nombre d'anys (aquest període s'especifica a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Si la documentació corresponent relativa a l'execució i conclusió satisfactòries de les obres més importants està disponible en format electrònic, indiqueu:	Obres: <i>Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:</i>
	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

(38) Els poders adjudicadors poden exigir fins a cinc anys i **admetre** experiència que dati de **més** de cinc anys.

1b) Únicament quan es tracti de **contractes públics de subministraments o contractes públics de serveis**:

Durant el període de referència (39), l'operador econòmic ha realitzat les següents principals entregues del tipus especificat o prestat els següents principals serveis del tipus especificat: en elaborar la llista, indiqueu els imports, les dates i els destinataris públics o privats (40):

Nombre d'anys (aquest període s'especifica a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació):

Dades a emplenar per l'empresa

Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:

Descripció	imports	dates	destinatari

(39) Els poders adjudicadors poden **exigir** fins a tres anys i **admetre** experiència que dati de **més** de tres anys.

(40) En altres paraules, caldrà enumerar tots els destinataris i la llista haurà d'incloure els clients tant públics com privats dels subministraments o els serveis de què es tracti.

5) Quan els productes o serveis que s'hagi de subministrar siguin complexos o, excepcionalment, en el cas de productes o serveis que siguin necessaris per a un fi particular: L'operador econòmic autoritzarà que es verifiqui (42) la seva capacitat de producció o la seva capacitat tècnica i, si escau, els mitjans d'estudi i investigació de què disposa, així com les mesures de control de la qualitat que s'aplicaran?	Sí ☐ No ☐
6) Els qui a continuació s'indiquen posseeixen els títols d'estudis i professionals següents: a) el mateix proveïdor de serveis o contractista i/o (depenent dels requisits fixats a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació) b) el seu personal directiu	a) Dades a emplenar per l'empresa: b) Dades a emplenar per l'empresa
7) L'operador econòmic pot aplicar les mesures de gestió mediambiental en executar el contracte següents:	Dades a emplenar per l'empresa

(42) La verificació la farà el poder adjudicador, on en el seu nom, quan aquest així ho autoritzi, un organisme oficial competent del país en què està establert el proveïdor de subministrament o de serveis.

8) La plantilla mitjana anual de l'operador econòmic i el nombre de directius durant els tres últims anys van ser els següents:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Any: Plantilla mitja anual: Any: Plantilla mitja anual: Any: Plantilla mitja anual: <i>Dades a emplenar per l'empresa</i> Any: Nombre de directius: Any: Nombre de directius: Any: Nombre de directius:
9) L'operador econòmic ha de disposar de la maquinària, el material i l'equip tècnic següents per executar el contracte:	Aquesta dada consta al RELI. Si hi esteu inscrits i està actualitzada, indiqueu-ho aquí: ☐ En cas contrari, contesteu:
10) L'operador econòmic té eventualment el propòsit de subcontractar (43) la part (és a dir, percentatge) del contracte següent:	<i>Dades a emplenar per l'empresa</i> %

(43) Teniu en compte que, si l'operador econòmic, ha decidit subcontractar part del contracte i compta amb la capacitat del subcontractista per a dur a terme aquesta part, haurà d'emplenar un DEUC separat en relació amb el dit subcontractista (vegeu la part II, secció C, més amunt).

11) Quan es tracti de contractes públics de subministraments: L'operador econòmic facilitarà les mostres, descripcions o fotografies requerides dels productes que s'hagin de subministrar, sense necessitat d'adjuntar certificats d'autenticitat. Quan procedeixi, l'operador econòmic declararà així mateix, que facilitarà els certificats d'autenticitat requerits. Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐ (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa
12) Quan es tracti de contractes públics de subministraments: L'operador econòmic pot presentar els certificats oportuns expedits per instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acrediten la conformitat dels productes perfectament detallada mitjançant referències a les especificacions o normes tècniques, conforme amb el que preveu l'anunci corresponent o els plecs de la contractació? Si la resposta és negativa, expliqueu perquè i indiqueu quins altres mitjans de prova es poden aportar: Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	Sí ☐ No ☐ Dades a emplenar per l'empresa (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): Dades a emplenar per l'empresa

D: SISTEMES D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I NORMES DE GESTIÓ AMBIENTAL

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora exigeixin el compliment dels criteris de selecció a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereixi l'anunci.

Sistemes d'assegurament de la qualitat i normes de gestió mediambiental	Resposta
L'operador econòmic pot presentar certificats expedits per organismes independents que acrediten que compleixen les normes d'assegurament de la qualitat requerides, en particular en matèria d'accessibilitat per a persones amb discapacitat ? Si la resposta és negativa, expliqueu perquè i de quins altres mitjans de prova sobre el sistema d'assegurament es disposa.	Si ☐ No ☐ <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>
Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació): <i>Dades a emplenar per l'empresa</i>

L'operador econòmic pot presentar certificats expedits per organismes independents que acreditin que aplica els sistemes o normes de gestió mediambiental requerits?

Si ☐ No ☐

Si la resposta és negativa, expliqueu perquè i especifiqueu de quins altres mitjans de prova sobre els sistemes o normes de gestió mediambiental es disposa:

Dades a emplenar per l'empresa

Si la documentació corresponent està disponible en format electrònic, indiqueu:

(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació):

Dades a emplenar per l'empresa

Part V: Reducció del nombre de candidats qualificats

L'operador econòmic només ha de facilitar informació quan el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora hagin especificat els criteris o normes objectives i no discriminatoris que s'aplicaran per a limitar el nombre de candidats que es convidaran a participar en la licitació o en un diàleg. Aquesta informació, que podrà anar acompanyada de requisits en relació amb els (tipus de) certificats o tipus de proves documentals que, si escau, calgui presentar, s'establirà a l'anunci corresponent o als plecs de la contractació a què es refereix l'anunci.

Només en el cas dels procediments restringits, els procediments de licitació amb negociació, els procediments de diàleg competitiu i les associacions per a la innovació:

L'operador econòmic declara que:

Reducció del nombre:	Resposta:
Compleix els requisits o normes objectives i no discriminatoris que s'aplicaran per delimitar el nombre de candidats de la manera següent: En el cas que es requereixin certs certificats o altres tipus de proves documentals, indiqueu en relació amb cada un d'ells si l'operador econòmic disposa dels documents necessaris (45).	Dades a emplenar per l'empresa Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐ Sí ☐ No ☐
Si alguns d'aquests certificats o altres tipus de proves documentals estan disponibles en format electrònic (44) , indiqueu respecte de cada un d'ells:	(adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) (46): Dades a emplenar per l'empresa

- (44) Indiqueu clarament a quin element fa referència la resposta.
(45) Repetiu tants cops com sigui necessari.
(46) Repetiu tants cops com sigui necessari.

Part VI: Declaracions finals

El sotassinat o sotassinats declaren formalment que la informació comunicada en les parts II-V és exacta i veraç i ha estat facilitada amb ple coneixement de les conseqüències d'una falsa declaració de caràcter greu.

El sotassinat o sotassinats declaren formalment que podran aportar els certificats i altres tipus de proves documentals considerats sense tardança, quan els siguin sol·licitats, excepte en cas que:

- a) el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora tinguin la possibilitat d'obtenir els documents justificatius de què es tracti directament, accedint a una base de dades nacional de qualsevol estat membre que pugui consultar-se de forma gratuïta (47) , o*
- b) a partir del 18 d'octubre de 2018 com a molt tard (48), el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora ja posseeixen aquests els documents.*

El sotassinat o sotassinats consenten formalment que indiqueu el poder adjudicador o l'entitat adjudicadora segons figuren en la part I, secció A *tingui accés als documents justificatius de la informació que s'ha facilitat en* indiqueu la part/secció/punt/s corresponent/s *del present Document Europeu Únic de Contractació, a efectes* indiqueu el procediment de contractació: (breu descripció, referència de publicació en el Diari Oficial de la Unió Europea, número de referència),

Data, lloc i, quan s'exigeixin o siguin necessàries, signatures:

(47) Sempre i que l'operador econòmic hagi facilitat la informació necessària (adreça de la pàgina web, autoritat o organisme expedidor, referència exacta de la documentació) que permeti fer-ho al poder adjudicador o l'entitat adjudicadora . Si calgués, s'haurà d'atorgar el consentiment corresponent per accedir a aquesta base de dades.

(48) Depenent de l'aplicació a l'àmbit nacional de l'article, 59, apartat 5, paràgraf segon, de la Directiva 2014/24/UE.



ANNEX III. MODEL D'OFERTA AMB CRITERIS AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa, en qualitat de ..., i segons escriptura pública autoritzada davant Notari, en data i amb número de protocol .../o document ..., CIF núm., domiciliada a..... carrer, núm....., (persona de contacte....., adreça de correu electrònic, telèfon núm. i fax núm.), opta a la contractació relativa a i

MANIFESTO:

Que estic assabentat/da del contingut del Plec de clàusules administratives particulars i del Plec de prescripcions tècniques que regeixen la licitació convocada per la Fundació Parc Científic de Barcelona per adjudicar el contracte, i em comprometo a portar-lo a terme amb subjecció als referits plecs i amb les següents condicions:

- 1. Oferta econòmica:** per la quantitat màxima total de euros (amb xifres i lletres), IVA no inclòs, pel termini total d'execució del contracte.

L'import que correspon en concepte d'IVA és de €, al tipus impositiu del%.

La present oferta s'acompanya del corresponent desglossament de la mateixa, d'acord amb el model del document "PPT Annex I" que consta publicat a la plataforma de contractació.

- 2. Ampliació de la garantia dels equips de control:** ofereixo una garantia addicional de anys més respecte a la mínima de dos anys establerta al Plec de Prescripcions Tècniques.

Acompanyo a la present oferta les corresponents fitxes tècniques i configuració de maquinari dels diferents quadres de control a subministrar i instal·lar que permet comprovar l'equivalència de l'equipament amb les exigències tècniques descrites en els Plecs.

(signatura electrònica)