



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Dades del contracte

Codi contracte:	23/0046-00-CP/01
Tipus contracte:	Mixt subministraments i serveis
Objecte:	Contractació de la fabricació, col·locació, reposició i desmuntatge de senyals informatius als Parcs i Jardins de la ciutat, a càrrec de Parcs i Jardins de Barcelona, Institut Municipal, amb mesures de contractació pública sostenible
Pressupost de licitació (IVA inclòs)	699.994,26 €
IVA tipus	21%
Pressupost net (sense l'IVA) <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per les ofertes dels licitadors</i>	578.507,65 €
Codi estadístic-CPV Vocabulari Comú de Contractes Públics	34928470-3 / 44423400-5

1. Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

1.1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la producció, instal·lació, reparació i retirada de senyals informatius en els parcs i jardins de la ciutat per demanar comportaments cívics en aquests indrets, o bé per donar informació detallada, de les espècies del verd urbà o de la biodiversitat existent.

Donat que es tracta d'un contracte per preus unitaris, s'exclou del present objecte del contracte aquells productes que no estiguin definits al plec tècnic o que no es puguin definir a partir de l'oferta presentada per l'adjudicatari.

Constitueix també l'objecte del contracte la revisió, modificació i manteniment dels manuals gràfic i industrial.

1.2. Disposicions específiques: característiques tècniques

La producció de nous senyals de comportament cívic / informatius o la reparació d'aquests senyals ja existents en els espais verds de la ciutat, i la instal·lació dels mateixos, es faran d'acord amb els Manuals Industrial i Gràfic de Parcs i Jardins que es poden descarregar del web municipal en les següents adreces:

<https://barcelona.cat/ecologiaurbana/ca/serveis/la-ciutat-es-transforma/coordinacio-d-actuacions-de-millora-de-l-espai-public/coordinacio-dobres-i-mobilitat-a-lespai-public/documentacio-necessaria>

Manual gràfic:

https://barcelona.cat/ecologiaurbana/sites/default/files/Manual_grafic_senyalitzacio_espaisverds.pdf

Manual industrial:

https://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Continguts_Contextuals/Documentacio/Documents/Fitxers/m_industrial.pdf



Els treballs lliurats que no s'ajustin totalment als manuals, en qualsevol dels aspectes detallats, no es podran facturar i donaran lloc a l'exigència de responsabilitats.

Durant la vigència del contracte pot sorgir la necessitat de modificar els manuals per incorporació de nous pictogrames, nous senyals, canvis de normativa, noves àrees a senyalitzar, etc. El contractista mantindrà actualitzats els manuals en tot moment, i retornarà a Parcs i Jardins, I.M. la versió actualitzada en el termini d'una setmana des de la confirmació del canvi per Parcs i Jardins, I.M.

En qualsevol cas, durant l'últim trimestre dels dos anys de contracte, abans de la finalització del mateix, i en cas de produir-se la prorroga, durant l'últim trimestre, abans de la finalització de la mateixa, el contractista realitzarà una revisió completa dels manuals i realitzarà els canvis necessaris, previ acord amb Parcs i Jardins, I.M.

Per una altra banda, no es descarta que, durant la vigència del contracte, puguin sorgir necessitats d'altres elements de senyalització de formats similars, que entrarien dintre de senyalització, amb variacions en les mides, colors, materials i altres acabats que l'empresa tingui en catàleg.

En el moment de la licitació d'aquest expedient, s'està treballant en la incorporació del segell de Parcs i Jardins al Manual de Senyalització. L'empresa adjudicatària del contracte haurà d'aplicar el Manual de Senyalització vigent en moment de la producció.

Tot el que no estigui inclòs en el llistat anterior o en el catàleg que presenti l'empresa, queda exclòs d'aquest contracte.

Es valorarà com a criteri d'adjudicació el descompte ofert per l'empresa sobre els seus preus de catàleg.

1.3. Operativa de funcionament i coordinació del servei

- 1) Els detalls tècnics dels diferents elements han d'ajustar-se en tots els aspectes als Manuals Industrial i Gràfic de Parcs i Jardins.
- 2) La fabricació, reposició i col·locació dels senyals seran confirmats pel departament de Projectes i Manteniment de la Direcció de Serveis Tècnics i Planificació de Parcs i Jardins de Barcelona, I. M. en el moment en què es formalitzi cadascuna de les comandes, on indicarà característiques, quantitats, terminis de lliurament i lloc.
- 3) Els continguts dels diferents elements els proporcionarà Parcs i Jardins de Barcelona, I.M. Els continguts de totes les plaques que prepari el contractista seran revisats pel tècnic/a responsable del projecte, qui aprovarà els originals. Totes les plaques que no hagin passat per aquest procés poden fer-se repetir si el tècnic/a responsable ho considera necessari a causa d'incorreccions en el contingut, així com aquelles que presentin defectes d'instal·lació i/o fabricació.
- 4) L'empresa presentarà un pressupost per a cada comanda realitzada, a efectes de control de preus i de la despesa del contracte.
- 5) El subministrament i/o la instal·lació es consideraran acabats amb la inspecció efectuada pel personal tècnic responsable del projecte.
- 6) Un cop recepcionat el material, es comprovarà que els articles subministrats coincideixen amb la petició realitzada i que no presenten defectes de fabricació o desperfectes. En el cas que hi hagi alguna incidència, i un article presenti defectes de fabricació o desperfectes, o quan no es lliuri el material demanat, Parcs i Jardins, I.M. podrà exigir-ne la devolució, substitució i/o subministrament del material correcte, i l'adjudicatària està obligada a reposar-lo en un termini màxim de 48 hores a comptar des de la notificació del desperfecte o error. Aquesta notificació s'haurà de realitzar mitjançant email. En cas que s'hagués fet un encàrrec urgent, el termini de reposició serà de 24 hores, i s'aplicarà el preu ordinari.
- 7) El contractista haurà de presentar mensualment la relació de treballs realitzats, així com els arxius digitals amb la corresponent signatura electrònica amb el recull de documents i fotografies que confirmen la seva execució. El lliurament d'aquesta documentació serà necessària per al pagament de les factures.
- 8) El transport i distribució així com el lliurament i instal·lació del material, anirà a càrrec de l'adjudicatari.



- 9) L'empresa adjudicatària designarà un referent per a la supervisió i seguiment del contracte. Aquest referent serà l'interlocutor amb Parcs i Jardins, I. M.

1.4. Garantia del producte

El licitador ha de garantir que la producció o reparació i instal·lació dels senyals es farà en les òptimes condicions, per tal d'obtenir un producte final en perfectes condicions. Tanmateix, s'haurà de respectar el temps d'assecat i fixació perquè el producte no perdi consistència.

Tots els elements objecte d'aquest contracte tindran una garantia (inclosa la cobertura de defecte d'origen) mínima de dos anys (24 mesos), o superior si l'empresa l'ha ampliadada en la seva oferta, a comptar des del moment en que tot sigui lliurat, posat en funcionament i verificat.

Durant el període de garantia, tota reparació serà a càrrec del contractista, quedant incloses la gestió, retirada i transport fins al corresponent servei tècnic oficial del fabricant per a la seva reparació, sense cap cost per a Parcs i Jardins, I.M.

El termini des de què es comunica al contractista la incidència i aquest inicia els tràmits i gestió per a procedir a la reparació no pot superar les 24 hores.

2. Pressupost de licitació

El preu màxim de sortida per a la contractació del subministrament del material abans esmentat serà de 699.994,26 € (IVA inclòs), corresponent a un pressupost net de 578.507,65 € i IVA 21 % de 121.486,61 €, per a un període de dos anys, d'acord amb el següent pressupost i les característiques descrites als apartats anteriors.

La quantia d'aquest contracte es determina en funció de preus unitaris i per diferent tipologia de treballs:

- Desmuntatge de senyalització: inclou els costos salarials i materials pel desplaçament del personal de l'empresa contractista fins al punt indicat per la persona responsable de Parcs i Jardins I.M. (inclosa anada i tornada), el desmuntatge de senyal existent i la gestió de residus.
- Disseny: inclou els costos salarials de l'oficial de disseny, la recepció de peticions concretes per la creació de noves senyals o adaptació d'algun dels models inclosos al Manual de Senyalització d'Espais Verds, el disseny de la senyal i les correccions necessàries fins que el personal de Parcs i Jardins I.M. validi el disseny.
- Fabricació: inclou els costos per a la fabricació de senyals completes o les peces necessàries, segons el recull de preus unitaris.
- Col·locació: inclou els costos salarials i materials, el transport fins a la ubicació indicada i la instal·lació de les senyals completes i/o les peces necessàries (inclosa anada i tornada).

Els preus unitaris de sortida per cadascun dels articles tindran caràcter de màxims i podran ser millorats a la baixa per les empreses licitadores, les quals presentaran en la seva oferta un preu total del contracte que suposarà un % de baixa homogeni sobre els preus unitaris.

Cal tenir present que la volumetria indicada no té caràcter contractual, s'incorpora com a previsió de consum a efectes de ponderar els diferents preus unitaris de cada article.

Juntament amb l'oferta, l'empresa presentarà el seu catàleg de productes amb preus en vigor, amb tots els formats disponibles de la mateixa naturalesa que els enunciats en aquest plec.

Previsió de productes i quantitats

Tipus de senyal	Tipologia de treball	Descripció	Preu /unitat	Quantitat	Import
-----------------	----------------------	------------	--------------	-----------	--------



	Desmuntatge	Desmuntatge de senyal de qualsevol tipus amb demolició de dau de formigó. Inclou reposició paviment	41,28 €	7	288,96 €
	Desmuntatge	Desmuntatge de senyal de qualsevol tipus sense demolició de dau de formigó. Inclou reposició paviment	37,29 €	2	74,58 €
	Desmuntatge	Retirada de senyal de qualsevol tipus instal·lada sobre paret o tanca	68,31 €	20	1.366,20 €
01F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 01F en dau de formigó	253,10 €	7	1.771,70 €
01F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 01F	166,43 €	520	86.543,60 €
01F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 01F en paviment dur	268,21 €	7	1.877,47 €
01F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 01F	299,29 €	14	4.190,06 €
01F	Fabricació	Fabricació de senyal 01F	799,39 €	14	11.191,46 €
01F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 01F	303,28 €	500	151.640,00 €
01F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 01F	162,97 €	20	3.259,40 €
02F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 02F	105,74 €	14	1.480,36 €
02F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 02F en dau de formigó	160,10 €	2	320,20 €
02F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 02F en paviment dur	156,35 €	6	938,10 €
02F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 02F	188,53 €	8	1.508,24 €
02F	Fabricació	Fabricació de senyal 02F	623,29 €	8	4.986,32 €
02F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 02F	199,19 €	12	2.390,28 €
02F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 02F	125,52 €	2	251,04 €
03F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 03F en dau de formigó	139,81 €	2	279,62 €
03F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 03F	112,88 €	4	451,52 €
03F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 03F en paviment dur	196,52 €	1	196,52 €
03F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 03F	173,87 €	4	695,48 €
03F	Fabricació	Fabricació de senyal 03F	1.021,04 €	3	3.063,12 €
03F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 03F	117,26 €	4	469,04 €
04B	Fabricació	Fabricació de senyal 04B	36,91 €	2	73,82 €
04B	col·locació	Col·locació de senyal tipus 04B en paret o tanca	77,00 €	2	154,00 €
04F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 04F en dau de formigó	122,94 €	5	614,70 €



04F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 04F	66,29 €	12	795,48 €
04F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 04F en paviment dur	131,13 €	5	655,65 €
04F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 04F	136,45 €	10	1.364,50 €
04F	Fabricació	Fabricació de senyal 04F	216,65 €	10	2.166,50 €
04F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 04F	55,12 €	10	551,20 €
04F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 04F	28,23 €	2	56,46 €
04M	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 04M	25,23 €	4	100,92 €
04M	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 04M en dau de formigó	182,91 €	2	365,82 €
04M	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 04M en paviment dur	131,13 €	2	262,26 €
04M	Fabricació	Fabricació de senyal 04M	216,65 €	4	866,60 €
04M	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 04M	49,68 €	2	99,36 €
04M	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 04M	56,44 €	2	112,88 €
04P	Col·locació	Col·locació de plafó de reposició a senyal 04P	56,77 €	4	227,08 €
04P	col·locació	Col·locació de senyal tipus 04P en paret o tanca	77,00 €	10	770,00 €
04P	Fabricació	Fabricació de senyal 04P	87,13 €	10	871,30 €
04P	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 04P	56,44 €	2	112,88 €
04P	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 04P	56,95 €	2	113,90 €
05F	Col·locació	Col·locació de conjunt de senyal tipus 05F en dau de formigó	160,10 €	8	1.280,80 €
05F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 05F	115,26 €	19	2.189,94 €
05F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 05F en paviment dur	176,58 €	2	353,16 €
05F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 05F	188,53 €	10	1.885,30 €
05F	Fabricació	Fabricació de senyal 05F	706,88 €	10	7.068,80 €
05F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 05F	144,49 €	17	2.456,33 €
05F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 05F	101,53 €	2	203,06 €
06F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 06F	66,29 €	1040	68.941,60 €
06F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 06F en dau de formigó	105,09 €	8	840,72 €
06F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 06F en paviment dur	99,00 €	2	198,00 €
06F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 06F	136,45 €	10	1.364,50 €



06F	Fabricació	Fabricació de senyal 06F	262,34 €	10	2.623,40 €
06F	fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 06F	87,06 €	990	86.189,40 €
06F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 06F	42,96 €	50	2.148,00 €
06P	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 06P	56,77 €	75	4.257,75 €
06P	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 06P en paret	77,00 €	48	3.696,00 €
06P	Fabricació	Fabricació de senyal 06P	209,75 €	48	10.068,00 €
06P	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 06P	63,01 €	73	4.599,73 €
06P	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 06P	56,44 €	2	112,88 €
08F	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 08F	66,29 €	4	265,16 €
08F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 08F en dau de formigó	126,41 €	40	5.056,40 €
08F	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 08F en paviment dur	108,47 €	70	7.592,90 €
08F	Fabricació	Fabricació de pedra embellidora 08F	136,45 €	110	15.009,50 €
08F	Fabricació	Fabricació de senyal 08F	244,88 €	110	26.936,80 €
08F	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 08F	80,28 €	2	160,56 €
08F	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 08F	28,62 €	2	57,24 €
08P	Col·locació	Col·locació de plafons de reposició a senyal 08P	56,77 €	4	227,08 €
08P	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 08P en paret	77,00 €	45	3.465,00 €
08P	Fabricació	Fabricació de senyal 08P	177,76 €	45	7.999,20 €
08P	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 08P	68,34 €	2	136,68 €
08P	Fabricació	Plafó posterior de reposició per senyals 08P	42,83 €	2	85,66 €
Braille	Col·locació	Col·locació de mapa Braille	207,75 €	2	415,50 €
Braille	Fabricació	Fabricació de mapa Braille	1.478,78 €	2	2.957,56 €
09A	Col·locació	Col·locació de senyal tipus 09A	108,47 €	2	216,94 €
09A	Fabricació	Fabricació de senyal 09A	93,53 €	2	187,06 €
09A	Fabricació	Plafó anterior de reposició per senyals 09A	74,47 €	2	148,94 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 01F	112,66 €	2	225,32 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 02F	99,14 €	2	198,28 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 03F	110,40 €	2	220,80 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 04F	9,01 €	2	18,02 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 05F	94,63 €	2	189,26 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 06F	11,27 €	2	22,54 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 07F	6,76 €	2	13,52 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 08F	11,27 €	2	22,54 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 04P	9,01 €	2	18,02 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 06P	11,27 €	2	22,54 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 07P	6,76 €	2	13,52 €



	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 08P	11,27 €	2	22,54 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 04M	9,01 €	2	18,02 €
	Disseny	Disseny i maquetació mapa braille	185,65 €	2	371,30 €
	Disseny	Disseny i maquetació senyal tipus 09A	11,27 €	2	22,54 €
	Disseny	Disseny i maquetació Rectangle alumini de 600x400 mm	11,27 €	2	22,54 €
	Disseny	Disseny i maquetació Xapa plana alu. 115x250x2mm BTP	9,69 €	2	19,38 €
	Disseny	Disseny, modificació i adequació manual	123,91 €	2	247,82 €
	Fabricació	Suport acer galvanitzat de 60 x 2 mm de 3 mm	53,91 €	82	4.420,62 €
	Fabricació	Abraçadora alumini de 60 mm inclosa cargolera	4,02 €	164	659,28 €
	Fabricació	Rectangle gama Eco alumini de 600 x 400 mm, 4 rails, vinil tallat i retolat	40,94 €	82	3.357,08 €
	Col·locació	Instal·lació conjunt vertical suport de 60 x 2 acer	89,02 €	82	7.299,64 €
	Fabricació	Xapa plana alu. 115x250x2mm BTP impr+antigft NO RFT, dors natural 4 forats	59,20 €	2	118,40 €
			Import		578.507,65 €
			IVA 21%		121.486,61 €
			Import total IVA inclòs		699.994,26 €

Nota: Tots els preus unitaris de col·locació inclouen el transport pel lliurament de cada comanda dintre de la ciutat de Barcelona o l'àrea metropolitana.

Parcs i Jardins, I.M. no resta obligat a exhaurir l'esmentat import en atenció a què les factures o les certificacions, si escau, un cop finalitzat el contracte, podrien ascendir a una quantitat inferior a la inicialment prevista.

Parcs i Jardins té prevista la modificació d'una part significativa de la senyalització dels parcs i jardins durant l'exercici 2023 pel que la distribució prevista de la despesa és la següent:

Any	Import net (Iva no inclòs)
2023	440.712,82
2024	103.346,12
2025	34.448,71
TOTAL	578.507,65

En el cas de que s'exercís l'opció de pròrroga no es preveu aquesta substitució pel que la distribució seria la següent:

Any	Import net (sense Iva)
-----	------------------------



2025	68.897,41
2026	103.346,12
2027	34.448,71
TOTAL	206.692,24

3. Lloc de realització de la prestació i/o condicions de lliurament del subministrament

3.1. Lloc de realització de la prestació

La producció dels productes objecte del contracte es realitzarà a les dependències de l'empresa adjudicatària. La col·locació, reposició i reparació dels productes encarregats s'efectuarà a les adreces facilitades per l'àmbit de gestió del contracte.

Els llocs de lliurament seran comunicats amb suficient antelació des del departament de Projectes i Manteniment de Parcs i Jardins, IM.

Termini de lliurament

Les dates de lliurament seran confirmades per Parcs i Jardins, I.M. en el moment en què es formalitzi cadascuna de les comandes.

Els terminis de subministrament es determinaran en la comanda i podran establir-se entre 5 i 15 dies naturals. Excepcionalment es podran establir terminis superiors en funció de les necessitats i casuístiques que es generin i a criteri de PIJIM, quedant indicat el termini màxim en la petició de comanda.

Els endarreriments s'establiran en funció del termini que s'indiqui a la comanda.

Els terminis indicats en dies, seran a comptar des del dia següent a la data de la comanda realitzada per Parcs i Jardins, I.M. que s'haurà de realitzar per escrit (via correu electrònic).

Els terminis indicats a la comanda es respectaran per a cadascuna de les comandes realitzades, independentment del volum demanat. No es podran agrupar comandes sense acceptació i confirmació de Parcs i Jardins, I.M.

Per tant, no hi haurà restriccions en quant al volum de les comandes. Les empreses hauran de disposar d'uns mitjans de transport i de logística d'emmagatzematge d'estoc, així com uns mitjans humans i tècnics de distribució (propis o contractats externament), per fer el lliurament dels articles a totes les adreces i unitats.

En cas que, per raons justificades, no fos possible lliurar la comanda dins el termini establert, l'empresa adjudicatària s'haurà de comunicar amb el peticionari o responsable del contracte, amb esment del motiu i la data prevista de lliurament i aquest podrà optar per l'anul·lació o manteniment de la comanda.

4. Comunicació amb l'empresa

L'empresa nomenarà una persona responsable per a la gestió del contracte i es posarà a disposició una comunicació per a l'atenció al client, que ha d'estar disponible de dilluns a divendres, de 9.00 a 19.00 hores. La resposta a la consulta ha de realitzar-se en un termini màxim de 24 hores laborables. Per a cada un d'aquests responsables, caldrà identificar: nom, telèfon fix, telèfon mòbil (si escau) i adreça de correu electrònic.

5. Inici de les prestacions i termini d'execució



El contracte s'iniciarà en la data que es fixi com a inici en el document de formalització del contracte i tindrà una durada de dos anys.

Si el pressupost s'esgota abans dels dos anys de termini d'execució del contracte, la data de finalització del mateix serà la data d'esgotament del pressupost.

La vigència del present contracte podrà prorrogar-se per mensualitats o anualment fins a un màxim de 24 mesos, sense superar, en cap cas, la durada inicial del contracte. El contractista estarà obligat a acceptar la pròrroga, sempre que es comuniqui amb dos mesos d'antelació a la finalització del contracte original o pròrroga.

6. Obligacions del contractista

L'empresa contractista assumeix les obligacions següents:

- a) L'empresa adjudicatària es compromet a no fer servir els continguts lliurats per Parcs i Jardins, I.M., per a la impressió per altres finalitats que les especificades en aquest contracte.
- b) L'empresa adjudicatària no podrà incloure la seva marca o logotip en cap lloc del producte objecte d'aquest contracte.
- c) Quan així sigui requerit, caldrà que l'empresa adjudicatària presenti una maqueta, en el termini de 7 dies naturals, que necessitarà el vistiplau de la persona de Parcs i Jardins, I.M., responsable de l'encàrrec. Els costos derivats d'aquestes proves d'impressió aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- d) Facilitar la informació i documentació requerida per les persones responsables del contracte i del departament o entitat contractant per acreditar el compliment tant de les condicions d'execució recollides en aquest plec, com dels compromisos adquirits per mitjà de les declaracions responsables presentades en el procés de licitació.
- e) Proporcionar la informació que se'ls hi requereixi pel correcte seguiment i control de l'execució del contracte.
- f) Garantir la disponibilitat efectiva dels mitjans materials i humans necessaris per garantir el correcte subministrament.
 - Nomenar un/a responsable del contracte, que actuarà com a interlocutora amb el responsable del departament o entitat. S'haurà de facilitar a aquest últim les seves dades de contacte (nom i cognoms, telèfons fixos i mòbils i correu electrònic).
- g) Garantir la disponibilitat efectiva de l'interlocutor i/o responsable del contracte (com a representant de l'empresa amb capacitat de decisió sobre el contracte) designat per l'empresa contractista quan se citi a aquesta per a realitzar reunions de seguiment o a les de resolució d'incidències.
- h) Respectar les marques i qualitats ofertades durant el termini d'execució del contracte. Al llarg de la seva vigència, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar a l'adjudicatari, en qualsevol moment, la presentació de les fitxes tècniques/certificats/comandes amb les característiques de qualsevol dels articles, que hauran de lliurar-se en un termini de 48 hores.
- i) L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de lliurar i instal·lar el material corresponent a la comanda al/s lloc/s indicats prèviament per la persona de l' i/o Parcs i Jardins, I.M., responsable de l'encàrrec. Els lliuraments es faran a Barcelona o a l'àrea metropolitana.
- j) Les despeses d'emmagatzematge, manipulació, transport i lliurament dels articles objecte de subministrament al lloc encomanat aniran a compte del contractista, i no podrà facturar cap sobrecost addicional per aquests conceptes a Parcs i Jardins, I.M.
- k) Mantenir els manuals actualitzats davant possibles canvis: incorporació de nous pictogrames, nous senyals, canvis de normativa, noves àrees a senyalitzar, etc. i retornar a Parcs i Jardins, I.M. la versió actualitzada en el termini d'una setmana des de la confirmació del canvi per Parcs i Jardins, I.M.

Durant l'últim trimestre del contracte, i abans de la finalització del mateix, i en cas de produir-se la pròrroga, durant l'últim trimestre, abans de la finalització de la mateixa, el contractista realitzarà una revisió completa dels manuals i realitzarà els canvis necessaris, previ acord amb Parcs i Jardins, I.M.



- l) Entregar un inventari de les senyals instal·lades en que s'especifiqui model, imatge, ubicació en coordenades ETRS89 i data de la instal·lació. Aquest inventari s'actualitzarà semestralment i s'entregarà en format “.gpkg” amb les imatges associades.
- m) Gestionar els residus tant de la retirada de senyals com els generats durant la col·locació d'acord amb les prescripcions legals vigents, prioritzant la reutilització i el reciclatge per sobre d'altres formes de gestió. Parcs i Jardins, I.M. es reserva la possibilitat de demanar els certificats de gestió d'aquests residus com a part de les tasques de seguiment del contracte.

7. Responsabilitats

L'empresa adjudicatària haurà d'observar els drets de propietat intel·lectual i de copyright que es puguin derivar dels treballs que són objecte d'aquesta licitació i que siguin de propietat exclusiva de Parcs i Jardins, I. M.

L'empresa estarà obligada a lliurar i instal·lar els productes demanats, d'acord amb els requeriments d'embalatge, termini i preu establerts al contracte, i amb compliment estricte de les especificacions requerides en el present plec, així com les presentades a la seva oferta.

Barcelona, a data de la signatura electrònica

El cap del departament de Projectes i Manteniments
de Parcs i Jardins de Barcelona, IM



**Ajuntament
de Barcelona**

Juan Antonio Navarro
Alorda - DNI
(AUT)
2022.11.11 09:33:01
+01'00'

Juan Antonio Navarro Alorda