



INFORME JUSTIFICATIU DE LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE REMODELACIÓ PARCIAL DEL CEM BON PASTOR UBICAT AL CARRER COSTA DAURADA 12, AL DISTRICTE DE SANT ANDREU DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ SOSTENIBLE

Pels motius que tot seguit s'exposen es fa necessària per aquest Ajuntament la contractació de les *OBRES DE REMODELACIÓ PARCIAL DEL CEM BON PASTOR*, per un import total de 592.694,24 € euros, IVA del 21% inclòs.

Codi CPV: 45212290-5. *Reparación y mantenimiento de instalaciones deportivas*

1.- Motivació

Des de l'IBE es considera oportú i necessari la remodelació parcial del CEM Bon Pastor, concretament dels vestidors d'abonats i dels serveis i el control de la piscina, amb l'objectiu de resoldre les mancances pel que fa a la seva distribució, usos i recorreguts i, alhora, adequar els elements tècnics i funcionals que ja han arribat al final de la seva vida útil. D'aquesta manera es busca millorar el servei i la resposta a la demanda de nous usos.

2.- Insuficiència de mitjans

L'Institut Barcelona Esport no disposa dels mitjans personals i materials per a la realització de l'esmentat contracte, vist l'especificitat del mateix, per la qual cosa considera adient la contractació d'una empresa externa per a l'execució dels treballs descrits.

3.- Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la remodelació parcial del CEM Bon Pastor, concretament dels vestidors d'abonats i dels serveis i el control de la piscina, seguint el procediment detallat en el projecte adjunt i que inclou:

- Remodelació i redistribució de l'espai per crear dos vestidors d'abonats amb accés directe a piscina.
- Remodelació i redistribució de l'espai per crear un espai de control per als socorristes i tres cabines , un d'elles completament accessible amb accés directe a piscina.
- Instal·lació de vestidors provisionals a la zona exterior del centre per tal de garantir el correcte funcionament de les activitats i serveis oferts durant les obres.

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

- La no realització d'operacions financeres que siguin considerades delictives en paradisos fiscals.
- El criteri que valora el preu del contracte, amb una ponderació del 35% de la puntuació total.
- Es mantindran les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.
- El pagament del preu a les empreses subcontractades.
- L'acreditació de pagament en termini a les empreses subcontractades.

La documentació incorporada a l'expedient que té naturalesa contractual és aquest PCAP, el Projecte d'Obres incorporat a l'expedient i l'Acta de Replanteig.

4.- Documentació tècnica

Atès l'objecte del contracte, la tipologia contractual que correspon és la del contracte **d'obres en la modalitat d'obres de reparació simple, de conservació i manteniment**.

D'acord amb el Protocol de projectes d'obres ordinàries d'edificació d'aquest Ajuntament, es tracta d'obres de nivell III, i per tant, no estan subjectes al procediment de supervisió tècnica de Gerència d'Habitat Urbà ni de la Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic del districte.

El projecte redactat per l'arquitecte Carlos Magro Cabrerizo s'ajusta a la legalitat urbanística, ambiental i als aspectes relatius a la seguretat i compta amb la justificació del compliment de les normatives vigents que li són d'aplicació en el moment de la seva redacció, tal com es desprèn de l'informe signat pel redactor del projecte i que s'adjunta a l'expedient d'aprovació.

Es considera, doncs, que el contracte que s'ha de tramitar és necessari per al compliment i realització dels fins institucionals assignats a aquest òrgan de contractació. A tal efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretén cobrir i el seu contingut per a satisfer-les es determinen amb precisió a la documentació tècnica que s'acompanya, entre la qual consta, el plec de prescripcions tècniques, concretament: memòria, documentació gràfica, plec de condicions, estudi de seguretat i salut, amidaments i pressupost.

5.- Procediment de licitació

El contracte es subjecta a les regulacions de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP) i la normativa de desenvolupament i es tipifica com a contracte administratiu d'obres d'acord amb les previsions de l'article 13 de la LCSP.

Per a la tramitació de l'expedient de contractació s'opta per l'elecció del procediment d'adjudicació obert simplificat previst a l'article 159 de la LCSP amb varis criteris d'adjudicació.

6.- Durada del contracte

La durada del contracte serà de **6 mesos** comptats a partir de la data següent a l'acta d'inici de les obres.

7.- Pròrroga

SI NO

8.- Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

D'acord amb la previsió de l'article 101 de la LCSP, el pressupost base de licitació és de **592.694,24 euros**, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

489.829,95 euros, pressupost net (pressupost d'execució per contracte)

102.864,29 euros en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del **21 %**

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos de l'actuació inversora P.11.6002.01 "Gran Manteniment" i la partida pressupostària següent:

| Any | Econòmic | Programa | Orgànic | Pressupost net | % IVA | Import IVA | Import total |
|------|----------|----------|---------|----------------|-------|-------------|--------------|
| 2024 | 60002 | 34211 | 0004 | 489.829,95 € | 21 | 102.864,29€ | 592.694,24 € |

Pressupost base

592.694,24€

El pressupost net (IVA exclòs) es desglossa de la manera següent:

| Costos directes | Import € |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressupost d'execució material | 265.181,24 € |
| Costos salarials | 146.440,57 € |
| TOTAL Suma costos directes: | 411.621,81 € |

| Costos indirectes | Import€ |
|--------------------------------------|--------------------|
| Despeses generals d'estructura (13%) | 53.510,84 € |
| TOTAL Suma costos indirectes: | 53.510,84 € |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Benefici industrial (6%) | 24.697,31 € |
|---------------------------------|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes+ benefici industrial): | 489.829,95€ |
|--|--------------------|

L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el banc BEDEC de preus de l'Institut Tecnològic de la Construcció (ITEC).

Aquesta indicació no prejutja el conveni laboral que hi sigui d'aplicació.

Els costos salarials s'han calculat a partir d'una plantilla de persones treballadores que ha d'executar el contracte amb les següents categories professionals i nombre d'hores, segons s'especifica en el Plec de prescripcions tècniques (PPT):

| ESTADÍSTICA DE COMPONENTS | | | Data: 09/09/22 | Pàg.:1 | | |
|--|----------|---|----------------|------------|-------------------|--------------|
| Màscara: * Tipus: ELEMENT SIMPLE DE MÀ D'OBRA (Ordenació per codi) | | | | | | |
| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | FREU | QUANTITAT | IMPORT | % |
| 1 | A0122000 | h Oficial la paleta | 30,56 | 62,2500 | 1.902,36 | 0,46 |
| 2 | A0124000 | h Oficial la ferrallista | 30,56 | 0,0200 | 0,61 | 0,00 |
| 3 | A0125000 | h Oficial la soldador | 31,07 | 30,9200 | 960,68 | 0,23 |
| 4 | A0127000 | h Oficial la col·locador | 30,56 | 12,5550 | 383,68 | 0,09 |
| 5 | A0126000 | h Oficial la calefactor | 31,58 | 170,0616 | 5.370,55 | 1,30 |
| 6 | A012H000 | h Oficial la electricista | 31,58 | 216,4130 | 6.834,32 | 1,66 |
| 7 | A012J000 | h Oficial la lampista | 31,58 | 388,2420 | 12.260,68 | 2,98 |
| 8 | A012M000 | h Oficial la muntador | 31,58 | 256,3900 | 8.096,80 | 1,97 |
| 9 | A012N000 | h Oficial la d'obra pública | 30,56 | 1,3200 | 40,34 | 0,01 |
| 10 | A012T000 | h Gruista | 30,56 | 30,0000 | 916,80 | 0,22 |
| 11 | A0134000 | h Ajudant ferrallista | 27,13 | 0,0200 | 0,54 | 0,00 |
| 12 | A0135000 | h Ajudant soldador | 27,23 | 30,0000 | 816,90 | 0,20 |
| 13 | A0137000 | h Ajudant col·locador | 27,13 | 8,7150 | 236,44 | 0,06 |
| 14 | A013G000 | h Ajudant calefactor | 27,09 | 166,2366 | 4.503,35 | 1,09 |
| 15 | A013H000 | h Ajudant electricista | 27,09 | 191,2580 | 5.181,18 | 1,26 |
| 16 | A013J000 | h Ajudant lampista | 27,09 | 303,8660 | 8.231,73 | 2,00 |
| 17 | A013M000 | h Ajudant muntador | 27,13 | 203,9360 | 5.532,78 | 1,34 |
| 18 | A0140000 | h Manobre | 25,51 | 238,3690 | 6.080,79 | 1,48 |
| 19 | A0150000 | h Manobre especialista | 26,38 | 5,9802 | 157,76 | 0,04 |
| 20 | A01-FE02 | h Ajudant encofrador | 24,14 | 1,7924 | 43,27 | 0,01 |
| 21 | A01-FE03 | h Ajudant ferrallista | 24,14 | 1,1440 | 27,62 | 0,01 |
| 22 | A01-FE04 | h Ajudant electricista | 24,10 | 7,2529 | 174,79 | 0,04 |
| 23 | A01-FE05 | h Ajudant col·locador | 24,14 | 70,1925 | 1.694,45 | 0,41 |
| 24 | A01-FE06 | h Ajudant pintor | 24,14 | 104,6896 | 2.527,21 | 0,61 |
| 25 | A01-FE07 | h Ajudant vidrier | 23,93 | 7,6390 | 182,80 | 0,04 |
| 26 | A01-FE08 | h Ajudant electricista | 24,10 | 1,5200 | 36,63 | 0,01 |
| 27 | A01-FE09 | h Ajudant muntador | 24,14 | 107,6594 | 2.598,90 | 0,63 |
| 28 | A0D-0007 | h Manobre | 22,70 | 1.342,5909 | 30.476,81 | 7,40 |
| 29 | A0D-0009 | h Manobre per a seguretat i salut | 22,70 | 32,0000 | 726,40 | 0,18 |
| 30 | A0E-000A | h Manobre especialista | 23,47 | 41,2832 | 968,92 | 0,24 |
| 31 | A0F-000B | h Oficial la | 27,19 | 163,3117 | 4.440,45 | 1,08 |
| 32 | A0F-000D | h Oficial la col·locador | 27,19 | 362,6152 | 9.859,51 | 2,40 |
| 33 | A0F-000E | h Oficial la electricista | 31,58 | 1,9630 | 61,99 | 0,02 |
| 34 | A0F-000F | h Oficial la encofrador | 27,19 | 1,1232 | 30,54 | 0,01 |
| 35 | A0F-000I | h Oficial la ferrallista | 27,19 | 0,9680 | 26,32 | 0,01 |
| 36 | A0F-000P | h Oficial la manyà | 27,62 | 0,8000 | 22,10 | 0,01 |
| 37 | A0F-000R | h Oficial la muntador | 28,10 | 112,1944 | 3.152,66 | 0,77 |
| 38 | A0F-000T | h Oficial la paleta | 27,19 | 627,8177 | 17.070,36 | 4,15 |
| 39 | A0F-000V | h Oficial la pintor | 27,19 | 123,5427 | 3.359,13 | 0,82 |
| 40 | A0F-000Y | h Oficial la soldador | 27,64 | 11,2282 | 310,35 | 0,08 |
| 41 | A0F-0010 | h Oficial la vidrier | 26,42 | 19,0150 | 502,38 | 0,12 |
| 42 | A0J-0029 | h Conservador-restaurador | 30,00 | 1,4232 | 42,70 | 0,01 |
| 43 | A0J-002A | h Conservador-restaurador responsable de la intervenció | 33,50 | 1,4232 | 47,68 | 0,01 |
| 44 | A0M-002H | h Tècnic de neteja | 14,86 | 36,8997 | 548,33 | 0,13 |
| TOTAL: | | | | | 146.440,57 | 35,58 |

El valor estimat (VE) del contracte és de **538.812,95 €**, sense incloure l'IVA. Aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuit al contractista, incloent possibles pròrrogues i modificats, entre d'altres conceptes, tot d'acord la previsió de l'article 101 LCSP.

| Any | VE prestació | VE increment amidaments | SUMA |
|--------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| 2024 | 489.829,95€ | 48.983,00 | 538.812,95€ |
| TOTAL | 489.829,95€ | 48.983,00 | 538.812,95€ |

9.- Justificació de la no divisió en lots

El contracte no s'ha dividit en lots pel fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificultaria l'execució correcta des del punt de vista tècnic. L'envergadura d'aquesta obra fa inviable la seva divisió per parts, la qual cosa podria dificultar de manera important la seva eficiència en l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. L'obra en si mateixa s'ha d'entendre com una globalitat indivisible dins del marc del present projecte.

10.- Solvència econòmica i tècnica o professional requerida

10.1. Les empreses licitadores o candidates, espanyoles o estrangeres d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea, han de disposar de la classificació següent:

| GRUP | | SUBGRUP | | CATEGORIA Actual | |
|----------|---------------------------|----------|---|------------------|--------------------------|
| C | Edificacions | 4 | Feines de paleta, estucats i revestiments | 2 | De 150.000 € a 360.000 € |
| J | Instal·lacions mecàniques | 2 | De ventilació, calefacció o climatització | 2 | De 150.000 € a 360.000 € |

10.2.- Les empreses licitadores o candidates no espanyoles d'Estats 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

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions ha de tenir un valor superior a 700.000 euros.

b) Solvència tècnica

Els licitadors han d'haver realitzat obres del mateix tipus o naturalesa que aquest contracte per import igual o superior a 350.000 euros de volum de negoci en un dels darrers cinc anys.

10.3.- A més de les condicions mínimes de solvència que s'han indicat, els participants hauran de comprometre's a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals següents:

- L'empresa haurà d'acreditar que el personal que exerceixi les funcions de coordinació amb l'Institut Barcelona Esports (Cap d'Obra) tingui, com a mínim, **2 anys** d'experiència en aquesta funció professional, així com una titulació de tècnic mig o

superior en arquitectura o enginyeria, atès que es considera necessari per acreditar la solvència tècnica o professional.

L'experiència s'acreditarà mitjançant la declaració responsable de l'empresa o empreses on es faci constar els anys del Cap d'Obra en aquesta funció professional i la presentació del títol acadèmic corresponent.

- Un/a Encarregat/da d'Obra amb experiència mínima en **2 obres** del mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte durant els darrers **3 anys**, atès que es considera necessari per la correcta execució de l'obra.

L'experiència s'acreditarà mitjançant la declaració responsable de l'empresa o empreses on es facin constar les obres en que hagi participat l'Encarregat d'Obra.

D'acord amb la previsió de l'article 88.2 LCSP, les empreses de nova creació, entenent com a tals les que tinguin una antiguitat computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica segons els criteris següents:

- Els títols o acreditacions acadèmiques o professionals del personal tècnic, el nombre de tècnics i la seva experiència professional mínima han de ser els següents: un tècnic mig o superior en arquitectura o enginyeria amb **2 anys** d'experiència i un encarregat amb experiència mínima de **2 obres** del mateix tipus o naturalesa que l'objecte del contracte.

11.- Proposta de criteris de valoració

Criteris d'adjudicació avaluables automàticament, ordenats per ordre decreixent, segons la ponderació atorgada (80 punts):

11.1.- La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del preu ofertat és de 35 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador 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 la 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:

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

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:

Un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, per sota 15 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre de licitadors és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre de licitadors és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podran excloure una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

S'adopta aquest criteri per tal d'aconseguir una eficient utilització dels fons públics.

11.2.- Per l'ampliació del termini de garantia de l'obra fins a 20 punts.

S'atorgarà 5 punts per cada sis mesos d'ampliació, fins a una màxim de 2 anys, que es sumaran a l'any mínim de garantia que estableix en el Plec Administratiu.

S'adopta aquest criteri per tal de garantir la bona execució de les obres i reduir la inversió municipal per defectes d'execució, durant els primers anys posteriors a les obres finalitzades.

11.3.- Per l'experiència del cap d'obra en l'execució d'un mínim de dues obres de reforma en centres esportius que incloguin la reforma de vestidors, amb un import de contracte mínim de 150.000€ sense IVA, per obra, en els cinc darrers anys, fins a 25 punts.

- Per l'execució de dues obres: 5 punts
- Per l'execució de tres d'obres: 15 punts
- Per l'execució de tres o més obres: 25 punts

La realització d'obres de reforma i rehabilitació en centres esportius i més concretament en els vestidors i zona d'aigües, comporta una dificultat afegida a les obres de rehabilitació en general, ja que les instal·lacions suposen un percentatge de l'obra molt elevat i en conseqüència de dificultat en la seva execució. Cal afegir també, la dificultat que suposa el fet d'haver de seguir donant servei als usuaris del centre al mateix temps que s'executen les obres. Un personal amb aquest grau d'experiència garanteix l'anticipació a aquestes situacions especials amb les que ens podem trobar per l'especificitat de les obres en qüestió i, per tant, afectarà de manera significativa en una millor execució d'aquestes.

L'experiència s'acreditarà mitjançant la declaració responsable de l'empresa o empreses on es facin constar les obres en que hagi participat el cap d'obra, realitzades en els darrers cinc anys, en centres esportius i, més concretament, en vestidors.

S'adopta aquest criteri per tal de garantir l'experiència del cap d'obra en obres de reforma en centres esportius que incloguin la reforma de vestidors.

Criteris d'adjudicació avaluables per judici de valors (20 punts):

13.- Per la presentació d'un Pla d'obres coherent amb el projecte, 20 punts

El licitador proposarà una planificació de l'obra que consideri més adient (tenint en compte els criteris establerts al plec tècnic per aquest apartat i la data de finalització) per a l'execució dels treballs en els que identificaran les activitats, fites, tasques, camí crític, les proves de funcionament i altres activitats que consideri rellevants. També presentarà les interrelacions existents entre elles i la durada de les mateixes, el nombre d'equips, la seva distribució i dedicació per donar compliment als terminis i objectius del projecte.

El licitador també presentarà un diagrama de Gantt on quedin exposades les tasques, terminis, durada de cada feina o capítol d'obra, interdependències i evolució de les feines. Cal que tingui el desglossament mínim establert al plec i amb indicació del camí crític de l'obra.

El licitador presentarà plànols d'implantació a l'obra indicant circulacions, entrades i sortides, ubicació dels vestidors provisionals, zones d'abassegament de materials necessàries, mitjans auxiliars i avenç de l'obra.

Ponderació de la puntuació:

L'ofertor proposarà la planificació de l'obra que consideri més adient per a l'execució dels treballs de manera que s'acompleixin els terminis pactats. Tenint com a base el Projecte de reforma parcial del CEM Bon Pastor, el licitador haurà de destacar, modificar i afegir aquelles tasques i fites que consideri oportunes per tal de millorar la qualitat, adaptabilitat, minimització de riscos i molèsties i evitar interrupcions i manca de coordinació.

S'atorgarà la màxima puntuació aquell pla d'obres millor i més complert que presenti un nivell de viabilitat, coherència i optimització més elevat i la resta proporcionalment.

| Descripció | Puntuació |
|--|------------------|
| Planificació millor i més complerta del Pla d'obres. | 20 |
| Planificació correcte i coherent del Pla d'obres. | 16 |
| Planificació suficient del Pla d'obres | 10 |
| Planificació amb informació insuficient del Pla d'obres | 6 |
| Planificació incoherent, no rellevant, amb informació incongruent, o per no presentar el Pla d'Obres | 0 |

L'extensió d'aquest document no serà mai superior a 10 pàgines (5 fulls doble cara) DIN A4, amb una mida de lletra mínim d'11 pts (font arial) i interlineat 1,5. Tots els fulls aniran numerats.

Aquesta documentació inclourà tota aquella informació gràfica que el licitador consideri oportuna, però sense excedir en cap moment l'extensió de 10 pàgines més.

Amb aquest criteri d'adjudicació es pretén conèixer amb detall el pla d'obres i valorar especialment el grau d'idoneïtat de la proposta metodològica presentada per a l'execució i organització de les tasques objecte del contracte, així com la justificació dels rendiments amb el detall de la durada i l'ajust de la seqüència dels treballs i que inclogui les possibles millores en el procés constructiu.

14.- Preferència en l'adjudicació en cas d'empat:

Les empreses que tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa vigent.

15.- Obligacions del contractista

Acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de **1.200.000,00 €**, que haurà de presentar en el Registre General d'aquest Ajuntament simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat.

Comunicar per escrit a l'Ajuntament el/s subcontracte/s que pretengui celebrar, amb indicació de les prestacions a subcontractar, la identitat del/s subcontractista/es i la justificació de la seva aptitud, o en el seu cas classificació, per dur-ne a terme l'execució. Un cop signat/s, haurà d'aportar-lo/s dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció. L'incompliment d'aquesta obligació pot comportar una penalitat econòmica de fins al 5% del preu del contracte.

16.- Condicions especials d'execució

- Es mantindran les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual.
- S'ha de fer efectiu el pagament a les empreses subcontractades per l'empresa adjudicatària, amb la conseqüent acreditació del pagament a les empreses subcontractades en el termini establert.

17.- Subcontractació

si no

L'empresa contractista podrà subcontractar com a màxim un **60%** del pressupost net de licitació.

18.- Cessió del contracte

si no

En el present contracte resta prohibida la cessió.

19.- Demora en les prestacions

S'estableix una penalització de 500€/ dia per cada dia de més que s'excedeixi de la data final d'obra prevista.

Aquesta penalització ve justificada per la necessitat de minimitzar l'impacte de les obres sobre els usuaris i garantir que les obres no s'allargaran més enllà del termini màxim establert, atès que aquestes s'executaran simultàniament amb la prestació dels serveis als abonats.

20.- Responsable del contracte

El responsable del contracte és Hermes Solé, arquitecte del Departament de Projectes i Obres de l'Institut Barcelona Esports.