

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE
DE SUBMINISTRAMENTS DE MARBRE, GRANIT I ALTRES PEDRES NATURALS I
PETITES REPARACIONS PER A SEPULTURES PER A CEMENTIRIS DE
BARCELONA S.A.U

1.- OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament, a demanda de CBSA, de peces acabades de marbre, granit i altres pedres naturals, destinades a tombes, panteons i altres sepultures dels cementiris municipals gestionats per CBSA, així com la realització de petites reparacions auxiliars que estiguin directament vinculades a aquests subministraments i hagin estat expressament sol·licitades per CBSA.

La prestació inclou la fabricació, el tall, l'elaboració, els acabats, les perforacions, els rebaixos, els encaixos, les mecanitzacions, els gravats quan siguin requerits, l'embalatge, el transport, la càrrega, la descàrrega i el lliurament efectiu al punt indicat en cada comanda.

2.- NECESSITAT I FINALITAT DEL CONTRACTE

CBSA disposa d'un taller propi per atendre treballs habituals. Tanmateix, cal disposar d'un proveïdor extern per fabricar peces singulars, absorbir pics de demanda i garantir la disponibilitat de recursos productius, materials i logístics compatibles amb els terminis i estàndards de qualitat requerits.

La finalitat és assegurar la continuïtat del servei i disposar, durant tota la vigència del contracte, de peces funeràries elaborades i de reparacions auxiliars puntuals amb la qualitat, compatibilitat dimensional i coherència estètica necessàries.

3.- ABAST DE LA PRESTACIÓ

3.1. Prestacions incloses

L'abast del contracte comprèn la fabricació, elaboració i subministrament de peces acabades de marbre, granit i altres pedres naturals elaborades destinades a ser utilitzades als cementiris municipals gestionats per CBSA.

Les peces objecte del contracte podran correspondre tant a elements d'ús habitual com a peces elaborades específicament per donar resposta a necessitats concretes derivades de l'activitat desenvolupada per CBSA.

El contracte pot comprendre, amb caràcter no limitatiu:

- Lloses o làpides simples i dobles.
- Collars de tapa i conjunts de llosa i coll de tapa.
- Testeres, plaques, cobertes, laterals, sòcols, revestiments i peces perimetrals.
- Creus, bases, pedestals, elements commemoratius i peces de reposició.
- Peces singulars elaborades segons plànol, croquis, fotografia, mostra, plantilla o mesures facilitades per CBSA.
- Gravacions i mecanitzacions requerides en cada comanda.
- Petites reparacions auxiliars autoritzades d'acord amb l'apartat 4.

3.2. Prestacions excloses

Queden excloses les rehabilitacions totals o parcials de sepultures, les actuacions estructurals, les obres de reforma integral i qualsevol prestació que no tingui un abast concret, limitat i directament vinculat a una peça objecte del contracte.

4.- PETITES REPARACIONS AUXILIARS

Les petites reparacions només podran executar-se quan CBSA les inclogui expressament en una comanda i siguin necessàries per a l'adaptació, reposició o integració correcta d'una peça subministrada.

Poden incloure ajustos, adaptacions, retalls, repassos, correccions de mecanitzacions, reparació de desperfectes limitats o substitució puntual d'una peça de marbre, granit o altra pedra natural.

Quan la reparació no pugui valorar-se amb un preu unitari aplicable, l'adjudicatari haurà de presentar abans de l'execució una estimació o pressupost previ, amb el detall d'hores, recursos, materials i actuacions previstes, si escau. Cap reparació no prevista podrà iniciar-se sense autorització prèvia i expressa de CBSA.

5.- TIPOLOGIA DE PECES I CARÀCTER DE LA RELACIÓ DE REFERÈNCIA

Les tipologies que figuren a l'**Annex I** tenen caràcter representatiu i serveixen per definir les necessitats habituals de CBSA. No constitueixen un catàleg tancat ni limiten la possibilitat de requerir peces amb altres dimensions, gruixos, materials, formes, acabats o mecanitzacions, sempre que estiguin directament relacionades amb l'objecte del contracte.

Les peces que no coincideixin exactament amb les referències de l'Annex I s'hauran de fabricar segons les especificacions de cada comanda i, quan sigui necessari, segons pressupost previ validat per CBSA.

6.- REQUISITS TÈCNICS GENERALS DELS MATERIALS I DE LES PECES

6.1. Materials.

Tots els productes han de ser nous i fabricats expressament per al seu subministrament a CBSA. Els materials emprats han de ser marbre, granit o altres pedres naturals adequades per a l'ús funerari previst i compatibles amb la seva exposició en espais exteriors.

Els materials han de ser sans, compactes, de qualitat comercial adequada i lliures de defectes que puguin afectar-ne la resistència, durabilitat, funcionalitat o aparença. CBSA podrà requerir informació sobre el tipus de pedra, procedència, característiques dimensionals, acabats o altres dades tècniques necessàries per comprovar-ne la conformitat.

6.2. Elaboració, acabats i mecanitzacions.

Les superfícies visibles han de presentar un acabat homogeni, acurat i coherent amb el requeriment de la comanda. Els cantells, arestes, perforacions, encaixos, rebaixos i mecanitzacions han d'estar correctament executats, sense irregularitats ni desperfectes visibles.

No s'acceptaran peces amb fissures, esquerdes, fractures, trencaments, cops, ratllades, defectes de polit o de mecanització, defectes de planimetria, deterioraments de transport ni diferències dimensionals incompatibles amb la instal·lació o l'ús previst.

Les vetes, variacions moderades de tonalitat, dibuix o textura inherents a la pedra natural no es consideraran defectes quan siguin compatibles amb els estàndards habituals del sector i amb les indicacions de CBSA.

6.3. Dimensions, toleràncies i comprovació prèvia.

Les dimensions, gruixos, formes, acabats i mecanitzacions són els indicats en cada comanda, plànol, croquis, fotografia, mostra o plantilla facilitada per CBSA.

L'adjudicatari ha de verificar la coherència de la documentació rebuda abans d'iniciar la fabricació i comunicar sense demora qualsevol discrepància que pugui afectar l'encaix, la funcionalitat, la seguretat o l'aparença final. Quan la naturalesa de la peça ho requereixi, CBSA podrà exigir la comprovació prèvia de mesures.

7.- PRODUCTES O ACTUACIONS NO PREVISTOS

CBSA podrà sol·licitar nous models de peces funeràries, elements commemoratius, peces singulars, peces de reposició, variacions sobre models existents o petites reparacions auxiliars no incloses de manera expressa a l'Annex I.

Si no resulta aplicable un preu unitari contractual, l'adjudicatari haurà de presentar un pressupost previ desglossat que inclogui com a mínim: descripció de la peça o actuació; material; dimensions i gruix; acabats; mecanitzacions, gravacions o accessoris; quantitat; preu unitari i total; transport; termini de lliurament o execució; i període de validesa.

La presentació d'un pressupost no obliga CBSA a acceptar-lo. No es podrà fabricar, subministrar ni executar cap peça o actuació no prevista sense autorització prèvia i expressa del responsable del contracte.

8.- ORGANITZACIÓ, DISPONIBILITAT I INTERLOCUCIÓ

L'adjudicatari ha de disposar d'una organització tècnica, productiva i logística suficient per atendre les comandes de CBSA durant tota la vigència del contracte, inclosa la disponibilitat dels materials, les matèries primeres i els recursos habitualment necessaris.

Abans de l'inici de l'execució, l'adjudicatari designarà una persona coordinadora com a interlocutora única amb CBSA per a la recepció i confirmació de comandes, els dubtes

tècnics, el seguiment dels terminis, la coordinació de lliuraments, la comunicació d'incidències, la gestió de substitucions i l'aportació de documentació.

Qualsevol incidència que pugui afectar la disponibilitat de materials, la qualitat, el termini o el lliurament s'haurà de comunicar immediatament a CBSA, indicant-ne la causa, les peces afectades, la previsió de resolució i, si escau, les alternatives disponibles. Cap material, varietat de pedra, acabat o característica podrà substituir-se unilateralment.

9.- OPERATIVA DE COMANDES

CBSA efectuarà les comandes d'acord amb les necessitats reals del servei. L'adjudicació no implica cap compromís de compra d'un nombre mínim de peces ni d'un volum determinat de subministrament.

Cada comanda haurà d'incloure, segons correspongui: descripció de la peça o actuació; material; dimensions i gruixos; acabats; gravats i mecanitzacions; quantitat; punt i data o termini requerit de lliurament; persona de contacte; i qualsevol altra especificació tècnica necessària.

Les comandes es tramitaran per un mitjà que permeti acreditar-ne la recepció. Un cop rebuda la comanda, l'adjudicatari n'haurà de confirmar la recepció i comunicar qualsevol aclariment o incidència abans d'iniciar els treballs. Per a peces singulars o de característiques especials, CBSA podrà requerir prèviament un pressupost, una mostra, una proposta tècnica o una representació del disseny.

10.- TERMINIS DE LLIURAMENT

El termini ordinari de lliurament no podrà ser superior a **15 dies laborables** a comptar des de la recepció de la comanda per l'adjudicatari.

Per a peces que, per les seves dimensions, singularitat o complexitat, requereixin un termini diferent, CBSA l'establirà expressament o l'acordarà amb l'adjudicatari en tramitar la comanda. Els terminis inclouen la fabricació, preparació, embalatge, transport i lliurament efectiu.

En cas de necessitat urgent del servei, CBSA podrà sol·licitar un termini inferior. L'adjudicatari haurà d'informar de la seva capacitat de resposta i del termini

efectivament possible. L'autorització d'un lliurament parcial, quan sigui compatible amb la necessitat de CBSA, no eximeix del compliment de la resta de la comanda.

11.- LLOC, CONDICIONS DE LLIURAMENT I MANIPULACIÓ

Amb caràcter general, els lliuraments es faran al Cementiri de Montjuïc o al punt indicat en cada comanda, dins l'horari comunicat per CBSA. La data i l'hora s'hauran de coordinar prèviament amb la persona de contacte designada, especialment en el cas de peces pesants, de grans dimensions o fràgils.

L'adjudicatari és responsable, fins al lliurament efectiu i la recepció per CBSA, de la càrrega, el transport, la descàrrega, la manipulació fins al punt indicat i, quan sigui requerit, la retirada de proteccions o embalatges.

Les operacions s'han d'executar amb els mitjans humans, mecànics o auxiliars adequats al pes, la dimensió, la fragilitat i les condicions del punt de lliurament.

L'adjudicatari haurà de complir les normes de seguretat, prevenció de riscos laborals, circulació i accés vigents als cementiris municipals i a les instal·lacions de CBSA.

El cost del transport, embalatge, càrrega, descàrrega, mitjans de manipulació i qualsevol altra despesa associada al lliurament s'entén inclòs en els preus oferts.

12.- Embalatge, identificació i documentació de lliurament

Les peces s'han de lliurar protegides i embalades de manera adequada per evitar cops, ratllades, trencaments o altres deterioraments durant la càrrega, el transport, la descàrrega i la manipulació.

Cada peça o conjunt de peces ha d'estar identificat de manera que permeti relacionar-lo inequívocament amb la comanda corresponent. Cada lliurament ha d'anar acompanyat d'un albarà amb, com a mínim: referència de la comanda, data, identificació de l'adjudicatari, descripció de les peces, quantitats lliurades i incidències o observacions, si n'hi ha.

La manca d'identificació o de la documentació requerida podrà ser considerada una incidència del subministrament.

13.- RECEPCIÓ, VERIFICACIÓ, REBUIG I SUBSTITUCIÓ

La recepció física no suposa l'acceptació definitiva. CBSA podrà verificar, en el moment del lliurament o posteriorment, la conformitat del material, les dimensions, els gruixos, els acabats, l'estat de conservació, les mecanitzacions, la correspondència amb la comanda i l'absència de defectes de fabricació, manipulació o transport.

CBSA podrà rebutjar totalment o parcialment les peces que no compleixin les prescripcions tècniques, la comanda o les instruccions facilitades. El rebuig podrà afectar totes les peces lliurades o únicament les afectades.

Les peces rebutjades han de ser retirades i substituïdes, sense cost addicional per a CBSA, en un termini màxim de **5 dies laborables** des de la notificació de la incidència. La retirada, el transport, la nova fabricació, la reposició i la gestió dels residus corresponents són a càrrec de l'adjudicatari.

14.- MATERIALS DESCATALOGATS O NO DISPONIBLES

Si un material, una varietat de pedra o un producte deixa d'estar disponible, l'adjudicatari ho ha de comunicar immediatament a CBSA. La comunicació ha d'identificar el material afectat, la causa, el termini previsible de resolució —si és conegut— i les alternatives possibles.

Qualsevol alternativa ha de ser tècnicament, funcionalment i estèticament compatible amb el requeriment i resta sotmesa a autorització prèvia i expressa de CBSA. CBSA podrà requerir mostres, fotografies o documentació tècnica per valorar-la.

15.- GARANTIA I GESTIÓ D'INCIDÈNCIES

L'adjudicatari garanteix que les peces subministrades i els treballs d'elaboració són aptes per a la finalitat prevista i compleixen les característiques exigides. La garantia serà, com a mínim, la prevista a la normativa aplicable, sense perjudici de les millores ofertes, si n'hi ha.

Durant el període de garantia, l'adjudicatari ha de corregir, reparar o substituir, sense cost addicional per a CBSA, qualsevol defecte imputable als materials, la fabricació, l'elaboració, els acabats, la manipulació o el transport.

L'adjudicatari haurà d'atendre les incidències comunicades per CBSA dins d'un termini màxim de **5 dies laborables**.

16.- DOCUMENTACIÓ TÈCNICA I TRAÇABILITAT

CBSA podrà requerir en qualsevol moment la documentació tècnica necessària per comprovar la conformitat de les peces subministrades, incloses les fitxes tècniques, la informació sobre el fabricant o transformador, les característiques físiques i dimensionals, la documentació sobre acabats i les certificacions o distintius de qualitat disponibles.

L'adjudicatari haurà de facilitar aquesta documentació en un termini raonable i sense cost addicional.

17.- Obligacions específiques de l'adjudicatari

A més de les obligacions establertes en la resta de documents contractuals, l'adjudicatari ha de:

- Subministrar les peces d'acord amb les especificacions tècniques de CBSA.
- Complir els terminis de lliurament del plec, de l'oferta i de cada comanda.
- Garantir la qualitat dels materials i dels processos d'elaboració.
- Disposar dels recursos humans, tècnics, productius i logístics necessaris.
- Comunicar qualsevol incidència que afecti el servei.
- Atendre les incidències, les substitucions i les reposicions que siguin necessàries.
- Facilitar la informació tècnica que CBSA requereixi.
- Respectar les normes de seguretat, prevenció i accés aplicables als centres de CBSA.

Barcelona, a data de signatura electrònica.

Arnau Tintore Fisas

Responsable Coordinació de Serveis.

Cementiris de Barcelona, S.A.U.

ANNEX I. RELACIÓ ORIENTATIVA DE PECES DE REFERÈNCIA

Núm.	Concepte de referència
1	Llosa o làpida de granit Sud-àfrica, 200 × 100 × 4 cm de gruix.
2	Llosa o làpida de granit Sud-àfrica, 200 × 100 × 6 cm de gruix.
3	Llosa o làpida de granit negre Zimbabwe, 200 × 100 × 4 cm de gruix.
4	Llosa o làpida de granit negre Zimbabwe, 100 × 100 × 6 cm de gruix.
5	Llosa o làpida de granit negre Angola, 200 × 100 × 4 cm de gruix.
6	Llosa o làpida de granit negre Angola, 200 × 100 × 6 cm de gruix.
7	Llosa o làpida de granit Llaurador, 200 × 100 × 4 cm de gruix.
8	Llosa o làpida de granit Llaurador, 200 × 100 × 6 cm de gruix.
9	Llosa o làpida de marbre blanc, 200 × 100 × 4 cm de gruix.
10	Llosa o làpida de marbre blanc, 200 × 100 × 6 cm de gruix.
11	Testera A: calaix de 100 × 40 × 3 cm de gruix, estela de 115 cm d'alçada i 3 cm de gruix, i placa commemorativa de 3 cm de gruix ajustada al calaix; tot en granit Sud-àfrica.
12	Testera B: calaix obert per a jardineria de 100 × 55 × 3 cm de gruix, estela de 120 cm d'alçada i 3 cm de gruix, i placa commemorativa ajustada a la base; tot en granit Sud-àfrica.
13	Testera C: calaix de 100 × 40 × 3 cm de gruix, creu amb pedestal acoblada a la base de 120 cm d'alçada, 60 cm d'amplada i 6 cm de gruix, placa commemorativa i dos gerros; tot en granit Sud-àfrica.
14	Gravació estàndard de llosa o làpida de tomba.
15	Conjunt de llosa i coll de tapa de pedra natural per a tomba, format per llosa de 200 × 100 × 6 cm de gruix i coll de tapa adaptat a la sepultura; inclou tall, mecanització, acabat polit i ajust de les peces. Material de referència: marbre blanc.
16	Làpida doble de marbre blanc Carrara, formada per dues peces de 3 cm de gruix, tallada i mecanitzada segons les mesures de la sepultura; no inclou gravació.
17	Peça especial de pedra natural elaborada de fins a 1 m ² i 3 cm de gruix, tallada segons plantilla o mesures facilitades, amb cantells polits i mecanitzacions bàsiques; no inclou gravació, elements metàl·lics ni instal·lació.

Les peces de l'Annex I s'han de concretar en cada comanda quant a material, mides, gruixos, acabats, mecanitzacions, gravacions, quantitat i punt de lliurament. Els preus unitaris màxims, els percentatges de descompte, el preu/hora de reparacions auxiliars i les regles de valoració econòmica han de figurar en la documentació econòmica i administrativa corresponent de l'expedient.