

**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE D'OBRES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ SEGREGAT 11 DE L'ÀMBIT DEL CARRER PALOMAR I VIALS INTERIORS DEL PASSEIG MARTA MATA, 7-9 I ENTORN 6B DEL PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ DE LES CASERNES DE SANT ANDREU (FASE 1), AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

**Contracte reservat:** NO

**Lots:** NO

**Codi CPV:** 45211360-0 "Trabajos de construcción de desarrollo urbano"

**Signat digitalment,**

---

Lluís Lamich Arocas  
Director de Serveis de Projectes i Obres

## **ÍNDIX**

<b>1. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Objecte, prestació concreta que es vol contractar i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Divisió en lots .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC) .....</b>	<b>4</b>
<b>5. Procediment d'adjudicació .....</b>	<b>8</b>
<b>6. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar .....</b>	<b>11</b>
<b>7. Termini d'execució .....</b>	<b>16</b>
<b>8. Condicions especials d'execució .....</b>	<b>17</b>
<b>9. Pagament del preu .....</b>	<b>20</b>
<b>10. Modificacions del contracte .....</b>	<b>22</b>
<b>11. Revisió de preus .....</b>	<b>22</b>
<b>12. Subcontractació .....</b>	<b>22</b>
<b>13. Cessió del contracte .....</b>	<b>23</b>
<b>14. Termini de garantia .....</b>	<b>23</b>
<b>15. Recepció de les obres .....</b>	<b>23</b>
<b>16. Documentació que s'adjunta .....</b>	<b>23</b>
<b>17. Proposta .....</b>	<b>23</b>

### **1.Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida**

La Comissió de Govern de data 20 de gener de 2010, va aprovar definitivament el projecte executiu refós d'urbanització de les Casernes de Sant Andreu per un import de 22.790.776,82 € IVA exclòs.

El projecte executiu era necessari per definir en primer lloc les càrregues de la urbanització de forma exacta així com les rasants i totes les infraestructures de serveis de l'àmbit de les dues illes de les Casernes de Sant Andreu. Amb aquest projecte executiu s'ha pogut concedir llicències d'edificació als edificis de l'àmbit, alguns del quals ja han finalitzat, altres es troben en fase de construcció i finalment es concedirà a tots aquells que encara tenen pendent la sol·licitud de llicència.

La urbanització s'ha anat desenvolupant per fases a l'entorn dels edificis a mida que aquests anaven finalitzant i per aquest motiu ha estat necessari segregat àmbits del projecte d'urbanització- que no han modificat el projecte refós d'urbanització, només han segregat una part- a l'entorn de dites edificacions, edificacions que necessitaven urbanització per poder ser lliurades als seus ocupants.

En aquest moment, finalitzades les obres del carrer Antoni Santuburcio, només resta per urbanitzar el carrer Palomar des de Gran de Sant Andreu fins a Fernando Pessoa , així com els vials interiors del Passeig Marta Mata , 7-9 i entorn 6b.

Actualment es troba finalitzat el parc Antoni Santuburcio, i el seu entorn als carrers Torres i Bages, Passeig Santa Coloma i Gran de Sant Andreu, Per tal de finalitzar les obres en aquesta illa caldria treure a licitació les obres de carrer Palomar entre Gran de Sant Andreu i Torres i Bages. En aquest àmbit queden per edificar les parcel·les del carrer Palomar i Victor Colomer. Amb aquestes obres, corresponents a la Fase 1 edl Projecte d'Urbanització Segregat 11 del carrer Palomar de els serveis i accessibilitat quedarien garantits per als futurs edificis.

L'objecte de la present licitació són les **OBRES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ SEGREGAT 11 DE L'ÀMBIT DEL CARRER PALOMAR I VIALS INTERIORS DEL PASSEIG MARTA MATA, 7-9 I ENTORN 6B DEL PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ DE LES CASERNES DE SANT ANDREU. FASE 1**

En l'objecte del contracte s'incorporen les mesures de contractació pública sostenibles següents:

- El pagament directe del preu a les empreses subcontractades
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades
- Pla d'igualtat o mesures d'igualtat
- Comunicació inclusiva
- Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe
- Conciliació responsable del temps laboral, familiar i personal
- Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa
- Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual
- Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social
- Compliment dels requisits en matèria ambiental

## 2. Objecte, prestació concreta que es vol contractar i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades

Considerant que la millor solució consisteix en la contractació de les **OBRES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ SEGREGAT 11 DE L'ÀMBIT DEL CARRER PALOMAR I VIALS INTERIORS DEL PASSEIG MARTA MATA, 7-9 I ENTORN 6B DEL PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ DE LES CASERNES DE SANT ANDREU. FASE 1**

Aquest contracte d'obres, s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord al que s'estableix a l'article 156 , de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

Les millores ofertes pels licitadors en aquests aspectes tenen la consideració de condicions especials d'execució.

El responsable i interlocutor del contracte és el Sr. Lluís Lamich Arocas, Director de Serveis de Projectes i Obres. Telèfon 932914600, adreça: C/ Bolívia 250, 2ª planta, Barcelona.

En tant el codi, nom de l'actuació i codi del projecte del contracte són els següents:

UA	NOM	CODI PROJECTE D'OBRA	CODI DEP. PROJECTES I OBRES
ACT-000525	CASERNES DE SANT ANDREU (CONVENI)	G94.SMU-PAU2F2.S11_PALOMAR	G94.SMU-PAU2F2.S11_PALOMAR

## 3. Divisió en lots

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució conjunta dels treballs que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscabar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

## 4. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat és de 3.696.272,00 € que es desglossa en:

Pressupost net: TRES MILIONS CINQUANTA-QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS (3.054.770,25 €)

Impost Valor Afegit (IVA), al tipus 21%: SIS-CENTS QUARANTA-UN MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS (641.501,75 €)

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	2.034.179,26 €
Seguretat i Salut	31.362,97 €
Control de Qualitat	30.473,90 €
PA a justificar	471.017,69 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.567.033,82 €</b>
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	333.714,40 €
Benefici industrial	154.022,03 €
<b>TOTAL</b>	<b>487.736,43 €</b>
<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes). Pressupost net.</b>	<b>3.054.770,25 €</b>

El valor estimat del contracte (VEC) que es considera amb els preus de mercat és de 3.360.247,28 €, sense incloure l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) i

Aquest valor s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'obra i, en el seu cas, del valor total estimat dels subministraments necessaris per a la seva execució que hagin estat posats a disposició del contractista per l'òrgan de contractació i de les modificacions amb increment del cost econòmic que s'hagin previst en el present plec.

ANY	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE altres conceptes	VE modificacions amb increment del cost econòmic	SUMA
1	3.054.770,25 €		305.477,03 €		3.360.247,28 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.054.770,25 €</b>		<b>305.477,03 €</b>		<b>3.360.247,28 €</b>

També s'inclourà en el VEC l'excés d'amidaments, entenent com a tal la variació que durant l'execució de l'obra es produeix exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en els amidaments del projecte, fins el màxim del 10% de l'import del pressupost del contracte, IVA exclòs.

Quadre desglossament econòmic:

	LICITACIÓ	OFERTA	BAIXA (%)
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (A)	2.034.179,26 € (a)	(b)	1-(b/a)
SEGURETAT I SALUT (B)	31.362,97 €	31.362,97 €	0
CONTROL DE QUALITAT (C)	30.473,90 €	30.473,90 €	0
PA A JUSTIFICAR (*) (D)	471.017,69 €	471.017,69 €	0
<b>TOTAL<sub>1</sub> (A)+(B)+(C)+(D)</b>	<b>2.567.033,82 € (c)</b>	(d)	
GASTOS GENERALS (13%) s/total (E)	333.714,40 €		
BENEFICI INDUSTRIAL (6%) s/total (F)	154.022,03 €		
<b>TOTAL<sub>2</sub> (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)</b>	<b>3.054.770,25 €</b>		
I.V.A. (21%) s/total <sub>2</sub> (G)	641.501,75 €		
<b>TOTAL (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)</b>	<b>3.696.272,00 € (g)</b>	(h)	1-(h/g)

**(\*) partides alçades a justificar:**

**PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR LLUR IMPORT NO POT SER MODIFICAT**  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL SEGREGAT 11 DE L'ÀMBIT DEL CARRER PALOMAR I VIALS INTERIORS DEL PASSEIG MARTA MATA, 7-9 I**  
**ENTORN 6B. DEL PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ DE LES CASERNES DE SANT ANDREU**

XPA001	PA	Partida alçada a justificar per als treballs relacionats amb el control arqueològic dels treballs d'excavació durant l'execució de les obres en l'àmbit de la fase 01, inclosa la corresponent memòria preceptiva, segons especificacions del servei d'arqueologia de L'Ajuntament de Barcelona			
XPAARQ1	PA	Partida alçada a justificar per a l'excavació i treballs de documentació de les restes arqueològiques de la FASE 1 (a activar només si apareixen restes)	15.680,00	1,000	15.680,00
XPAIBT05	P.A.	Partida alçada a justificar en obra per a la realització i la tramitació de permisos municipals a causa del desplaçament del parquímetre existent	109.432,00	1,000	109.432,00
XPAMOB2	P.A.	Partida alçada a justificar en obra per a la col·locació de nou tòtem de parada de bus. Inclòs fonamentació, estructura, instal·lacions, connexions i acabats.	500,00	2,000	1.000,00
XPAIMDP1	PA	Partida alçada a justificar en obra pel manteniment de la jardineria i de la xarxa de reg de l'obra de la Fase 01 que inclou l'execució de totes les tasques necessàries. Inclou el manteniment de l'arbrat de nova plantació amb l'esporga de formació si s'escau, el manteniment de l'arbrat. Implica que hi haurà una revisió mensual (sistema de reg, retirada d'herbes adventícies, programació del reg, retirada de flor seca, control de malalties i plagues). Aquesta revisió s'intensificarà els mesos de primavera, estiu i tardor a raó del nombre de visites indicades en el calendari descrit en l'annex. Inclou informe mínim de tasques per cada dia d'actuació.	6.500,00	1,000	6.500,00
XPAIDP01	PA	Partida alçada a justificar per a la realització de reg manual de la vegetació de l'àmbit Fase 01, a causa del tall de subministrament en la xarxa causada per les obres	21.594,89	1,000	21.594,89
XPAIEN04	pa	Partida alçada a justificar en obra per a l'execució d'enllumenat provisional durant l'execució de les obres	3.500,00	1,000	3.500,00
EGPADP02	Pa	Partida alçada a justificar en obra per a la legalització de línia d'enllumenat o d'ampliació de línia d'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. Durant l'execució de les obres, en cas de ser necessari, s'haurà de contemplar l'alimentació del wi-fi, del programador de reg i de les altres instal·lacions.	1.900,00	1,000	1.900,00
XPAIDP05	pa	Partida alçada a justificar en obra per a la connexió a la xarxa d'enllumenat existent i, en cas necessari, l'adequació de l'enllumenat existent a l'entorn de l'àmbit d'actuació a acordar amb la DF.	560,00	2,000	1.120,00
XPAIDP03	pa	Partida alçada a justificar en obra per a la resolució de possibles incidències trobades en la xarxa d'enllumenat en la verificació inicial feta pel mantenidor, així com les posteriors verificacions de la seva resolució.	567,50	1,000	567,50
XPAISDP01	pa	Partida alçada a justificar per a legalització de quadres de reguladors semafòrics fins a 32 grups, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxa d'enllumenat, així com la resta d'actuacions necessàries per a garantir un correcte procés de legalització. Subtram 3.	2.857,14	2,000	5.714,28
XPAUNDP1	pa	Partida alçada a justificar en obra per a la neteja i condicionament final de les obres	1.000,00	3,000	3.000,00
XPAISDP01	pa	Partida alçada a justificar per a legalització de quadres de reguladors semafòrics fins a 32 grups, incloent el projecte de legalització, tramitació, inspeccions i posada en marxa d'enllumenat, així com la resta d'actuacions necessàries per a garantir un correcte procés de legalització. Subtram 3.	1.500,00	2,000	3.000,00
XPA-RSU1	PA	Partida alçada a justificar corresponen a l'obra mecànica de la nova xarxa de RRSU de la FASE 1	1.000,00	1,000	1.000,00
XPAIIM01	pa	Partida alçada a justificar per a la reposició de l'obra mecànica de la xarxa de fibra òptica municipal (IM) en l'àmbit de la Fase 01.	121.127,87	1,000	121.127,87
XPAIEDP01	PA	Partida alçada a justificar per a l'estintolament de les instal·lacions existents durant el procés de construcció de l'obra.	22.000,00	1,000	22.000,00
XPAISMT01	PA	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia redistribució, per la seva intervenció de treballs d'adequació de la instal·lació existents de mitja tensió prevista en l'àmbit de la Fase 01 del projecte.	2.857,14	1,000	2.857,14
			8.500,00	1,000	8.500,00

XPAIEDP11	pa	Partida alçada a justificar per a assaig de cable subterrani de MT nou, 1 circuit, amb laboratori mòbil de descàrregues parcials.	851,17	2,000	1.702,34
XPAIEDP02	pa	Partida alçada a justificar per a la realització, legalització i visat del projecte de mitja tensió per a un centre de transformació i línia subterrània de mitja tensió corresponent, amb una longitud no superior a 150 metres. Inclou la preparació de tota la documentació tècnica, els certificats dels assaigs i proves realitzades al centre de transformació. S'inclouen les taxes de visat i la tramitació de l'expedient amb Endesa.	2.916,67	1,000	2.916,67
XPAIEDP05	pa	Partida alçada a justificar per a la sol·licitud i tramitació de permisos municipals per a l'obertura de cala de descàrrega de MT o BT en via pública. No inclou taxes i/o avals per a l'obtenció del permís.	640,00	1,000	640,00
XPAIEDP03	pa	Partida alçada a justificar destinada a la direcció d'obra d'una ampliació d'una instal·lació de mitja tensió en un edifici nou. Inclou la inspecció a obra del desenvolupament de la instal·lació, l'aclariment de dubtes o normativa per garantir la correcta execució per part de l'empresa adjudicatària. S'estima una previsió de 5 visites d'obra; en cas que se'n requereixin més, aquestes es valoraran a part en una nova oferta.	1.625,00	1,000	1.625,00
XPAISBT01	PA	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia edistribució, per la seva intervenció de treballs d'adequació de la instal·lació existents de baixa tensió prevista en la fase 01 del projecte.	2.000,00	1,000	2.000,00
XPAIEDP05	pa	Partida alçada a justificar per a la sol·licitud i tramitació de permisos municipals per a l'obertura de cala de descàrrega de MT o BT en via pública. No inclou taxes i/o avals per a l'obtenció del permís.	640,00	1,000	640,00
XPAIEDP13	p.a	Partida alçada a justificar per a la Direcció de les obres i replanteigs per a la correcta execució dels treballs. Inclou reunions amb clients, reunions d'obra amb els diferents industrials, control dels elements de seguretat i seguiment del projecte aprovat.	1.350,00	1,000	1.350,00
XPAIEDP31	p.a	Partida alçada a justificar per a la tramitació de permisos municipals davant l'entitat corresponent (no inclou taxes, avals i/o garanties).	1.950,00	1,000	1.950,00
XPAIEDP10	p.a	Partida alçada a justificar per a la redacció, legalització i visat del projecte de BT per a una línia subterrània de baixa tensió corresponent, no superior a 150 metres de longitud, incloent-hi la preparació de tota la documentació tècnica, certificats d'assajos i proves realitzades. Inclou les taxes de visat i la tramitació de l'expedient amb Endesa.	1.700,00	1,000	1.700,00
XPAISBT04	PA	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia edistribució, per nova escomesa elèctrica per al quadre del bicing prevista en el projecte.	2.000,00	1,000	2.000,00
XPAISBT03	PA	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia edistribució, per nova escomesa elèctrica per regulador semàforic prevista en el projecte.	2.000,00	2,000	4.000,00
XPAISBT05	PA	Partida alçada a justificar contra factura de la companyia edistribució, per nova escomesa elèctrica per a la connexió de la parada de bus de carrer Palomar	2.000,00	1,000	2.000,00
XPAVIMP1	p.a	Partida alçada a justificar en obra per donar compliment als requeriments dels responsables d'espai públic en fase d'obra de l'àmbit Fase 01	120.000,00	1,000	120.000,00
			<b>TOTAL</b>		<b>471.017,69 €</b>
XPAQC0001	Pa	Partida alçada a justificar per la realització del pla de control de qualitat de la Fase 01	30.473,90	1,000	30.473,90
			<b>TOTAL CONTROL QUALITAT</b>		<b>30.473,90 €</b>
XPAUSIS1	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut en obra de la Fase 01.	31.362,97	1,000	31.362,97
			<b>TOTAL SEGURETAT I SALUT</b>		<b>31.362,97 €</b>
<b>TOTAL PARTIDES ALÇADES</b>					<b>532.854,56 €</b>

## 5. Procediment d'adjudicació

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert.

Estan capacitades per contractar les persones físiques o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar i que no es trobin en cap dels supòsits d'incapacitat o prohibicions de contractar determinats a la legislació vigent, tot d'acord amb les previsions dels articles 65 i 71 LCSP

Els licitadors hauran de comptar amb la solvència econòmica i tècnica que tot seguit s'especifica:

### **Classificació:**

Els licitadors o candidats, espanyols o estrangers d'Estat que no sigui membre de la Unió Europea, han de disposar de la classificació següent :

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA ACTUAL
G	6	4
A	1	3

Les empreses licitadores o candidates no espanyoles d'Estat membre de la Unió Europea han d'acreditar, pels mitjans establerts a la clàusula següent, que compleixen amb les condicions mínimes següents:

#### **A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:**

-El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior de 4.582.155,38 euros. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un any el requeriment podrà ser proporcional al període.

#### **B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL**

- L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims cinc anys en obres de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 2.138.339,18 euros. Les obres executades per una societat estrangera filial del contractista d'obres tenen la mateixa consideració que les directament executades pel mateix contractista, sempre que aquest últim en tingui el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada pel contractista sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeix com a experiència atribuïble al contractista l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquell en el capital social d'aquesta.

El criteri de correspondència entre les obres executades per l'empresa licitadora i les que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el RGCAP i, en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV. Es verificarà també que l'import mitjà del contracte sigui igual o inferior a la categoria de la classificació en el subgrup corresponent, tot d'acord amb l'article 92 LCSP.

D'altra banda, s'ha de garantir que el personal tècnic participant en el contracte, especialment les persones encarregades del control de qualitat i en matèria de medi ambient i d'energia, segons l'aprovació de la Instrucció per a l'aplicació de criteris ambientals en projectes d'obres, derivada del Decret d'Alcaldia sobre contractació Pública sostenible de 24 d'abril de 2017. tinguin els títols, acreditacions acadèmics o professionals i l'experiència mínims adequats per prestar el servei.

#### **ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I/O MATERIALS (art. 76.2 LCSP)**

Els licitadors o candidats han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte

els mitjans personals i/o materials següents:

Els licitadors o candidats han de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i/o materials següents:

- Delegat d'obra: amb una experiència mínima de 15 anys. Enginyer/a de Camins, Canals i Ports; Arquitecte/a o titulat/da competent\*.
- Cap d'obra: amb una experiència mínima de 10 anys. Enginyer/a de Camins, Canals i Ports; Arquitecte/a o titulat/da competent\*.
- Cap de Producció: experiència mínima 10 anys. Enginyer/a d'Obres Públiques; Arquitecte tècnic o titulat/da competent\*.
- Responsable de la Seguretat i Salut: amb formació competent en la matèria
- Responsable de medi ambient de l'obra: amb formació competent en la matèria
- Responsable de la Implantació de l'Obra al Domini Públic: amb formació competent en la matèria

\*Titulat/da competent\*: qualsevol titulació que habiliti pel desenvolupament de l'exercici de les funcions indicades. Les titulacions indicades es realitzen a títol merament indicatiu i no limitatiu. L'Institut Municipal d'Urbanisme (IMU), es reserva la possibilitat de sol·licitat que s'acrediti la condició de titulació habilitant en cas de dubte.

No obstant el que s'ha dit als apartats anteriors, no poden concórrer a la present licitació les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques relatives a aquest contracte o hagin assessorat o participat en alguna altra manera en la preparació del procediment de contractació si, aquesta participació, pogués provocar restriccions a la lliure concurrència, frau en la competència o suposar un tractament de privilegi en relació a la resta de les empreses licitadores.

### **Justificació dels criteris de solvència:**

Els criteris de solvència s'han establert per tal de garantir l'equilibri entre la màxima concurrència en la fase de licitació i la qualitat durant l'execució de l'obra per part de l'empresa que finalment resulti adjudicatària.

Solvència econòmica i financera: L'import mínim de 4.582.155,38 euros es considera adequat per garantir que la possible contractista compta amb els mitjans necessaris per fer front a l'execució de les obres que son objecte del contracte, i està dins dels límits establerts per la LCSP atès que no excedeix d'una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Per tant, aquest criteri està vinculat a l'objecte del contracte i es proporcional al mateix.

Solvència tècnica: S'estableix com a criteri de solvència tècnica el criteri de serveis realitzats durant els últims cinc anys, atès que permet garantir que l'empresa té experiència en les funcions que haurà de portar a terme i que son objecte del contracte. L'import que s'ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 5 anys en obres de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 2.138.339,18 euros, import que està dins dels límits establerts per el Reial Decret 773/2015 de 28 d'agost, que modifica diversos articles del Reglament General de Contractes, atès que es igual al 70% del valor estimat del contracte. Per tant, aquest criteri està vinculat a l'objecte del contracte i es proporcional al mateix i no perjudica la competitivitat ni restringeix injustificadament la concurrència de les empreses. En qualsevol cas, el licitadors disposen de la possibilitat d'acreditar la seva solvència amb la classificació empresarial prevista en aquest expedient.

**6. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar**

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica:

- Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor..... (Fins a 40 punts):

6.1 PLA D'OBRES - TERMINI JUSTIFICAT..... (fins a 8 punts):

Es puntuarà el contingut i grau del detall del Pla d'Obres proposat per l'empresa licitadora. S'hauran de respectar les activitats definides, sense possibilitat de modificar-les, s'admetrà la inclusió de totes aquelles subactivitats necessàries. Sense perjudici que en el moment de l'elaboració del Pla d'Obres contractual es desenvolupi el contingut de les activitats en les subactivitats que la Direcció d'Obra cregui necessàries.

Les duracions de cadascuna de les activitats i subactivitats definides en el Pla d'Obres del Projecte s'adaptaran a la previsió de cada ofertant, amb l'expressió clara dels rendiments esperats i equips i recursos associats a cada una d'aquestes activitats.

El Pla d'Obres presentat durà també la previsió mensual d'obra executada, a origen. Els valors s'expressaran en % respecte al PEM total de l'obra, i es valorarà la coherència amb el pla d'obres presentat.

El criteri de valoració serà el següent:

Activitats pla d'obres..... (fins a 3 punts)

Aspectes Valorats

Diagrama de Gantt  
Adequació programa a fases plantejades  
Descripció de lligams entre les diferents tasques  
Desenvolupament subactivitats  
Nº total activitats i subactivitats  
Anàlisi de folgances  
Anàlisi de camí crític  
Duració d'activitats..... (fins a 3 punts)

Aspectes Valorats

Justificació de rendiments i durada de les activitats mes significatives  
Assignació de maquinària  
Descripció composició d'equips  
Taula personal tècnic i encarregats  
Funcions del personal tècnic i encarregats

Previsió Mensual de Certificació ..... (fins a 2 punts)

Aspectes Valorats

Taula assignació pressupost  
Gràfica certificació mensual i acumulada  
Taula certificació per capítols  
Coherència de la previsió econòmica amb el pla d'obres

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 20 pàgines DIN4 del document digital numerades (paginades) format arial 12, però s'admetrà que el diagrama de Gantt i/o Pert es presentin en format més gran. Tot el que no quedi recollit en aquestes 20 primeres pàgines, no serà objecte de valoració.

No es valorarà cap reducció de termini proposat respecte a la planificació de Projecte.

6.2 CONEIXEMENT DE L'OBRA ..... (fins a 9 punts):

Per demostrar el seu coneixement del projecte, així com del procés d'execució de l'obra, l'empresa licitadora haurà de presentar un breu informe on faci una descripció, al seu judici, de quines son les actuacions que tenen major importància per a l'execució de l'obra. Haurà de fer una descripció de les mesures i/o gestions més importants i/o singulars que portarà a terme per resoldre tots els aspectes constructius així com les gestions necessàries.

El criteri de valoració serà el següent:

Es valoraran només els aspectes específics de l'obra objecte de la licitació, l'empresa licitadora proposarà el llistat d'aquests. No es valoraran aspectes no rellevants. Es ponderarà cada aspecte tractat en funció de la seva importància, singularitat i/o rellevància en l'obra objecte de la present licitació.

L'empresa licitadora que així demostrï un major coneixement de l'obra, quan a nombre d'aspectes rellevants, obtindrà la màxima puntuació i la resta proporcionalment.

Nombre d'aspectes ponderat..... (fins a 3 punts)

Cada aspecte/mesura/gestió específic de l'obra serà valorat en funció de la qualitat de l'informe. Igualment es ponderarà cada aspecte tractat en funció de la seva importància, singularitat i/o rellevància en l'obra objecte de la present licitació.

L'empresa licitadora que així demostrï un major coneixement de l'obra obtindrà la màxima puntuació i la resta proporcionalment.

Qualitat de l'informe dels aspectes tractats ponderat..... (fins a 6 punts)

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 10 pàgines DIN4 del document digital numerades (paginades),DINA4, format arial 12. Tot el que no quedi recollit en aquests 10 primeres pàgines DIN4, no serà objecte de valoració.

6.3 ANÀLISI DE LES INTERFERÈNCIES ..... (fins 8 punts):

Aquests estudis han de compondre-se d'una memòria (acompanyada de plànols si s'escau) on s'explicitin i determinin tots els aspectes i accions concretes proposats per l'empresa licitadora, per tal de fer possible comptabilitzar l'execució de les obres amb els vianants i el trànsit.

El criteri de valoració serà el següent:

Descripció de la implantació d'obra, coherència de les zones proposades per acopi de materials de la instal·lació de maquinària i tancats. .... (fins a 3 punts)

Horaris i jornades de treballs programats. .... (fins a 1 punt)

Neteja de la zona d'obres..... (fins a 2 punts)

Detall de l'estudi de les interferències amb accessos de vehicles/vianants als edificis existents, equipaments i/o comerços existents. ....(fins a 2 punts)

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 8 pàgines DIN4 del document digital numerades (paginades), DIN4, format arial 12. Tot el que no quedi recollit en aquests 8 primeres pàgines DIN4, no serà objecte de valoració.

6.4 PLA D'AUTOCONTROL DE QUALITAT ..... (fins 3,5 punts):

Per implantar un sistema de gestió de qualitat, integrat en aquesta obra, demostrant la capacitat de proporcionar productes i serveis que compleixin els requisits del client i els reglaments que li siguin d'aplicació.

El criteri de valoració serà el següent:

Organigrama i Assignació de funcions..... (fins a 0,5 punts)

Descripció dels sistemes de gestió en quant s Materials, compres, recepció, assaigs. .... (fins a 0,5 punts)

Descripció dels PPI / PAQ / PSAQ..... (fins a 0,5 punts)

Descripció del sistema de Control documental..... (fins a 0,5 punts)

Tractament de no conformitats ..... (fins a 0,5 punts)

Controls execució específics..... (fins a 0,5 punts)

Control i Auditories dels diferents processos del sistema de Gestió ..... (fins a 0,5 punts)

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 10 pàgines DIN4 del document digital numerades (paginades), format arial 12. Tot el que no quedi recollit en aquests 10 primeres pàgines DIN4, no serà objecte de valoració

6.5 PER DISPOSAR DE LA IMPLANTACIÓ D'UN PLA DE GESTIÓ AMBIENTAL .. (fins a 3,5 punts):

El criteri de valoració serà el següent:

e.1) Es valoraran mesures específiques per aquesta obra de reducció d'impacte ambiental de l'obra, tant pel que fa als aspectes constructius (reducció de sorolls, pols, neteja de l'entorn, etc.)..... (fins a 2 punts)

e.2) Propostes d'estalvi energètic en l'execució de l'obra concretes per aquesta obra..(fins a 1,5 punts)

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 4 pàgines DIN4 del document digital numerades (paginades), format arial 12. Tot el que no quedi recollit en aquests 4 primeres pàgines DIN4, no serà objecte de valoració

6.6 REUTILITZACIÓ DE MATERIALS RECICLABLES (fins a 4 punts):

El criteri de valoració serà el següent:

f.1) Descripció del Pla de gestió de residus de construcció, específic per aquesta obra (fins a 2 punts)

f.2) Es valorarà l'ús per part de l'empresa licitadora dels Residus de Construcció i Demolició (RCD) en la fabricació dels formigons no estructurals que facin servir en l'execució de l'obra.(fins a 1 punt)

f.3) Es valoraran mesures específiques en la reutilització de materials reciclables d'acord amb allò previst a la normativa vigent. (fins a 1 punt)

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 4 pàgines DIN4 del document digital numerades (paginades), format arial 12. Tot el que no quedi recollit en aquests 4 primeres pàgines DIN4, no serà objecte de valoració.

6.7 PER QUALITAT DE LA PROPOSTA DEL PLA DE SEGURETAT I SALUT (fins a 4 punts):

El criteri de valoració serà el següent:

g.1) La revisió de l'estudi de seguretat i salut del projecte amb indicació de les possibles millores en l'execució d'aquesta obra (fins a 2 punts)

g.2) Anàlisi de les possibles situacions d'emergència que poguessin sobrevenir durant l'execució d'aquesta obra: mesures a adoptar, relacions a organitzar amb serveis externs per garantir la seva rapidesa i eficàcia (fins a 2 punts)

Aquest apartat ha de ser, com a màxim, de 4 pàgines DINA4 del document digital numerades (paginades), format arial 12. Tot el que no quedi recollit en aquests 4 primeres pàgines DIN4, no serà objecte de valoració

**CONDICIÓ GENERAL: EN EL CAS QUE HI HAGI MILLORES, PERQUE AQUESTES ES TINGUN EN COMPTE CAL ESPECIFICAR QUE TOTES LES MILLORES I PROPOSTES DE L'OFERTANT NO TINDRAN UN COST ADICIONAL PER A L'OBRA**

**1 Es donarà la màxima puntuació a la millor oferta en cada un dels apartats valorats i proporcionalment a la resta.**

**La puntuació total resultant de la suma dels apartats valorats es ponderarà de la mateixa manera.**

\*CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT..... (Fins a 60 punts):

1.1 La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat, és de 20 punts

La puntuació no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 9 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta del dia 9.

S'atorgarà la màxima puntuació al l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$

1.2 Altres criteris valorats mitjançant criteris automàtics. Puntuació total, fins a (fins a 40 punts):

-Millores en la qualitat de la prestació del servei:

1.2.1.- Per aplicació de baixes als preus nous que composin els preus contradictoris que puguin sorgir en el decurs de l'obra: (fins a 20 punts)

Per aplicació del 100% de la baixa total que s'ha ofert a la taula núm. 1	20 punts
Per aplicació del 50% al 99% de la baixa total que s'ha ofert a la taula núm. 1	10 punts
Per aplicació del 25% al 49% de la baixa total que s'ha ofert a la taula núm. 1	5 punts

Per aplicació de menys del 25% de la baixa total que s'ha ofert a la taula núm. 1	0 punts
---	---------

1.2.2 .- Per augment del termini de garantia per sobre d'un any segons contracte: (fins a 5 punts)

Fins a 18 Mesos	3 punts
Fins a 24 mesos	4 punts
Fins a 36 mesos	5 punts

1.2.3 Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte. Es valorarà, com a garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita, l'estabilitat laboral al si de l'empresa, amb contractes laborals indefinits, de les persones treballadores que executaran el contracte. Sempre i quan, aquest contractes laborals indefinits tinguin una antiguitat mínima de tres mesos anteriors a la data final del termini de presentació d'ofertes al si de l'empresa licitador (fins a 8 punts)

<b>Percentatge</b>	<b>Punts</b>
100% de la plantilla que executa el contracte	8
Del 99% al 60%	7
Del 59 al 33 %	5

1.2.4 Salari de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte fins a 7 punts)

Prenent com a referència les retribucions salarials establertes en el conveni col·lectiu general del sector de la construcció vigent, es consideraran les retribucions salarials superiors que l'empresa licitadora proposa aplicar a les persones que executin el contracte.

<b>Percentatge</b>	<b>Punts</b>
100% de la plantilla que executa el contracte	7
Del 99% al 60%	6
Del 59 al 33 %	4

## **7. Termini d'execució**

La durada de les prestacions serà de 11 mesos a comptar de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig i d'inici de les obres, o de la data d'inici que es fixi en aquesta acta.

## **8. Condicions especials d'execució**

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir la/les següent/s condició/ns especial/s d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari:

### De caràcter social:

#### -El pagament directe del preu a les empreses subcontractades.

Quan una empresa subcontractista al·legui morositat de l'empresa contractista en el pagament del preu que li correspongui per la prestació realitzada, segons les obligacions de pagament del preu establertes a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, de lluita contra la morositat en les operacions comercials, s'estableix com a obligació contractual entre les parts, que l'òrgan de contractació pagui directament a l'empresa subcontractista.

Davant el requeriment d'una empresa subcontractista, l'òrgan de contractació donarà audiència a l'empresa contractista perquè en el termini màxim de deu dies al·legui el que cregui convenient. Si no justifica l'impagament del preu, l'òrgan de contractació farà el pagament directament a l'empresa subcontractista amb detracció del preu al contractista principal i amb efectes alliberadors

#### -L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades

D'acord amb la previsió de la clàusula 23, l'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida per la persona responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considerarà essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació

#### -Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a falta molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert la obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

#### -Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social

L'empresa contractista ha d'ocupar com a mínim un 5% de treballadors sobre el total ocupat en l'execució del contracte a persones que es trobin en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social i que pertanyin, preferentment, als col·lectius indicats als col·lectius indicats en algun dels col·lectius següents:

- Persones perceptores de salaris socials.

- Persones amb discapacitat reconeguda igual o superior al 33%.
- Dones víctimes de violència de gènere (física o psicològica) i persones en situació de violència domèstica.
- Joves més grans de setze anys i de menys de trenta provinents d'institucions de protecció de menors.
- Persones internes de centres penitenciaris la situació de les quals els permeti accedir a una ocupació, persones en llibertat condicional i persones exrecluses.
- Persones que han patit problemes de drogoaddicció o alcoholisme que es trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
- Persones refugiades o demandants d'asil.
- Persones trans.
- Persones integrants d'ètnies minoritàries.
- Persones participants en programes municipals d'inserció sociolaboral per a col·lectius en risc d'exclusió o amb dificultats especials.
- Persones que es trobin, segons informe dels serveis públics competents, en situació o en risc d'exclusió social (Per exemple: mare o pare de família monoparental, persones de famílies desnonades i persones sense sostre, persones en situació d'atur de llarga durada en sentit ampli, més grans de 45 anys, persones en situació d'atur que han exhaurit la prestació o el subsidi per desocupació, joves de menys de 25 anys amb dificultats particulars d'inserció, persones immigrants extracomunitàries, persones en situació d'atur amb tots els membres de la unitat familiar en situació de desocupació, persones que hagin exercit la prostitució, persones que hagin patit problemes de salut mental o d'altres en situació o risc d'exclusió).

El nombre d'hores que s'haurà de garantir que executaran la totalitat de les persones serà del 5% de les totals. Si per qualsevol motiu les persones empleades no arribessin a aquesta quantia d'hores caldrà ampliar el nombre de persones contractades.

L'empresa contractista ha de facilitar les dades acreditatives del compliment d'aquesta condició.

Barcelona Activa, SAU SPM, podrà facilitar a l'empresa adjudicatària el servei d'assessorament i gestió per a la preselecció de les persones que compleixin amb els requeriments del lloc de treball i alhora, que formen part d'algun dels col·lectius vàlids per donar compliment a la clàusula.

#### - Pla d'igualtat o mesures d'igualtat

En tots els casos, l'empresa contractista obligada a disposar d'un pla d'igualtat haurà hagut de presentar abans de l'adjudicació el justificant d'inscripció obligatòria en el registre corresponent del Pla d'igualtat entre dones i homes que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte, per tal d'acreditar els requisits previs de participació en la licitació.

Quan l'empresa contractista no estigui legalment obligada a disposar d'un Pla d'Igualtat presentarà, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, una declaració responsable (model inclòs en el Protocol d'aplicació annex) on hi farà constar aquesta exempció, i l'acompanyarà d'un document que detalli, com a mínim, una mesura de foment de la igualtat aplicable a les persones treballadores que participin en l'execució del contracte. Si malgrat estar-ne exempta, ha elaborat i registrat un Pla d'Igualtat, acompanyarà la declaració del justificant d'inscripció voluntària en el registre corresponent del Pla d'igualtat entre dones i homes que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte.

Si la contractista motiva les raons per no poder aportar aquesta documentació en el termini atorgat, rebrà les indicacions i l'assessorament municipal i se li podrà concedir un nou termini perquè porti la informació de les pràctiques requerides.

L'incompliment d'aportació del document de les mesures d'igualtat, després de rebre assessorament, suposarà la imposició d'una sanció econòmica d'un 1% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins a un màxim del 10% del preu.

Aproximadament un mes abans de finalitzar el contracte, l'empresa contractista presentarà un informe amb la concreció de quines han estat les mesures aplicades

#### -Comunicació inclusiva.

L'empresa contractista ha de garantir,

- que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzin llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- l'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- en les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint dels estereotips negatius perpetuadors de prejudicis.

En cas que es produeixi una circumstància que recomani la revisió tant del llenguatge oral com de materials de comunicació implicats en l'execució del contracte, i es determini que s'ha incomplert algun dels principis citats anteriorment, la contractista haurà de dur-ne a terme la corresponent correcció seguint les recomanacions per part de la unitat promotora, havent de presentar els materials corregits o el compromís de retirada, així com un informe de les mesures dutes a terme.

#### -Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe.

L'empresa contractista, en el termini de 10 dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte bé el Pla d'igualtat, bé un Protocol o bé un document que detalli les mesures per prevenir i abordar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte. Aquestes mesures han de garantir com a mínim, la formació del personal i la designació de persones de referència que vetllin per un espai de treball lliure de violències masclistes. L'acompanyarà d'una declaració on indicarà el tipus de document presentat, així com el compromís que inclou les mesures mínimes abans citades.

#### -Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal.

L'empresa contractista, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte una declaració que detalli, com a mínim, una mesura de foment de la conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte.

En cas que les mesures descrites estiguin integrades en un Pla d'Igualtat o altre document estratègic, la declaració responsable s'acompanyarà d'aquest document.

Les mesures poden consistir en la flexibilització, adaptació o racionalització dels horaris, el foment del teletreball, la implantació de serveis de cura o assistencials, o la millora dels permisos i excedències que estableix la legislació aplicable per facilitar l'atenció a menors o a persones dependents.

Si l'empresa motiva les raons per no poder aportar aquesta documentació en el termini atorgat, rebrà les indicacions, l'ajut i l'assessorament municipal i se li concedirà un nou termini perquè porti la informació de les pràctiques requerides.

L'incompliment d'aportació del document que detalli les mesures de foment de la conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal després de rebre assessorament suposarà la imposició d'una sanció econòmica d'un 1% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins a un màxim del 10% del preu.

L'empresa contractista, abans de la recepció del contracte, ha de lliurar a la persona responsable del contracte un informe final sobre l'aplicació de les mesures.

-Percentatge mínim d'ocupació de persones amb discapacitat en la plantilla de l'empresa

L'article 71.1.d) LCSP estableix que, una empresa amb 50 o més persones treballadores a la seva plantilla no pot contractar amb les administracions públiques i el sector públic vinculat si no acredita que compleix amb el requisit que com a mínim el 2% del seu personal contractat són persones amb discapacitat, segons exigeix el Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre. L'empresa contractista que tingui les condicions abans referides ha d'acreditar, en els deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, el compliment del requisit legal aportant un certificat en què consti tant el nombre global de les persones treballadores de plantilla com el nombre particular de persones amb discapacitat, o en el cas d'haver-se optat pel compliment de les mesures alternatives previstes legalment, una còpia de la declaració d'excepcionalitat i una declaració de l'empresa licitadora amb les mesures concretes aplicades amb aquesta finalitat.

Aquesta condició d'execució contractual s'entén obligació essencial i el seu incompliment suposarà la imposició d'una penalitat del 2% del preu del contracte, que s'incrementarà mensualment fins un màxim del 10% si no s'acredita el compliment.

-Compliment dels requisits en matèria ambiental d'acord amb: <http://www.ajsosteniblebcn.cat> .

L'empresa contractista donarà compliment a la normativa continguda als següents documents:

- a. Dossier "Programa Ajuntament + sostenible".  
[http://www.ajsosteniblebcn.cat/ca/dossier-programa-ajuntament-sostenible\\_11072](http://www.ajsosteniblebcn.cat/ca/dossier-programa-ajuntament-sostenible_11072)
- b. Manual de Qualitat de les Obres a la ciutat de Barcelona  
<http://w110.bcn.cat/Urbanisme/Continguts/Documents/NoIndexar/Obres/Fitxers/ManualQualitatObres.pdf>
- c. Guia "Ambientalització de les obres a la ciutat de Barcelona"  
<https://w110.bcn.cat/MediAmbient/Continguts/Vectors Ambientals/Energia i qualitat ambiental/Documents/Fitxers/GuiaAmbientalitzacioObresBCN.pdf>
- d. INSTRUCCIÓ tècnica per a l'aplicació de criteris ambientals en projectes d'obres, derivada del Decret d'Alcaldia sobre contractació Pública sostenible de 24 d'abril de 2017.

[https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/bitstream/11703/121131/1/GM\\_Instruccio%c3%b3\\_CriterisAmbientals\\_Obres\\_2021.pdf](https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/bitstream/11703/121131/1/GM_Instruccio%c3%b3_CriterisAmbientals_Obres_2021.pdf)

[http://www.ajsosteniblebcn.cat/it-projectes-obres-rev-2020\\_133881.pdf](http://www.ajsosteniblebcn.cat/it-projectes-obres-rev-2020_133881.pdf)

## **9. Pagament del preu**

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures de forma mensual i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

D'acord amb l'article 102 LCSP, el preu retribueix la prestació realitzada i inclou l'IVA que s'indicarà com a partida independent.

El preu s'abonarà en euros.

El sistema de determinació del preu del contracte es fixa a partir de la suma dels costos de les prestacions següents:

Pressupost Execució Material:	2.034.179,26 €
Seguretat i Salut:	31.362,97 €
Control de Qualitat:	30.473,90 €
Partides a justificar:	471.017,69 €
TOTAL:	2.567.033,82 €
Despeses Generals (13%):	333.714,40 €
Benefici industrial (6%):	154.022,03 €
IVA (21%):	641.501,75 €
<b>TOTAL:</b>	<b>3.696.272,00 €</b>

Malgrat aquest pressupost, el preu de l'obra contractada no és per ajustament o, per tant alçat, essent el preu final el que resulti d'aplicar a les unitats d'obra realment executades, segons el Projecte aprovat, els preus establerts per a cadascuna al quadre de preus unitaris corresponents. A més, en la taula núm. 2 de l'annex 3 s'incorporen una sèrie de partides alçades a justificar amb un import que no pot ser modificat.

Els preus unitaris de les diferents unitats d'obra esmentades en el paràgraf anterior, es consideren tancats a tots els efectes. Els preus unitaris tenen incorporats tots els costos i despeses necessaris per complir els treballs, de total conformitat amb allò establert al present Plec i, molt singularment al Plec de Prescripcions tècniques inclòs en el Projecte aprovat.

La descomposició i justificació dels preus unitaris, així com els rendiments i els preus bàsics, són a risc i ventura del contractista i figuren en aquest contracte únicament a efectes d'emprar-los en el càlcul dels preus contradictoris i dels treballs per administració pel que fa als preus bàsics i rendiments, mentre que la descomposició i justificació dels preus unitaris s'emprarà únicament per determinar el preu d'unitats incompletes en el cas de paralització o rescissió de l'obra.

En el cas de que en el desenvolupament de les obres que son objecte d'aquesta licitació s'esdevingués la necessitat d'executar alguna unitat d'obra no prevista es formularà el preu contradictori de la nova unitat d'obra, procedint de la següent forma:

a. Les propostes d'execució d'unitats d'obra que es formulin entre la direcció d'obra i el contractista es sotmetran a l'aprovació expressa de Institut Municipal d'Urbanisme, mitjançant els seus representants legals.

b. Les bases per a la composició dels preus de les esmentades unitats d'obra no previstes en el Projecte seran les següents:

- Preus bàsics que consten a l'oferta objecte del contracte, aplicant rendiments dels quadres de preus vigent de l'IMU i/o de l'Institut Tècnic d'Edificació de Catalunya (ITEC)
- Quadre de Preus de l'Institut Municipal d'Urbanisme (IMU) i/o de l'Institut Tècnic d'edificació de Catalunya (ITEC),  
Quadre general de preus dels Serveis Municipals de l'Ajuntament de Barcelona.

- En defecte de criteri en base a les fonts anteriorment esmentades, s'estarà al que determini la Direcció facultativa mitjançant informe elaborat segons preus de mercat.

c. En cas que no existissin els preus bàsics i/o dels annexos d'aquest contracte no resultessin els rendiments aplicables a la unitat d'obra objecte del cas, es fixaran aquests contradictòriament entre la Direcció facultativa i la el contractista, amb el vistiplau de l'Institut Municipal d'Urbanisme

En aquest supòsit, els preus i els rendiments contradictoris es deduiran (per extrapolació, interpolació o proporcionalitat) de les dades presents als annexos del contracte, sempre que sigui possible.

d. En el cas que la unitat d'obra objecte del preu contradictori s'executés abans de l'acord mutu sobre l'esmentat preu, es certificarà en aquell mes segons el preu proposat per l'Institut Municipal

e. El contractista estarà obligat a executar les unitats d'obra no previstes que li ordeni expressament l'Institut Municipal d'Urbanisme, segons el previst en els Projectes i Plecs de Prescripcions tècniques, àdhuc en el cas de desacord sobre l'import del preu contradictori d'aquesta unitat.

f. En tots els casos, els preus contradictoris es referiran a la data del contracte d'obres, essent d'aplicació les revisions de preus en les mateixes condicions que els altres preus unitaris.

g.- S'aplicaran als preus bàsics de l'oferta

## **10. Modificacions del contracte**

Es pot modificar el contracte per les causes imprevistes establertes en l'article 205.2 i 206 LCSP en les condicions i requisits establerts legalment.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència a l'empresa contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu

## **11. Revisió de preus**

En aquest contracte no es podrà revisar el preu

## **12. Subcontractació**

L'empresa adjudicatària pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als article 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP.

Per tal d'assegurar el compliment de l'obligació del pagament en termini a les empreses subcontractades, l'empresa adjudicatària ha de presentar la relació detallada i els justificants de pagament establerts a l'article 217.1 LCSP.

### 13. Cessió del contracte

En el present contracte resta prohibida la cessió

### 14. Termini de garantia

El termini de garantia, és d'un any.

Durant aquest termini, l'empresa contractista està obligada a responsabilitzar-se al seu càrrec de la conservació i manteniment de les obres, fins i tot del reg de totes les espècies vegetals i els arbres inclosos a l'obra, sota la instrucció del director facultatiu.

El director facultatiu de l'obra redactarà un informe sobre l'estat de les obres dins el termini dels quinze dies naturals anteriors a la finalització del termini de garantia

### 15. Recepció de les obres

La recepció del contracte es realitzarà seguint els tràmits previstos a l'article 243 LCSP. També s'haurà de seguir el que estableixi el Protocol de tramitació de Projectes i seguiment de les obres de l'Ajuntament de Barcelona, aprovat per alcaldia en data 15 de juny de 2017.

Dins del termini dels dos mesos següents al lliurament o realització de les obres, s'estendrà acta de recepció formal i positiva si es troben en estat de ser rebudes i a satisfacció de l'IMU.

S'entendrà que pot fer-se la recepció de l'obra, si estan completament finalitzats tots els treballs encomanats al contractista com a conseqüència del present contracte i de conformitat amb el que en aquest s'especifica tal com indica el Protocol de projectes i recepció de projectes de l'Ajuntament de Barcelona.

Per a la recepció seran considerades també les dades i informes establerts durant l'execució de l'obra, les proves efectuades per la Direcció Facultativa i la inspecció directa de les obres executades.

Així mateix, en el moment de la signatura de l'Acta de Recepció, el contractista haurà d'haver lliurat i validat el projecte d'estats i dimensions de l'obra executada i tota la documentació relativa al "AS BUILT", juntament amb la certificació econòmica desglossada per àmbits previstos en el Projecte, tant pel que fa a l'obra civil, com la instal·lació mecànica i posada en funcionament de les canonades.

Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar així en l'acta i el Director de les mateixes assenyalarà els defectes observats i detallarà les instruccions precises fixant un termini per esmenar-los. Si transcorregut dit termini el contractista no els ha esmenat, se li concedirà un nou termini improrrogable o es declararà resolt el contracte.

### 16. Documentació que s'adjunta

X	Decret aprovació definitiva (projecte sencer)
X	Projecte, que inclou plec de prescripcions tècniques
X	Pressupost en format *lct

### 17. Proposta

Atès els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació de les OBRES DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ SEGREGAT 11 DE L'ÀMBIT DEL CARRER PALOMAR I VIALS INTERIORS DEL PASSEIG MARTA MATA, 7-9 I ENTORN 6B DEL PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ DE LES CASERNES DE SANT ANDREU. FASE 1. Aquest contracte d'obres per un import total de licitació de 3.696.272,00 € IVA inclòs, dels quals 3.054.770,25 € són pressupost



**Institut Municipal d'Urbanisme**

Bolívia, 250

08020 Barcelona

Telèfon 93 291 46 00

[www.barcelona.cat](http://www.barcelona.cat)

net i 641.501,75 € són en concepte d'IVA al 21%, amb càrrec a l'actuació ACT-000525 , i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.