



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès



Cerdanyola
Ciutat del
coneixement

Pl. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS QUE REGEIX EL CONTRACTE DEL SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ, POSADA EN FUNCIONAMENT I MANTENIMENT DE TRES DIPOSITIUS PER MESURAR LA QUALITAT DE L'AIRE A Cerdanyola del Vallès QUE PERMETIN EL CONTROL I SEGUIMENT DE LA QUALITAT DE L'AIRE A LA ZONA DE BAIXES EMISSIONS (ZBE) DE Cerdanyola del Vallès

1a. Definició del contracte

L'objecte del contracte és el **subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment de tres dispositius per mesurar la qualitat de l'aire a Cerdanyola del Vallès que permetin el control i seguiment de la qualitat de l'aire a la Zona de Baixes Emissions (ZBE) de Cerdanyola del Vallès**, amb total subjecció al plec de prescripcions tècniques particulars.

A més, també és objecte del contracte el subministrament, instal·lació i configuració de tots els elements hardware i software i el seu posterior manteniment, a fi de que l'Ajuntament pugui realitzar la consulta i anàlisi de les dades obtingudes als dispositius.

Aquest contracte no és susceptible de divisió en lots, de conformitat amb la justificació continguda la memòria justificativa emesa per part de la cap de Compres i la tècnica de medi ambient de data 4 de novembre de 2024 i l'art. 99.3.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, en què fa constar que:

"En compliment del que disposa l'article 99 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 (en endavant LCSP), sempre que per la naturalesa i l'objecte del contracte sigui possible, es realitzarà independentment cadascuna de les seves parts com a resultat de la seva divisió en lots. Això no és possible en el present contracte perquè, vista la tipologia del subministrament i servei de què es compona la licitació, no tindria sentit que més d'un contractista prestés a aquest Ajuntament uns subministraments que guarden una relació intrínseca entre tots ells, produint-se aleshores una descoordinació en la prestació dels mateixos i, al final, uns costos superiors per aquest Ajuntament."

Els **codis CPV** són els següents:

- 38344000-8 Aparells de monitorització de la contaminació.
- 90731000-0 Serveis relacionats amb la contaminació atmosfèrica.

2a. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte



Les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en l'informe emès per part de la cap de secció de medi ambient i el regidor delegat de medi ambient i transició energètica de data 8 d'octubre de 2024 i que es publicarà en el perfil de contractant de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, en què fa constar que:

“Primer. La Secció de Medi Ambient, Sostenibilitat i Espais Naturals té entre les seves competències l'execució d'actuacions encaminades a millorar la qualitat ambiental del municipi, i una de les principals línies de treball és la prevenció de la contaminació atmosfèrica. En aquest sentit, l'any 2021 es va aprovar definitivament el Pla d'Acció per a la Millora de la Qualitat de l'Aire del municipi de Cerdanyola del Vallès (2020-2025). Una de les mesures proposades en aquest pla és la implantació d'una Zona de Baixes Emissions (ZBE). La Llei 7/2021, de 20 de maig, de Canvi Climàtic i Transició Energètica, estableix al seu art. 14.3, que els municipis de més de 50.000 habitants han d'adoptar plans de mobilitat urbana sostenible que introdueixin mesures de mitigació que redueixin les emissions derivades de la mobilitat incloent, almenys, entre d'altres, l'establiment de ZBE.

Segon. Pels fets exposats, Cerdanyola del Vallès ha elaborat una ordenança per a la restricció de la circulació de determinats vehicles a Cerdanyola amb l'objectiu de preservar i millorar la qualitat de l'aire. La ZBE regulada per l'esmentada ordenança ha entrat en funcionament l'1 de juliol de 2024.

Tercer. Per a poder fer un seguiment del grau de funcionament d'aquesta ZBE i de l'assoliment dels objectius proposats és necessari disposar d'una xarxa de sensors que permetin mesurar les concentracions de gasos contaminants i partícules en suspensió. Per això l'Ajuntament pretén establir un sistema de mesura i control de la qualitat de l'aire a Cerdanyola del Vallès mitjançant la instal·lació de tres dispositius a diferents punts del municipi que mesuraran NOx, partícules sedimentables i COVs. Aquests equips complementaran a un quart dispositiu que ha estat instal·lat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Quart. Per posar en marxa la xarxa de sensors és necessària l'adquisició, instal·lació i manteniment dels tres dispositius esmentats. Donat que l'Ajuntament no disposa d'aquests sensors i atesa l'especialitat tècnica necessària per a la seva posada en marxa i manteniment, queda justificada la insuficiència de medis personals i materials de l'Ajuntament, i és per tant necessari procedir a la seva contractació externa.

...”

3a. Règim jurídic

Aquest contracte té caràcter administratiu i es tipifica com a mixt per contenir prestacions corresponents, d'una banda al subministrament dels elements de hardware i software, i d'una altra, el seu manteniment. La prestació principal del contracte serà la corresponent als subministraments amb un 52,68 % davant els serveis amb un 47,32 %, tal i com es deriva del desglossament de costos del quadre inclòs al final d'aquest paràgraf i a l'annex I de la memòria justificativa emesa per part de la cap de compres i la tècnica de medi ambient en data 4 de novembre de 2024, per tant, el règim aplicable a la preparació i adjudicació del present contracte serà el previst pels contractes de subministraments en els termes de l'article 16 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 (en endavant LCSP), i el dels seus efectes, compliment i extinció es determina d'acord amb el que disposa l'article 122.2, d'acord amb l'article 18 de la LCSP.

Subministrament	23.633,20 €	52,68%
Servei	21.225,00 €	47,32%
Import total IVA exclòs	44.858,20 €	100,00%

4a. Perfil de contractant

Per consultar tota la documentació relacionada amb la present contractació i en execució de la previsió establerta en l'art. 63 LCSP, s'ha d'accedir al «perfil de contractant» de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès a través de l'adreça següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/16138154?categoria=0>

També es trobarà la informació a la plataforma de contractació electrònica VORTAL:

<https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?currentLanguage=ca&SkinName=aytocerdanyoladelvalles>

5a. Pressupost base de licitació, preu del contracte i valor estimat del contracte (VEC). Existència de crèdit suficient i adequat i finançament del contracte

5a.1. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de *vint-i-nou mil vuit-cents seixanta-vuit euros amb vuitanta-cinc cèntims* (29.868,85 €), IVA inclòs del 21%, pels dos anys de durada del contracte. No obstant això, l'Ajuntament no s'obliga a exhaurir l'esmentada quantitat atès que el preu definitiu es troba subordinat als subministrament i serveis realment realitzats.

El pressupost base de licitació es desglossa en els costos estimats, desglossats per anys, que s'indiquen en l'Annex 1 d'aquest plec.

D'acord amb l'article 100.2 de la LCSP, es desglossa el pressupost base de licitació en costos directes, costos indirectes i altres despeses eventuais, incloent els costos salarials basats en el compliment de les condicions salarials dels treballadors d'acord amb el "Convenio Colectivo del sector de Oficinas y Despachos de Catalunya 2022-2024 (código de convenio n.º 79000375011994)". Aquesta indicació no perjudica el conveni que hi sigui d'aplicació. El preu del contracte s'ha determinat conforme els següents costos directes i indirectes:

Costos directes	Import € IVA exclòs
Costos salari brut	5.251,48 €
Cost Seguretat social, asseg. quota atur, etc. (Empresa) (estimació 30%)	3.150,89 €
Dispositius i connectivitat	12.189,06 €
TOTAL	20.591,42 €
Import € IVA exclòs	
Despeses gestió (estimació 11%)	2.265,06 €
Benefici empresa (estimació 8%)	1.828,52 €
TOTAL	4.093,58 €
TOTAL DE COSTOS (Directes i Indirectes IVA exclòs)	24.685,00 €



Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de treballadors amb la següent categoria professional:

CATEGORIA PROFESSIONAL	Salari brut/mensual	30 % SS i altres	Nombre treballadors
Grup 3 nivell 1	24.322,63 €	8.146,13 €	2
Grup 4 nivell 2	21.890,37 €	5.091,47 €	2

S'han comptat 100 hores per a cada treballador de les categories professionals indicades.

Els llocs de treball dels grups professionals descrits al conveni són indistintament per a treballador i treballadora.

5a.2. Preu del contracte

El preu del contracte es determina mitjançant l'aplicació dels preus unitaris que s'indiquen a continuació:

CONCEPTE	UNITATS	IMPORT IVA EXCLÒS
Subministrament dispositiu MODEL 1 que inclou sensors per mesurar NO, NO2, PM1, PM2.5, PM10, contaminació acústica, temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica.	Unitat	4.036,50 €
Subministrament dispositiu MODEL 2 que inclou sensors per mesurar NO, NO2, PM1, PM2.5, PM10, COVs, contaminació acústica, temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica.	Unitat	4.508,00 €
Connectivitat 4G dels tres dispositius, accés plataforma, usuari, descàrrega informes i API	Unitat	1.115,00 €
Anemòmetre	Unitat	649,00 €
Recanvis dels sensors del dispositiu MODEL 1	Unitat	1.857,25 €
Recanvis dels sensors del dispositiu MODEL 2	Unitat	2.228,70 €
Instal·lació i posada en funcionament dels 3 dispositius	Unitat	575,00 €
Operació de la xarxa en remot (revisió contínua estat xarxa i dispositius, gestió incidències i notificació al client, invalidació de dades) i generació informes quadrimestrals	Per estació/any	600,00 €
Calibració anual de gasos amb estacions de referència i generació d'informes	Per estació/any	1.300,00 €
Instal·lació nous cartutxos	Unitat	200,00 €
Preu hora mà d'obra (altres arranjaments)	Preu/hora	50,00 €

S'entendran inclosos al preu de referència el subministrament, transport, descàrrega dels materials, repartiment, muntatge i instal·lació, així com qualsevol material necessari per al compliment de la prestació.

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta els esmentats preus unitaris màxims definits com a tipus de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent. Els licitadors hauran d'oferir tots els preus dels materials relacionats en el quadre adjunt, sense sobrepassar el preu màxim establert. **Es rebutjaran les ofertes que excedeixin algun dels preus unitaris màxims. En cas que un licitador es deixi per oferir algun subministrament o servei, es prendrà com a valor el preu unitari màxim establert.**

El preu definitiu del contracte es troba subordinat als subministraments i serveis realment realitzats, segons les necessitats reals de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Com a contraprestació del preu del contracte el contractista vindrà obligat a assumir totes les despeses i accions necessàries per dur a terme l'objecte del contracte, amb les especificacions que consten en el plec de prescripcions tècniques particulars.

5a.3. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, així com la possible pròrroga i possible modificació, el valor estimat del contracte (VEC) a efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat és de 53.829,84 €, d'acord amb el següent desglossament:

Pressupost (2 anys)	24.685,00 €
Pròrroga (2 anys)	20.173,20 €
Modificació 20%	8.971,64 €
VEC (incloses possibles pròrroga i modificacions)	53.829,84 €

5a.4. Existència de crèdit i finançament del contracte

Existeix consignació en les partides pressupostàries que s'especifiquen a continuació per assumir la despesa que comporta aquesta contractació, d'acord amb el detall següent:

Partida pressupostària	Exercici	Doc.	Import	Núm. operació prèvia
3060-17220-62300-88101	2024	A	18.095,55 €	920240014433
3060-17220-22712	2025	A	3.527,15 €	920249001687
	2026		8.246,15 €	

Aquesta despesa restarà subordinada a l'aprovació del corresponent crèdit pressupostari per a exercicis futura i en conseqüència, l'eficàcia d'aquest acord, pel que fa a la despesa, restarà condicionada a l'existència de consignació pressupostària adequada i suficient en l'exercici corresponent.

6a. Règim de pagament

Previ a la presentació de la factura s'enviaran per correu electrònic els albarans al tècnic encarregat de supervisar les factures.

L'adjudicatari no podrà emetre factura d'aquells materials que no hagin estat rebuts per l'Ajuntament, acreditat mitjançant el corresponent albarà degudament signat i segellat pel sol·licitant del subministrament i servei.

La facturació està previst realitzar-la de la següent manera:

- Una primera factura pel valor total del subministrament i instal·lació dels tres dispositius i l'anemòmetre. Aquesta factura es presentarà un cop els equips estiguin instal·lats i plenament operatius, en concepte del cost dels equips.
- Factures anuals per la connectivitat 4G dels tres dispositius i accés a la plataforma.
- Factures quadrimestrals pel servei d'operació de la xarxa en remot i generació d'informes quadrimestrals. Les factures es presentaran a l'entrega dels informes periòdics quadrimestrals.
- Factures anuals a l'entrega de l'informe final de la calibració de gasos amb estacions de referència.

Les factures estaran desglossades i inclouran els articles subministrats i/o serveis prestats i els seus imports, d'acord amb els albarans lliurats.



Les factures s'han de presentar via online a través del següent link:

<https://efact.aoc.cat/bustia/home.htm>

A l'hora d'enviar les factures s'han d'introduir els següents codis:

Unitat Tramitadora L01082665

Òrgan Gestor L01082665

Oficina Comptable L01082665

D'altra banda, i pel que fa a la comunicació de dades de creditors, en cas que l'empresa adjudicatària no l'hagi aportat amb anterioritat, es podrà fer el tràmit a través d'aquest link:

<https://www.cerdanyola.cat/seu-electronica/tramits/comunicacio-de-dades-de-creditors>

7a. Requisits de capacitat, aptitud i solvència dels licitadors

7a.1 Capacitat per contractar

Estan capacitats per contractar les persones físiques o jurídiques, amb condició d'empresari, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incorregudes en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent.

L'activitat de les esmentades empreses ha de tenir relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals, i ha de disposar d'una organització amb elements suficients per a la deguda execució del contracte.

Així mateix, els empresaris han de comptar amb l'habilitació empresarial o professional que, en el seu cas, sigui exigible per a la realització de l'activitat o la prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Aquest contracte es pot adjudicar a una unió d'empresaris que es constitueixi temporalment a aquest efecte. Les unions temporals d'empresaris (UTE) han d'acreditar la solvència exigida en aquest plec conforme a les prescripcions legals o reglamentàries vigents.

En aquest supòsit, serà necessari registrar totes les empreses de la UTE i la pròpia UTE a la plataforma per la qual cosa, es podrà consultar la informació de com registra-la en la plataforma VORTAL accedint a l'enllaç següent: <http://es.vortal.biz/comunidad/faqs>

7a.2. Solvència de les empreses licitadores

Solvència econòmica i financera: Atès el valor del contracte i de conformitat amb la previsió establerta en l'art. 87.1.a) de la LCSP, els licitadors hauran de disposar d'un volum anual de negocis, referit al millor exercici dintre 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 un import igual o superior al pressupost base de licitació.

Solvència tècnica o professional: Atesa la tipologia del contracte i el seu import i de conformitat amb la previsió establerta en l'art. 89.1.a) de la LCSP els licitadors hauran de disposar d'una solvència tècnica amb la relació dels principals subministraments realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim, els tres últims anys, tot indicant l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.



Atès que es tracta d'un procediment simplificat abreujat i d'acord amb l'article 159.6.b) s'eximeix al licitador d'acreditar la solvència econòmica i tècnica, no obstant això, ha de presentar la declaració responsable signada, annexa a aquest plec de clàusules administratives particulars.

8a. Procediment de licitació i adjudicació

L'expedient de contractació serà objecte de tramitació **ordinària**.

Aquest contracte s'adjudicarà, de conformitat amb la previsió establerta en l'art. 159.6 LCSP, per **procediment obert simplificat abreujat**, en què tot empresari interessat pot presentar una proposició, recaient l'adjudicació en el licitador que, en el seu conjunt, faci la millor oferta en base a criteris de qualitat-preu.

De conformitat amb la memòria justificativa emesa per part de la cap de Compres i la tècnica de medi ambient de data 4 de novembre de 2024, el règim jurídic de la preparació i adjudicació dels contractes mixtos està previst a l'article 18 de la LCSP que en el seu apartat 1 estableix:

"[...]

El régimen jurídico de la preparación y adjudicación de los contratos mixtos se determinará de conformidad con lo establecido en este artículo; y el de sus efectos, cumplimiento y extinción se determinará de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 122.2.

Para la determinación de las normas que regirán la adjudicación de los contratos mixtos cuyo objeto contenga prestaciones de varios contratos regulados en esta Ley, se estará a las siguientes reglas:

- **a) Cuando un contrato mixto comprenda prestaciones propias de dos o más contratos de obras, suministros o servicios *se atenderá al carácter de la prestación principal.***

En el caso de los contratos mixtos que comprendan en parte servicios especiales del anexo IV, y en parte otros servicios, o en el caso de los contratos mixtos compuestos en parte por servicios y en parte por suministros, el objeto principal se determinará en función de cuál sea el mayor de los valores estimados de los respectivos servicios o suministros."

Per aquest motiu, només s'estableix una ponderació automàtica o per fórmula per cercar la millor relació qualitat-preu atès que tot està suficientment definit en el PPTP, i davant l'escassa complexitat del contracte. Per aquest motiu, tan sols es valora la millor oferta econòmica i descompte per tal d'obtenir un estalvi econòmic per a l'Ajuntament.

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA Fins a 100 punts.

a) Millor oferta econòmica (fins a 85 punts)

La major puntuació (85 punts) s'assignarà a l'oferta econòmica més baixa, distribuint la puntuació a les restants ofertes, d'acord amb la següent expressió:

$$P = (85 \times \text{min}) / \text{Of}$$

On min és l'oferta mínima, Of és l'oferta que es valora i P és la puntuació obtinguda.

A aquests efectes, l'import de l'oferta serà el resultat de multiplicar la quantitat de subministraments i serveis previstos a l'annex 1 d'aquest plec pels preus unitaris oferts per cada licitador.



Es tindran en compte només dos decimals.

Valoració:

Es rebutjaran les ofertes que excedeixin algun dels preus unitaris màxims. En cas que un licitador es deixi per oferir algun subministrament o servei, es prendrà com a valor el preu unitari màxim establert.

b) Descompte sobre tarifa de preus unitaris de material en reparacions (fins a 15 punts)

Es valorarà l'aplicació d'un descompte (en %), sobre la tarifa oficial del proveïdor o en el seu defecte al preu de venda al públic, aplicable a tots els materials utilitzats en manteniment i reparacions.

La puntuació corresponent al descompte es valorarà de forma proporcional d'acord amb la següent fórmula:

$$P=15 \times D/D_{\max}$$

* D=Descompte unitari que es valora (en %)

* DMAX= Descompte unitari més alt (en %)

El percentatge de descompte ofert s'expressarà amb dos decimals màxim.

9a. Ofertes anormalment baixes

Es qualificarà una oferta amb valors anormals o desproporcionats aquella que proposi un preu inferior en un 25 % a la mitjana de les ofertes econòmiques. En cas que només es presenti un licitador, incorrerà en baixa temerària quan el preu ofert pel licitador sigui inferior al pressupost base de licitació en més del 30 %.

Es prendrà com a valor de l'oferta econòmica de la licitació el resultat de multiplicar els preus màxims pel volum de subministraments i serveis previstos en l'annex 1 d'aquest plec, i l'import de l'oferta de cada licitador serà el mateix resultat, però multiplicant pels preus unitaris oferts.

10a. Criteris de desempat

Els criteris de desempat són els establerts en l'article 147.2 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).

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

11a. Mitjà de presentació de les proposicions

De conformitat amb el que s'estableix en les disposicions addicionals quinzena i setzena de la LCSP, en aquesta licitació serà obligatori l'ús de mitjans electrònics, informàtics o telemàtics per desenvolupar totes les fases del procediment de contractació, incloses les que hagin de fer als licitadors i/o candidats, entre d'altres la presentació de les ofertes. **Les proposicions que no es presentin per mitjans electrònics, en la forma que determina aquest plec, seran excloses.**

La presentació de proposicions es farà únicament a través de la plataforma VORTAL, l'accés a la qual és gratuït, trobant-se disponible a:

[https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?
currentLanguage=ca&SkinName=aytocerdanyoladelvalles](https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?currentLanguage=ca&SkinName=aytocerdanyoladelvalles)



D'acord amb la disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que es deriven per mitjans exclusivament electrònics (e-NOTUM).

És important que els licitadors verifiquin **amb antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions**, els requisits de programari per a la presentació de proposicions a través de la plataforma VORTAL: JAVA, sistema operatiu, navegador (actualment l'explorador Google Chrome és incompatible amb JAVA), etc.

Es pot verificar i actualitzar gratuïtament la versió de JAVA accedint a la pàgina del fabricant <http://java.com/es/download/installed.jsp>.

Pel que fa al sistema operatiu i altres configuracions dels equips, la comprovació es pot fer polsant sobre l'enllaç:
<https://next.vortal.biz/prodpt1businessline/common/systemrequirementsvalidatorcommon/index> o sobre l'opció "Validació del sistema" disponible en el peu de pàgina d'accés a la plataforma.

Si es tenen dubtes sobre la versió de JAVA a utilitzar i/o sobre la configuració dels equips i/o dificultats amb la signatura, pot contactar amb el Servei d'Atenció al Client de VORTAL a través del correu info@vortal.es o a través del 91 789 65 57 de dilluns a divendres de 8.00 a 18.00 h.

Per accedir a la plataforma, els licitadors que no estiguin donats d'alta hauran de registrar-se a la mateixa adreça www.vortalgov.es, polsant el botó "Login", de tal manera que:

- a) Hauran de polsar "Donar-se d'alta" i complimentar el registre d'usuari.
- b) Registrar l'empresa, o associar-se a una empresa existent a la plataforma.
- c) Finalment, si és el cas, sol·licitar un certificat d'autenticació emès per VORTAL, gratuït, per accedir a la plataforma i a la informació detallada del procediment.

Es pot obtenir més informació sobre els tràmits electrònics relatius al registre en el mateix portal, contactant amb el Servei de Gestió de Clients de VORTAL al número 91 789 65 57 o a través de correu electrònic: info@vortal.es, en horari de dilluns a divendres de 8.00 a 18.00 hores.

Una vegada efectuat el registre gratuït en la plataforma de licitació electrònica VORTAL, tal com s'indica en el present plec, s'han de seguir els passos següents:

- ✓ Dirigir-se a la pàgina d'accés a la plataforma de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès en el següent enllaç:
<https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?currentLanguage=ca&SkinName=aytocerdanyoladelvalles>
- ✓ Accedir a l'apartat "Buscar licitacions" on trobarà la informació relativa a aquest i altres expedients de l'ajuntament. Seleccionar i copiar el número de l'expedient.
- ✓ Accedir a la plataforma mitjançant l'usuari i la contrasenya definits en el procés de registre, i enganxar el número d'expedient en el cercador disponible per a tal fi a l'Àrea de treball. Prémer sobre la lupa per realitzar la cerca.
- ✓ Per accedir a tota la informació del procediment, polsar a "Detall".



Després de pulsar a “Estar interessat”, per enviar l’oferta haurà de pulsar a “Les meves ofertes”, en el botó “crear oferta”:

- A la pestanya “Informació general”, introduir una referència per a la seva oferta.
- A la pestanya “Formulari de resposta” haurà de contestar les preguntes en cadascun dels sobres, si n’hi ha, en què haurà de complimentar els preus de la seva oferta, tenint en compte els criteris indicats a les columnes “Descripció” i “Unitats”.
- A la pestanya “Documents” haurà d’adjuntar tota la documentació requerida en el present plec, dins els sobres corresponents.
- Una vegada contestat el formulari de resposta, haurà de pulsar el botó “Tancar formulari”.

Una vegada fets tots els passos anteriors, haurà de pulsar el botó “Finalitzar oferta”. Posteriorment, haurà de pulsar el botó “Firmar tots” i seleccionar un certificat reconegut per a la firma de documents.

Els licitadors o candidats hauran de firmar mitjançant signatura electrònica reconeguda, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat del document, l’oferta i tots els documents associats a la mateixa, en els que sigui necessària la firma de l’apoderat, de conformitat amb el que estableix la Llei 59/2003, de 19 de desembre, i demés disposicions de contractació pública electrònica, a excepció d’aquells documents que acreditin la constitució de la garantia provisional, quan sigui procedent, que hauran de ser en tot cas originals.

La firma electrònica reconeguda, segons l’article 3 de la Llei 59/2003, de 19 de desembre, de firma electrònica, és la firma electrònica avançada basada en un certificat reconegut (vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació) i generada mitjançant un dispositiu segur de creació de firma (per exemple, DNI electrònic, o altres targetes criptogràfiques que recullin els requisits establerts a la norma de referència).

Els certificats reconeguts acceptats per la plataforma VORTAL són:

1. ACCV
2. DNI electrònic
3. IZEMPE
4. ANCERT
5. Camerfirma
6. CATCert
7. FNMT – CERES
8. FIRMA PROFESSIONAL

És important que els licitadors verifiquin amb antelació suficient, abans de la signatura i enviament de les proposicions, que el certificat està correctament instal·lat a l’ordinador i que es poden signar documents.

Per verificar que es pot firmar electrònicament a la plataforma, una vegada s’ha indicat estar interessat i s’ha començat a crear la proposició, es pot fer la comprovació següent:

1. Anar a “Documents de l’oferta”
2. A “Altres annexes” clicar a “Afegir documents”
3. Seleccionar i afegir un arxiu/document



4. Si el document es firma correctament la informació de la firma es visualitzarà a la columna corresponent
5. Eliminar el document si no és necessari per completar l'oferta

A continuació, haurà de clicar a "Xifrar i enviar", de tal manera que tota l'oferta, i la documentació associada a la mateixa, quedarà xifrada, sense que es pugui accedir al seu contingut fins que es constitueixi degudament la mesa de contractació. Seguidament, apareixerà una finestra en què s'hauran d'acceptar les recomanacions per a l'enviament de l'oferta a la plataforma, i per acabar, haurà de pulsar el botó "Presentar".

Si de cas s'interromp el servei per causes tècniques, aquesta s'anunciarà als potencials usuaris del Registre amb l'antelació màxima possible. Si la interrupció no és programada, sempre que sigui possible, l'usuari visualitzarà en el seu accés un missatge en què es comuniqui aquesta circumstància.

Les proposicions extemporànies seran excloses, a no ser que s'acrediti que la presentació fora de termini és per raons operatives de la pròpia plataforma.

S'entendrà complert el termini si s'inicia la transmissió dins del mateix i finalitza amb èxit.

Una vegada presentada una proposició a través de la plataforma VORTAL, es generarà un avís de recepció electrònic que garantirà la data, hora i contingut de l'oferta.

La presentació de les proposicions presumeix l'acceptació incondicionada pel licitador o candidat del contingut de la totalitat dels plecs sense excepció.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició. Un cop presentada una proposició no es pot retirar fins que no s'efectuï l'adjudicació. Tampoc podrà subscriure cap proposició en unió temporal amb altres empresaris si ho ha fet de forma individual o figurar en més d'una UTE. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les proposicions per ell subscrietes.

Les consultes que efectuïn els licitadors interessats en aquesta convocatòria ÚNICAMENT s'hauran de fer a través de la següent adreça de correu electrònic contractacio@cerdanyola.cat

Es recomana que en el termini d'exposició pública, es formulin les consultes tan aviat com sigui possible, abans dels sis darrers dies hàbils del termini. Les preguntes efectuades en aquests darrers dies de presentació de les ofertes, podran no ser contestades si no hi ha temps material per detectar la consulta i poder redactar la resposta. En cap cas es contestaran les consultes que arribin en els últims tres dies del termini.

Les respostes a les consultes efectuades durant el termini de presentació de propostes seran publicades en el perfil del contractant i tindran caràcter vinculant, per tal de garantir la igualtat i la concurrència en el procediment.

12a. Publicitat del procediment i documentació a presentar

La present licitació es publicarà mitjançant el corresponent anunci en el perfil de contractant, sent el termini de presentació d'ofertes, de conformitat amb l'art. 159.6 LCSP, de **DEU DIES HÀBILS** a comptar des del següent a la publicació de l'anunci de licitació en el perfil de contractant i es podrà realitzar durant les 24 hores del dia, tots els dies de la setmana, inclosos



els festius, excepte l'últim dia del termini en què la seva presentació es podrà tramitar fins a les 14.00 hores.

Les empreses licitadores, per participar en aquesta licitació, hauran de presentar les seves proposicions i documents, de forma exclusiva, a través de la plataforma VORTAL:

<https://community.vortal.biz/PRODSTS/Users/Login/Index?currentLanguage=ca&SkinName=aytocerdanyoladelvalles>

Les ofertes s'han de presentar dins **d'UN ÚNIC SOBRE DIGITAL**, amb indicació de la licitació a què concorre i signats pel licitador o persona que el representi, de conformitat amb l'art. 159.6 de la LCSP.

Les empreses licitadores podran indicar en el sobre que correspongui quina informació de la seva proposició té caràcter confidencial, sense que, en cap cas, pugin declarar com a tal l'oferta econòmica ni els documents que siguin accessibles públicament. L'òrgan de contractació garantirà la confidencialitat de la informació expressament així designada sempre que s'ajusti a les condicions establertes a l'article 133 de la LCSP.

Cada licitador no podrà presentar més d'una proposició.

Un cop presentada una proposició no es pot retirar fins que no s'efectuï l'adjudicació. Tampoc podrà subscriure cap proposició en unió temporal amb altres empresaris si ho ha fet de forma individual o figurar en més d'una UTE. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les proposicions per ell subscriïdes.

Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada del contingut de la totalitat de les clàusules d'aquest plec, així com del plec de prescripcions tècniques i la declaració conforme reuneix tots i cadascun dels requisits per contractar.

SOBRE ÚNIC. Ha de portar la menció "Documentació per a la contractació del subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment de tres dispositius per mesurar la qualitat de l'aire a Cerdanyola del Vallès que permetin el control i seguiment de la qualitat de l'aire a la Zona de Baixes Emissions (ZBE) de Cerdanyola del Vallès, presentada per.....", amb la signatura del licitador o persona que el representi, i ha de contenir la següent documentació que es farà constar en un full independent ordenada numèricament:

a) Declaració responsable del licitador que concorre en aquesta convocatòria de disposar de l'aptitud, capacitat i solvència tècnica i professional i econòmica i financera per a la prestació del contracte, que inclogui la declaració responsable de no estar incurs en cap de les causes de prohibició de contractar establertes en l'art. 71 de la LCSP, i que es troba al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i amb la seguretat social.

De conformitat amb l'art. 141 LCSP s'inclou com a document Annex 2 model de declaració responsable del compliment dels requisits per participar en la contractació que ens ocupa.

En la mateixa declaració han d'indicar un domicili i una **adreça de correus electrònic habilitada** per a la pràctica de notificacions electròniques. Aquesta circumstància ha de ser complementada amb un número de telèfon i **telèfon mòbil**.



b) Proposició econòmica.

L'oferta econòmica s'ajustarà al següent model:

"En..... domiciliat a..... carrer..... núm., amb DNI núm. major d'edat, en nom propi (o en representació de l'empresa..... amb domicili a..... carrer..... núm., i NIF), una vegada assabentat de les condicions exigides per optar a l'adjudicació de la contractació del **subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment de tres dispositius per mesurar la qualitat de l'aire a Cerdanyola del Vallès que permetin el control i seguiment de la qualitat de l'aire a la Zona de Baixes Emissions (ZBE) de Cerdanyola del Vallès**, i es compromet al seu subministrament amb total subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al de prescripcions tècniques particulars, i les que constin en la documentació que s'aporta, **pels següents preus unitaris:**

CONCEPTE	UNITATS	IMPORT IVA EXCLÒS	IVA ____%
Subministrament dispositiu MODEL 1 que inclou sensors per mesurar NO, NO2, PM1, PM2.5, PM10, contaminació acústica, temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica.	Unitat		
Subministrament dispositiu MODEL 2 que inclou sensors per mesurar NO, NO2, PM1, PM2.5, PM10, COVs, contaminació acústica, temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica.	Unitat		
Connectivitat 4G dels tres dispositius, accés plataforma, usuari, descàrrega informes i API	Unitat		
Anemòmetre	Unitat		
Recanvis dels sensors del dispositiu MODEL 1	Unitat		
Recanvis dels sensors del dispositiu MODEL 2	Unitat		
Instal·lació i posada en funcionament dels 3 dispositius	Unitat		
Operació de la xarxa en remot (revisió contínua estat xarxa i dispositius, gestió incidències i notificació al client, invalidació de dades) i generació informes quadrimestrals	Per estació/any		
Calibració anual de gasos amb estacions de referència i generació d'informes	Per estació/any		
Instal·lació nous cartutxos	Unitat		
Preu hora mà d'obra (altres arranjaments)	Preu/hora		

Lloc, data i signatura del licitador."

Els licitadors hauran de presentar l'oferta d'acord amb el model anterior. Igualment, les ofertes hauran de contenir una memòria tècnica de la gestió del subministrament i servei que inclogui, com a mínim, la següent informació:

- ☐ Calendari detallat per la durada del contracte.
- ☐ Marca i model dels equips, així com les seves característiques tècniques.
- ☐ Proposta de model d'informe quadrimestral.
- ☐ Plataforma d'emmagatzematge, visualització i gestió de les dades.
- ☐ Pla de manteniment dels equips.
- ☐ Pla d'assegurament de la qualitat de la dada i calibratge.

Es rebutjaran les ofertes que no compleixin els requisits establerts en el Plec de Prescripcions Tècniques i/o no presentin la memòria.



c) **D'altra banda**, dins d'aquest sobre s'ha d'incloure la resta de documentació acreditativa per a la ponderació dels criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica, enumerats en la clàusula 8a d'aquest plec, en concret:

- Descompte sobre tarifa de preus unitaris de material en reparacions

Els licitadors han de procurar presentar la documentació per participar en la licitació convocada per l'Ajuntament, en català.

13a. **Mesa de contractació i responsable del contracte**

De conformitat amb la previsió establerta en l'art. 326 del LCSP al referir-se als procediments de l'art. 159.6, procediment obert simplificat abreujat, **no es constitueix Mesa de contractació**.

De conformitat amb la previsió establerta en l'article 62 de la LCSP, la persona responsable del contracte és la tècnica de medi ambient i, en qualitat de tal li correspon la supervisió de l'execució del contracte, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la correcta realització de la prestació afectada.

La persona responsable del contracte podrà dictar instruccions escrites atorgant al contractista un termini de deu dies hàbils per al seu compliment, sent immediatament executives. Aquestes instruccions configuren les obligacions d'execució del contracte, conjuntament amb el seu clausulat i els plecs.

14a. **Obertura de pliques**

L'obertura del sobre únic es farà a través de la plataforma electrònica de contractació pública VORTAL. El sistema informàtic que suporta la plataforma VORTAL té un dispositiu que permet acreditar fefaentment el moment de l'obertura del sobre i el secret de la informació que hi estigui inclosa.

Es desestimarà aquells licitadors que no aportin tota la documentació requerida.

Es concedirà un termini de tres dies per a la resolució d'errors o omissions. La comunicació als interessats es farà electrònicament al correu electrònic que haguessin indicat.

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es procedirà a l'obertura del sobre presentat per a aquesta licitació, traslladant-se l'oferta als serveis tècnics corresponents per tal que procedeixin a la seva valoració.

Efectuada la **valoració i classificació de les ofertes** d'acord amb el barem de puntuació establert en aquest plec, es procedirà a efectuar la corresponent **proposta d'adjudicació** a favor del candidat amb la millor puntuació.

En el supòsit que s'identifiquin ofertes que es trobin incurses en presumpció de temeritat, es seguirà el procediment previst en l'art. 149 LCSP, si bé el termini màxim que es confereix al licitador per tal que justifiqui la seva oferta no podrà superar els 5 dies hàbils, des de la data de l'enviament de la corresponent comunicació.

Efectuada la proposta per part del Servei de Contractació i Compres en base a l'informe emès pels tècnics competents, es procedirà a adjudicar per part de l'òrgan de contractació el



contracte a favor del licitador proposat com a adjudicatari, en un termini no superior a cinc dies.

15a. **Garanties.:**

Garantia provisional i definitiva: Es dispensa de conformitat amb la previsió establerta en l'art. 159.6.f) LCSP.

16a **Adjudicació**

Dins del termini màxim de dos mesos a comptar des de l'obertura de les proposicions, l'òrgan de contractació ha d'adjudicar el contracte al licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa.

L'adjudicació del contracte haurà d'estar motivada, es notificarà als licitadors i es publicarà en el «perfil de contractant» en el termini de quinze dies i contindrà tota la informació necessària que permeti als interessats interposar recurs suficientment fonamentat i en tot cas la que especifica l'art. 151.2 LCSP.

17a. **Formalització del contracte**

De conformitat amb la previsió establerta en l'art. 156.6.g) pels contractes tramitats d'acord amb el procediment simplificat abreujat la formalització del contracte s'entendrà efectuada mitjançant la firma d'acceptació del contractista de l'acord de l'adjudicació.

18a. **Durada del contracte, termini i lloc de lliurament del subministrament**

18a.1 **Durada del contracte**

La durada del contracte serà de dos anys a comptar des de la data de formalització del contracte. Aquest contracte es podrà prorrogar per 2 anys més, sense que la durada total del contracte, incloses les pròrrogues, pugui excedir de quatre anys.

La **pròrroga** s'acordarà per part de l'òrgan de contractació i és obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb **dos mesos d'antelació** a la finalització del termini de durada del contracte. En cap cas no es pot produir la pròrroga pel consentiment tàcit de les parts i s'hauran d'aprovar amb caràcter previ a la finalització del contracte.

18a.2 **Termini, forma i lloc de lliurament del subministrament**

El lloc de subministrament i col·locació dels béns objecte del contracte serà fixat pels serveis tècnics municipals. A la primera fase d'execució del contracte, l'adjudicatari ha de realitzar els treballs de subministrament, instal·lació, posada en funcionament i configuració de tots els elements hardware i software dels tres dispositius de qualitat de l'aire i l'anemòmetre. Per aquesta fase s'estima un termini d'execució màxima de 2 mesos, a comptar des de la formalització del contracte.

19a. **Modificacions contractuals**

Les circumstàncies previstes que poden donar lloc a una modificació del contracte, posterior a la seva formalització, són les que es relacionen a continuació:

- ☐ Increment d'un 20% del preu inicial del contracte per a la compra de nous dispositius instal·lació i posada en funcionament, connectivitat i calibració anual de gasos, així com per a la reparació dels actes vandàlics que es puguin produir en la xarxa instal·lada.

20a. **Obligacions en matèria mediambiental, social o laboral i condició especial d'execució**



Des de l'Ajuntament es creu necessari fer especial incís en determinats paràmetres per a la consecució del concepte de qualitat total en la prestació del subministrament i servei objecte del contracte:

- Consum responsable en la contractació i en la gestió dels proveïdors.
- Des de la vessant social i inclusiva.
- Des de la vessant del model de gestió de les persones que presten el subministrament.
- Mesures de gestió responsable i de correcta gestió mediambiental.

Obligacions en matèria mediambiental, social o laboral

De conformitat amb la previsió establerta en l'art. 201 de la LCSP el servei gestor del contracte adoptarà les mesures que s'especifiquen a continuació per tal de garantir que en l'execució del contracte, els contractistes compleixen les obligacions aplicables en matèria social o laboral establerts en la normativa d'aplicació.

A aquests efectes, en **matèria laboral**, el contractista facilitarà la següent documentació:

- A l'inici del contracte l'adjudicatari presentarà declaració responsable de les persones adscrites a l'execució del contracte i posteriorment en cas que hi hagi alguna modificació
- Còpia dels RLC i RNT de tots els treballadors adscrits al contracte.
- Còpia dels documents justificatius dels pagaments salarials.
- Declaració responsable de les actuacions que ha realitzat durant el període contractual de les seves obligacions amb matèria de seguretat i salut laboral, indicant les incidències que s'hagin pogut produir.

Quant a la **matèria social**, el contractista presentarà una declaració responsable, marcant les caselles que compleixi. La declaració contindrà:

Discapacitat:

- ocupa a menys de 50 persones treballadores.
- ocupa 50 o més persones treballadores i compleix amb la quota de reserva de llocs de treball per a persones amb discapacitat, en aplicació de l'article 42 del Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aprovat pel Real decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre.
- ocupa 50 o més persones treballadores i està exempta de l'obligació de la reserva de llocs de treball per a persones amb discapacitat, per haver adoptat les mesures alternatives previstes en el Real decret 364/2005, de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor dels treballadors amb discapacitat.

Igualtat entre dones i homes:

- Ocupa a menys de 50 persones treballadores
- Ocupa a 50 o més persones treballadores i ha elaborat i aplicat un Pla d'Igualtat, d'acord amb el que estableix l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per la igualtat efectiva entre homes i dones, i que aquest pla d'igualtat està registrat al Registre i depòsit de convenis, acords col·lectius de treball i plans d'igualtat.

S'adjunta com a Annex 3 d'aquest PCAP el model de declaració responsable en relació amb la discapacitat i igualtat entre dones i homes.

Pel que fa a la **matèria mediambiental**, l'adjudicatari farà una correcta gestió ambiental del seu subministrament, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que



aquest pugui ocasionar (com ara impactes acústics sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent. Totes les despeses que se'n derivin seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Per tal de verificar les condicions d'execució de matèria mediambiental l'adjudicatari farà una declaració responsable indicant com gestionarà els residus, així com altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, i aportarà els justificants de la gestió realitzada en cas que sigui necessari i a requeriment del responsable del contracte.

21a. Condicions especials d'execució

Per donar compliment a l'article 202 LCSP són **condicions especials d'execució** que durant la vigència del contracte, l'adjudicatari haurà de:

- a) En les noves contractacions, baixes i substitucions que es produeixin durant l'execució del contracte, realitzar, en cas de ser possible, la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral fins a arribar a un 5% sobre el total de la plantilla.

Aquestes condicions especials d'execució pretenen promoure, en la mesura del possible, la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral.

Per tal de verificar les condicions d'execució l'adjudicatari farà una declaració responsable indicant el compliment de les normatives requerides, podent el responsable del contracte demanar en qualsevol moment la documentació que acrediti els aspectes declarats.

L'incompliment d'aquestes condicions serà causa de resolució del contracte.

22a. Condicions essencials del contracte

Les característiques tècniques i els requisits dels sensors de qualitat de l'aire, es consideraran condicions essencials per a l'execució del present contracte i causa d'incompliment contractual, per tant, hauran de ser mantingudes durant tota l'execució del contracte.

23a. Revisió de preus

Aquest contracte no està subjecte a revisió de preus d'acord amb l'article 103 de la LCSP.

24a. Notificació electrònica

Les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte que es licita s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació **e-NOTUM**, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Les notificacions electròniques s'adreçaran només a les persones autoritzades per part de l'empresa licitadora, que haurà d'haver facilitat prèviament el nom i cognoms, NIF, correu electrònic habilitada i telèfon mòbil, de totes les persones autoritzades.

IMPORTANT: La notificació electrònica s'entendrà rebutjada a tots els efectes si, un cop acreditada la posada a disposició de les persones autoritzades, han transcorregut deu dies naturals sense que s'hagi accedit al seu contingut, llevat que, d'ofici o a instància del destinatari, es comprovi la impossibilitat tècnica o material d'accedir-hi.

La resta de comunicacions electròniques s'efectuaran per correu electrònic a l'adreça facilitada per l'empresa a tal efecte.



25a. Obligacions del contractista

El contractista està obligat amb **caràcter general** a:

- a) El contractista quedarà vinculat per l'oferta que hagi presentat, el compliment de la qual, en tots els seus termes, tindrà el caràcter d'obligació essencial del contracte.
- b) Al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral, seguretat social, seguretat i salut en el treball i de prevenció de riscos laborals.
- c) Al compliment de les normes i condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació, durant la vigència del contracte.
- d) Igualment està obligat a la integració social de les persones amb discapacitat i d'igualtat efectiva de dones i homes.
- e) Mantenir i guardar silenci sobre el contingut del contracte adjudicat, de conformitat amb l'art. 133.2 OCSP.
- f) Assumir les despeses de qualsevol mena, inclosos els impostos en general, que s'originin tant pel caràcter empresarial de l'activitat com per la naturalesa del subministrament contractat.
- g) Respondre civil i penalment dels danys causats a tercers pel funcionament normal o anormal dels objectes subministrats.

I específicament queda obligat a:

- a) Adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials suficients.
- b) Efectuar les prestacions pròpies del subministrament i servei en la forma prevista en el PPT, PCAP i en l'oferta de l'adjudicatari, i amb submissió a les instruccions que li dicti l'Ajuntament d'acord amb les seves facultats i a les que puguin resultar de la legislació estatal o autonòmica sobre el subministrament i servei objecte de licitació.
- c) Lliurar el material, al lloc específic i com indiqui l'Ajuntament.
- d) Complir els terminis de lliurament del contracte. L'incompliment serà considerat una infracció greu i podrà esdevenir causa de resolució.
- e) El contractista és responsable directe enfront de l'Ajuntament de la qualitat tècnica dels subministraments i serveis que es duguin a terme.
- f) El contractista serà responsable, durant l'execució del contracte, de tots els danys i perjudicis, directes o indirectes, que es puguin ocasionar amb ocasió i motiu de la realització del subministrament i treballs vinculats a qualsevol persona, propietat o servei, públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal a càrrec seu o dels seus subcontractistes o d'una organització deficient dels treballs precisos.
- g) El contractista haurà d'indemnitzar els danys i perjudicis ocasionats a persones o reparar les propietats i els serveis afectats per les referides causes, restablint-los en les seves condicions anteriors o compensant-los adequadament, d'acord amb la legislació vigent.



- h) L'empresa adjudicatària posarà a disposició de l'Ajuntament un representant o interlocutor a qui s'adreçaran els correus electrònics per fer les comandes o comunicacions necessàries.
- i) L'empresa adjudicatària està obligada a vetllar pel compliment de la legislació vigent aplicable.
- j) Serà d'obligat compliment que els equips de mesura compleixin amb els requisits recollits a la **norma UNE CEN/TS 17660-1:2021 pels sistemes de Classe 1**, per complir tant amb els objectius de qualitat de les dades de la Directiva 2008/50/CE del Parlament europeu i del Consell de 21 de maig de 2008 relativa a la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa, com, per transposició jurídica, amb el Reial Decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire. Per tal de poder avaluar que es compleixen els requisits indicats, l'adjudicatari haurà de presentar la següent documentació que acrediti que els equips oferts són considerats de Classe 1 segons la UNE CEN/TS 17660-1:2021:
- Acreditació del compliment dels requisits de laboratori: certificats d'assaig que demostrin el compliment del límit de detecció, repetibilitat i temps de resposta pels gasos. Únicament s'admetran certificats emesos per un laboratori acreditat independent segons la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, tal i com indica la UNE CEN/TS 17660-1:2021.
 - Acreditació del compliment dels requisits de camp: estudis de camp d'almenys 40 dies de durada, contra mètodes de referència segons el RD 102/2011 Annex VII, els quals mostrin que els resultats dels equips estan per sota de la màxima incertesa permesa per a cada contaminant.

Aquesta documentació caldrà aportar-la, per part de l'adjudicatari, al responsable del contracte abans de l'inici de l'execució del contracte.

- k) També serà d'obligat compliment que tot l'equip ofert disposi de **certificació MCERTS o equivalent**, emesa per un organisme oficial certificador que acrediti el compliment dels objectius de qualitat de les dades per a les mesures indicatives de partícules PM_{2,5} i PM₁₀, amb una incertesa expandida en camp inferior al 50%. Aquesta certificació, emesa per organisme oficial certificador, serà presentada també amb els documents que acreditin el compliment dels requisits de laboratori i de camp anteriorment esmentats, és a dir, **caldrà aportar-la, per part de l'adjudicatari, al responsable del contracte abans de l'inici d'execució del contracte.**
- l) L'adjudicatari haurà d'impartir, com a mínim, una sessió de formació telemàticament o a les dependències municipals, realitzada per personal amb experiència, coneixements i titulacions requerides per a una activitat d'aquest tipus, a fi de garantir que el personal municipal adquireixi un complet coneixement del sistema. També s'haurà de fer entrega d'un manual que reculli tota la informació de la sessió. Aquesta formació i manual no suposarà cap despesa addicional per a l'Ajuntament.
- m) La connexió del sistema de monitorització i avaluació de la qualitat de l'aire i del soroll ambiental, a través de les estacions dels sensors instal·lades, amb la plataforma municipal Smart City (Sentilo), actuació que haurà d'efectuar de manera coordinada amb els serveis municipals.

26a. Drets i obligacions de l'Ajuntament

Drets



L'Ajuntament té les potestats següents en relació amb aquest contracte:

- a) Interpretar el contracte administratiu i els plecs que l'acompanyen, i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment.
- b) Inspeccionar, controlar i fer seguiment de les tasques de l'empresa adjudicatària per assegurar el bon desenvolupament de l'execució del contracte.
- c) Donar a l'empresa adjudicatària les indicacions que consideri pertinents per assegurar a la correcta execució del contracte.

Obligacions

- a) Abonar les factures de l'empresa adjudicatària corresponents a l'execució del contracte en els terminis previstos per la normativa vigent.
- b) Facilitar a l'empresa adjudicatària la informació necessària per a la correcta execució del contracte.
- c) Fer les tasques de planificació i coordinació necessàries amb l'empresa adjudicatària per assegurar que aquesta pugui executar el contracte adequadament.
- d) Comunicar a l'empresa adjudicatària les incidències que es puguin produir durant l'execució del contracte.

27a. Prerogatives i facultats de l'Administració

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes que assenyalen les LCSP, l'òrgan de contractació té la prerrogativa d'interpretar els contractes administratius, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-los per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista arran de l'execució del contracte, suspendre'n l'execució, acordar-ne la resolució i determinar els efectes d'aquesta.

Igualment, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades pels contractistes durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP per a cada tipus de contracte. En cap cas aquestes facultats d'inspecció no poden implicar un dret general de l'òrgan de contractació a inspeccionar les instal·lacions, oficines i altres emplaçaments en què el contractista desenvolupi les seves activitats, llevat que aquests emplaçaments i les seves condicions tècniques siguin determinants per al desenvolupament de les prestacions objecte del contracte. En aquest cas, l'òrgan de contractació ho haurà de justificar de forma expressa i detallada en l'expedient administratiu.

Els procediments per a l'adopció dels acords relatius a les prerogatives establertes anteriorment, s'intruiran d'acord amb l'art. 191 de la LCSP.

Els acords que adopti l'òrgan de contractació posaran fi a la vista administrativa i seran immediatament executius.

28a. Tractament de dades personals

La prestació del subministrament no preveu que impliqui tractament de dades personals per compte de l'Ajuntament de Cerdanyola.

Això no obstant, si durant l'execució del contracte es determinés la necessitat de tractament de dades es regularà amb l'Adjudicatari mitjançant un contracte de confidencialitat o acte jurídic similar.



Adicionalment si la contractació impliqués serveis per mitjans electrònics (serveis webs, per exemple) el licitador haurà d'acomplir amb el Reial decret 311/2022, de 3 de maig, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS). En aquest cas s'haurà de coordinar les mesures tècniques recollides al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) a exigir als licitadors amb l'àrea d'Informàtica i el DPD.

L'adjudicatari declara haver estat informat igualment que l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès tractarà les dades personals dels interlocutors que intervenen en el marc dels serveis per la gestió de la licitació i contractació. Aquestes dades seran conservades després de la finalització del procés de licitació i del servei, per garantir el compliment de la legislació i les competències de l'Ajuntament. Per exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, portabilitat i limitació es pot dirigir un escrit indicant quin dret vol exercir adjuntant una còpia del seu DNI dirigit presencialment o per correu, a l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, Plaça Francesc Layret, s/n, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), o bé mitjançant instància genèrica a la Seu Electrònica.

29a. Penalitats i incompliments

A. Règim aplicable

Els incompliments contractuals per part del contractista es classifiquen en lleus, greus i molt greus i comporten la imposició de penalitats en la forma i quantia que preveu aquest plec, sense perjudici que també puguin ser susceptibles de la imposició de les sancions que corresponguin previstes a la normativa sectorial aplicable.

A efectes contractuals, es considera incompliment qualsevol acció o omissió del contractista que suposi incomplir les obligacions que estableix aquest plec i el de prescripcions tècniques.

La imposició de penalitats haurà de venir precedida per l'atorgament de tràmit d'audiència de DEU DIES hàbils al contractista.

Les penalitats que es puguin imposar no impedeixen, si l'incompliment contractual ocasiona danys i perjudicis a l'Ajuntament, que l'òrgan de contractació pugui exigir la indemnització corresponent, i fer-ho, si escau, per via de constrenyiment.

B. Tipologia d'incompliments i penalitats.

Es consideren **incompliments molt greus**:

- a) La paralització total de l'execució del contracte, excepte causa de força major o causa justificada així admesa per l'Administració municipal.
- b) La cessió total o parcial del contracte sense la prèvia autorització municipal.
- c) El falsejament de la informació facilitada pel contractista als efectes de la valoració dels treballs o el falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document de cobrament.
- d) La reincidència en la comissió de dos o més incompliments greus durant tota la vigència del contracte.

Es consideren **incompliments greus**:

- a) La paralització parcial de l'execució del contracte, excepte causa de força major o causa justificada així admesa per l'Administració municipal.
- b) L'incompliment greu i/o reiterat de les obligacions exigibles a l'empresa adjudicatària,



de manera que no permetin l'adequat i regular compliment de l'objecte del contracte.

- c) La resistència als requeriments efectuats per l'Ajuntament, o la seva inobservança.
- d) L'incompliment de les obligacions de tipus fiscal, laboral i Seguretat Social que es derivin de l'execució del contracte.
- e) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- f) Les actuacions que, per acció o omissió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
- g) L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.
- h) L'incompliment dels terminis de lliurament del contracte.

Es consideren **incompliments lleus**:

- a) Qualsevol incompliment contractual que per la seva intensitat i grau de perjudici no pugui qualificar-se de greu o molt greu.

Penalitats

La comissió d'incompliments per part de l'empresa adjudicatària podrà comportar la imposició de penalitats pels següents imports:

- ☐ Faltes molt greus: 2.468,50 €.
- ☐ Faltes greus: 1.234,25 €.
- ☐ Faltes lleus: 493,70 €.

28a Cessió i subcontractació.

A. Cessió

L'adjudicatari podrà cedir vàlidament els drets i obligacions derivades del contracte mitjançant autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament, quan es compleixin els requisits establerts a l'art. 214 LCSP i amb total sotmetiment al procediment establert en l'esmentat precepte.

B. Subcontractació

En aquest contracte està permesa la subcontractació, no obstant únicament es podran subcontractar els serveis associats a la instal·lació i a la calibració dels dispositius.

El contractista solament podrà subcontractar vàlidament la realització del contracte, fins al 40% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs, de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 215 LCSP.

Si no s'ha indicat prèviament a l'oferta, el contractista comunicarà per escrit a l'Ajuntament després de l'adjudicació del contracte, la intenció de celebrar subcontractes o qualsevol modificació d'aquesta, tot indicant la part i import de la prestació a subcontractar i la seva identitat, les dades de contacte i els representants legals del subcontractista, així com justificant de 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.

29a. Causes de resolució del contracte

Les establertes en l'art. 211 i 313 LCSP.



Igualment es considera causa de resolució l'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec.

De conformitat amb la previsió establerta en l'art. 211.2 LCSP en el supòsit que concorrin diferents causes de resolució del contracte amb diferents efectes en quant a les conseqüències econòmiques de l'extinció, s'atendrà a la que hagi aparegut amb prioritat en el temps.

La resolució del contracte s'acordarà per part de l'òrgan de contractació, de conformitat amb l'art. 212.1 LCSP mitjançant el procediment establert reglamentàriament.

30a. Termini de garantia dels subministraments i serveis

Els dispositius subministrats tindran una garantia mínima de 2 anys.

Ana Lomero Garcia
Tècnica superior en dret



Annex 1 PCAP

CONCEPTE	UNITATS	IMPORT IVA EXCLÒS	ANY 1		ANY 2		ANY 3		ANY 4	
			UT	TOTAL	UT	TOTAL	UT	TOTAL	UT	TOTAL
Subministrament dispositiu MODEL 1 que inclou sensors per mesurar NO, NO2, PM1, PM2.5, PM10, contaminació acústica, temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica.	Unitat	4.036,50 €	2	8.073,00 €						
Subministrament dispositiu MODEL 2 que inclou sensors per mesurar NO, NO2, PM1, PM2.5, PM10, COVs, contaminació acústica, temperatura, humitat relativa, pressió atmosfèrica.	Unitat	4.508,00 €	1	4.508,00 €						
Connectivitat 4G dels tres dispositius, accés plataforma, usuari, descàrrega informes i API	Unitat	1.115,00 €	1	1.115,00 €	1	1.115,00 €	1	1.115,00 €	1	1.115,00 €
Anemòmetre	Unitat	649,00 €	1	649,00 €						
Recanvis dels sensors del dispositiu MODEL 1	Unitat	1.857,25 €					2	3.714,50 €		
Recanvis dels sensors del dispositiu MODEL 2	Unitat	2.228,70 €					1	2.228,70 €		
TOTAL				14.345,00 €		1.115,00 €		7.058,20 €		1.115,00 €

TOTAL SUBMINISTRAMENT	23.633,20
------------------------------	------------------

SERVEI			ANY 1		ANY 2		ANY 3		ANY 4	
CONCEPTE	UNITATS	IMPORT IVA EXCLÒS	UT	TOTAL	UT	TOTAL	UT	TOTAL	UT	TOTAL
Instal·lació i posada en funcionament dels 3 dispositius	Unitat	575,00 €	3	1.725,00 €						
Operació de la xarxa en remot (revisió contínua estat xarxa i dispositius, gestió incidències i notificació al client, invalidació de dades) i generació informes quadrimestrals	Per estació/any	600,00 €	3	1.800,00 €	3	1.800,00 €	3	1.800,00 €	3	1.800,00 €



Calibració anual de gasos amb estacions de referència i generació d'informes	Per estació/any	1.300,00 €			3	3.900,00 €	3	3.900,00 €	3	3.900,00 €
Instal·lació nous cartutxos	Unitat	200,00 €					3	600,00 €		
TOTAL				3.525,00 €		5.700,00 €		6.300,00 €		5.700,00 €

TOTAL SERVEI	21.225,00 €
---------------------	--------------------

TOTAL SUBMINISTRAMENT i SERVEI	44.858,20 €
---------------------------------------	--------------------



Annex 2 PCAP

Declaració responsable indicativa del compliment dels requisits previs de l'art. 141 de LCSP

El senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació de l'empresa, amb NIF domicili a, codi postal, municipi, de la província de **DECLARA** sota la seva responsabilitat, com a empresa licitadora del contracte per a l'execució del **subministrament, instal·lació, posada en funcionament i manteniment de tres dispositius per mesurar la qualitat de l'aire a Cerdanyola del Vallès que permetin el control i seguiment de la qualitat de l'aire a la Zona de Baixes Emissions (ZBE) de Cerdanyola del Vallès,**

- a) Que accepto íntegrament el contingut del plec de clàusules administratives i de prescripcions tècniques i em comprometo a complir les obligacions especificades en aquest document.
- b) Que està facultat/ada per contractar amb l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, ja que té l'aptitud, capacitat d'obrar i la solvència econòmica, financera i tècnica requerides i no es troba compresa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, ni incursa en algun motiu d'exclusió d'acord amb la normativa en matèria de contractació pública.
- c) Que està al corrent en el compliment de les seves obligacions tributàries i amb la Seguretat Social.
- d) Que l'adreça de correu electrònic habilitada on rebre les comunicacions i notificacions en el procés de contractació i, si escau, d'execució del contracte és(indicar adreça de correu electrònic) i el telèfon mòbil de totes les persones autoritzades
- e) Que els dispositius compleixen amb els requisits recollits a la **norma UNE CEN/TS pels sistemes de Classe 1** i, disposen de **certificació MCERTS o equivalent**, emesa per un organisme oficial certificador que acrediti el compliment dels objectius de qualitat de les dades per a les mesures indicatives de partícules PM2,5 i PM10, amb una incertesa expandida en camp inferior al 50%.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura



Annex 3 PCAP

DECLARACIÓ RESPONSABLE en relació amb la discapacitat i igualtat entre home i dones

Qui sotasigna el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm....., en nom propi/en qualitat de representant legal de la persona física/jurídica, amb NIF núm. i als efectes de licitar en la present contractació, Exp., el contracte de,

DECLARA SOTA LA SEVA RESPONSABILITAT

a) Discapacitat

- Ocupa a menys de 50 persones treballadores
- Ocupa a 50 o més persones treballadores i compleix amb la quota de reserva de llocs de treball de persones treballadores amb discapacitat no inferior al 2%, en aplicació de l'article 42 del Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aprovat pel Real decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, o que s'ha adoptat alguna de les mesures alternatives previstes en l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril, pel qual es regula el compliment alternatiu amb caràcter excepcional de la quota de reserva a favor dels treballadors amb discapacitat.

b) Igualtat entre dones i homes

- Ocupa a menys de 50 persones treballadores
- Ocupa a 50 o més persones treballadores i ha elaborat i aplicat un Pla d'Igualtat, d'acord amb el que estableix l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per la igualtat efectiva entre homes i dones, i que aquest pla d'igualtat està registrat al Registre i depòsit de convenis, acords col·lectius de treball i plans d'igualtat.

Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per signar aquesta declaració.

I per què consti, signo electrònicament aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

