



ANNEX 1: Plec de condicions tècniques per a la contractació dels serveis de coordinació de seguretat i salut de l'execució de les obres del projecte d'instal·lació dels elements físics i eines tecnològiques per la implantació d'una Zona de Baixes Emissions

1. INTRODUCCIÓ

Atès l'obligació d'acord a l'article 14.3 de la Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica, de l'establiment de zones de baixes emissions, en endavant ZBE, d'acord als plans de mobilitat urbana sostenible pels municipis de més de 50.000 habitants.

Atès aquesta obligació i per tal de finançar la implantació d'una ZBE, l'Ajuntament de Reus va sol·licitar dos subvencions que va resultar beneficiari d'acord a la "Orden TMA/892/2021, de 17 de agosto, por la que se aprueban las bases reguladoras para el Programa de ayudas a municipios para la implantación de zonas de bajas emisiones y la transformación digital y sostenible del transporte urbano, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y se aprueba y publica la convocatoria correspondiente al ejercicio 2021" del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana, una primera per la implantació de zones de baixes emissions (P1_L2-20210929-1) i una segona complementària per la implantació d'un sistema de mesurament de dades de qualitat aire i de soroll del compliment d'objectius de la ZBE (P2_L2-20210929-1).

Que per complementar el finançament del projecte de ZBE, l'Ajuntament de Reus va demanar i se li va atorgar una tercera subvenció de la convocatòria d'ajuts als ens locals per a actuacions de disseny i implantació de Zones de Baixes Emissions per als anys 2022, 2023, 2024 i 2025 aprovades per la Resolució ACC/1441/2022, de 2 de maig, de la Generalitat de Catalunya del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Que l'objectiu principal de la implantació d'una ZBE és la millora de la salut de les persones gràcies a la reducció del trànsit rodat, la millora de la qualitat de l'aire amb la reducció d'emissió de partícules nocives conforme al Real Decret 102/2011 de 28 de gener, la reducció de la contaminació acústica, la disminució d'emissions CO2 i la mitigació del canvi climàtic d'acord als objectius indicats en aquest projecte.



Que el projecte d'obra es proveeix dels elements físics i de les eines tecnològiques necessàries per implantar posteriorment un projecte global de Zones de Baixes Emissions conforme al Reial decret 1052/2022, de 27 de desembre, pel qual es regulen les zones de baixes emissions per tal de contribuir a millorar la qualitat de l'aire i soroll i mitigar el canvi climàtic, resultant en una millora de la salut de la ciutadania i la qualitat de vida urbana d'acord al seu article 3 i amb un sistema de monitorització i seguiment conforme a l'article 12 incloent tota la senyalització necessària d'acord a l'article 14.

Que la direcció facultativa de les obres és l'empresa TELEX INTEGRACIÓ DE XARXES, SA, que és l'adjudicatària del contracte de serveis CONSER-0354/2021 corresponent al servei de consultoria i enginyeria per la redacció del projecte i direcció facultativa per la implantació d'una zona de baixes emissions en el municipi de Reus però que no inclou la coordinació de seguretat i salut d'aquesta l'obra.

Que l'obra d'acord a l'expedient de contractació CONOBR-0005/2023 d'execució de les obres del projecte d'instal·lació dels elements físics i eines tecnològiques per la implantació d'una zona de baixes emissions (veure projecte <https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/300004599>) consisteix en dos lots a executar en paral·lel i que han estat adjudicats i formalitzats els dos a la mateixa empresa ALUMBRADOS VIARIOS,SA (ALUVISA) d'acord al següent detall:

LOT	ACTUACIÓ	PEC OBRES (iva exclòs)	Termini execució màxim	IMPORT PEC ADJUDICAT OBRES (iva exclòs)
LOT1	IMPLANTACIÓ TECNOLÒGICA D'UNA ZONA DE BAIXES EMISSIONS (ZBE)	529.085,09€	10 mesos	438.611,73€
LOT2	IMPLANTACIÓ DEL SISTEMA DE MESURAMENT I CONTROL DELS OBJECTIUS DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL DE LA ZONA DE BAIXES EMISSIONS	169.982,08€	6 mesos	140.915,14€
TOTAL		699.067,17€	10 mesos	579.526,87€

El termini del contracte de les obres, és com a màxim de 10 mesos pel LOT 1 i 6 mesos pel LOT 2.



Així doncs, el termini està supeditat al termini que duri l'execució d'aquestes obres fins a l'acta de recepció, d'acord amb el que estableix l'article 29.7 de la LCSP.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte són els serveis per a dur a terme la coordinació de seguretat i salut de l'execució de les obres de lot1 i lot2 del projecte d'instal·lació dels elements físics i eines tecnològiques per la implantació d'una Zona de Baixes Emissions el 2024 conforme exp. contractació CONOBR-0005/2023 d'execució de les obres del projecte d'instal·lació dels elements físics i eines tecnològiques per la implantació d'una zona de baixes emissions (veure projecte en <https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/300004599>)

L'encàrrec inclou la realització de les tasques de Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució de les obres indicades d'acord als terminis previstos de 10 mesos pel LOT1 i 6 mesos pel LOT2 que s'executen en paral·lel, incloent el seguiment dels treballs amb la dedicació que es demana i la redacció dels diferents documents requerits.

Les tasques a desenvolupar per l'adjudicatari inclouen les gestions davant d'organismes. Aquests treballs i altres assimilables no suposaran un increment dels honoraris convinguts.

Els treballs bàsics es donaran per acabats en el moment de la finalització completa de les obres i la seva recepció.

Aquest contracte està emmarcat dins del «Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU», Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, establert pel Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, d'acord al Component 1, Inversió 1, del PRTR, gestionat pel Ministeri de transports, mobilitat i agenda urbana.

Tota la documentació i senyalització que realitzi el contractista o les empreses contractistes haurà de complir amb els requisits que figuren en el Manual d'Imatge del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Sense perjudici de l'anterior, haurà de figurar en tot cas la referència al finançament de l'actuació mitjançant fons del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i a la seva



gestió pel Ministeri de transports, mobilitat i agenda urbana en els termes previstos en l'article 18.4 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre i 31 del seu Reglament, en l'article 34 del Reglament del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i en l'article 9 de l'Ordre HFP/1030/2021 per la que es configura el sistema de gestió del Pla.

El contractista haurà de complir els requisits de conservació i gestió de la documentació en format electrònic d'acord a l'establert en l'article 132 del reglament financer de la UE.

2. FUNCIONS DE LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

Les funcions bàsiques del Coordinador de Seguretat i Salut, en endavant CSS, en fase d'execució seran les contemplades a l'art. 9 del R.D. 1627/1997, aquestes funcions hauran de cobrir les obligacions derivades del promotor de complir i fer complir els art. 8 i 11 i disposició addicional 1ª del R.D. 171/2004, i en tot moment el Coordinador de Seguretat i Salut exercirà la seva actuació professional amb el fi d'evitar la falta de presència, dedicació o activitat en l'obra.

En tot cas el Coordinador de Seguretat i Salut haurà d'informar dels riscos, donar les adients instruccions a les empreses i supervisar el compliment dels plans de seguretat i instruccions impartides. Per a aquest fi utilitzarà les tècniques de gestió i de seguretat que cregui necessàries.

Dins de l'abast de l'encàrrec aquesta inclosa la coordinació dels serveis afectats, subministraments d'energia i escomeses necessàries en l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut desenvoluparà al llarg de l'execució de l'obra les següents funcions (segons R.D.1627/1997):

- Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat
- Prendre les decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que hagin de desenvolupar-se simultàniament o successivament.
- Estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.
- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, en el seu cas, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que es descriuen a l'article 15 de la



Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/1995, durant l'execució de l'obra i, particularment, a les tasques o activitats a les que fa referència l'article 10 del RD 1627/1997.

- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/1995 i la disposició addicional 1ª del R.D. 171/2004.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè solament les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.
- Revisió dels Plans de Seguretat i Salut dels Contractistes emetent el corresponent informe de recomanacions i ajustaments necessaris, si cal, per aconseguir la seva posterior aprovació.
- Aprovació dels Plans de Seguretat i Salut de totes les empreses que participin en l'obra

Igualment, desenvoluparà les següents funcions:

- Sol·licitud de les obertures de centre de treball i llibres de subcontractació de les empreses contractistes.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Realitzar visites a obra amb l'emissió d'informes per al Contractista.
- Obtenir i mantenir en el seu poder el Llibre d'Incidències i permetre l'accés al mateix per consultar o realitzar anotacions a les persones: a la Direcció Facultativa, al Contractista, als representants dels treballadors i a la resta d'empreses que intervinguin a les obres.
- Realitzar les anotacions que es realitzen al Llibre d'Incidències, en el termini de 24 hores, a la Inspecció de Treball i Seguretat Social.
- En el cas que es donin circumstàncies de risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors, disposar la paralització dels talls o, si escau, de la totalitat de les obres. Si això arriba a passar el coordinador de seguretat i salut, haurà de donar compte als efectes oportuns a la Direcció Facultativa i a la Inspecció de Treball i Seguretat Social i als contractistes.
- Assessorament sobre les mesures a adoptar davant l'eventualitat d'un accident, així com en les visites i actuacions de la Inspecció de Treball.
- Realitzar la reunió de coordinació amb els responsables de seguretat de les empreses i recursos preventius en obra de les diferent empreses que intervinguin a l'obra.



- Sol·licitud i recopilació d'actualització del Llibre de subcontractació de cada empresa contractista.
- Dur a terme les seves obligacions com a coordinador, garantint la seva presència, dedicació i activitat a l'obra.
- Valoració econòmica de les noves mesures de seguretat a adoptar per canvis al projecte.
- Certificació valorada mensual de les partides pressupostaries del Pla realitzades.
- Vetllar perquè la realització de les obres tingui el mínim impacte possible respecte de la vida ciutadana i ordenar les mesures correctores més adients, garantint la integritat dels ciutadans.
- Una actualització permanent de l'informe inicial de l'estat de l'entorn de l'espai on es realitza l'obra amb especial atenció als possibles riscos a tercers que puguin generar el treballs propis de l'obra, els tancaments, l'entrada i sortida de vehicles, els desviaments de trànsit, el trànsit de vianants i la senyalització.
- L'actuació del Coordinador de Seguretat i Salut s'ajustarà a les obligacions legals i podrà incorporar en la seva metodologia de treball les millors tècniques addicionals que estimin oportunes.

3. ACTIVITATS EN FASE INICIAL DE PLANIFICACIÓ I ESTUDI

Abans de l'inici de les obres s'haurà de fer la designació del coordinador de seguretat i salut de l'empresa adjudicatària, i s'haurà fer l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut.

Anàlisi del Projecte executiu: Per tal d'assegurar la integració de la Seguretat en cada fase, previ al inici de l'obra, el CSS haurà de conèixer àmpliament el projecte d'execució i en especial els continguts de l'estudi de seguretat des del punt de vista preventiu, d'aquest anàlisi redactarà un informe on s'inclourà un llistat dels aspectes a tenir amb compte en la realització del Pla de Seguretat i Salut

Anàlisi sobre la planificació de l'obra: El CSS analitzarà la planificació d'obra inclosa en el projecte d'execució i comprovarà que el ritme o interferències entre activitats no comporta riscos afegits.

Planificació de la coordinació a realitzar: El CSS té com a màxim objectiu la coordinació de totes les parts integrants de l'obra en benefici de l'aplicació dels principis de l'acció preventiva. El CSS haurà d'establir i definir el calendari d'actuacions, és a dir, una planificació. Aquesta planificació s'adaptarà a les



condicions determinants del desenvolupament de l'obra, del temps i de les característiques gestores del promotor i contractistes.

- Models de documents que s'utilitzarà en la realització de la tasca encomanada i la seva gestió com per exemple els referents a:

- Procediment d'informació preventiva.
- Revisió de Pla de Seguretat.
- Control de lliurament de llibre de incidències
- Control de lliurament de procediments operatius de seguretat.
- Actes de reunions.
- Actes escrites de situació de risc.
- Informes de Seguretat.
- Procediment de Sancions.
- Protocols per al control d'accessos.
- Pla d'emergències interior del promotor.
- Pla d'actuació d'accidentats.
- Normes mínimes de compliment obligatori.
- Auditories percentuals d'obra.
- Etc.

-Valoració inicial de l'estat de l'entorn de l'espai on es durà a terme el projecte constructiu.

- Primera reunió de Coordinació: El CSS organitzarà, previ al inici de l'obra, una primera reunió amb cada contractista

- Aprovació del Pla de Seguretat i Salut

4. ACTIVITATS EN FASE D'EXECUCIÓ D'OBRA

- Llibre d'incidències: El CSS disposarà del corresponent el Llibre d'Incidències de l'obra. El Llibre d'Incidències restarà permanentment en obra a disposició de les persones que legalment poden fer anotacions. En els supòsits de riscos greus, molt greus, o reiterat incompliment dels criteris i ordres donats pel CSS, es procedirà a anotar la situació en el Llibre de Incidències en la forma expressa en el RD 1627/1997, amb la seva remissió per part del coordinador de seguretat i salut a la Inspecció de Treball en el termini de 24 hores.

Es valora positivament l'ús de llibres d'incidències electrònics, sempre i quan, es compleixi amb la normativa i amb els requisits abans descrits.



- Integració de la seguretat en el control d'execució: El CSS designat ha de participar en les reunions d'obra junt al contractista, promotor i direcció facultativa, informar-se sobre tots els temes d'execució.
- Valoració de la incidència sobre l'entorn: En obres de forta afectació al domini públic i incidència en la ciutadania, el CSS durant l'execució de l'obra realitzarà un seguiment i valoració de la incidència de l'obra en l'àmbit urbà i en la ciutadania.
- Reclamacions Patrimonials: Realitzar informes de tots els incidents i accidents sol·licitats per l'Ajuntament referent a reclamacions patrimonials quan sigui requerit segons el procediment de reclamació de danys establert.
- Protocol de comunicació d'accidents: Quan durant l'execució de l'obra esdevingui un accident, el CSS, avisarà formalment al tècnic municipal responsable del contracte d'obra i a la direcció facultativa amb l'objectiu que en siguin coneixedors.
- Procediment de NO Conformitats: amb l'objectiu de dotar al sistema d'una eina que permeti identificar i registrar les incidències, anomalies en obra que generin o esdevinguin en risc molt greu, risc greu o instruccions no ateses en primera instància, té establert un procediment de NO conformitats
- Pla d'emergències de l'obra: El CSS sol·licitarà a l'empresa contractista que aquest concreti els continguts del Pla d'emergència de l'obra. Igualment, es dotarà del procediment necessari per tal que aquest Pla d'emergència s'actualitzi periòdicament en funció de l'avanç en l'execució de l'obra i es transmeti a tots els agents, empreses i personal que intervingui a l'obra.
- Control d'accessos a visites: El CSS adoptarà les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra, havent d'obtenir del contractista llistats diaris de tot el personal que accedeixi a l'obra, amb nom, DNI, empresa i categoria professional.
- Constància documental de les actuacions del CSS: El CSS té l'obligació legal d'utilitzar sempre el llibre d'incidències per a donar instruccions, observacions o qualsevol altra actuació. De forma paral·lela podrà realitzar els informes i actes que siguin de la seva competència però sempre deixant constància documental en



el llibre d'incidències. En cas de incidències greus, reiteracions o accidents greus les anotacions es lliuraran a Inspecció de Treball (disposició final tercera del RD 1109/2007 de 24 d'agost)

- Informe resum i reunió mensual del CSS amb l'Ajuntament: Mensualment es podrà convocar al CSS a una reunió on es comenten situacions, incidències, es comparteix informació, tenen un contacte personal amb el responsable del contracte i aquest fixarà criteris i objectius. L'assistència del CSS és obligatòria.

5. ACTIVITATS EN FASE DE RECEPCIÓ DE L'OBRA

Un cop finalitzada l'obra, el licitador es compromet a realitzar les següents tasques:

- Redactar un informe on s'especifiquin les mesures adoptades durant l'execució de l'obra amb les prescripcions i equips de seguretat instal·lats per als posteriors treballs de gestió, conservació i manteniment de l'obra, indicant si són suficients i, en cas contrari, comunicant les deficiències observades.
- Final d'obra.
- El CSS emetrà el Informe Final com a Coordinador de Seguretat i Salut
- Realitzar la liquidació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut Aprovat.

6. DISPONIBILITAT DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

El Coordinador estarà permanentment localitzable mentre l'obra estigui operativa i facilitarà, per a tal efecte, les seves dades de contacte, un número de mòbil i direcció de correu electrònic a l'Ajuntament.

El Coordinador ha de garantir una disponibilitat permanent, no obstant quan concorrin causa de força major podrà fer-se substituir, al seu càrrec, per altres col·laboradors seus, que compleixin els mateixos requisits, de qualificació professional que ell mateix, las modificacions i/o substitucions ha de ser comunicades a l'Ajuntament amb suficient antelació i aprovades.

7. PERSONAL, OFICINA I MITJANS A DISPOSAR PEL ADJUDICATARI



L'adjudicatari haurà de presentar en la documentació l'equip complet que proposa per desenvolupar els treballs, i en especial la persona que proposarà com a Coordinador de Seguretat i Salut.

El personal que intervingui en la realització dels treballs haurà de formar part de l'equip del adjudicatari, serà l'adient en titulació i experiència per a la bona marxa dels treballs i la responsabilitat requerida.

El licitador haurà d'adjuntar a l'oferta les dades professionals de la persona que farà la Coordinació de Seguretat i Salut indicant amb caràcter obligatori:

- Titulació universitària
- Formació específica en Coordinació de Seguretat i Salut
- Experiència del tècnic/a adscrit/a al contracte específica en Coordinació de Seguretat i Salut almenys de 3 anys en obres indicant la relació d'obres dels últims 3 anys en Coordinació de Seguretat i Salut indicant les dades del promotor, descripció de l'obra, PEC, facturat pel servei de CSS i anualitats per la persona proposada per l'empresa.

8. FACTURACIÓ

El contractista facturarà els serveis en funció de l'execució del projecte de tal manera que, facturarà:

- Un 32,4% quan el lot1 de l'obra estigui al 50% de la certificació d'execució i el 32,4% restant una vegada feta l'acta de recepció d'aquest lot1 essent el total el 64,80%
- Un 17,6% quan el lot2 de l'obra del projecte redactat a licitar la implantació estigui al 50% de la certificació d'execució i el 17,6% restant una vegada feta l'acta de recepció d'aquest lot2 essent el total el 35,20%

Atès que aquest contracte contempla abasta conjuntament tant l'actuació codi P1_L2-20210929-1 de Implantació de Zones de Baixes Emissions com l'actuació codi P2_L2-20210929-1 d'actuacions complementàries de Zones de Baixes Emissions subvencionada d'acord a la resolució provisional de l'ordre TMA/892/2021 del Ministeri de transports, mobilitat i agenda urbana, de 17 d'agost, pel que s'aproven les bases reguladores pel programa d'ajudes a municipis per la implantació de zones de baixes emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà, en el marc del Pla de Recuperació,



Transformació i Resiliència i la convocatòria corresponent a l'exercici 2021, la facturació d'acord als percentatges i certificacions indicats anteriorment s'haurà de realitzar diferenciant les factures segons cada actuació subvencionada d'acord al percentatge de pes pressupostari que li correspon cada actuació d'acord al següent:

Codi actuació subvencionada	Descripció actuació subvencionada	Concepte	% facturació de la fase 1 a cada actuació	Total màxim pressupost iva inclòs	Finançament next generation	Finançament fons propis municipals
P1_L2-20210929-1	Implantació de Zones de Baixes Emissions LOT1	COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT LOT1	64,80%	7.389,80€	5.496,62€	1.893,18€
P2_L2-20210929-1	Actuacions complementaries a las Zones de Baixes Emissions LOT2	COORDINACIÓ SEGURETAT I SALUT LOT2	35,20%	4.014,21€	2.985,81-€	1.028,40€
TOTAL				11.404,01€	8.482,43€	2.921,58€

Les factures han d'incloure els logotips i publicitat de la subvenció indicada.

8. CONFIDENCIALITAT

L'empresa adjudicatària queda expressament obligada a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte.

L'empresa adjudicatària es farà responsable dels perjudicis que se li puguin ocasionar a la Corporació Municipal degut a d'incompliment de qualsevol de les condicions esmentades.

9. PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

En el cas que la prestació dels serveis, suposi la necessitat d'accés a dades de caràcter personal, el contractista, com a responsable del tractament, queda obligat al compliment de la normativa vigent nacional i europea en matèria de Protecció de Dades de Caràcter Personal.



L'Adjudicatari respondrà, per tant, de totes les infraccions en que podria incórrer en el cas que destini les dades personals a una altra finalitat, les comuniqui a un tercer, o en general, les utilitzi de forma irregular, així mateix quan no adopti les mesures corresponents per l'emmagatzematge i custòdia dels mateixos. A tal efecte, s'obliga a indemnitzar a la corporació municipal, per qualsevol dels perjudicis que sofreixi directament o per tota reclamació, acció o procediment, que porti la seva causa per incompliment o compliment defectuós per part de l'adjudicatari del disposat tant en el contracte com en la normativa reguladora de la protecció de dades de caràcter personal.

L'adjudicatari únicament tractarà les dades de caràcter personal als que pugui tenir accés conforme a les instruccions de la corporació municipal i no els aplicarà o utilitzarà amb una finalitat diferent a l'objecte del contracte, ni les comunicarà, ni tant sols per la seva conservació, a d'altres persones/tercers.

L'Adjudicatari caldrà que adopti les mesures tècniques i organitzatives necessàries que garanteixin la seguretat de les dades de caràcter personal i evitin la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat i compleixi en tot moment la normativa i instruccions municipals en matèria de ciberseguretat.

Oscar Hellín Escribano

Coordinador del Servei de Tecnologies

de la Informació i Telecomunicacions