



Expedient: 2025/19014N
Ref. Addic.:
UO Responsable: D. Manteniment, Senyalització Viària i Mobili.Urbà
Assumpte: Subministrament i col·locació de les plaques indicadores de carrers de la ciutat de Badalona
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)
Interessat/da:
Representant:

Memòria justificativa per a la licitació del subministrament i col·locació de les plaques indicadores de carrers de la ciutat de Badalona

1. Objecte del contracte

1.1 Objecte

L'objecte d'aquest contracte el constitueix el subministrament i col·locació de les plaques indicadores de carrers, amb l'aportació dels mitjans necessaris per a la realització de totes les actuacions necessàries i l'actualització de l'inventari d'aquestes en la ciutat de Badalona.

1.2 Codis CPV

El codi CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 2013/2008 de la Comissió de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, és:

Codi CPV: 34992300-0 Plaques de carrers

2. Prestacions que s'han de reservar al contractista

Les prestacions i subprestacions d'aquest contracte seran susceptibles de ser subcontractades de conformitat amb l'art. 215 de la LCSP.

3. Motivació de la No divisió en lots del contracte

L'objecte del contracte no es divideix en lots perquè no es donen les condicions tècniques per a una eventual dispersió o descoordinació de les prestacions incloses en l'objecte del present contracte, que garanteixin l'obtenció d'ofertes més avantatjoses per a la correcta execució pública de les mateixes, ni tampoc es pot considerar adequat als interessos públics que formin part d'una unitat funcional amb altres prestacions que es puguin arribar a licitar en breu des d'aquesta direcció.

Pàgina 1 de 18



4. Idoneïtat del contracte

En l'exercici de les seves competències, l'Ajuntament de Badalona instal·la plaques amb els noms de les vies i espais públics. Ho fa a les façanes dels edificis de la ciutat, o en el seu cas a suports especials instal·lats a l'efecte.

L'Ajuntament és competent en matèria de l'ordenació i la gestió del territori, l'urbanisme i la disciplina urbanística i la conservació i el manteniment dels béns de domini públic local de conformitat amb els articles 7.4, 25.2 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, així com també l'article 84.2a de la Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'estatut d'Autonomia de Catalunya.

Aquestes competències es troben també recollides en el Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei Municipal i Règim Local de Catalunya.

De conformitat amb l'article 28 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic pel que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014, i atès que l'Ajuntament de Badalona no compta amb els mitjans suficients ni personals ni materials per cobrir les necessitats objecte de contractació, s'estima convenient contractar a un tercer que pugui dur a terme el subministrament, instal·lació i actualització de l'inventari que en constitueix l'objecte d'aquest contracte.

5. Necessitats a satisfer amb el contracte

És necessari tramitar aquest expedient per part de l'Ajuntament de Badalona per reposar o substituir totes les plaques de carrers que estan deteriorades pel pas del temps, que presenten danys fruit del vandalisme i/o pel canvi de nom de les vies o carrers. D'aquesta manera es podrà garantir l'orientació i localització eficient, facilitant el desplaçament i l'activitat econòmica i social de la ciutadania.

El subministrament i instal·lació s'haurà de realitzar d'acord amb les condicions i requeriments tècnics mínims previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars que es proposa per regir aquest contracte.

L'interès públic d'aquest contracte rau en el fet que ha de permetre respondre de manera més àgil i eficient a la instal·lació de la retolació amb plaques de carrer de les denominacions de les vies públiques, permetent als ciutadans la identificació dels carrers o vies públiques de la ciutat, repercutint així en un millor servei respecte a aquests ciutadans per part de l'Ajuntament de Badalona.

Es tramita ara aquest expedient de contractació de subministrament i instal·lació de plaques identificatives dels carrers amb l'objectiu de renovar tot el conjunt i mantenir un disseny resistent, inclusiu, coherent i únic en totes les plaques de la ciutat, segons els requeriments fixats en l'annex nº2 del PPT.

6. Requisits de solvència tècnica-professional i econòmica



6.1. Requisits de solvència econòmica i financera mínima a exigir als licitadors:

De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP:

- El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de ser, com a mínim, igual o major a 100.000 € (sense IVA). En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

L'exigència de la justificació de la solvència econòmica i financera per part dels operadors econòmics té com a objectiu demostrar al poder adjudicador que aquests estan en possessió dels mitjans que siguin necessaris per executar el contracte. En aquest sentit, l'anàlisi dels comptes anuals donarà un reflex de la situació econòmica i financera de les empreses licitadores i, per tant, es podrà saber si disposen de recursos suficients per a la iniciació i execució del contracte.

En aquest sentit, el volum anual de negocis és una magnitud comptable recollida als comptes anuals, regulada a la norma 11a de la tercera part del Pla General de Comptabilitat (PGC), que es fa servir per reflectir els ingressos que una empresa ha obtingut per la seva activitat durant un període de temps determinat. Consisteix, doncs, en el valor total dels béns venuts i serveis prestats per l'empresa dins d'activitats de negoci.

Així, en exigir als licitadors que el volum global de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos hagi de ser igual o major a 100.000 € (sense IVA) pel qual es concorri, es busca obtenir indicis de la capacitat econòmica i financera de les empreses per poder iniciar l'execució del contracte en base als serveis realitzats i facturats per aquestes durant els darrers exercicis, ja que la capacitat de facturació de serveis per un valor determinat implica necessàriament la disponibilitat econòmica i financera suficients per fer-ho.

6.2. Requisits de solvència tècnica o professional mínima a exigir als licitadors:

Donades les característiques i l'import total del contracte es considera adient, ajustat a l'objecte del contracte i proporcional al seu import, exigir la solvència tècnica següent per tal d'acreditar l'experiència en el lliurament de subministraments del mateix tipus o naturalesa al que correspon l'objecte del contracte:

1. De conformitat amb l'article 89.1.a) de la LCSP:

- Un llistat com a mínim, un subministrament realitzat d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim els tres últims anys, per un import mínim igual o superior a 100.000 € (IVA exclòs) del contracte; en el que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

L'acreditació documental s'efectuarà mitjançant certificats de bona execució. Aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució dels serveis i es precisarà si es van portar normalment a bon terme, expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari, acompanyada dels documents en poder

Pàgina 3 de 18



seu que acreditin la realització de la prestació.

7. Termini d'execució o durada del contracte i eventuais pròrrogues

Un cop formalitzat el contracte administratiu, l'empresa adjudicatària, tindrà quinze dies per presentar les mostres. Un cop s'obtingui el vist-i-plau per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament, tindrà un termini màxim de 5 mesos per executar el canvi massiu de plaques (fase 1), a més de realitzar l'inventari actual de plaques de carrer, i cinc mesos més per completar la resta de canvis massius (fase 2 i 3). Els terminis d'execució es troben detallats al punt 4.3.6 del plec de prescripcions tècniques.

Si no s'obté el vist-i-plau de les mostres per part dels serveis tècnics, l'empresa adjudicatària tindrà cinc dies hàbils per entregar unes noves mostres. En cas de no ajustar-se als requeriments especificats als plec i els serveis tècnics, l'Ajuntament podrà resoldre el contracte.

No es preveuen pròrrogues.

8. Elecció del procediment de licitació

Aquest contracte es tipifica com a contracte administratiu mixt de subministrament i serveis, d'acord amb el previst a l'article 18 de la LCSP, les prestacions del qual estan vinculades entre si i són plenament complementàries atès que el seu objecte incorpora:

- el subministrament i col·locació de les plaques de carrer.
- el servei d'inventari de plaques abans de la col·locació i l'actualització de l'inventari un cop col·locada la placa.

Per conèixer el règim jurídic de la preparació i adjudicació d'aquest contracte mixt que comprèn prestacions de dues tipologies contractuals (subministrament i serveis) regulades a la LCSP, s'aplicarà les previsions de l'article 18.1 apartat a) LCSP: "Quan un contracte mixt compregui prestacions pròpies de dos o més contractes d'obres, subministraments o serveis s'atendrà al caràcter de la prestació principal".

El percentatge de cost que es preveu que tinguin les prestacions indicades és el següent:

Subministrament: 93 %

Serveis d'inventari de plaques: 7 %

En virtut de l'expressat a l'article 18.1b) de la LCSP, s'ha considerat:

L'objecte principal de la prestació és el subministrament. Tanmateix, els serveis resta vinculats al subministrament, atès que la seva existència és necessària per possibilitar l'execució dels treballs objecte del contracte, essent un complement necessari però no inherent.

Aquest contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert subjecte a regulació harmonitzada atès que es tracta d'un contracte mixt de subministrament i serveis, on la prestació principal es el

Pàgina 4 de 18



subministrament, regles per les quals es regeix, de valor estimat del contracte superior a 221.000 euros, de conformitat amb allò previst a la LCSP.

És el procediment per defecte de conformitat amb l'article 156 de la LCSP. L'objecte del contracte és cert, i per tant exclou la necessitat d'execució de procediment amb negociació, per tal d'acabar-lo de definir.

9. Aspectes econòmics del contracte

9.1. Preus unitaris i Preu del contracte:

La LCSP regula el preu dels contractes a l'article 102 i el defineix com la retribució del contractista i estableix que el preu ha de ser cert.

El sistema de determinació de preus d'aquest contracte és el de preus unitaris, d'acord amb la regulació de l'article 102.4 de la LCSP.

Els preus unitaris s'han establert a partir del coneixement de preus mitjos aproximats de mercat.

Partida	Descripció	Amidament (uts)	Preu unitari màxim	Total
P01	Subministrament i instal·lació de placa per collar a paret formada per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 450x260x30x2mm, aliatge 6063, i contra mòdul de planxa d'alumini de 250x260mm per collar a paret, segons característiques al plec de prescripcions tècniques. La unió entre placa i contra mòdul s'haurà de fer mitjançant cargoleria auto-roscant o similar. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la imprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargoleria de fixació serà inoxidable.	1200	100,91 €	121.092,00 €



P02	Subministrament i instal·lació de placa per collar a paret formada per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 580x260x30x2mm, aliatge 6063, i contra mòdul de planxa d'alumini de 250x260mm per collar a paret, segons característiques al plec de prescripcions tècniques. La unió entre placa i contra mòdul s'haurà de fer mitjançant cargoleria auto-roscant o similar. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la emprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable.	3000	113,53 €	340.590,00 €
P03	Subministrament i instal·lació de banderola simple formada per tub d'alumini de 60 mm de diàmetre i 3000 mm d'alçada, inclòs tap de polipropilè de color negre a la part superior i doble placa, formades per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 450x260x30x2mm, aliatge 6063, i contra mòdul de planxa d'alumini per enrigir el cos de les plaques fixades al tub d'acer, segons característiques al plec de prescripcions tècniques. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la emprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable. Està inclòs en el preu l'obra civil per executar la perforació al paviment.	75	277,51 €	20.813,25 €



P04	Subministrament i instal·lació de banderola simple formada per tub d'alumini de 60 mm de diàmetre i 3000 mm d'alçada, inclòs tap de polipropilè de color negre a la part superior i doble placa, formades per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 580x260x30x2mm, aliatge 6063, i contra mòdul de planxa d'alumini per enrigidir el cos de les plaques fixades al tub d'acer, segons característiques al plec de prescripcions tècniques. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la imprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable. Està inclòs en el preu l'obra civil per executar la perforació al paviment.	75	290,12 €	21.759,00 €
P05	Subministrament i instal·lació de banderola doble formada per tub d'alumini de 60 mm de diàmetre i 3000 mm d'alçada, inclòs tap de polipropilè de color negre a la part superior i dos conjunts de doble placa, formades per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 450x260x30x2mm, aliatge 6063, i contra mòdul de planxa d'alumini per enrigidir el cos de les plaques fixades al tub d'acer, segons característiques al plec de prescripcions tècniques. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la imprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable. Està inclòs en el preu l'obra civil per executar la perforació al paviment.	35	479,33 €	16.776,55 €



P06	Subministrament i instal·lació de banderola doble formada per tub d'alumini de 60 mm de diàmetre i 3000 mm d'alçada, inclòs tap de polipropilè de color negre a la part superior i dos conjunts de doble placa, formades per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 580x260x30x2mm, aliatge 6063, i contra mòdul de planxa d'alumini per enrigidir el cos de les plaques fixades al tub d'acer, segons característiques al plec de prescripcions tècniques. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la imprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable. Està inclòs en el preu l'obra civil per executar la perforació al paviment.	35	491,94 €	17.217,90 €
P07	Subministrament i instal·lació de banderola indicativa de la numeració de carrers amb una abraçadora collada a suport existent semafòric o punt d'enllumenat, formades per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 400x200x30x2mm, aliatge 6063. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la imprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable.	102	88,30 €	9.006,60 €



Ajuntament de Badalona

P08	Subministrament i instal·lació de banderola indicativa de la numeració de carrers amb una abraçadora collada a suport existent semafòric o punt d'enllumenat, formades per mòdul de planxa d'alumini extrusionat de 600x200x30x2mm, aliatge 6063. La placa una vegada té la seva geometria, es tracta amb la imprimació Shop Primer Epoxi de dos components curats amb poliamides. Segons tipologia de carrers: - carrers en general: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, colors: (1) RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20, (2) RAL 9001 o (3) RAL 1013 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. - carrers importants: Es pinta amb esmalt acrílic de poliuretà alifàtic de secat al forn (180°C), de color base: RAL 7047 TELEGRIGIO (TELEGRAU 4) / C5M5Y5K20 (escollir després de prova de color). El color línia + tipografia + escut serigrafiat, color RAL 3005 ROSSO VINO (WEIN ROT) / C36M94Y73K50 (escollir després de prova de color i a decidir pels serveis municipals de la corporació). El text i colors s'executaran segons el document del annex nº3 d'especificacions tècniques del plec de prescripcions tècniques. Capa final d'acabat, lacat amb vernís protector amb filtre UVA per assegurar la durabilitat del senyal, resistent a la intempèrie i amb una garantia de 2 anys. Tota la cargolaria de fixació serà inoxidable.	102	100,57 €	10.258,14 €
P09	Desmuntatge de suport i placa existent, càrrega i transport.	4200	25,23 €	105.966,00 €
Total costos directes				663.479,44 €
IVA 21%				139.330,68 €
TOTAL IVA INCLÒS				802.810,12 €

En els casos en què es fa referència a una marca i/o model determinat, cal entendre que els licitadors poden oferir models i/o productes equivalents. Els bens que s'ofereixin, a més, han de complir amb els requeriments tècnics i de qualitats exigits en el plec de prescripcions tècniques i l'annex 2 que l'acompanya.

El transport serà a càrrec de l'adjudicatari i haurà d'estar inclòs en la seva oferta. Haurà d'incloure els corresponents embalatges, assegurances, manipulacions, etc.

Les descripcions incloses en aquest apartat són orientatives. S'han de complir els requeriments tècnics descrits a l'Annex 2 «Document especificacions tècniques de les plaques de carrer».

Els licitadors no poden oferir articles amb prestacions inferiors a les requerides en els plecs que regulen aquest contracte. No s'admetran en cap cas aquelles ofertes que no s'ajustin a les prescripcions tècniques expressament definides en els plecs a què s'ha fet referència.

Les millores que, sobre l'objecte del contracte, es puguin incloure voluntàriament en les ofertes presentades per licitador no incrementaran el seu preu final.

D'acord amb el que disposa la Disposició addicional trenta-tresena de la LCSP (Contractes de subministraments i serveis en funció de les necessitats), el preu definitiu del contracte serà el resultat

Pàgina 9 de 18

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15720556651154400327 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



de multiplicar el nombre d'elements que hagin estat executats dins la durada d'aquest contracte pel preu unitari d'adjudicació de cadascun d'aquests amb la limitació màxima del pressupost base de licitació establert per al contracte. És a dir, en el contracte s'aplicaran els preus unitaris adjudicats pels elements efectivament subministrats. L'Ajuntament no té l'obligació d'exhaurir el pressupost de licitació i per tant no suposa una obligació de despesa, ni tampoc en el número d'unitats per a cada subministrament.

9.2. Pressupost base de licitació.

El pressupost base de licitació (art. 100 de la LCSP) s'ha d'entendre com el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació. Inclou l'IVA, si escau, però no té en compte ni les pròrrogues ni les possibles modificacions contractuals, a diferència del valor estimat del contracte, que sí que les inclou. El pressupost base de licitació és, per tant, l'import de referència bàsic perquè els licitadors presentin les seves ofertes econòmiques. Qualsevol oferta econòmica que sobrepassi el pressupost base de licitació ha de ser exclosa de la licitació.

Per valorar la millor oferta econòmica es farà servir el preu global ofert sense que aquest import pugui excedir el Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs), prevalent en qualsevol cas els preus unitaris oferts per articles, sense que aquests puguin superar tampoc els establerts com a preus unitaris base de licitació, que s'ha detallat a la taula anterior.

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és de 802.810,12 € IVA inclòs, a raó de 663.479,44 € la base imposable, i 139.330,68 l'IVA al tipus del 21%.

Partida	Amidament (ut.)	Preu unitari màxim (€/ut.)	Total
P01	1200	100,91	121.092,00 €
P02	3000	113,53	340.590,00 €
P03	75	277,51	20.813,25 €
P04	75	290,12	21.759,00 €
P05	35	479,33	16.776,55 €
P06	35	491,94	17.217,90 €
P07	102	88,30	9.006,60 €
P08	102	100,57	10.258,14 €
P09	4200	25,23	105.966,00 €
Total preu d'execució contracte (PEC)			663.479,44 €
21% IVA			139.330,68 €
Total PBL			802.810,12 €



9.3 Valor estimat del contracte:

De conformitat amb els articles 101, 116.4 i 204.1 de la LCSP s'ha calculat el valor estimat del contracte (VEC) que és de 796.175,33 € (IVA exclòs). Aquest import es desglossa de la següent manera:

Partida	Amidament (ut.)	Preu unitari màxim (€/ut.)	Total
P01	1200	100,91	121.092,00 €
P02	3000	113,53	340.590,00 €
P03	75	277,51	20.813,25 €
P04	75	290,12	21.759,00 €
P05	35	479,33	16.776,55 €
P06	35	491,94	17.217,90 €
P07	102	88,30	9.006,60 €
P08	102	100,57	10.258,14 €
P09	4200	25,23	105.966,00 €
Total preu d'execució contracte (PEC)			663.479,44 €
20% modificacions			132.695,89 €
Total VEC			796.175,33 €

9.4. Abonament del preu i requisits de facturació.

L'abonament dels treballs es durà a terme, mensualment, d'acord amb allò realment executat. Aquest abonament es realitzarà mitjançant certificacions mensuals emeses pel responsable del servei, a partir de la corresponent proposta de certificació mensual del contractista.

Serà condició indispensable per a la valoració, certificació i abonament dels treballs executats que l'adjudicatari hagi fet entrega del corresponent check-list validat i haver actualitzat cadascuna de les actuacions en l'inventari. En cas contrari, l'actuació no es considerarà tancada, i per tant, no serà d'abonament.

La valoració dels treballs recollida a les certificacions es realitzarà aplicant a les operacions executades els preus unitaris que, per a les mateixes, figurin en el Quadre de Preus, afectats per la baixa que hagi ofert l'adjudicatari.

9.5. Afectació als principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera.

Aquest contracte no afecta a la despesa corrent donat que és un contracte d'inversió per a la reposició d'elements existents.



9.6. Finançament.

L'aplicació pressupostària per a fer front a la despesa és :

- 20461104/1530/61900 – Via Pública – altres inversions de reposició

10. Criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte (fins a 100 punts)

L'oferta econòmicament més avantatjosa per a l'interès públic des de la perspectiva de la millor relació qualitat – preu d'aquest contracte es determinarà sobre la base d'una pluralitat de criteris de valoració, els quals tenen una ponderació màxima de 100 punts, avaluables de forma automàtica de conformitat amb els criteris següents:

10.1. Oferta econòmica (80 punts):

Els licitadors hauran de formular la seva oferta, igualant o minorant el pressupost base de licitació, sense IVA, expressant l'import ofert en euros i amb un màxim de dos decimals. Les ofertes aniran acompanyades del detall de preus unitaris ofert per cadascuna de les partides.

El criteri de valoració és la millora de preu de manera que s'atorgarà 80 punts a l'oferta econòmicament més avantatjosa i valorant-se (de 0 punts fins a un màxim de 80 punts) totes les ofertes amb aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = (\text{oferta econòmica més baixa} / \text{oferta a valorar}) \times 80 \text{ punts.}$$

S'ha escollit aquest criteri de valoració del preu de l'oferta perquè el preu constitueix una part fonamental de la relació contractual i l'Ajuntament, com a entitat local de l'Administració Pública, ha de procurar gestionar els recursos públics de la manera més eficient possible.

10.2. Per l'experiència de l'equip en la utilització de bases de dades d'inventari associades a software de sistemes d'informació geogràfica (SIG) en nuclis urbans de més de 50.000 habitants (fins a 10 punts).

Es valorarà l'experiència d'un treballador o professional de l'equip encarregat de la utilització de bases de dades d'inventari associades a sistemes d'informació geogràfica (SIG).

La distribució de punts es farà de la següent manera:

Professional	Puntuació
Encarregat de bases dades SIG	10 punts

Els punts per aquest criteri s'assignaran d'acord amb la següent taula:



PROFESSIONAL	EXPERIÈNCIA ACREDITADA "t"	PUNTUACIÓ
Encarregat de bases de dades SIG	24 < t ≤ 48 mesos	5
	t > 48 mesos	10

A aquests efectes només es tindran en compte el nombre de mesos de temps de utilització durant els últims 60 mesos.

Justificació: atès que en el present contracte és necessari que l'adjudicatari faci tasques relacionades amb l'inventari, es valorarà l'experiència de l'equip en la utilització de bases de dades d'inventari associades a software de sistemes d'informació geogràfica (SIG) en nuclis urbans de més de 50.000 habitants. Amb aquest criteri, es pretén posar en valor l'agilitat operativa que requereix la gestió d'aquest tipus d'actuació a la via pública. La utilització de sistemes SIG agilitza la gestió i aporta valor qualitatiu a les tasques a realitzar.

Acreditació: Per acreditar l'experiència del professional proposat, s'haurà d'aportar declaració responsable signada per ell. També, s'haurà d'aportar certificats de "bona execució" emesos per les administracions o entitats pels quals el professional proposat hagi realitzat aquestes tasques o similars. La manca d'acreditació puntuarà 0 punts.

10.3. Reducció del termini (10 punts)

L'empresa adjudicatària tindrà com a termini màxim per executar la primera fase de canvi massiu de les plaques cinc mesos, des de l'endemà de la notificació de les mostres aprovades. S'atorgarà la següent puntuació a aquells licitadors que el redueixin:

- 10 punts pel compromís de disminuir 30 dies naturals el termini per executar la primera fase de canvi massiu de les plaques.
- 5 punts pel compromís de disminuir 15 dies naturals el termini per executar la primera fase de canvi massiu de les plaques.
- 0 punts si no s'ofereix cap disminució del termini màxim per executar la primera fase de canvi massiu de les plaques.

10.4. Llindar de temeritat

En relació al preu ofert, es considerarà que l'oferta conté valors anormals o desproporcionats sempre que el preu per a l'execució del contracte estigui inclòs dintre de les previsions efectuades per a les subhastes a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de contractes de les administracions públiques.

Així mateix, es considerarà oferta anormalment baixa i s'exclourà el licitador que, en el tràmit d'audiència que correspongui, evidenciï que ha elaborat la seva oferta amb infracció dels salaris previstos en el conveni d'aplicació.



Només es tindrà en compte a l'hora de les ofertes desproporcionades el criteri del preu. Els altres criteris queden acotats per aquesta corporació per un màxim de reducció i experiència que poden oferir els licitadors.

L'article 149.4 de la LCSP estableix que, en tot cas, els òrgans de contractació rebutjaran les ofertes si comproven que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social, o laboral, nacional o internacional, incloent-hi el compliment dels convenis col·lectius sectorials.

11. Designació de la unitat de seguiment i del responsable del contracte

El departament encarregat del seguiment i execució ordinària del contracte, de conformitat amb l'article 62 de la LCSP, és el Departament de Mobiliari Urbà, al qual li correspondrà:

- Efectuar les propostes d'interpretació dels plecs i el contracte a l'òrgan de contractació (article 190 LCSP).
- Coordinar la logística tècnica de subministrament de l'objecte del contracte.
- Denunciar, en l'aspecte tècnic del producte, els incompliments parcials o compliments defectuosos dels plecs (article 192 LCSP).
- Promoure les penalitats per incompliment del termini d'execució (article 193 LCSP).
- Calcular els danys i perjudicis irrogats a l'Ajuntament que poguessin incórrer els contractistes (article 194 LCSP).
- Adoptar les mesures i fer el seguiment del compliment de les obligacions socials, laborals i mediambientals del contractista (article 201 LCSP).
- Controlar el compliment de condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre (article 202 LCSP).
- Comprovar la idoneïtat de les modificacions plantejades pel responsable del contracte (articles 203 a 207 de la LCSP).
- Promoure la suspensió del contracte quan escaigui (article 208 LCSP).
- Promoure les causes de resolució del contracte taxades en la LCSP (articles 211 a 213 LCSP).

El responsable del contracte, de conformitat amb l'article 62 LCSP, és el/la Responsable Estratègic de Via Pública i Mobilitat al qual li correspondrà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Conformatar les factures (article 198 LCSP).
- Denunciar els incompliments parcials o compliments defectuosos dels plecs.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Proposar els mecanismes interns necessaris per assegurar la qualitat de prestació del servei sens perjudici dels controls de qualitat proposats per l'adjudicatari, els quals hauran de ser com a mínim els que estableixen les normatives que dicten els estàndards mínims de qualitat dels materials i les unitats d'execució incloses en aquest contracte.



12. Condicions especials d'execució caràcter social, ètic, mediambiental o d'altres tipus

A) De caràcter general

Els licitadors i contractistes s'obliguen a adoptar una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i hauran d'adequar la seva activitat a l'efecte.

El contractista estarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria laboral i de seguretat social, així com a garantir la seguretat i la protecció de la salut en el lloc de treball i el compliment del Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació.

B) De caràcter mediambiental

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, són condicions especials d'execució d'aquest contracte:

- L'ús d'embolcalls en què es lliurin els bens objecte d'aquest contracte que siguin reutilitzables i/o reciclables. S'haurà d'acreditar mitjançant declaració responsable.

Aquesta mesura mediambiental proposa el reciclatge dels residus derivats de l'execució dels contractes, que es fonamenta en la necessitat de reduir l'impacte ambiental dels residus i així fomentar l'economia circular. Aquesta condició busca promoure un model econòmic més sostenible i respectuós amb el medi ambient.

Aquestes condicions tenen caràcter d'obligació contractual essencial als efectes assenyalats en l'article 211.f) de la LCSP, per tant, el seu incompliment pot ser causa de resolució del contracte, sense perjudici de que pugui ser objecte de penalització, d'acord amb l'article 192.1 de la LCSP.

13. Obligacions essencials del contracte

Són obligacions essencials del contracte:

- Complir la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades de conformitat amb l'article 122.2 de la LCSP.

L'incompliment de les quals comportarà la resolució del propi contracte de conformitat amb l'article 211.1.f) de la LCSP.

14. Supòsits de modificació

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

D'acord amb el previst a l'article 204 de la LCSP, es preveu la modificació del contracte, de conformitat amb les condicions, abast, límits i naturalesa següents:



- Es pot detectar una necessitat més gran de plaques de carrer per satisfer millor les condicions reals del territori o de l'espai públic, tenint en compte factors com: no tenir prèviament un inventari actualitzat, canvis de nom de carrers, plaques de nous carrers i plaques malmeses per actes de vandalisme.

En aquest cas s'aplicaran els mateixos preus i descomptes fixats, de conformitat amb l'oferta de l'empresa adjudicatària.

En qualsevol cas les modificacions no poden suposar fixar nous preus unitaris no previstos al contracte.

El contracte es podrà modificar durant la seva vigència fins a un màxim del 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs, tot d'acord amb les previsions de l'article 204 de la LCSP. Les modificacions acordades per l'òrgan de contractació seran obligatòries per l'adjudicatari.

En tot cas, si derivat de la modificació contractual s'ampliés el preu del contracte, es reajustarà la garantia definitiva presentada per tal d'adaptar-la al contracte modificat.

15. Règim de penalitats del contracte

A) Penalitats contractuals per la demora en el termini d'execució del contracte

El contractista està obligat a complir el contracte en el termini total fixat per a la seva realització, com també en els terminis parcials assenyalats per a la seva execució successiva.

Cas que l'Ajuntament de Badalona opti per la no resolució del contracte, s'imposarà al contractista la penalitat següent:

per l'incompliment dels terminis, establerts pels plecs i considerant l'oferta de l'adjudicatari, s'imposarà una penalitat diària en la proporció de 0,60 € per cada 1.000 € del preu del contracte, en base a la proporció de les unitats d'articles subministrats efectivament fora de termini, IVA exclòs.

B) Penalitats contractuals per incompliment parcial o compliment defectuós

Quan el contractista, per causes imputables a ell, incompleixi parcialment les seves obligacions o compleixi defectuosament el contracte, l'administració podrà optar, atenent a les circumstàncies, entre la resolució del contracte o la imposició de penalitats, les quals, de conformitat amb el que disposa l'art. 192.1 de la LCSP, tindran el següent règim:

L'incompliment parcial o compliment defectuós podrà ser tipificat com a falta lleu, greu o molt greu.

1. Seran faltes lleus:

- a) Incompliment lleu de les obligacions senyalades en el plec de clàusules administratives particulars, en el plec de prescripcions tècniques o en un altre document del contracte que hagin establert explícitament com a lleu i que afectin a l'adequada prestació del contractista.

Pàgina 16 de 18



- b) Negligència, no reiterada, en el compliment de les obligacions.
- c) El tracte inadequat als ciutadans o al personal de l'administració.

2. Seran faltes greus:

- a) Incompliment greu de les obligacions senyalades en el plec de clàusules administratives particulars, en el plec de prescripcions tècniques o en un altre document del contracte que hagin establert explícitament com a greu i que afectin a l'adequada prestació del contractista.
- b) La utilització, sense l'autorització de l'administració, de sistemes de treball, elements materials, medis tècnics o humans diferents, insuficients o inadequats respecte als previstos a la documentació contractual i/o a l'oferta del contractista, quan produeix un perjudici greu a l'execució del contracte.
- c) Desobediència per part de l'adjudicatari de les instruccions de l'Ajuntament que posi en perill l'adequat compliment de la prestació contractual o la seguretat dels treballadors del contractista o municipals o dels ciutadans.
- d) Incompliment del requeriment municipal per a resoldre deficiències en el compliment de les obligacions contractuals.
- e) L'actuació professional deficient o contrària a la pràctica professional, tant en la prestació contractada com en l'atenció al personal o públic en general.
- f) La reincidència en les faltes lleus anteriorment sancionades.

3. Seran faltes molt greus:

- a) Incompliment molt greu de les obligacions senyalades en el plec de clàusules administratives particulars, en el plec de prescripcions tècniques o en un altre document del contracte que hagin establert explícitament com a molt greu i que afectin a l'adequada prestació del contractista.
- b) La utilització, sense l'autorització de l'administració, de sistemes de treball, elements materials, medis tècnics o humans diferents, insuficients o inadequats respecte als previstos a la documentació contractual i/o a l'oferta del contractista, quan produeix un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- c) No realitzar la prestació directament.
- d) L'aplicació de qualsevol tarifa no autoritzada pels serveis contractats.
- e) Les que causin lesions a la seguretat, salubritat i interessos legítims dels usuaris i treballadors.
- f) L'incompliment de la legislació fiscal, laboral, de la seguretat social i medi ambiental.
- g) La reincidència de faltes greus anteriorment sancionades.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis (article 194 LCSP), en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, l'Ajuntament podrà aplicar les penalitats següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- Incompliments considerats molt greus: penalitat de fins a un 10 % del preu del contracte, IVA exclòs. En cas de reiteració, s'acordarà la confiscació de la garantia definitiva.
- Incompliments considerats greus: penalitats de fins a un 6 % del preu del contracte, IVA exclòs.
- Incompliments considerats lleus: penalitats de fins a un 3 % del preu del contracte, IVA exclòs.

El conjunt de les penalitats que es poden interposar durant la vigència d'un contracte no poden

Pàgina 17 de 18



superar el 50% del preu d'adjudicació.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista, per un termini de 5 des hàbils, per a que pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà.

Les penalitats es faran efectives mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'haguessin d'abonar al contractista, o sobre la garantia definitiva, conforme a l'article 194.2 de la LCSP.

En cas que es facin efectives sobre la garantia definitiva les penalitats o indemnitzacions exigibles al contractista, aquest ha de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució; en cas contrari, incorre en causa de resolució.

C) Penalitats contractuals per incompliment de les condicions d'especial execució

L'incompliment de les condicions d'especial execució comportaran la resolució del contracte.

16. Cessió

El contractista solament podrà cedir vàlidament els drets i obligacions que neixen del contracte, mitjançant l'autorització prèvia i expressa de l'Ajuntament de Badalona i de conformitat amb els requisits assenyalats a l'article 214.2 de la LCSP.

Signatures
