



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

PROJECTE EXECUTIU PER A LA RESTAURACIÓ DE LA FACANA DE L'ESGLÉSIA DEL REIAL MONESTIR DE PEDRALBES





Índex de continguts

1. OBJECTE.....	3
2. ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PROJECTE	3
3. TERMINI D'EXECUCIÓ	3
4. DISPOSICIONS GENERALS	4
La direcció dels treballs	4
Relacions del contractista amb la direcció dels treballs	4
5. ABAST DEL PLEC.....	5
6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	5
7. Personal destinat a l'execució	6
8. REPLANTEIG.....	7
9. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS	7
10. SERVEIS AFECTATS I VIA PÚBLICA.....	8
11. INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES	8
12. SEGURETAT I SALUT EN ELS TREBALLS	8
13. MESURES DE PROTECCIÓ, CONSERVACIÓ I NETEJA	9
14. RECEPCIÓ DE LES OBRES	9
15. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS TREBALLS	10
Condicions generals d'execució	10
Característiques de materials a emprar	11
Procés d'acceptació de materials.....	12
Materials a disposició del Departament d'Obres i manteniment.....	12
Serveis afectats	12
Control de qualitat	13
16. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA.....	13
Comunicació d'obres municipals	13
Retolació informativa	13
Compliment de Normativa.....	13
Senyalització i tancament dels treballs	13



**Ajuntament
de Barcelona**

Institut de Cultura

Palau de la Virreina
La Rambla, 99
08002 Barcelona
Telèfon 933 161 000
www.bcn.cat/barcelonacultura

Obligacions mediambientals	14
Valoració dels treballs	15

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.



1. OBJECTE

L'objecte del present contracte és l'execució de la restauració de la façana est i nord de l'església del recinte del Reial Monestir de Pedralbes.

La restauració d'aquesta part de la façana de l'església inclou les obres descrites en el "Projecte d'execució RESTAURACIÓ FAÇANA DE L'ESGLÉSIA DEL MONESTIR DE PEDRALBES, A BARCELONA", redactat pels tècnics Josep Maria Julià i Modest Mor;

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ DEL PROJECTE

Els treballs que es preveuen realitzar es descriuen al projecte:

PROJECTE D'EXECUCIÓ RESTAURACIÓ FAÇANA DE L'ESGLÉSIA DEL MONESTIR DE PEDRALBES, A BARCELONA.

L'esmentat projecte incorpora el projecte de restauració (PIR) redactat pel servei d'arqueologia de l'Ajuntament que detalla el procés de restauració dels vitralls i rosassa i el parament interior de la façana de l'església.

Mitjançant decret de Gerent de l'ICUB de data 23 de gener de 2024, es va aprovar inicialment el projecte i es va acordar sotmetre'l a informació pública durant el termini de 30 dies hàbils a comptar a partir del dia següent al de la seva publicació al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) i tenir-lo per aprovat definitivament sempre i quan no s'hagin formulat al·legacions en el termini d'informació pública. La publicació al BOPB es va produir en data 2 de febrer de 2024.

3. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de les obres és de **13 mesos** comptadores a partir de la data de signatura de l'acta d'inici i replanteig.

Les obres s'hauran d'executar entre l'any 2024 i 2025. L'adjudicatari caldrà que coordini les dates d'execució amb les necessitats d'ocupació de via pública amb els departament municipals responsables, la Guàrdia Urbana i els responsables de Via Pública del Districte de les Corts; en tant que les obres puguin afectar a l'entorn immediat i haurà de disposar dels recursos humans i tècnics necessaris per a satisfer les necessitats que ells estableixin.

4. DISPOSICIONS GENERALS

La direcció dels treballs

La direcció i control dels treballs seran encarregats a un tècnic extern que realitzarà les tasques de direcció d'obres, direcció d'execució d'obres i supervisió del control de qualitat, amb la supervisió del Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB i del Departament

de Patrimoni arquitectònic municipal. Aquest últim haurà d'autoritzar qualsevol canvi en els treballs d'execució de les obres.

Els tècnics designats com a direcció facultativa (DF) tindran les atribucions establertes per la Llei d'ordenació de l'edificació, si bé les decisions que s'hagin de prendre durant l'execució de l'obra no previstes al projecte es prendran de manera col·legiada entre la DF, el dept. de patrimoni, el dept. d'arqueologia, els responsables del dpt. de projectes de l'ICUB, i els responsables del museu.

Si es dona el cas, el dept. de patrimoni municipal podrà imposar la solució que consideri més adequada quan s'afectin als elements patrimonials.

Les feines de restauració de la façana de l'església no podran alterar el normal funcionament de la resta de l'espai, ni el destinat al públic ni l'espai administratiu ni els actes de culte que es puguin fer a l'església. Qualsevol afectació a aquests espais s'haurà de consensuar amb els responsables de l'equipament i la comunitat religiosa que en fa ús.

Relacions del contractista amb la direcció dels treballs

El representant del contractista (Cap d'Obra) disposarà com a mínim d'una de les següents titulacions: Grau o equivalent en Arquitectura, Arquitectura Técnica, Aparellador o Aparelladora, o Grau o equivalent en enginyeria de la construcció.

En el supòsit que el contractista volgués canviar el Cap d'Obra, aquest hauria de ser prèviament acceptat pel Departament de Projectes Arquitectònics de l'ICUB.

5. ABAST DEL PLEC

Les prescripcions contingudes en el present Plec seran vàlides sempre que no s'oposin a l'establert a la reglamentació vigent, en particular a les Ordenances municipals de la ciutat de Barcelona, als propis Plecs de Condicions Tècniques de L'Ajuntament de Barcelona i a les prescripcions i limitacions que poguessin imposar els organismes competents de l'Administració.

Amb caràcter general, a més de l'establert particularment en el present Plec, s'atendrà a les prescripcions contingudes a les Instruccions, Reglaments, i Plecs Generals amb normativa vigent en el moment d'execució del contracte.

6. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs que es preveuen realitzar es descriuen en el projecte:

PROJECTE EXECUTIU PER A LA RESTAURACIÓ I CONSOLIDACIÓ DE LA FAÇANA DE L'ESGLÉSIA DEL REIAL MONESTIR DE PEDRALBES.



i consisteixen, resumidament en:

- Instal·lació de bastides i elements auxiliars per accedir a la zona de treball.
- Sanejament dels paraments.
- Instal·lació de reforços i cosit d'esquerdes a la façana nord i part de la façana est.
- Restauració de la façana intervinguda i rejuntat.
- Restauració dels vitralls assenyalats com a E.VI i E.VII.
- Restauració de la rosassa de la façana nord.
- Retirada i protecció del mobiliari existent en la cara interior de la façana.
- Instal·lació d'elements auxiliars a la cara interior de la façana i abalisament de la zona d'intervenció.
- Realització de cales a l'estuc existent a la cara interior de la façana.
- Intervenció estructural a la cara interior de la façana, si s'escau.
- Restauració de l'estuc i reposició del mobiliari.

Així mateix, serà obligació i responsabilitat del contractista:

- Atendre la dotació i funcionament dels serveis auxiliars que siguin necessaris per al normal funcionament de l'organització i per a recolzar la resta d'activitats que té encomanades. Sense que la relació sigui limitadora, s'assenyalen com a serveis auxiliars la disponibilitat i el consum d'energia i aigua; la guarda i neteja dels locals i magatzems; la cura, el manteniment i la reparació del parc de maquinària i de les eines; la construcció i manteniment dels locals necessaris per al normal desenvolupament del contracte; i, en general, tots aquells altres serveis que es considerin necessaris per a la correcta execució dels treballs i serveis encomanats.
- Els costos derivats d'aquests serveis auxiliars s'hauran d'entendre inclosos dins del 13% de Despeses Generals que es contracten.
- Es considera inclosa en els costos de projecte la realització dels assaigs de control de qualitat necessaris, segons es defineix en el projecte executiu.
- Realitzar al seu càrrec totes les gestions amb les Companyies de serveis per a la correcta reubicació de tapes i/o armaris definits en el projecte, o els que la direcció facultativa consideri.
En el moment de l'adjudicació i previ a la primera gestió com a adjudicatari amb les Companyies és imprescindible que l'adjudicatari sol·liciti informació per correu electrònic al Dept. de Projectes arquitectònics de l'ICUB confirmant que no hi ha hagut canvis al respecte.
- Realitzar i enviar al Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB per correu electrònic i en pdf:
 - Acta de visita d'obra i Fitxa informativa setmanal detallada tots els divendres, des del moment de l'acta de comprovació del replanteig fins a la data de recepció de l'obra.

Cal que contingui informació relativa al Pla d'obra i les gestions prèvies tot dins la fitxa (un A4 de contingut més un A4 de fotografies).

- Realitzar el seguiment del planning per tal que no existeixin aturades a l'obra en cap moment amb el conseqüent endarreriment del termini total d'execució.
- Tramitar el corresponent permís d'intervenció arqueològica de restauració per tal d'executar, conforme al PIR, les tasques de restauració i especialment pel que fa als vitralls.



7. Personal destinat a l'execució

La composició de l'equip assignat a l'execució del projecte haurà d'estar format, com a mínim per:

- El **cap d'obra**. Designat pel contractista que haurà de tenir una experiència mínima com a cap d'obra de 3 obres de rehabilitació d'edificis patrimonials declarats BCIN o BCIL en els últims 5 anys.
- L'**encarregat d'obra**. Designat pel contractista que haurà de tenir una experiència mínima com a encarregat d'obra de 5 obres de rehabilitació d'edificis patrimonials declarats BCIN o BCIL en els últims 5 anys.
- El cap de l'equip de **Conservadors-Restauradors**. Adscrit a l'obra amb una experiència professional mínima de 5 direccions en intervencions d'arqueologia i restauració urbana i/o monàstica, en el període medieval i modern. Haurà d'acreditar una titulació universitària oficial de grau o llicenciatura en conservació – restauració de béns culturals.
- 3 Conservadors-Restauradors, que actuaran sota la direcció del cap d'equip esmentat en l'apartat anterior
- **Vitraller**. Adscrits a l'obra amb experiència professional mínima de 5 intervencions de restauració de vitralls.

Així mateix, caldrà que l'empresa proporcioni els professionals necessaris per a donar compliment a les condicions indicades al PIR adjunt al projecte i indicats al diagrama de la pàgina 35 de l'esmentat PIR; Aquests professionals són: **Fotògraf, metal·lista, historiador de l'art, geòleg i biòleg**.

Tots els professionals que participin en l'obra i restauració actuaran de manera coordinada.

8. REPLANTEIG

Totes les operacions de replanteig que hagin de realitzar-se amb anterioritat o durant l'execució de les obres, seran a càrrec del contractista. El contractista haurà de facilitar els plànols, programacions amb els temps d'execució i la informació necessària per tal d'informar degudament a les diverses entitats interessades com Serveis de Patrimoni arquitectònic, Direcció del museu o veïns, entre d'altres.

El contractista transcriurà, i el Director autoritzarà amb la seva signatura el text de l'Acta de replanteig en el Llibre d'ordres.

9. PROGRAMACIÓ DELS TREBALLS

El contractista haurà de facilitar la programació dels treballs amb els temps d'execució.

Dintre dels 15 dies següents a la data de la signatura del contracte, el contractista haurà de presentar la programació global de les obres, en la qual s'especificaran els terminis



parcials i dates d'acabament de les diferents fases d'obres, en funció de les prioritats marcades pel Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB.

A la programació cal preveure que les obres hauran d'adaptar-se als horaris i les necessitats de treball de l'equipament, tenint en compte que l'església ha de poder seguir realitzant el culte religiós en l'àmbit no afectat per les obres, amb els que existirà comunicació continua a través dels seus responsables.

Les obres objecte del present contracte hauran de ser compatibles amb el funcionament de l'equipament museístic.

Si el període d'obres inclou l'època nadalenca caldrà preveure la instal·lació de les proteccions necessàries de la bastida, la caseta d'obra o qualsevol element auxiliar que hi pugui haver a la plaça del Monestir per tal de no obstaculitzar el mercat nadalenc que s'instal·la en aquest indret.

Es considerarà com a informació mínima de la programació:

- un plànol indicant les zones de treball o fases constructives, distingint els diferents tipus d'actuació previstos (reparació puntual o generalitzada...), l'ocupació de via pública de la Pl. del Monestir o de la Baixada del Monestir, si requerís (i ample que es deixarà per al pas de vehicles i/o vianants)
- cronograma dels treballs
- una taula resum de les dates previstes per zona de treball o fase

En cas que sigui necessari tramitar els treballs davant el Comitè d'obres i mobilitat, com ara en els casos en que s'ocupin carrils o s'hagin d'efectuar talls de carrer, el contractista s'encarregarà de preparar la documentació a presentar.

10. SERVEIS AFECTATS I VIA PÚBLICA

El contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes, tan en l'espai visitable com a la via pública adjacent al recinte i, si s'escau, construirà els desviaments i proteccions provisionals que siguin necessaris, sense que això sigui motiu d'increment del preu del contracte. En cas que siguin necessaris desviaments provisionals, el contractista prendrà totes les mesures necessàries per garantir la seguretat de visitants, vianants i vehicles.

Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus de contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la direcció de les obres, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus de contracte, com en l'apartat anterior.

11. INTERFERÈNCIA AMB ALTRES CONTRACTISTES

El contractista programarà els treballs de manera que, durant el període d'execució de les obres, sigui possible realitzar treballs de jardineria, edificació en espais parcel·lats, obres

complementàries, com ara l'execució de xarxes elèctriques, telefòniques, o altres treballs. En aquest cas, el contractista complirà les ordres de la direcció de l'obra referents a l'execució i segons les fases que marqui la direcció de les obres, a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades i d'endegar els treballs complementaris esmentats.

12. SEGURETAT I SALUT EN ELS TREBALLS

El contractista, en el marc del compliment de la llei de Prevenció de riscos laborals, elaborarà el Pla de seguretat i salut aplicable als treballs objecte d'aquest projecte que serà supervisat i haurà de disposar del vist-i-plau del Coordinador de seguretat i salut.

El promotor nomenarà la figura del Coordinador de seguretat i Salut.

En tot moment l'obra haurà d'estar correctament senyalitzada. Caldrà vetllar especialment per tal que:

- les tanques d'obra es trobin ben subjectes
- protegir o senyalitzar els suports per tal d'evitar ensopegades o ensurts dels vianants al carrer i d'usuaris a l'edifici
- en cas d'utilització de planxes, que aquestes siguin fabricades a tal efecte (ús de vianants o per a ser transitades per vehicles segons el cas)

El contractista queda obligat a senyalitzar sota el seu cost les obres objecte del Contracte, utilitzant, quan existeixin, els senyals normalitzats vigents.

Haurà també, si és el cas, de tancar les rases obertes, pous, pericons i instal·lar senyalització que indiqui aquestes circumstàncies i durant la nit la il·luminació de perill habitual en aquests casos.

13. MESURES DE PROTECCIÓ, CONSERVACIÓ I NETEJA

La conservació de l'obra inclou els treballs de neteja, acabats, entarimats, reparació i totes aquelles tasques que siguin necessàries per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades amb el mateix contracte.

El present apartat serà d'aplicació des de l'ordre d'inici de les obres fins a la seva recepció. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del contractista.

També serà a càrrec del contractista la reposició d'elements, en l'edifici on s'actua, que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves previsions econòmiques, les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurances que siguin convenients.

També, en el cas que per part de l'Ajuntament es requereixi la retirada dels mitjans auxiliars amb motiu d'esdeveniments públics (curses, actes públics), previsió de manifestacions, la



retirada i reposició l'haurà d'assumir el contractista.

14. RECEPCIÓ DE LES OBRES

El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra i abans de la recepció, a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis que segons la direcció d'obra no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat.

Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la direcció tècnica de les obres practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en estat de ser admeses s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes es farà constar i es donaran al contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la direcció tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Abans de la recepció, el contractista aportarà a la direcció tècnica tota la documentació necessària sobre els treballs realment executats: assaigs, certificats de qualitat, Excel implementat amb els amidaments exhaustius i **plànols 'asbuilt'** amb l'aixecament topogràfic segons el Plec d'Especificacions tècniques per al manteniment de la cartografia municipal topogràfica 3d de l'Ajuntament de Barcelona.

En cas de recepcions parcials, es regirà pel que disposa l'article 240 de la LCSP 9/2017.

Termini de garantia. El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any

Durant aquest període seran a càrrec del contractista les despeses originades per la conservació i reparació de les obres.

En cas que l'obra s'arruïni o pateixi deterioraments greus incompatibles amb el seu funcionament, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció.

15. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DELS TREBALLS

En general, qualsevol material, abans de la seva utilització o comanda per part del contractista, haurà de ser acceptat prèviament per la Direcció d'obra i els tècnics del Dept. de Patrimoni arquitectònic municipal.

Condicions generals d'execució

Abans de l'inici de les obres caldrà fer avís previ al Servei d'Arqueologia de l'Ajuntament de

Barcelona.

Caldrà fer un reportatge fotogràfic i un aixecament planimètric d'estucs i pintures i altres acabats.

El contractista vetllarà per complir les condicions imposades al projecte que caldrà seguir en fase d'obra:

1. El cosit estructural de les esquerdes es realitzarà a les juntes dels carreus de pedra.
2. El cosit estructural de la cara interior de la façana es limitarà a l'àmbit estrictament necessari, poden reduir-se del previst al projecte, amb l'objectiu d'afectar el mínim a l'estuc existent.
3. El repicat del revestiment interior de l'estuc de morter de calç i sorra de marbre texturada, es realitzarà al mínim àmbit possible i la seva reposició es realitzarà amb les mateixes tècniques tradicionals i recuperant els carreus, textures i colors existents.
3. Que en la realització del treballs dels paraments hi haurà d'haver un restaurador/a inspeccionat i realitzant treballs de conservació de les pintures.
6. Per a la instal·lació de bastides exteriors es protegeixi i reforci els volums construïts afectats.
7. Per a les feines a la cara interior es protegiran els paviments i mobles existents.
8. Que no s'utilitzarà en cap actuació morter de ciment Portland.
9. Les operacions de desmuntatge dels vitralls, de la rosassa o dels elements de pedra i carreus es protegiran, identificaran i numeraran; prèviament a la seva restauració i reposició.
10. Que en cap moment es podrà enderrocar cap element. Aquests hauran de ser desmuntats i recuperats els materials. El projecte contempla partides d'enderroc.
11. Que en tot moment s'haurà d'indicar que la porta d'evacuació està sense ús durant l'execució de les obres i s'haurà d'indicar amb cartell els camins d'evacuació alternatius.

Característiques de materials a emprar

Són d'obligat compliment els requeriments del projecte executiu i dels seus annexos. Qualsevol millora que es pugui incorporar sobre els materials utilitzats caldrà la validació per escrit del Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB, de la Direcció de l'Obra i Patrimoni arquitectònic.

Pel que fa al rejuntat de la façana, cara exterior, es prendrà com a base la solució adoptada en les anteriors operacions de restauració, l'estuc utilitzat ha de ser en primera instància amb una dosificació de 1 part de cal hidràulica tipus tigre, 2 parts de sorra extrafina 0-2 i 1 part de sorra fina 0-4.

Pel que fa a l'estuc de la cara interior es prendran mostres i cales per determinar el material a emprar per a la seva restauració, en qualsevol es seguirà la indicació del PIR.

En cas d'aplicar hidrofugant, aquest haurà de ser amb base inorgànica i transpirable o bé amb tecnologia de nanopartícules.



Procés d'acceptació de materials

Tots els materials hauran de ser presentats a la Direcció dels Treballs per a la seva aprovació sempre amb caràcter previ a la seva utilització.

Aquesta acceptació comprèn tant els aspectes de qualitat (resultats dels assaigs) com d'aspecte (color, textura, acabat,...).

Tots els colors, si existís opcions al projecte, hauran de ser presentats a la Direcció Facultativa, al dept de Patrimoni arquitectònic i al Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB, a través de mostres in situ, per a la seva aprovació sempre amb caràcter previ a la seva aplicació.

Materials a disposició del Departament d'Obres i manteniment

En el cas d'excedent de material es posarà el material sobrant de l'obra a disposició del Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB.

Serveis afectats

Serà responsabilitat del contractista adjudicatari de les obres recaptar per si mateix la informació pertinent, abans de procedir a l'efectiva execució de les obres, així com executar els treballs que resultin necessaris perquè les afeccions en l'habitual ús de l'espai on s'actua, que es produeixin durant l'execució de les obres, resultin el menys perjudicial pels usuaris dels esmentats serveis i els ciutadans en general.

El contractista, per tant, haurà d'executar els treballs pertinents per mantenir els diferents serveis en funcionament mentre això sigui possible, o en cas que no ho fora, de reposar immediatament els serveis que calgui interrompre momentàniament.

Per a aquest fi, el contractista ha de presentar a l'aprovació del Director d'Obra un programa detallat d'actuacions en relació amb els serveis susceptibles de resultar afectats.

En cas de localitzar serveis afectats no previstos o, estant previstos en els plànols de projecte, a una cota superior a la reglamentària, es posarà en coneixement de forma immediata de la Direcció dels treballs. A criteri de la Direcció dels treballs es podran aturar les obres en les zones afectades fins a l'arribada dels tècnics representants del servei en qüestió. Es procedirà de manera anàloga en el cas d'avaries.

Tots els serveis que es detectin arran de la realització de les obres es documentaran gràficament i s'elaborarà un informe per al Departament de Projectes arquitectònics de l'ICUB.

Control de qualitat

El contractista adjudicatari elaborarà, prèviament a l'inici de les obres, una proposta de Pla



de control de qualitat que haurà de rebre l'aprovació de la Direcció dels treballs.

16. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Comunicació d'obres municipals

L'adjudicatari haurà d'acomplir la normativa municipal sobre comunicació d'obres i aniran al seu càrrec les despeses derivades de la seva aplicació. En cas d'incompliment, l'ICUB executarà les prescripcions de la normativa i descomptarà a l'adjudicatari el seu import en la certificació.

Retolació informativa

Els adjudicataris estaran obligats a col·locar, al seu càrrec, els cartells informatius de cadascuna de les obres que disposi la Direcció Facultativa, així com també la retolació necessària per desviaments de trànsit. No s'admetran cartells amb desperfectes, incorreccions, o en general, en mal estat de conservació, podent ser causa de sanció la manca de compliment d'aquesta prescripció.

Compliment de Normativa

És d'obligat compliment la Normativa de l'Ajuntament de Barcelona en totes les àrees i Departaments que puguin afectar al present projecte (Patrimoni, PRL, Enllumenat, etc.) així com la realització i entrega de la documentació requerida pels mateixos.

El contractista està obligat al compliment de la legislació vigent que per qualsevol concepte, durant el desenvolupament dels treballs, els sigui d'aplicació, encara que no expressament indicat en aquest Plec o en qualsevol altre document de caràcter contractual.

Senyalització i tancament dels treballs

Els adjudicataris, sense perjudici del compliment preceptiu del Pla de seguretat i salut, vindrà obligat a disposar i col·locar la senyalització necessària que garanteixi en tot moment la seguretat d'usuaris i del propi personal de l'ICUB i de l'equipament museístic.

Sense que això sigui limitatiu, l'adjudicatari haurà de col·locar els senyals precisos per indicar la proximitat de l'obra, la circulació en la zona que ocupin els treballs i en els punts d'eventual perill per raó de la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona com en els llimars o rodalies segons l'aplicació del Pla de seguretat i salut aprovat pel Coordinador de seguretat i salut.

Tant l'adjudicatari, com les empreses col·laboradores i proveïdors, s'atindran a les restriccions i condicions que puguin ser imposades en la circulació de camions i maquinària que pugui intervenir en el transcurs de l'obra per zones urbanes i accessos d'obra. És tindrà especial cura en minorar l'impacte ambiental de l'obra en l'entorn, sobretot pel que fa a la neteja final de l'obra. La senyalització, en via pública, haurà d'anar acompanyada, de nit, de la corresponent il·luminació i abalisament.

Durant l'execució de treballs nocturns, si s'escau, tot el personal que estigui treballant haurà d'anar proveït de vestuari amb elements reflectants d'acord a la normativa vigent.

Obligacions mediambientals

Medi Ambient i Serveis Urbans de l'Ajuntament de Barcelona tenen implantat un Sistema de gestió mediambiental d'acord amb la Norma UNE-EN-ISO 14001, al qual es consideren els aspectes ambientals de les activitats pròpies executades directament o mitjançant empreses subcontractades.

En la declaració pública de la seva Política mediambiental, Medi Ambient i Serveis Urbans es compromet a que totes les activitats externes i internes del Sector compliran acuradament les normatives ambientals, a l'aplicació del principi de prevenció de la contaminació i a exigir que les contractes de serveis incorporin millores en el seu comportament mediambiental.

L'adjudicatari, d'acord amb el que contempla l'esmentat sistema, està obligat al compliment d'aquesta Política mediambiental.

A la Política mediambiental de Medi Ambient i Serveis Urbans, hi figuren els aspectes mediambientals identificats com significatius i els requisits legals aplicables que l'adjudicatari estarà obligat a complir, tant en els treballs propis o auxiliars de la contracta, com en magatzems, vehicles, maquinària, oficines i altres instal·lacions relacionades amb l'objecte d'aquesta i que podran ser objecte de modificació durant el transcurs del contracte.

L'adjudicatari estarà obligat a complir els procediments de comunicació, registre, control operacional, tractaments de no conformitat, etc. que a l'inici de la contracta, estableixi la Direcció facultativa en relació a les obligacions demanades de l'aplicació del Sistema mediambiental abans esmentat.

Amb la periodicitat que fixi la Direcció facultativa, l'adjudicatari haurà de facilitar la documentació que se li requereixi en termes de comprovants, certificacions o actualitzacions d'aquestes, contractes i albarans amb gestors o proveïdors, etc.

L'ICUB a través de la Direcció facultativa podrà practicar sense previ avís una comprovació interna a instal·lacions, magatzems i oficines de l'adjudicatari, el qual estarà obligat a atendre i facilitar aquesta tasca i lliurar d'immediat la documentació i altra informació que se li requereixi.

L'adjudicatari s'obliga a subministrar informació immediata a la Direcció facultativa sobre qualsevol incident que es produeixi en el curs de l'obra o treball encomanat.

Davant de qualsevol incompliment d'aquestes condicions, la Direcció facultativa podrà procedir a la suspensió dels treballs, i les pèrdues que se'n derivin seran assumides per l'adjudicatari, sense perjudici de les sancions que s'apliquin.

Una no conformitat detectada per la Direcció facultativa que, havent estat notificada a l'adjudicatari a través del procediment establert, no hagi estat resolta en qualitat i temps fixats, donarà lloc a una sanció greu i la reincidència es considerarà falta molt greu. Sense perjudici del paràgraf anterior, la detecció d'un incompliment de la normativa legal referida en els requisits legals que suposi una afectació greu al medi ambient, serà considerada falta greu i la seva reincidència, falta molt greu.

Valoració dels treballs

La valoració dels treballs es realitzarà per les partides d'obres als amidaments realment executats o per les operacions necessàries d'abassegament, en qualsevol cas caldrà reflectir-ho a les corresponents certificacions d'obra. **El projecte inclou el pressupost i amidament dels treballs.**

En els preus del Quadre de preus, s'entendran inclosos els següents, sense que aquesta relació sigui limitadora, si no merament enunciativa:

- Les despeses directes i indirectes, imports, arbitris o taxes per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, excepte l'IVA i despeses generals i benefici industrial.
- Totes les despeses derivades del compliment de la normativa de seguretat i salut i mediambiental i dels continguts i procediments del Pla d'ambientalització i del sistema de gestió mediambiental de Medi Ambient i Serveis Urbans, incloent costos de gestió de residus i taxes, retirada o abocament d'aquests, despeses d'utilització, etc.
- Les despeses que originin a l'adjudicatari el replanteig, programació dels treballs, control de materials, control de qualitat, control de l'execució, proves, etc.
- Les despeses de permisos i llicències pròpies de l'adjudicatari necessàries per a l'execució del contracte.
- Les despeses corresponent a plantes, instal·lacions i equips de maquinària.
- Les despeses d'instal·lacions i retirada de tota classe de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions i eines.
- Les despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.
- Despeses de protecció dels abassegaments de material i dels propis treballs contra tota mena de deterioraments.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general dels treballs executats.
- Despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, cabals, abocadors i deixalleries.
- Lloguer o adquisició de magatzems i instal·lacions, el centre de treball, etc.

- La conservació i ordre de la zona dels treballs durant l'execució d'aquests, el subministrament, col·locació i conservació en la zona d'obra, la guarda dels treballs i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit de vianants i vehicles.
- Els majors costos que puguin derivar-se amb motiu de la realització de treballs fora de l'horari laboral.

Barcelona, a 12 de gener de 2024