



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL
CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA ELABORACIÓ DE VOLS FOTAGRAMÈTRICS
SIMULTANIS AMB LIDAR I ELS SEUS PRODUCTES DERIVATS**

Expedient núm: 2024/19918

ÍNDEX

1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

- 1.1) Definició de l'objecte del contracte.
- 1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte.
- 1.3) Pressupost base de licitació.
- 1.4) Existència de crèdit.
- 1.5) Durada del contracte i possibles pròrrogues.
- 1.6) Valor estimat.
- 1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació.
- 1.8) Perfil de contractant.
- 1.9) Presentació de proposicions.
- 1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments.
- 1.11) Criteris d'adjudicació.
- 1.12) Criteris de desempat.
- 1.13) Termini per a l'adjudicació.
- 1.14) Variants.
- 1.15) Ofertes anormalment baixes.
- 1.16) Garantia provisional.



1.17) Garantia definitiva.

1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari.

1.19) Formalització del contracte.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ

2.1) Drets i obligacions de les parts.

2.2) Condicions especials d'execució.

2.3) Modificació del contracte.

2.4) Règim de pagament.

2.5) Revisió de preus.

2.6) Penalitats.

2.7) Causes de resolució.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte.

2.9) Termini de garantia del contracte.

2.10) Cessió.

2.11) Subcontractació.

2.12) Confidencialitat de la informació.

2.13) Règim jurídic de la contractació.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics.

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista.

2.16) Assegurances.

2.17) Lloc de lliurament dels treballs objecte del contracte.

2.18) Responsable del contracte.



2.19) Protecció de dades de caràcter personal.

3) DADES ESPECÍFIQUES

3.1) Sistema de determinació del preu del contracte.

3.2) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte.

3.3) Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei.

3.4) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial.

3.5) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball.

3.6) Propietat dels treballs.

ANNEXOS:

Annex 1: Model de declaració responsable, procediment obert

Annex 2: Model de proposició avaluable d'acord amb criteris automàtics



1) DADES RELATIVES A LA FASE DE LICITACIÓ I D'ADJUDICACIÓ

1.1) Definició de l'objecte del contracte

És objecte del present plec la contractació promoguda per la Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic (GSEIUPA), del contracte de serveis, relatiu a l'elaboració de vols fotogramètrics simultanis amb LiDAR i els seus productes derivats.

Els codis CPV que corresponen són:

- **71354200-6** (Serveis de cartografia aèria)
- **71354100-5** (Serveis de cartografia digital)

1.2) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, la no divisió en lots, els criteris d'adjudicació i de la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) estan acreditats a l'expedient **2024/19918**.

1.3) Pressupost base de licitació

El **pressupost màxim base** de licitació de la contractació, formulat en termes de preus unitaris, es fixa en la quantitat de 3.269.420,00 €, IVA inclòs, amb un únic preu unitari:

Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21 %)	Total preu unitari màxim (IVA inclòs)	Estimació d'hectàrees
7,00 €/hectàrea	1,47 €	8,47 €/hectàrea	386.000

Advertència: Les propostes hauran d'incloure l'únic preu unitari d'aquesta contractació. En la seva absència, es considerarà que l'oferta es correspon amb el preu unitari màxim de licitació. S'exclourà el licitador l'oferta del qual ultrapassi el preu unitari màxim de licitació.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta l'esmentat preu unitari màxim definit com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent.

El pressupost base de licitació, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat d'acord amb les estimacions de les prestacions a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació, atès que aquest es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant l'execució del contracte.



La Diputació de Barcelona podrà assolir la consignació pressupostària, tot respectant el preu unitari que va ofertar l'adjudicatari, fins el pressupost base de licitació de 3.269.420,00 €, IVA inclòs, formulat en termes de preus unitaris.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

El preu del contracte s'ha determinat prenent com a referència barems orientatius d'honoraris professionals per als treballs tècnics, complementats amb el coneixement del mercat, i s'ha fixat d'acord amb el detall següent:

	Percentatges
<u>Costos directes:</u> Costos de personal imputables al desenvolupament dels treballs.	80%
<u>Costos indirectes:</u> Costos d'estructura i generals de producció.	20%

Per a la determinació dels imports pressupostats s'ha tingut en compte el "XIX Convenio colectivo del sector de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad" (codi de conveni núm. 99002755011981) que va ser subscrit en data 12 de gener de 2023 i publicat en la Resolució de 27 de febrer de 2023, de la Dirección General de Empleo (BOE de 10 de març de 2023).

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris han de ser idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

1.4) Existència de crèdit

La despesa màxima pluriennal derivada d'aquesta contractació, de 3.269.420,00 €, IVA inclòs, es farà efectiva amb càrrec a l'aplicació pressupostària dels exercicis següents:

Exercici	Import	Orgànic	Programa	Econòmic
2025	1.069.651,00 €	50200	49200	64202
2026	1.677.365,00 €	50200	49200	64202
2027	522.404,00 €	50200	49200	64202

tot d'acord amb el que estableix l'article 117.2 i la DA tercera de la LCSP i condicionant la seva efectivitat i la seva execució a la condició suspensiva que per a la citada despesa existeixi consignació adequada i suficient en el pressupost pels anys 2025, 2026 i 2027.



1.5) Durada del contracte i possibles pròrroques

Quant a la durada:

El contracte tindrà una durada de dos (2) anys, a comptar des de l'inici de la prestació objecte del contracte.

Quant a la pròrroga:

El contracte serà prorrogable de forma expressa, per un període de dos (2) anys, sense que la durada de la seva vigència, inclosa la pròrroga, pugui excedir de quatre (4) anys.

La pròrroga serà obligatòria pel contractista quan aquesta se li hagi comunicat amb una antelació mínima de dos mesos abans de la finalització de la durada del contracte.

1.6) Valor estimat

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **5.404.000,00 €**, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Pressupost	2.702.000,00 € IVA exclòs
Possible 1a pròrroga	2.702.000,00 € IVA exclòs
Modificació	0,00 € IVA exclòs
	5.404.000,00 € IVA exclòs

1.7) Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La contractació, que es tramitarà de forma ordinària, està subjecta a regulació harmonitzada, és susceptible de recurs especial, i es durà a terme mitjançant **Procediment obert i adjudicació amb més d'un criteri d'adjudicació**, en virtut d'allò que estableixen els articles 145, 146, 156 a 158 i concordants de la LCSP.

1.8) Perfil de contractant

Per consultar els plecs i la resta de documents relacionats amb la present contractació, així com la composició de la Mesa de Contractació, si és procedent, s'ha d'accedir al Perfil de contractant a través de l'adreça següent:



<https://seuelectronica.diba.cat>

Informació als interessats

Així mateix, de conformitat amb l'article 138.3 de la LCSP, es pot proporcionar als interessats en el procediment de licitació que ho sol·licitin informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària fins a 4 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, a condició que l'hagin demanat almenys 8 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions o de les sol·licituds de participació.

1.9) Presentació de proposicions

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** en el perfil de contractant de la Diputació, indicat en la clàusula 1.8 del present plec.

Tota la informació relativa al Sobre Digital es pot consultar en el document "**Instruccions sobre l'ús de mitjans electrònics en els procediments de contractació**" publicat en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

Qualsevol dubte en relació amb la presentació d'ofertes es pot consultar al Servei Jurídico-Administratiu de l'Àrea d'Infraestructures i Territori, a l'adreça electrònica sja.licitacions@diba.cat.

L'esmentada documentació haurà de presentar-se en qualsevol de les llengües cooficials de Catalunya, signada electrònicament, **en tres sobres**, en els termes següents:

SOBRE A

Contindrà la documentació administrativa següent:

- a) Declaració responsable, signada electrònicament, de compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb el sector públic, d'acord amb el model de document europeu únic de contractació (DEUC).

El DEUC s'ha d'emplenar de conformitat amb les indicacions que consten en el perfil de contractant de la Diputació de Barcelona.

- b) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes per contractar amb el sector públic conforme a la normativa nacional, d'acord amb el model que consta com annex 1 al PCAP.



Les condicions establertes legalment per contractar han de complir-se abans de la finalització del termini de presentació de proposicions i subsistir en el moment de perfecció del contracte, d'acord amb l'article 140.4 LCSP.

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, i sens perjudici d'allò establert a la clàusula 1.18) del present Plec.

SOBRE B

Contindrà la documentació tècnica, signada electrònicament, relativa als criteris d'adjudicació que depenguin d'un judici de valor.

ADVERTÈNCIA

La documentació que conté/nen el/s sobre/s precedent/s (SOBRE A I B) no pot incloure cap informació que permeti conèixer el contingut del sobre relatiu a la proposició dels criteris avaluable de forma automàtica. L'incompliment d'aquesta obligació implica l'exclusió de la licitació

SOBRE C

Contindrà la proposició, signada electrònicament, relativa als criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica, d'acord amb el model de **l'Annex 3 al PCAP**.

(El model de la proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

1.10) Condicions mínimes i mitjans d'acreditació de la solvència econòmica i financera i professional o tècnica i altres requeriments

El licitador haurà de complir les condicions següents:

La documentació acreditativa de la solvència haurà de ser presentada únicament pel licitador proposat com a adjudicatari en el termini previst en la clàusula 1.18 del present plec i en els termes que es detallen en el requeriment.

■ Disposar de la solvència següent:

a) Solvència econòmica i financera:

- **Solvència econòmica:**



- Volum anual de negocis en algun dels tres (3) últims anys finalitzats.

Mínim: Per un import mínim d'1,5 vegades l'annualitat mitjana del contracte, equivalent a 2.026.500,00 €, IVA exclòs, en algun dels tres (3) exercicis esmentats.

Mitjà d'acreditació: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

b) Solvència professional o tècnica:

• **Solvència tècnica:**

1. Relació de treballs similars elaborats amb la metodologia del Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) del contracte.

Mínim: En aquesta relació han de constar, en algun dels tres (3) exercicis finalitzats, treballs per un import del 70% del valor de la annualitat mitjana del contracte, la qual equival a 945.700,00 €.

Els treballs similars han de ser:

L'objecte del contracte ha de coincidir íntegrament amb els CPV d'aquest contracte, que corresponen a 71354200-6 (Serveis de cartografia aèria), i 71354100-5 (Serveis de cartografia digital).

- Els vols fotogramètrics simultanis (Imatges i LiDAR) hauran de ser amb imatges d'un GSD d'entre 7 cm i 35 cm i la densitat mitjana del LiDAR haurà de ser com a mínim de 5 punts/m².
- Les ortofotos hauran de ser amb un GSD d'entre 10 cm i 25 cm.

Mitjà d'acreditació: Relació dels treballs similars elaborats amb la metodologia del PPTP.

Quan els treballs s'hagin realitzat per entitats del sector públic, cal aportar certificats electrònics expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan els treballs s'hagin realitzat per entitats del sector privat, cal aportar un certificat electrònic expedit per l'empresa destinatària d'aquests treballs, o a falta d'aquest certificat, s'aportarà una declaració responsable signada pel representant legal de l'empresa licitadora.



2. Habilitació empresarial per a la prestació del servei: L'empresa ha d'estar aprovada per l'Agència estatal de seguretat aèria (AESA), com a operador d'operacions especialitzades amb avió o helicòpter, segons l'article 5.6 del Reglament (UE) 965/2012, de la comissió de 5 d'octubre, o equivalent en altres països de la UE.

Mitjà d'acreditació: Declaració responsable presentada davant AESA, i figurar en el llistat d'operadors que han presentat una declaració en AESA o l'equivalent en els altres països de la UE.

3. D'acord amb l'article 93 LCSP, s'haurà de disposar de les següents certificacions vigents:
 - ISO 9001: Sistemes de gestió de la qualitat.
 - ISO 14001: Sistemes de gestió mediambiental.

Mitjà d'acreditació: S'acceptaran certificats equivalents expedits per organismes establerts en qualsevol estat membre de la UE, i també s'acceptaran altres proves de mesures equivalents de garantia de la qualitat que presentin els empresaris. Caldrà facilitar la documentació sobre aquestes certificacions on es pugui constatar la seva vigència.

4. Adscriure, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP, els mitjans personals i materials que indicarà mitjançant relació i que, en particular, haurà de comprendre els següents:

a) Mitjans personals. Es requereixen els perfils professionals mínims següents:

- Dos responsables:
 - 1 Responsable a nivell tècnic de projecte, amb experiència mínima els últims tres anys en la coordinació de projectes de vols fotogramètrics simultanis amb LiDAR, d'un mínim de 400.000 ha.
 - 1 Responsable a nivell directiu de projecte.
- 4 Tècnics:
 - 1 Pilot d'avions, amb experiència mínima en els últims tres anys en vols fotogramètrics simultanis amb LiDAR, d'un mínim de 400.000 ha.



-1 Operador aeri, amb experiència mínima els últims tres anys operant amb càmeres aerotransportades i planificació de vols fotogramètrics simultanis amb LiDAR, d'un mínim de 400.000 ha.

-2 Titulats en topografia/enginyeria geomàtica, amb experiència mínima els últims tres anys en recolzament de camp i aerotriangulació, d'un mínim de 400.000 ha.

Els diversos perfils requerits no podran recaure en una única persona, encara que aquesta acumuli les diferents titulacions requerides. Cada persona només podrà ocupar un perfil.

Mitjà d'acreditació: El perfil professional de tot l'equip de treball mínim es justificarà mitjançant la titulació acadèmica original en format PDF i signada digitalment per la persona titulada.

També es podrà justificar mitjançant el document "Relación de títulos oficiales" que es pot obtenir a la seu electrònica del Ministeri d'Educació i Formació Professional, per mitjà del tràmit "Consulta de títulos universitarios oficiales" al l'enllaç següent:

<http://www.educacionyfp.gob.es/va/servicios-al-ciudadano/catalogo/general/99/997950/ficha/997950.html#dg1>

La titulació equivalent en tots els perfils de l'equip de treball es refereix al nivell MECES (correspondència entre els títols universitaris abans i després de Bolonya).

En cas de titulacions estrangeres, el mitjà d'acreditació serà el PDF del document de la homologació o equivalència, signat digitalment per la persona titulada, o bé el certificat digital (amb codi CSV) de la homologació o equivalència.

La resta de formació s'acreditarà mitjançant titulacions o certificacions.

L'experiència s'acreditarà mitjançant currículum vitae estàndard europeu EuroPass, a més d'un certificat expedit per les entitats contractants (públiques o privades) on consti l'objecte del treball, les dates (inici i final), les hectàrees, l'import i el tipus de tasques portades a terme relacionades amb aquest projecte.

b) Mitjans materials. Els requisits mínims són els següents:

- 1 Avió adaptat per a l'elaboració d'imatges fotogramètriques, amb certificat de revisió d'aeronavegabilitat vigent, acompanyat de



documentació acreditativa de la seva matrícula. L'avió ha d'estar ubicat dins l'àmbit territorial de l'Espai Econòmic Europeu (EEE), als efectes de garantir el compliment de la legislació vigent en matèria de certificacions, normativa i seguretat aèria.

- 1 Càmera fotogramètrica digital de format matricial, amb certificat de calibratge vigent, amb una antiguitat inferior a dos anys.
- 1 Sensor LiDAR amb un mínim de 4 retorns per a cada pols, amb sistema de compensació de Roll i certificat de calibratge vigent, amb una antiguitat inferior a dos anys.
- 1 Sistema de navegació GNSS instal·lat a l'avió, de doble freqüència i d'almenys 2 Hz.
- 1 Sistema inercial (IMU/INS), amb freqüència de registre de dades >200 Hz.
- Per al recolzament de camp: 3 equips GNSS de doble freqüència i com a mínim 14 canals en L1 + 14 canals en L2. El sistema estarà equipat amb 1 unitat de control i 1 dispositiu de transferència de dades bidireccional basat en un telèfon mòbil digital GPRS.

Mitjà d'acreditació: Documentació que acrediti la propietat o lloguer del material mínim, aportant fabricant, model i número de sèrie o matrícula (en el cas dels avions) per a cadascun dels productes.

L'adscripció de mitjans personals i/o materials són obligacions essencials del contracte i poden ser motiu de penalització i/o resolució del contracte.

Qualsevol canvi en l'equip d'especialistes que es produeixi durant l'execució del contracte haurà de ser autoritzat pel servei promotor i haurà de tenir la titulació i l'experiència mínimes requerides.

1.11) Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'aquests:



PRIMERA FASE:

CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR (45%)45 punts

Criteri 1. Proposta tècnica, metodològica i control de qualitat per al desenvolupament dels treballs en l'elaboració dels treballs del vol fotogramètric simultani amb LiDAR i els seus productes derivats.....fins a 45 punts

1.a. Desenvolupament tècnic, metodologia i control de qualitat en l'elaboració del vol fotogramètric simultani amb LiDAR, recolzament de camp i aerotriangulaciófins a 25 punts

Valoració:

Es valorarà la claredat, coherència, grau d'adequació, estructura, coneixement i nivell d'innovació de la metodologia. Cal detallar el flux de treball complet de les diferents accions i processos, amb identificació, descripció, ordre i programari que es farà servir per efectuar els treballs del vol fotogramètric simultani amb la captació del núvol de punts LiDAR, recolzament de camp i aerotriangulació. També cal definir les mesures de control de qualitat que executarà en cadascuna de les fases per a controlar i garantir les precisions dels treballs per a la Diputació de Barcelona, i aconseguir la qualitat i homogeneïtzació de les dades requerides al plec de prescripcions tècniques. La puntuació es divideix de la següent manera:

1. Desenvolupament tècnic, metodologia en l'elaboració del vol fotogramètric simultani amb LiDAR fins a 12 punts
2. Desenvolupament tècnic i metodologia dels treballs de recolzament i aerotriangulació..... fins a 6 punts
3. Control de qualitat fins a 7 punts

Desenvolupament tècnic, metodologia i control de qualitat en l'elaboració del vol fotogramètric simultani amb LiDAR, recolzament de camp i aerotriangulació. fins a 25 punts

1.b. Desenvolupament tècnic, metodologia i control de qualitat en l'elaboració dels productes derivatsfins a 20 punts

Valoració:

Es valorarà la claredat, coherència, grau d'adequació, estructura, coneixement i nivell d'innovació de la metodologia. Cal detallar el flux de treball complet de les diferents accions i processos, amb identificació, descripció, ordre i programari que es farà servir per efectuar els treballs de l'elaboració dels productes derivats. També cal definir les mesures de control de qualitat que executarà en cadascuna de les fases per a controlar i garantir les precisions dels treballs per a la Diputació de Barcelona, i aconseguir la



qualitat i homogeneïtzació de les dades requerides al plec de prescripcions tècniques. La puntuació es divideix de la següent manera:

1. Desenvolupament tècnic i metodologia dels treballs de classificació manual dels punts LiDARfins a 6 punts
2. Desenvolupament tècnic i metodologia en l'elaboració dels models digitalsfins a 3 punts
3. Desenvolupament tècnic i metodologia en l'elaboració de l'ortofoto ràpida i la definitiva.....fins a 5 punts
4. Control de qualitat dels productes derivatsfins a 6 punts

Desenvolupament tècnic, metodologia i control de qualitat en l'elaboració dels productes derivatsfins a 20 punts

Documentació a presentar:

Aquesta informació es lliurarà en un únic sobre digital i en format PDF, sense superar els 25 megabytes, mitjançant dues memòries diferents, una per criteri, amb el nombre màxim de pàgines que s'indica als apartats següents:

- 1.a.: Una memòria de 20 pàgines DIN A4, podent ser 3 d'aquestes a DIN A3.
- 1.b.: Una memòria de 15 pàgines DIN A4, podent ser 2 d'aquestes a DIN A3.

Per facilitar la redacció a les empreses, a causa de la quantitat de tasques a desenvolupar en cada producte i la relació entre elles, es requereix una memòria per criteri (1.a i 1.b) amb el nombre de pàgines màximes exposades anteriorment.

En el cas que en alguna de les fases a desenvolupar a la memòria presentada s'incompleixi alguna prescripció tècnica establerta en el plec, l'empresa quedarà exclosa del procediment.

En cap d'aquests apartats es podrà fer referència explícita o subliminal a l'experiència addicional, ni a les millores dels recursos que es preveu adscriure al contracte, atès que aquestes dades són objecte de l'oferta a valorar al sobre C, i l'incompliment es sancionarà amb l'exclusió del procediment.

Atès el caràcter intel·lectual de la prestació i l'especificitat del tema a tractar, per tal de garantir un mínim de qualitat i coneixements, es considera que els licitadors hauran d'assolir **una puntuació mínima de 25 punts als criteris que depenen d'un judici de valor**, per passar a valorar els criteris avaluable de forma automàtica.



SEGONA FASE

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (55%) 55 punts

Criteri 2 Preu del vol fotogramètric simultani amb LiDAR i els seus productes derivats.....fins a 30 punts

La metodologia per a calcular la puntuació de les ofertes serà la següent:

En tractar-se de preus unitaris, la fórmula de càlcul per puntuar les ofertes serà la següent:

Sistema per calcular l'oferta del licitador i el preu de licitació:
<p>• <input type="checkbox"/> Oferta del licitador: es multiplicarà el preu unitari ofert pel licitador, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 del present plec.</p> <p style="text-align: center;">$A \times B = C$</p>
<p>• <input type="checkbox"/> Preu de licitació: es multiplicarà el preu unitari màxim de licitació, IVA exclòs (A), pel nombre d'unitats estimades (B), d'acord amb les previsions de la clàusula 1.3 d'aquest plec.</p> <p style="text-align: center;">$A \times B = C$</p>

La puntuació s'ha d'assignar en funció de les baixes que comporten les ofertes vàlidament presentades respecte al tipus de licitació, i pot suposar que no s'assigni la màxima puntuació a cap oferta.

S'assignaran 0 punts a les ofertes iguals al pressupost de licitació (IVA exclòs).

S'assignarà la màxima puntuació a l'oferta que es trobi en algun dels supòsits següents:

- Quan concorri només un licitador, l'oferta presentada.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en 20 unitats percentuals a l'oferta més elevada.
- Quan concorrin tres licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà per al còmput d'aquesta mitjana l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a aquesta mitjana.



- Quan concorrin quatre o més licitadors, la que sigui inferior en 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de totes les ofertes. No obstant, si hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es calcularà una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en aquest supòsit. En tot cas, si el nombre de les ofertes que resten és inferior a tres, la nova mitjana es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

En cas que es presenti una oferta més baixa que la calculada en qualsevol dels supòsits anteriors, se li assignarà la màxima puntuació. Si existeix més d'una oferta en la mateixa situació, s'assignarà la màxima puntuació a la més baixa de totes.

A efectes del càlcul de la màxima puntuació, en cas que es presentin individualment a la licitació empreses que pertanyin al mateix grup, en els termes establerts en l'article 42.1 del Codi de comerç, per als càlculs es tindrà en compte, únicament, l'oferta més baixa.

La resta d'ofertes es puntuaran en funció de les baixes de manera proporcional.

Criteri 3 Millora dels recursos requeritsfins a 10 punts

Es valorarà l'oferta explícita que millori els mitjans personals i recursos materials mínims dedicats al servei. En tractar-se d'una millora dels recursos mínims requerits, no es tindran en compte aquells que es presentin com a mitjans d'adscripció personals i materials exigits a la clàusula 1.10 d'aquests Plecs.

S'assignaran als recursos addicionals la següent puntuació:

Equip professional	Puntuació màxima 4 punts
Equip aeri, compost per 1 pilot i 1 operador aeri: 1 punt per cada equip addicional	fins a 2 punts
Tècnics en topografia: 1 punt per treballador addicional	fins a 2 punts
Equip material	Puntuació màxima 6 punts
Disponibilitat d'avions: 3 punts per cada avió addicional	fins a 6 punts

Mitjà d'acreditació:

L'empresa proposada adjudicatària haurà de presentar la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant la mateixa documentació que es requereix a la clàusula 1.10 per al compromís d'adscripció de mitjans materials i personals.

Criteri 4 Experiència addicional dels mitjans personalsfins a 10 punts



Serà objecte de puntuació la quantitat d'hectàrees addicionals elaborades amb les característiques descrites en cadascun dels perfils professionals, els darrers 3 anys. Es considera de valor disposar d'experiència addicional, per garantir un millor coneixement i eficàcia en l'elaboració dels vols fotogramètrics simultanis amb LiDAR, base principal per a una correcta elaboració dels productes derivats.

En tractar-se d'una millora d'experiència, en cap cas es tindran en compte els treballs que s'exigeixen com a experiència mínima.

La puntuació es distribueix de la forma següent:

Hectàrees addicionals elaborades	Puntuació màxima 10 punts
Responsable tècnic de projecte: 2 punts per cada 400.000 hectàrees addicionals, en els últims tres anys.	fins a 4 punts
Equip aeri, compost per 1 pilot i 1 operador aeri: 2 punts per cada 400.000 hectàrees addicionals, en els últims tres anys.	fins a 4 punts
Tècnics en topografia: 0,5 punts per cada tècnic amb 400.000 hectàrees addicionals de recolzament, en els tres últims anys.	fins a 2 punts

Mitjà d'acreditació: L'empresa proposada adjudicatària haurà de presentar la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant la mateixa documentació que es requereix a la clàusula 1.10 per acreditar l'experiència de l'equip de treball.

Criteri 5 Proximitat del centre de reparació dels avions.....fins a 5 punts

Es valorarà la proximitat entre el centre de reparació dels avions que tingui declarat l'empresa i l'àmbit de prestació del servei, el que repercuteix en una minimització dels problemes en l'elaboració dels vols, a més de la reducció dels elements contaminats del medi ambient.

La puntuació es distribueix de la forma següent:

Proximitat del centre de reparació dels avions	Puntuació màxima 5 punts
Ubicats a una distància de fins a 600 km	5 punts
Ubicats a una distància des de 601 km fins a 1.200 km	3 punts
Ubicats a una distància des de 1.201 km fins a 1.800 km	1 punt
Ubicats a una distància de més de 1.800 km	cap puntuació

Mitjà d'acreditació:



L'empresa proposada adjudicatària haurà de presentar la documentació acreditativa de la millora oferta mitjançant document que acrediti la ubicació del centre de reparacions dels avions de l'empresa, on es detalli: nom, certificació del centre (segons compleix amb la normativa EASA o l'equivalent en els altres països de la UE), ubicació i els tipus de serveis que ofereix.

Totes les millores ofertes i objecte de valoració es consideren obligacions essencials i el seu incompliment podrà ser motiu de penalització i/o resolució del contracte.

En tot cas, la Diputació de Barcelona es reserva la facultat d'adjudicar el contracte a qui reuneixi, al seu entendre, les condicions més avantatjoses en relació qualitat-preu d'acord amb els criteris assenyalats o a declarar-lo desert en els termes d'allò que disposa l'article 150.3 LCSP.

1.12) Criteris de desempat

En cas d'igualació de proposicions, els criteris per al desempat seran, per ordre de prelación els següents:

- Tenen preferència les proposicions presentades per empreses públiques o privades que en el moment de finalitzar el termini de presentació d'ofertes **tinguin a la plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2 per cent**, sempre que aquestes proposicions igualin en els seus termes les més avantatjoses des del punt de vista dels criteris que serveixin de base per a l'adjudicació.

A aquests efectes, en el cas d'empreses amb menys de 50 persones treballadores, al % de persones treballadores amb discapacitat en plantilla que acreditin caldrà sumar-li un 2%, amb la finalitat de, en el seu cas, poder fer la comparativa de manera equitativa amb el % que acreditin les empreses amb 50 o més de 50 persones treballadores.

Si diverses empreses licitadores queden igualades quant a la proposició més avantatjosa i, a més, acreditin tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al 2 per cent, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi en la seva plantilla d'un percentatge més elevat de persones treballadores fixes amb discapacitat.

- En cas de persistir l'empat, la situació de desempat es resoldrà mitjançant sorteig que es durà a terme en acte públic, prèvia la preceptiva convocatòria.



1.13) Termini per a l'adjudicació

L'adjudicació es realitzarà dins el termini de tres (3) mesos a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

1.14) Variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

1.15) Ofertes anormalment baixes

Per determinar que una proposició no pot ser complerta per ser anormalment baixa, es consideraran globalment els criteris objectius fixats contrastats amb l'oferta presentada, d'acord amb els paràmetres objectius per a cadascun dels criteris següents:

- Que en el criteri relatiu al "Preu" es doni alguna de les situacions previstes a l'article 85 del Reglament General de la Llei de contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Que en el conjunt de la resta de criteris s'obtingui una puntuació igual o inferior a 50 punts.

Un cop realitzat el tràmit d'audiència, es declararà el caràcter anormal de les ofertes, si escau.

1.16) Garantia provisional

No s'exigeix la constitució de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 de la LCSP.

1.17) Garantia definitiva

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta serà la corresponent al 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

La garantia definitiva es podrà prestar mitjançant qualsevol de les formes previstes en l'article 108.1 de la LCSP.

1.18) Presentació de documentació pel licitador proposat com a adjudicatari

El licitador proposat com a adjudicatari, abans de l'adjudicació i dins del termini de deu (10) dies hàbils comptadors des de l'endemà de la recepció del requeriment que preveu l'article 150.2 LCSP, haurà de presentar la documentació justificativa de:

- Acreditar la constitució de la garantia definitiva (en cas de ser exigida i llevat que s'instrumenti mitjançant retenció en el preu).



■ Presentar els documents següents:

- La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el qual hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el registre adient quan la inscripció esmentada els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el registre oficial corresponent.

Caldrà que la documentació que acrediti la representació i les facultats del licitador sigui validada per l'Assessoria Jurídica de la Secretaria General de la Diputació de Barcelona.

Les empreses no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o dels Estats signataris de l'acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran d'acreditar la seva capacitat d'obrar, en els termes d'allò que disposen els articles 67 i 84 de la LCSP, mitjançant la inscripció en els registres comercials o professionals que s'estableixen en l'annex I del RGLCAP.

La capacitat d'obrar de la resta de les empreses estrangeres s'acreditarà de conformitat amb el que disposen els articles 68 i 84 de la LCSP.

- Els certificats acreditatius de trobar-se al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, llevat que la Diputació de Barcelona disposi d'aquests.
- La documentació que acrediti l'habilitació professional, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional, així com la documentació que acrediti la disposició dels mitjans que es va comprometre a adscriure al contracte (en cas d'exigència de compromís d'adscripció), i de les millores ofertes, en els termes de la clàusula 1.10 i 1.11 del present Plec, i si, s'escau, del compromís d'integració efectiva de la solvència amb mitjans externs.
- La documentació acreditativa de la resta de circumstàncies consignades en la/les declaració/ns responsable/s aportada/es i la resta que sigui exigible.
- En cas que l'execució del contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 del present plec, el proposat adjudicatari haurà de presentar: Declaració signada pel legal representant de l'empresa indicant on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats a aquests i estarà obligat a comunicar a la Diputació de



Barcelona qualsevol canvi en relació amb la declaració esmentada. Aquesta obligació es considera una condició essencial.

Aquelles empreses que estiguin inscrites en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat restaran eximides de presentar la documentació referida si consta en el Registre de Licitadors.

En cas de no presentar-se la documentació en el termini previst, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, se li exigirà l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, i es procedirà en els termes assenyalats en l'article 150 de la LCSP.

1.19) Formalització del contracte

El contracte es formalitzarà de conformitat amb el que disposa l'article 153 de la LCSP.

El representant legal de l'empresa haurà de signar electrònicament el contracte amb qualsevol eina gratuïta de signatura de documents avalada per l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), com pot ser el programa Adobe Acrobat Reader DC.

En tractar-se d'un contracte **susceptible de recurs especial**, la formalització no es produirà abans del transcurs dels 15 dies hàbils següents a la remissió de la notificació de l'adjudicació.

En el supòsit que l'adjudicatari sigui una unió temporal d'empreses, aquesta haurà d'estar formalment constituïda abans de la formalització del contracte.

Si per causes imputables a l'adjudicatari, el contracte no es formalitza en el termini assenyalat, es procedirà a imposar una penalitat equivalent al 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, de conformitat amb el que disposa l'article 153.4 LCSP.

2) DADES RELATIVES A LA FASE D'EXECUCIÓ:

2.1) Drets i obligacions de les parts

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats en les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista haurà d'estar en possessió de quantes acreditacions/habilitacions legals siguin necessàries per desenvolupar correctament l'objecte del contracte.
- El personal dependent del contractista per al compliment de les prestacions objecte de la present contractació no tindran cap dret ni vinculació davant la Diputació de Barcelona.



- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb la Diputació de Barcelona, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat d'objectivitat i de transparència i, en particular, s'obliga a:

- Facilitar a la Diputació la informació establerta per la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i qualsevol d'altra que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.
- Comunicar a la Diputació de Barcelona les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació i puguin posar en risc l'interès públic.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de l'esmentat procediment de licitació.

- No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.
 - Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes o subministradors (cas d'admetre's la subcontractació) en els termes de l'article 217 LCSP.
 - El contractista s'obliga a executar els treballs segons el que es disposa en el Plec de Prescripcions Tècniques aplicable a aquesta contractació.
 - El contractista es compromet, durant tota l'execució del contracte, a executar els treballs amb els mitjans personals i materials compromesos i que consten detallats a la clàusula 1.10 i 1.11 del present plec, i no s'admetrà cap canvi en el quadre del personal proposat per a l'execució del contracte sense autorització prèvia de la Diputació de Barcelona, i en tot cas haurà de tenir la mateixa titulació i experiència. Aquesta obligació es considera essencial.
 - Qualsevol canvi en l'equip tècnic que es produeixi durant l'execució del contracte haurà de ser autoritzat pel servei promotor i haurà de tenir la titulació i l'experiència mínimes requerides.



- Als efectes de minimitzar els costos econòmics, mediambientals i de temps derivats dels desplaçaments dels tècnics de la Diputació en les possibles visites periòdiques a les instal·lacions durant la vigència del contracte, l'oficina on es desenvolupin els treballs corresponents a l'elaboració de la classificació manual dels punts LiDAR, models digitals i ortofotos haurà d'estar ubicada a una distància màxima de 600 km de Barcelona ciutat.

2.2) Condicions especials d'execució

Les condicions especials d'execució del contracte seran les que tot seguit s'indiquen:

- Amb posterioritat a la presentació de l'oferta, i durant tota l'execució del contracte, no s'admetrà cap canvi en el quadre del personal proposat en els compromisos d'adscripció i plec de prescripcions tècniques per a l'execució dels treballs sense autorització prèvia de la Diputació de Barcelona.

En el supòsit imprescindible d'haver de substituir a personal destinat al contracte, la persona proposada per l'empresa haurà de tenir la mateixa experiència a la persona que substitueix.

- El responsable tècnic de projecte i el responsable directiu hauran de comunicar-se fluidament en algunes de les llengües oficials a Catalunya, segons la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística, i de les disposicions que la desenvolupen. A més el responsable tècnic de projecte es designarà com a interlocutor amb els tècnics de l'OTCSL i haurà d'estar disponible en tota la seva jornada laboral.
- La documentació es farà en català, atès que els manuals i altres documents s'han de poder compartir tant en l'àmbit intern de la Diputació com amb els ajuntaments i altres organismes en la llengua oficial, és a dir, en català.
- Es preveuen reunions periòdiques en les oficines de la Diputació de Barcelona amb l'assistència de com a mínim el responsable tècnic de projecte. No es preveu més d'una al mes, llevat que hi hagi incidències.
- L'empresa contractista s'obliga a què el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. A efectes de comprovació, el contractista haurà de remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment. Aquesta obligació es considera essencial i el seu incompliment, durant dos mesos seguits, serà motiu de rescissió del contracte.
- L'empresa contractista s'obliga al pagament en temps i forma del salari del personal adscrit al contracte. A efectes de comprovació, el contractista haurà de



remetre a l'òrgan de contractació, quan aquest ho sol·liciti, una declaració on constin les dades que permetin comprovar aquest compliment.

- Així mateix, durant tota l'execució del contracte, el contractista complirà, com a mínim, el disposat en els convenis col·lectius sectorials aplicables, llevat que l'empresa disposi de conveni propi que fixi unes condicions laborals millors per als seus treballadors.
- L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.
- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.
- El contractista haurà de complir les condicions salarials dels treballadors d'acord amb el Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació, d'acord amb l'article 201 de la LCSP.

2.3) Modificació del contracte

El contracte només es podrà modificar per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

No es preveu la modificació del contracte.

2.4) Règim de pagament

El pagament es realitzarà per la Diputació de Barcelona, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

El pagament s'efectuarà segons els percentatges següents, sempre segons la documentació que per a cada lliurament estableix el Plec de prescripcions tècniques corresponent:

- Fase 1: Imatges fotogramètriques, recolzament, aerotriangulació i ortofoto ràpida – 50%.
- Fase 2: Núvol de punts LiDAR classificats manualment – 20%.
- Fase 3: Models digitals i ortofotos definitives – 30%.

Les factures s'han de presentar en el Registre de Factures de la Diputació de Barcelona, depenent de la Intervenció General, que és l'òrgan que té les competències en matèria de comptabilitat, i han d'incloure la identificació del destinatari de la contractació.



Les societats anònimes, les societats de responsabilitat limitada i la resta d'entitats compreses en l'article 4 de la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic han de presentar factures electròniques d'acord amb la normativa vigent, tot complint els requeriments tècnics detallats en el portal de tràmits del proveïdor de la seu electrònica de la Diputació de Barcelona (<https://seuelectronica.diba.cat>).

Per a la tramitació de les factures electròniques es farà constar:

- Codis DIR3
 - o Oficina Comptable.....: GE0001058
 - o Òrgan Gestor / Codi Centre Gestor.: GE0001092
 - o Unitat Tramitadora: GE0001092
- Núm. expedient
- Fase i concepte
- Data inici treballs a facturar
- Data finalització treballs a facturar
- Codi CPV

2.5) Revisió de preus

No s'admet la revisió de preus.

2.6) Penalitats

En cas que la Diputació de Barcelona opti per no resoldre el contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

A) Per incompliment del termini total o parcial, s'imposarà una penalitat econòmica de 2.000 euros, per a cada dia hàbil d'endarreriment.

B) Pel següents incompliments:

- Per l'incompliment en el termini del compromís de resposta davant incidències per correcció d'errors o mancances detectades en el contingut o format dels treballs lliurats de cada bloc, s'imposarà una penalitat econòmica de 2.000 euros per cada dia hàbil d'endarreriment.
- En cas de detecció d'errors per segona vegada o ulteriors revisions del mateix àmbit retornat de qualsevol dels productes a elaborar, es penalitzarà amb 2.000 euros per cada 10.000 hectàrees retornades.
- Per l'incompliment de l'obligació de disposar dels mitjans personals i/o materials compromesos en la seva oferta o experiència declarada de l'equip, s'imposarà una penalitat econòmica de 2.000 euros per cada dia hàbil d'endarreriment en corregir la situació.



- Per l'incompliment de l'obligació en mantenir les condicions salarials o els retards reiterats en el pagament de salaris del personal adscrit a l'execució del contracte, durant la vigència inicial i la possible pròrroga, es penalitzarà amb 2.000 euros per cada dia hàbil d'incompliment.
- Per l'incompliment de les condicions de la subcontractació, així com per la falta d'acreditació de l'aptitud del subcontractista, s'imposarà una penalitat de 50.000 euros.
- Per cada falta d'assistència del responsable tècnic de projecte a una reunió de les periòdiques proposades pels tècnics de la Diputació de Barcelona, es penalitzarà amb 2.000 euros.
- Per a qualsevol altre incompliment de les condicions especials d'execució del contracte no recollides en els punts anteriors, durant la vigència inicial i la possible pròrroga, es penalitzarà amb 50.000 euros per incompliment.

Les penalitats no podran superar el 10% sobre el preu del contracte, IVA exclòs, i amb el límit del 50% sobre el seu conjunt, ambdós IVA exclòs.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

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

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a la Diputació, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

2.7) Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'administració pública estipulada a l'article 71 del LCSP o en els presents plecs durant l'execució del contracte, quan a criteri de la Diputació de Barcelona puguin derivar-se perjudicis per a l'interès públic.



- L'incompliment de l'obligació del contractista del deure de confidencialitat respecte de les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
- Els incompliments de les obligacions que s'haguessin qualificat de condicions especials d'execució del contracte en aquest plec.
- La renúncia expressa a la realització dels treballs en els termes contractats.
- L'execució dels treballs en termes diferents dels quals figuren en els documents contractuals.
- La declaració incompleta o falsa de la relació d'empreses que integren el grup empresarial al qual pertany el contractista.
- Pels imports dels incompliments de les diferents penalitats hagin motivat una acumulació en penalitzacions del 50% del pressupost del contracte d'aquest plec.
- Si el nombre de penalitats per incompliment del termini dels lliuraments parcials, sigui igual a dos, segons l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques.
- Si el nombre de penalitats per incompliment del termini de correcció d'errors o mancances dels lliuraments parcials sigui igual a tres, durant la durada del contracte, segons l'establert al Plec de Prescripcions Tècniques.
- Si el nombre de penalitats per incompliment d'assistència del responsable tècnic de projecte a les reunions periòdiques proposades pels tècnics de la Diputació de Barcelona, sigui igual o superior a dos.
- L'incompliment de l'obligació del contractista d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials que consten detallats en el present plec, durant un mínim de 15 dies, seguits o acumulatius, des de que se li requereixi.
- L'incompliment de la disponibilitat i de l'experiència de l'equip tècnic que executarà el contracte que va ser ofert per l'adjudicatari, i dels mitjans materials compromesos, sense perjudici d'allò que disposa la clàusula anterior, referida a les penalitats.
- Si el nombre de penalitats per incompliment de les obligacions salarials o els retards reiterats en el pagament de salaris, sigui igual o superior a dos.
- La subcontractació de tasques no permeses en aquest servei.



- L'incompliment de l'obligació del contractista de disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import mínim d'1.000.000 euros.
- L'incompliment de les obligacions essencials del contracte previstes en el present plec.

2.8) Termini de recepció de les prestacions del contracte

No s'estableix termini especial de recepció i regirà el termini general d'un (1) mes a comptar des del lliurament o la realització de l'objecte del contracte, recepció que s'haurà de formalitzar mitjançant el corresponent document acreditatiu.

2.9) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació es preveu termini de garantia d'un any, a comptar des de la finalització d'aquest contracte.

2.10) Cessió

En aquesta contractació no es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

2.11) Subcontractació

El contractista podrà subcontractar vàlidament la realització parcial del contracte, mitjançant comunicació prèvia i per escrit a la Diputació de Barcelona del subcontracte a celebrar, i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 de la LCSP.

No obstant, en aquesta contractació no s'admet la subcontractació de les tasques que es consideren crítiques per aconseguir mantenir una unitat de criteri en el resultat final dels diferents productes generats, per tant, no es permet la subcontractació del vol fotogramètric simultani amb LiDAR, recolzament de camp i aerotriangulació.

La resta es podrà subcontractar indicant a l'oferta les tasques de contracte que tenen previst subcontractar, el seu import i el nom o perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica dels subcontractistes als quals s'encomani la seva realització, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215, apartat 2 a) del LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a la Diputació de Barcelona, després de l'adjudicació del contracte o a l'inici de la seva execució, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representats legals del subcontractista, així com, justificant l'aptitud d'aquest per executar-la de conformitat amb l'establert per la normativa i el present plec i que no està incurs en cap supòsit de prohibició per contractar.



El contractista principal haurà de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació que pateixi aquesta informació durant l'execució del contracte principal, i tota la informació necessària sobre els nous subcontractistes.

2.12) Confidencialitat de la informació

La declaració de confidencialitat dels licitadors 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.

No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC o declaració anàloga.

D'acord amb l'art 133.2 de la LCSP, el contractista haurà de respectar el caràcter confidencial de la informació a la qual tingui accés a causa de l'execució del contracte.

El deure de confidencialitat tindrà una vigència de 5 anys a comptar del coneixement de la informació de referència.

De conformitat amb l'art. 133.1 de la LCSP, l'òrgan de contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels licitadors i designada, de forma expressa i justificada, per aquests com a confidencial.

En el cas de manca d'indicació s'entendrà que la documentació facilitada no té caràcter confidencial.

2.13) Règim jurídic de la contractació

El règim jurídic del contracte es troba constituït pel present Plec de Clàusules Administratives Particulars, pel Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, mitjançant 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, i la seva normativa de desplegament, pel Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, així com per la resta de normativa legal aplicable.

2.14) Notificacions i ús de mitjans electrònics

Les notificacions derivades de l'expedient de contractació s'efectuaran per mitjans electrònics.

S'efectuaran mitjançant un sistema que garanteix la posada a disposició i l'accés al seu contingut a través del servei de notificacions electròniques e-NOTUM del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC).



El sistema enviarà un correu electrònic a l'adreça electrònica que a tal efecte s'indiqui, en el qual s'informarà del dipòsit de la notificació. També es podrà enviar un SMS, en cas que s'hagi facilitat un número de telèfon mòbil.

L'accés a les notificacions electròniques serà efectuat pel representant legal o les persones autoritzades en l'apartat de notificacions de la pàgina web de la seu electrònica:

<https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/notificacions/>

Les notificacions electròniques s'entendran rebutjades a tots els efectes si, un cop s'ha acreditat la seva posada a disposició, han transcorregut deu (10) dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut.

L'ús de mitjans electrònics en aquest procediment seguirà les instruccions accessibles al Perfil de Contractant.

2.15) Obligacions laborals, socials, fiscals, de protecció de dades personals, i mediambientals del contractista

El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, amb obligació de complir les condicions salarials dels treballadors conforme el conveni col·lectiu sectorial d'aplicació, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball, de prevenció de riscos laborals, d'integració social de les persones amb discapacitat, d'igualtat efectiva de dones i homes, fiscal, de protecció de dades personals tant nacional com de la Unió Europea, i en matèria mediambiental.

2.16) Assegurances

El contractista s'obliga a disposar d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil professional per un import mínim d'1.000.000,00 €.

2.17) Lloc de lliurament dels treballs objecte del contracte

El lloc fixat pel lliurament digital de la prestació ha de ser la Seu electrònica de la Diputació de Barcelona. L'enllaç: https://seuelectronica.diba.cat/es/sol_licitud-general2.asp.

L'adreça de la Gerència d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic, promotora de la contractació és: C/Comte d'Urgell, 187, 4ª planta, Edifici del Relotge. Barcelona, 08036.

2.18) Responsable del contracte

Es designa responsable del contracte, amb les funcions previstes en l'article 62 LCSP, la Cap de l'Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local, adscrita a la Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic.



La responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

En qualsevol cas, la impossibilitat d'intervenció abastará les persones jurídiques en quin capital aquell o els seus cònjuges, convivents i/o descendents sobre els que tinguin representació legal ostentin una participació superior al 10% i/o en siguin administradors.

2.19) Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; i, a partir del dia 25 de maig de 2018, al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

D'acord amb l'art. 13 del Reglament europeu 2016/679, de 27 d'abril, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que respecta al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, s'informa a la contractista i al seu personal:

Responsable del tractament	Diputació de Barcelona. Rambla Catalunya 126, 08008-Barcelona Responsable Executiu del Tractament: Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures urbanes i Patrimoni Arquitectònic gs.eiupa@diba.cat Dades de contacte Compliment Normatiu en Protecció de Dades Personals: rgpd@diba.cat
Finalitat del tractament	Gestió i tramitació dels contractes del sector públic dels òrgans i unitats administratives de la Diputació de Barcelona.
Legitimació del tractament	Compliment d'obligacions contractuals (art. 6.1.b RGPD). Les dades personals sol·licitades són d'obligat lliurament per tal de garantir la correcta identificació de l'equip professional que prestarà el servei i accedirà a les instal·lacions i sistemes corporatius, si s'escau (això pot incloure l'obligació d'anar identificat de forma permanent). Les imatges dels treballadors del contractista durant l'execució del contracte seran tractades per al control de les obligacions de seguretat de les dependències i edificis de la Diputació. En cas de no facilitar aquestes dades identificatives no es permetrà l'accés a les instal·lacions.
Destinatari de cessions o transferències	Les dades identificatives de qui subscrigui el contracte poden ser publicades a la Plataforma de serveis de contractació pública, que és on es troba el perfil del contractant de la Diputació. No s'han previst altres cessions més enllà de les previstes per la llei. No s'ha previst cap transferència internacional de dades de les dades subministrades.



Temps de conservació	Les dades seran conservades durant el temps previst a la normativa de procediment administratiu, de contractació pública i d'arxiu històric.
Drets de les persones interessades	Els drets de l'autodeterminació informativa sobre les seves dades personals que us assisteixen, cas de ser tractades, són: Dret d'accés, rectificació, supressió i de limitació o oposició al tractament. Es poden exercir els drets esmentats a través de la Seu electrònica de la Diputació de Barcelona https://seuelectronica.diba.cat/serveis-de-la-seu/proteccio-dades/default.asp , on trobareu més informació sobre protecció de dades personals, o bé presencialment o per correu postal a les oficines del Registre a Rambla Catalunya, 126, 08008. https://www.diba.cat/web/registre/
Dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades personals	L'adreça electrònica de contacte del Delegat de Protecció de Dades de la Diputació de Barcelona és dpd@diba.cat , davant del qual es podrà interposar potestativament una reclamació si es considera que l'exercici d'algun dels drets esmentats no ha estat tractat adequadament o que el tractament de les seves dades personals infringeix el RGPD. Altrament, qualsevol persona interessada té dret a presentar una reclamació davant d'una Autoritat de Control, que a Catalunya és l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades - l'APDCAT-en https://apdcatt.gencat.cat/ca/drets_i_obligacions/

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte no es preveu cap tractament de dades. Per aquest motiu el contractista no podrà accedir als documents, arxius, sistemes i suports que continguin dades de caràcter personal sense autorització expressa de l'òrgan competent de la Diputació.

En el cas que el personal vinculat al contractista tingui accés, directe o indirecte, a dades o informacions de caràcter personal, l'empresa els exigirà el compliment del deure de secret respecte de les dades i informacions a què haguessin pogut tenir accés en el desenvolupament de l'activitat o servei prestat, fins i tot després de finalitzar la relació contractual, i la immediata comunicació d'aquesta violació de seguretat a la Diputació.

En el cas que més endavant resultés necessari l'accés a dades personals el contractista i la Diputació establiran per escrit les obligacions de les parts per donar compliment a les prescripcions previstes a la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.



3) DADES ESPECÍFIQUES

3.1) Sistema de determinació del preu del contracte

El preu del contracte s'ha determinat d'acord amb la justificació que consta en l'expedient, prenent com a referència:

- Costos directes (80%), i indirectes (20%), dels treballs a realitzar.
- Honoraris professionals segons el barem orientatiu per als treballs tècnics, complementats amb el coneixement del mercat.

3.2) Comprovacions en el moment de la recepció de la qualitat de l'objecte del contracte

La Diputació de Barcelona es reserva la realització de comprovacions sobre la qualitat de l'objecte del contracte, a la seva recepció, pels mitjans següents:

Una vegada lliurat el treball objecte d'aquest contracte a l'Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local, adscrita a la Gerència de Serveis d'Equipaments, Infraestructures Urbanes i Patrimoni Arquitectònic, realitzarà un informe de recepció, de conformitat amb aquest lliurament.

Altrament, fins al moment de la recepció definitiva, el consultor serà responsable de la correcta realització dels treballs contractats i dels defectes que hi puguin haver. No se'ls considerarà cap eximent ni cap dret, tot i haver estat la consulta o estudi, subjecte a reconeixement durant l'elaboració per part de l'Administració contractant.

La recepció dels treballs no exonerarà al contractista dels defectes i errors en què hagi pogut incórrer.

3.3) Facultat de la Diputació de Barcelona sobre manteniment d'estàndards de qualitat en la prestació del servei

El contractista haurà de mantenir els estàndards de qualitat i les prestacions equivalents als criteris econòmics que van servir de base per a l'adjudicació del contracte i el personal que adscriuï a la prestació del servei haurà d'observar els nivells mínims de comportament i les regles de decòrum adients a la prestació contractada. Quan alguna de les persones no observi aquests nivells i regles, la Diputació de Barcelona informará el contractista, que haurà de substituir-la en el termini més breu possible.

El contractista haurà de disposar de personal suplent amb la formació i l'experiència suficients per poder substituir les persones que prestin els serveis objecte del contracte en supòsits de vacances, absències i/o malalties.



3.4) Planificació preventiva en cas de concurrència empresarial

No és procedent.

3.5) Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball

No és procedent.

3.6) Propietat dels treballs

Qualsevol treball desenvolupat durant la vigència del contracte per part de l'empresa contractista és propietat de la Diputació de Barcelona.

El contractista cedeix, en tot cas, a la Diputació de Barcelona tots els drets d'explotació econòmica de la propietat intel·lectual sobre l'objecte del contracte, sens perjudici dels drets previs d'aquesta naturalesa que poguessin existir, cessió que s'efectua en els termes següents:

- La cessió és en exclusiva i abasta els drets d'explotació de reproducció, comunicació pública, distribució i transformació.
- La cessió comprèn totes les modalitats d'utilització o medis de difusió existents per a cadascun dels drets d'explotació, inclosos l'emmagatzemament digital en suport electrònic i la posta a disposició interactiva en línia en tota mena de xarxes telemàtiques.
- L'àmbit temporal de la cessió abastarà tot el temps que tardi l'obra en passar al domini públic, i el seu àmbit territorial és mundial.

A més, el contractista:

- Garanteix a la Diputació de Barcelona/Organisme l'originalitat dels resultats del seu treball així com l'absència de càrregues o altres drets sobrevinguts sobre l'objecte del contracte essent al seu càrrec el pagament dels eventuais drets i rescabaments per aquestes circumstàncies o qualsevol altra reclamació al respecte.
- Té l'obligació de proporcionar a la Diputació de Barcelona/Organisme totes les dades, càlculs, processos i procediments emprats durant l'elaboració de l'estudi o en la prestació del servei, excepte els treballs o serveis el caràcter confidencial dels quals s'hagi fet constar en l'oferta i s'hagi recollit en el document de formalització del contracte.
- Exonerarà a la Diputació de Barcelona de qualsevol tipus de responsabilitat davant de titulars de drets sobre els mitjans utilitzats pel contractista per a l'execució del contracte



Procediment obert

ANNEX 1

AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI RELATIU A L'ELABORACIÓ DE VOLS FOTOGRAFÈTRICS SIMULTANIS AMB LIDAR I ELS SEUS PRODUCTES DERIVATS.

Expedient núm.: 2024/19918

A INSERIR EN EL SOBRE A

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

"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 de serveis per a la **CONTRACTACIÓ DEL SERVEI RELATIU A L'ELABORACIÓ DE VOLS FOTOGRAFÈTRICS SIMULTANIS AMB LIDAR I ELS SEUS PRODUCTES DERIVATS** i DECLARA RESPONSABLEMENT:

1. Que el perfil de l'empresa és:

- L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix microempresa, en ocupar menys de 10 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 2 milions EUR. (article 2.3. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
- L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix petita empresa, en ocupar menys de 50 persones i tenir un volum de negocis anual o balanç general anual que no supera els 10 milions EUR. (article 2.2. de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).
- L'empresa a la que represento té categoria de PIME i es defineix mitjana empresa, en ocupar menys de 250 persones i tenir un volum de negocis anual



que no excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que no excedeix de 43 milions EUR (article 2.1 de l'annex I del Reglament (UE) núm. 651/2014 de la Comissió, de 17 de juny de 2014).

- L'empresa a la que represento no té categoria de PIME, en ocupar 250 persones o més i tenir un volum de negocis anual que excedeix de 50 milions EUR o balanç general anual que excedeix de 43 milions EUR.”
2. Que les facultats de representació que ostenta són suficients i vigents (si s'actua per representació); que reuneix totes i cadascuna de les condicions establertes legalment i no incorre en cap de les prohibicions per contractar amb l'Administració previstes als articles 65 a 97 de la LCSP.
3. Que es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
4. Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions tributàries
- SÍ NO
5. Que autoritza la Diputació de Barcelona perquè pugui obtenir directament, davant de les Administracions competents, els certificats acreditatius del compliment de les obligacions respecte la Seguretat Social
- SÍ NO
6. Que està inscrit en el Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya i/o de l'Administració General de l'Estat i que les dades que hi consten no han experimentat cap variació o
- Que malgrat no està inscrit a cap dels Registres citats, declara que hi ha presentat sol·licitud d'inscripció, en data anterior a la data màxima prevista per a presentar oferta en aquesta licitació, i que dita sol·licitud, la va presentar junt amb tota la documentació preceptiva i sense haver rebut cap requeriment d'esmena.
7. Que disposa de l'habilitació empresarial o professional, així com de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigides en els termes de la clàusula 1.10) del PCAP i que es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials descrits en la dita clàusula.
8. Que, en el cas de recórrer a solvència externa, compta amb el compromís per escrit de les entitats corresponents per a disposar dels seus recursos i capacitats per a utilitzar-los en l'execució del contracte.



9. Que, en cas que les activitats objecte del contracte impliquin contacte habitual amb menors d'edat, disposa de les certificacions legalment establertes i vigents per a acreditar que totes les persones que s'adscriuïn a la realització de les dites activitats no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexuals o per qualsevol delictes de tràfic d'éssers humans.
10. Que compleix tots els deures que en matèria preventiva estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i que disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a fer front a les obligacions que puguin derivar-se del Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
11. En el cas que el contracte requereixi que el contractista faci tractament de dades personals segons la clàusula 2.19 o 3.18 (en el cas d'Acord Marc) del Plec de Clàusules Administratives Particulars indicar la següent informació:
- No té previst subcontractar els servidors ni els serveis associats a aquests
- Té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests

En el cas de subcontractació, indicar el nom o perfil empresarial del subcontractista que s'haurà de definir per referència a les condicions de solvència professional o tècnica	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

12. Que no ha celebrat cap acord amb altres operadors econòmics destinats a falsejar la competència en l'àmbit d'aquest contracte i que no coneix cap conflicte d'interessos vinculat a la seva participació en aquest procediment de contractació.
13. Que, en cas que es tracti d'empresa estrangera, se sotmet a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols.
14. Que la plantilla de l'empresa:
- Empra a menys de 50 treballadors
- Empra a 50 o més treballadors i està integrada per un nombre de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2% o s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en la legislació vigent.
- SÍ NO



15. Que l'empresa disposa d'un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

- SÍ NO NO obligat per normativa

16. Que reuneix algun/s dels criteris de preferència en cas d'igualació de proposicions previstos en el PCAP.

- SÍ NO

a) Respecte a l'impost sobre el valor afegit (IVA), l'empresa:

- Està subjecta a l'IVA.
 Està no subjecta o exempta de l'IVA i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o l'exempció.

17. Respecte a l'impost d'activitats econòmiques (IAE), l'empresa:

- Està subjecta a l'IAE.
 Està no subjecta o exempta de l'IAE i són vigents les circumstàncies que donaren lloc a la no subjecció o a l'exempció.

18. Que, en cas que el licitador tingui intenció de concórrer en unió temporal d'empreses, declara:

- SÍ que té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses:

(indiqueu noms i circumstàncies dels integrants i la participació de cadascun, així com l'assumpció del compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatari)

- NO té intenció de concórrer en unió temporal d'empreses

19. Es designa com a persona/es autoritzada/es per a rebre l'avís de les notificacions, comunicacions i requeriments per mitjans electrònics a :

Persona/es autoritzada/es*	DNI*	Correu electrònic professional*	Mòbil professional

*Camps obligatoris.

Si l'adreça electrònica o el número de telèfon mòbil facilitats a l'efecte d'avís de notificació, comunicacions i requeriments quedessin en desús, s'haurà de comunicar



la dita circumstància, per escrit, a la Diputació de Barcelona per tal de fer la modificació corresponent o revocar l'autorització de notificació electrònica.

El licitador/contractista declara que ha obtingut el consentiment exprés de les persones a qui autoritza per a rebre les notificacions, comunicacions i requeriments derivades d'aquesta contractació, per tal que la Diputació de Barcelona pugui facilitar-les al servei e-Notum a aquests efectes.

20. Que, en el cas que formulin ofertes empreses vinculades, el grup empresarial a què pertanyen es (..... indiqueu les empreses que el componen.....).
21. Que, cas de resultar proposat com a adjudicatari, es compromet a aportar la documentació assenyalada en la clàusula 1.18) del PCAP.

(Data i signatura).”



ANNEX 2

Al plec de clàusules administratives particulars de la contractació relatiu a **L'ELABORACIÓ DE VOLS FOTOGRAMÈTRICS SIMULTANIS AMB LIDAR I ELS SEUS PRODUCTES DERIVATS.**

Expedient núm.: 2024/19918

A INSERIR EN EL SOBRE C

L'emplenament deficient (oblit de marcar casella, duplicitat, insuficiència, etc.) d'algun dels apartats de l'annex –que impedeixi la seva valoració automàtica- comportarà la no puntuació del referit criteri.

(El model de proposició es podrà descarregar a la Plataforma)

a) La proposició econòmica, basada en el preu haurà d'ajustar-se al model següent:

"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.), assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació relativa contracte de serveis per **L'ELABORACIÓ DE VOLS FOTOGRAMÈTRICS SIMULTANIS AMB LIDAR I ELS SEUS PRODUCTES DERIVATS** i es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

1. Proposició econòmica: en tractar-se de preus unitaris, la proposició econòmica, basada en el preu, haurà d'ajustar-se al model següent:

OFERTA DEL LICITADOR				
Preu unitari màxim de licitació (IVA exclòs)	Preu unitari ofert	Tipus % IVA	Import IVA	Total preu unitari ofert (IVA inclòs)



		(IVA exclòs)			
Per hectàrea	7,00 €/hectàrea				

El nombre d'hectàrees a contractar són 386.000, i el preu unitari es fixa en 7 euros/hectàrea.

b) Millora dels recursos requerits.

Millora dels <u>mitjans personals</u> oferts, per sobre del mínim exigít com a solvència a la clàusula 1.10 PCAP	(marqueu amb una creu el número d'equips addicionals oferts, amb les característiques descrites als Plecs per cada un dels perfils professionals)				
Equip aeri addicional ofert, compost per 1 pilot i 1 operador aeri (fins a un màxim de 2).	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Tècnic addicional ofert en topografia (fins a un màxim de 2).	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Millora dels mitjans <u>materials</u> oferts, per sobre del mínim exigít com a solvència a la clàusula 1.10 PCAP	(marqueu amb una creu el número d'avions addicionals oferts, amb les característiques tècniques exigibles i descrites als Plecs)				
Avions addicionals oferts (fins a un màxim de 2).	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	1	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Nota: Es tracta d'una millora dels mitjans personals i/o materials mínims exigits, i per tant només es valoraran si es proposa tècnics i/o mitjans materials addicionals als requerits com a mínim a la clàusula 1.10 PCAP.

c) Experiència addicional dels mitjans personals.

Perfil	Hectàrees addicionals elaborades, amb les característiques descrites, en cada un dels perfils professional, en els darrers tres anys	(marqueu amb una creu el número de <u>paquets de 400.000 hectàrees addicionals</u> , elaborades amb les característiques descrites, per a cadascun dels perfils professionals)
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Responsable tècnic de projecte	Per cada 400.000 hectàrees addicionals	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>		
Equip Aeri, compost per 1 pilot i 1 operador aeri	Per cada 400.000 hectàrees addicionals	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>		
Tècnics en topografia	Per cada 400.000 hectàrees addicionals de recolzament	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>

Nota: En tractar-se d'una millora de l'experiència, no es valoraran els treballs que es presentin per acreditar l'experiència mínima requerida a la clàusula 1.10 PCAP.

d) Proximitat del centre de reparació dels avions

Proximitat del centre de reparació dels avions	(marqueu amb una ÚNICA creu on s'ubica el centre de reparació de avions de l'empresa dins els paràmetres establerts)
Ubicats a una distància de fins a 600 km	SÍ <input type="checkbox"/>
Ubicats a una distància des de 601 km fins a 1.200 km	SÍ <input type="checkbox"/>
Ubicats a una distància des de 1.201 km fins a 1.800 km	SÍ <input type="checkbox"/>
Ubicats a una distància de més de 1.800 km	SÍ <input type="checkbox"/>

“Data i signatura”

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0019918
Tipus documental	Plec de clàusules o condicions
Títol	PCAP Vols Lidar
Codi classificació	D0506SE01 - Serveis obert

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Joan Closa Pujabet (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	07/11/2024 16:53

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
f0588102b634ba5bdec4	https://seuelectronica.diba.cat	

