

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIO DEL SUBMINISTRAMENT D'ÀRIDS PER A LA BRIGADA MUNICIPAL DE L'AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ.

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL SERVEI	3
2. ABAST DEL CONTRACTE.....	3
3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.....	3
4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT.....	4
5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR.....	5
6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS.....	5
7. REPRESENTANTS.....	5
8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.....	5
9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT.....	12
10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS.....	12
11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES.....	12
ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS.....	14



1. OBJECTE DEL SERVEI .

El present plec té per objecte l'establiment de les condicions tècniques per les que s'ha de regular el servei del subministrament d'àrids per a la Brigada municipal de l' Ajuntament de Roda de Berà.

Les necessitats de servei per a poder portar a terme els treballs que a diari sorgeixen en el manteniment d'edificis municipals, col·legis, instal·lacions provisionals, urbanitzacions, viari, ...etc, fan necessària l'elaboració d'una llista de materials i proveïdors amb la finalitat de proporcionar un servei de subministrament ràpid, eficaç i de qualitat.

És objecte del present plec la contractació del subministrament d'àrids per a l'execució d'obres públiques municipals, així com, la necessitat d'establir uns preus, un compromís de disponibilitat i un servei d'atenció que s'adapti a les necessitats d'aquest servei.

S'inclou al final d'aquest PPT l'annex corresponent a la relació dels tipus d'àrid definits.

2. ABAST DEL CONTRACTE

Per cadascun dels preus oferts, les empreses licitadores hauran de tenir en compte que dins de la seva oferta s' inclouran totes les despeses que d'acord amb el present plec seran per compte de l'adjudicatari, com ara: l' emmagatzematge, els envasos, el transport, així com tots els costos directes i indirectes als quals aquest hagi de fer front per presentar la seva oferta i complir amb totes les obligacions contractuals recollides en els plecs de condicions.

Per a la realització de la valoració de l'oferta econòmica es presenta com annex núm. 1 la relació dels materials que són objecte de licitació.

Els preus reflectits en l'oferta seran vàlids per tota la durada del contracte i les pròrrogues addicionals i no seran objecte de cap revisió de preus.

3. SISTEMES DE SUBMINISTRAMENT. OPERATÒRIA.

Totes les comandes es realitzaran de forma telemàtica, pel procediment intern propi de l'Entitat Local, al proveïdor, efectuada pels responsables dels serveis tècnics municipals.

A la comanda s'indicarà de forma clara el producte, amb la seva codificació interna, la quantitat a subministrar i el lloc o obra a dipositar la mercaderia.

L'adreça del magatzem de la brigada municipals és camí de Sant Salvador, s/n. Roda de Berà.

En determinats supòsits, el material podrà ser també recollit directament pel personal de la brigada municipal al magatzem del subministrador o al centre de producció. Tant en aquest cas, com si el material és subministrat mitjançant transport al punt de destinació, és imprescindible per validar el seu lliurament, la signatura llegible, amb nom i cognom i DNI del membre de la brigada municipal, que serà el responsable dels materials des d'aquest moment.

L'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als béns abans del seu lliurament a l' Ajuntament, excepte quan aquest hagués incorregut en demora per rebre'ls o errors a la formalització de la comanda que generessin despeses per devolucions.

Important: L'Ajuntament no garanteix una quantia mínima de compra per comanda.



4. CONDICIONS BÀSIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

Subministrament d'àrids.

4.1. A l'annex núm.1 s'hi disposa de dos taules de preus, la primera taula correspon al subministrament a la pròpia pedrera o magatzem regulador que disposi l'adjudicatari. La segona taula inclou el transport fins al punt de destinació designat pel responsable de la brigada municipal. Aquest transport es quantifica com a servei mínim dues saques (big bag) o dues tones de qualsevol material de la taula.

Es condició indispensable que els licitadors, acreditin si disposen de l'espai de producció (pedrera) o en cas de no disposar d'àrea de producció, si disposen d'un magatzem regulador i la distància en que es troba del magatzem de la brigada municipal. En aquest sentit, els licitadors acreditaran que disposen d'un punt comercial de venda i que disposen d'un magatzem o centre de fabricació. Si no fos així, s'hauran de comprometre a disposar en un termini de 3 mesos des de l'adjudicació, del punt de venda o distribució en les condicions sol·licitades en aquest plec. En tots els casos, caldrà especificar la distància en Km entre el magatzem de la brigada municipal i el magatzem del proveïdor, atès que es valorarà com a criteri de puntuació la menor distància entre el punt de distribució del licitador i el magatzem de la brigada municipal.

La necessitat de disposar d'un punt comercial de venda que estigui situat el més pròxim possible del terme municipal es justifica a partir del programa de treball de la Brigada municipal, que consisteix majoritàriament en l'execució d'activitats que requereixen d'una intervenció ràpida o immediata amb l'objectiu d'eliminar riscos o perills de la via pública i la seva participació directe en actuacions d'emergència que es puguin produir. D'aquesta forma, serà certament habitual que sigui la brigada la que es desplaci fins al punt de distribució de l'adjudicatari per adquirir els materials que requereixi una concreta actuació, atesa la concurrència de dues circumstàncies: (1) la impossibilitat de tenir en estocs la gran diversitat de materials que poden ser requerits en l'execució de la seva activitat diària i (2) la immediatesa de la seva activitat, per atendre incidències a la via pública que no poden ser planificades amb antelació i que, per motius de seguretat i de necessitat, requereixen una ràpida intervenció (fuites d'aigua que provoquen un tall de subministrament, que requereix un ràpid restabliment, el que passa amb relativa freqüència en la zona de Barà Mar, degut a l'antiguitat de la xarxa; desperfectes a les vies públiques que generen un perill per la circulació de vianants i vehicles).

Es responsabilitat de l'adjudicatari la gestió del transport, propi o subcontractat, per tipologia de vehicle, tonatge i disposició d'elements de auto-càrrega i de descàrrega.

Totes les comandes es subministraran dins del període de 24-48 hores a partir de l'enviament de la comanda.

En casos de necessitat prioritària inferiors a 24 hores, i que el subministrador no pogués realitzar el transport per planificació, serà la brigada municipal, amb els seus mitjans que recolliran la mercaderia.

A banda dels productes relacionats en l'annex I del present plec, podran sol·licitar-se àrids d'altres característiques tècniques.

4.2. L'oferta dels licitadors valora tots els elements, envasos, transports i qualsevol altre element o mitja auxiliar, pel subministrament dels materials al magatzem de la Brigada municipal o en qualsevol punt o obra dins del terme.

Especial atenció a elements tipus envasos amb demèrit o devolució, aquest restaran perfectament repercutits dins de l'oferta, no acceptant-ne en cap moment, mentre sigui vigent el contracte, càrrecs o facturacions per aquest motius. La seva gestió forma part del conjunt d'activitats a



realitzar pel adjudicatari.

D'igual forma tot els conceptes de transports, càrregues i descàrregues.

5. OBLIGACIONS DEL PROVEÏDOR

S'ha de mantenir el preu unitari ofert amb el descompte per a totes les unitats adquirides durant l'execució del contracte.

Per als materials no inclosos dins de l'annex, s'haurà de mantenir la línia de descompte donada per al seu grup sobre l'oferta de l'adjudicatari i un descompte comercial fix sobre la tarifa del preu venda al públic del fabricant del producte.

En aquests casos de productes fora del llistat de l'annex I, per cadascuna de les sol·licituds de comanda el subministrador enviarà un pressupost on indicarà clarament el preu de **tarifa oficial del producte** i l'aplicació dels dos descomptes oferts, la baixa corresponent a la gamma de productes i el descompte especial pels articles no relacionats. En cas de dubtes l'Ajuntament de Roda de Berà a través del tècnic responsable de la brigada municipal verificarà el preu P.V.P. del fabricant. Aquestes comandes requereixen del pressupost i la seva aprovació previ a procedir al seu subministrament.

Es facturaran mensualment a mes vençut les unitats consumides, adjuntant a la factura tots els albarans i justificants del subministrament degudament signats així com l'ordre de compra.

6. PLANIFICACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

Com s'ha descrit al punt 4, de condicions bàsiques de subministrament, els lliuraments es realitzaran amb la planificació requerida i les seves característiques.

Per tant l'empresa o empreses subministradores la seva planificació de lliuraments es mou dins dels terminis de 24-48 hores i de 10 dies laborals per les comandes de productes sense estoc.

7. REPRESENTANTS

El proveïdor haurà de designar una persona amb poder i capacitat suficient per representar-lo en les seves comunicacions amb l'Ajuntament, donant la seva acreditació i les dades per comunicar-se amb ell en formalitzar el contracte.

Les comunicacions que hagi de realitzar l'adjudicatari a l'Ajuntament de Roda de Berà per causa de l'execució del contracte es realitzaran entre el representant d'aquell i el personal municipal, excepte aquelles qüestions que s'hagin de fer directament davant l'òrgan de contractació. Les comunicacions s'han de fer ordinàriament per correu electrònic, sense perjudici de les comunicacions telefòniques per a qüestions que requereixin major immediatesa.

El canvi de representant haurà de ser comunicat a l'altra part, amb quinze dies d'antelació.

8. CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

El proveïdor haurà de complir amb tots els estàndards i normes de qualitat per a garantir un subministrament correcte. Les especificacions tècniques particulars són les següents:



SUBMINISTRAMENT D'ÀRIDS

SORRA

- **DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS**

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.

S'han considerat els tipus següents:

- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
 - De pedra calcària
 - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó

Designació: d/D - IL - N

d/D: Fracció granulomètrica, de tamany mínim i D tamany màxim

IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja

N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, sílici; G, granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat

Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): ≤ 4 mm

Material retintut pel tamís 0,063 (UNE-EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m³ (UNE-EN 1744-1): $\leq 0,5\%$ en pes

Compostos de sofre expressats en SO₃ i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): $\leq 1\%$ en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)

Sulfats solubles en àcid, expressats en SO₃ i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): $\leq 0,8\%$ en pes

Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):

- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: $\leq 0,05\%$ en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:

- Armat: $\leq 0,4\%$ pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: $\leq 0,4\%$ pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):

- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: $\leq 10\%$
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: $\leq 15\%$

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua $>1\%$: $\leq 15\%$

Coefficient de friabilitat (UNE 83115)

- Per formigons d'alta resistència: < 40



- Formigons en massa o armats amb $F_{ck} \leq 30 \text{ N/mm}^2$: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.

La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

+-----+									
-----+									
Material retingut acumulat, en % en pes, en els tamisos									
Límits									

4 mm 2 mm 1 mm 0,5 mm 0,25 mm 0,125 mm 0,063 mm									

Superior 0 4 16 40 70 77 (1)									
Inferior 15 38 60 82 94 100 100									
+-----+									

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.

SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut:
 - Qualsevol tipus: $\leq 1,5\%$ en pes
 - Granulat fi:
 - Granulat arrodonit: $\leq 6\%$ en pes
 - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: $\leq 6\%$ en pes
 - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: $\leq 10\%$ en pes
- Equivalent de sorra (EAV)(UNE-EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: ≥ 70
 - Resta de casos: ≥ 75
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): $\leq 5\%$

SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):

- Granulat gruixut:
- Qualsevol tipus: $\leq 1,5\%$ en pes
- Granulat fi:
- Granulat arrodonit: $\leq 6\%$ en pes
- Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: $\leq 10\%$ en pes



- Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: $\leq 16\%$ en pes
- Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: $\leq 0,6\%$ en pes
- Resta de casos: $\leq 0,3\%$ en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:

La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
UNE 7-050		
mm		
5,00	A	$A \leq 100$
2,50	B	$60 \leq B \leq 100$
1,25	C	$30 \leq C \leq 100$
0,63	D	$15 \leq D \leq 70$
0,32	E	$5 \leq E \leq 50$
0,16	F	$0 \leq F \leq 30$
0,08	G	$0 \leq G \leq 15$
Altres condicions		$C - D \leq 50$ $D - E \leq 50$ $C - E \leq 70$

ULL DE PERDIU

- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS**

Granulat procedent de roques dures.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No s'ha de descompondre per l'acció dels agents climatològics.

Els grànuls han de tenir forma arrodonida.

No ha de tenir argiles, margues o d'altres materials estranys.

Ha de complir les condicions addicionals que puguin constar a la partida d'obra en què intervingui.

- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE**

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT**

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI**

No hi ha normativa de compliment obligatori.



TOT-U

- **DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS**

Material granular de granulometria contínua.

S'han considerat els tipus següents:

- Tot-u natural: format bàsicament per partícules no triturades procedents de graveres o dipòsits naturals, sòls naturals o una barreja de tots dos.
- Tot-u artificial: compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.

- **CARACTERÍSTIQUES GENERALS:**

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús.

El granulat ha de tenir forma arrodonida o polièdrica, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme.

No ha de ser susceptible de cap tipus de meteorització o alteració física o química apreciable sota les condicions possibles més desfavorables.

No ha de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin afectar a estructures, a d'altres capes de ferm, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.

Els materials estaran exempts de tot tipus de matèries estranyes que puguin afectar la durabilitat de la capa on es col·loqui.

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:

S'utilitzarà tot-u artificial compost d'àrids procedents de la trituració, total o parcial, de pedra de cantera o de grava natural.

Composició química:

- Contingut ponderal en sofre total (S), segons UNE-EN 1744-1, en cas que el material estigui en contacte amb capes tractades amb ciment: < 0,5%

- A la resta: < 1%

- Contingut de sulfats solubles en aigua (SO₃), segons UNE-EN 1744-1, en cas d'àrids reciclats procedents de demolicions de formigó: < 0,7%

Proporció de partícules total i parcialment triturades de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.a del PG3 vigent.

Proporció de partícules totalment arrodonides de l'àrid gruixut, segons UNE-EN 933-5: ha de complir el fixat a la taula 510.1.b del PG3 vigent.

Índex de llenques, segons UNE-EN 933-3: < 35

Coefficient de desgast 'Los Angeles', segons UNE-EN 1097-2:

- Categoria de trànsit pesat T00 a T2:

- Àrids per a tot-u: < 30

- Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 35

- Categoria de trànsit pesat T3, T4 i voral: < 35

- Àrids per a tot-u: < 35

- Materials reciclats procedents de ferms de carretera o àrids siderúrgics (ZAD20): < 40

Contingut de fins de l'àrid gruixut que passa pel tamís 0,063 mm, segons UNE-EN 933-1: < 1% en massa

Equivalent de sorra (SE4)(Annex A de l'UNE-EN 933-8):

- Fracció 0/4 del material:



- T00 a T1: > 40
 - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 35
 - Vorals de T3 i T4: > 30
- Blau de metil·lè (Annex A de la UNE-EN 933-9) en cas d'incompliment de l'equivalent de sorra:
- Fracció 0/0,125 del material: < 10 g/kg i a més:
 - T00 a T1: > 35
 - T2 a T4 i vorals de T00 a T2: > 30
 - Vorals de T3 i T4: > 25
- Plasticitat:
- Categoria de trànsit pesat T00 a T4: No plàstic, segons UNE 103103 i UNE 103104
 - Vorals sense pavimentar de les categories T32, T41 i T42:
 - Índex de plasticitat, segons UNE 103103 i UNE 103104: < 10
 - Límit líquid, segons UNE 103103: < 30

contención de vehículos.

TOT-U PER A ÚS EN FERMS DE CARRETERES:

Orden FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, por lo que se aprueba la norma 6.1-IC Secciones del firme, de la Instrucción Técnica de Carreteras.

UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.

- **CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ**

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de figurar les dades següents:

- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa la Directiva 93/68/CEE. El símbol normalitzat del Marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme notificat (només per al sistema 2+).
- Nom o marca d'identificació i direcció inscrita del fabricant.
- Dos últims dígit de l'any en que s'ha imprès el marcatge CE.
- Número de certificat de control de producció de fàbrica (només per al sistema 2+).
- Referència a la norma EN 13242.
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,...i ús previst.
- Informació de les característiques essencials de la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 13242.

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció del material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert segons les necessitats d'ús.

S'ha d'examinar el material i es rebutjarà el que a primera vista contingui matèries estranyes o mides superiors al màxim acceptat en la fórmula de treball.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

En el cas de tot-u fabricat en central es prendran mostres a la sortida del mesclador. En els altres casos es podran prendre mostres en els aplecs i es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades a cada assaig .

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.



9. INSPECCIÓ I CONTROL DE LA QUALITAT.

El control de qualitat dels materials es desenvoluparà per l'adjudicatari d'acord amb el seu propi sistema intern de control de qualitat, sense perjudici de la potestat de l'Ajuntament de Roda de Berà de verificar en qualsevol moment la realització per part de l'empresari d'aquests controls de qualitat o emprendre per part de l'Ajuntament de forma subsidiària a través d'un laboratori de qualitat la verificació dels mateixos.

Els materials a subministrar han de ser de primera qualitat i de firma reconeguda, havent d'aportar certificat de garantia i marcatge CE quan així es precisi i compliran amb la normativa aplicable UNE, EN o AENOR.

Tots els materials subministrats seran nous, en cap cas fets o produïts de o amb materials reciclats.

Els serveis tècnics municipals de l'Ajuntament de Roda de Berà podran sol·licitar mostres dels productes per assegurar-se la qualitat dels mateixos, previ a la formalització de les ordres de comandes.

L'adjudicatari estarà obligat a la correcció immediata dels defectes o irregularitats que es detectin en aquestes inspeccions, sense dret a indemnització per això. La correcció del defecte o irregularitat detectada posteriorment a la seva instal·lació del producte subministrat significarà, si s'escau, la demolició i la nova execució de les parts de l'obra afectada pel defecte o irregularitat.

10. MESURES DE SEGURETAT I SALUT DURANT ELS SUBMINISTRAMENTS

L'adjudicatari dels subministraments haurà d'adoptar, en tot moment, les mesures de seguretat i salut necessàries per garantir que l'execució dels subministraments no ocasioni danys o perjudicis al propi operador, als operaris, terceres persones o béns en els processos necessaris per a l'execució del contracte.

Les operacions de transport, càrrega i descàrrega dels béns objecte del subministrament estaran convenientment senyalitzades i protegides per reduir en la mesura del possible els danys i accidents.

S'ha de donar compte al responsable municipal del contracte de les avaluacions de riscos de les empreses adjudicatàries i de les mesures de seguretat, protecció i senyalització adoptades en aquest sentit.

Serà obligació de l'adjudicatari indemnitzar per tots els danys i perjudicis que es causin a tercers o a l'Administració com a conseqüència de les operacions que requereixen l'execució del contracte. Aquesta responsabilitat estarà garantida mitjançant la corresponent assegurança de responsabilitat civil.

Tots els treballs de subministrament relacionats amb l'execució del contracte subscrit a l'empara del present es realitzaran adoptant protocols de protecció i qualitat mediambiental exigibles d'acord amb la legislació vigent en cada moment.

L'adjudicatari haurà de poder acreditar el compliment de la normativa aplicable si fos requerit pels serveis tècnics municipals per l'Ajuntament de Roda de Berà

11. INFORMACIÓ I ESTADÍSTIQUES

L'adjudicatari restarà obligat a disposar de la següent informació indexada d'una forma fàcil per obtenir dades i estadístiques de consums i incidències.





De forma automàtica, independentment del sistema de facturació, cada sis mesos es lliurarà un informe amb la totalitat de producte subministrat, el tant per cent de saturació econòmica del contracte anual i la relació de productes amb incidències, devolucions o manca de qualitat.

Dins del mateix informe, s'inclourà un capítol sobre seguretat, incidències, danys dins del període i les accions realitzades per l'empresa per la seva correcció i millora.

Roda de Berà, document signat electrònicament al marge.

Yolanda Pla Gallardo

Enginyera municipal de serveis

Ajuntament de Roda de Berà



ANNEX NÚM.1 QUADRE DE PREUS UNITARIS

PREUS ÀRIDS EN ORIGEN		
DESCRIPCIO	UNITATS	PREU
SORRA DE MOLÍ 0/2 mm	Tm	12,26 €
SORRA DE MOLÍ 0/4 mm	Tm	12,26 €
SORRA CRIBADA 0/2 mm	Tm	10,22 €
SORRA CRIBADA 0/4 mm	Tm	10,22 €
SORRA PER A COL.LOCACIÓ DE TUBS	Tm	5,11 €
MESCLA	Tm	11,75 €
GRAVA 2/5 mm 5/11 mm 11/22 mm 22/40 mm	Tm	10,73 €
TOT Ú	Tm	5,11 €
ZAHORRA ARTIFICIAL	Tm	6,64 €
SAULÓ	Tm	14,82 €
SACA D'ÀRIDA DE 1000 KG	Tm	24,53 €



PREUS ÀRIDS EN QUALSEVOL PUNT DE RODA DE BERÀ		
DESCRIPCIO	UNITATS	PREU
SORRA DE MOLÍ 0/2 mm	Tm	15,84 €
SORRA DE MOLÍ 0/4 mm	Tm	15,84 €
SORRA CRIBADA 0/2 mm	Tm	13,80 €
SORRA CRIBADA 0/4 mm	Tm	13,80 €
SORRA PER A COL.LOCACIÓ DE TUBS	Tm	8,69 €
MESCLA	Tm	15,33 €
GRAVA 2/5 mm 5/11 mm 11/22 mm 22/40 mm	Tm	14,31 €
TOT Ú	Tm	8,69 €
ZAHORRA ARTIFICIAL	Tm	10,22 €
SAULÓ	Tm	18,40 €
SACA D'ÀRIDA DE 1000 KG	Tm	28,11 €

