

PRE-PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DELS SERVEIS DE RECOLLIDA I GESTIÓ DE FIBROCIMENT AMB AMIANT EN L'ANELLA VERDA I RIERES URBANES

Objecte de licitació

L'objecte d'aquesta memòria tècnica valorada és la retirada i gestió dels diferents abocaments abandonats de fibrociment amb amiant que es localitzen en l'entorn de l'Anella verda (marges de camins, entorns de font, d'equipaments municipals..) i rieres urbanes, que són gestió de l'Ajuntament de Terrassa, ja sigui per que n'és titular o bé perquè són d'ús públic perquè s'ha signat un acord amb la propietat.

Abast del Servei

L'empresa ha de disposar dels següents codis:

- Estar inscrites i acreditades al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant (RERA), d'acord a allò establert al Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.
- Estar inscrit en el Registre de gestors o gestores de residus i de transportistes de Residus de Catalunya per al transport de residus perillosos, d'acord amb el que estableix el Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.

El servei inclou els següents treballs:

1. Operacions de retirada:

Es considera inclòs en el preu del contracte, la retirada dels abocaments incontrolats i el transport fins a un dipòsit controlats de classe III (especials) o bé fins a un magatzem transitori de l'empresa, adoptant de totes les mesures de seguretat i salubritat, d'acord amb els protocols establerts per a la retirada i emmagatzematge de productes amb contingut de d'amiant.

Davant de qualsevol situació de risc o que afecti a la seguretat, l'adjudicatari haurà de realitzar les accions necessàries per tal d'evitar el perill.

L'adjudicatari delimitarà l'espai de treball per tal d'evitar que qualsevol persona aliena al servei pugui accedir.

La recollida dels residus perillosos que contenguin amiant es realitzarà de forma separada de qualsevol altre tipus de residu produït i la seva gestió es farà de forma independent. En cas de dubte sobre la presència d'amiant s'actuarà com si el material el contingués.

L'adjudicatari abastirà al seu personal de les EPIS necessàries tal i com requereix la normativa aplicable.

2. Operacions de trasllat a una abocador autoritzats:

Es considera inclòs en el preu del contracte, el transport fins abocador autoritzat i el pagament de taxa o cànon per l'abocament amb l'adopció de totes les mesures de seguretat i salubritat, d'acord amb els protocols establerts per a la retirada i emmagatzematge de productes amb contingut de d'amiant.

Davant de qualsevol situació de risc o que afecti a la seguretat l'adjudicatari haurà de realitzar les accions necessàries per tal d'evitar el perill.

3. Operacions de caire administratiu

L'adjudicatari disposarà d'un telèfon d'atenció pels dies laborables d'horari d'oficina per atendre les necessitats del servei quan es produeixi un abocament incontrolat, així com d'una adreça de correu electrònic. S'haurà d'actuar en un termini màxim de 4 dies a partir de la recepció de la comunicació municipal.

Totes les intervencions hauran de quedar acreditades amb fotografies del moment de la retirada amb l'equipament adequat i, un cop s'ha fet la retirada, així com de la documentació oficial del seu transport i acceptació de l'abocador autoritzat on s'han dipositat els residus.

A continuació es detallen les operacions de retirada i transport a un abocador autoritzat:

1. Les operacions de retirada inclouen:

L'envasat

En cas de residu d'amiant (incloent tots aquells materials descartables que hagin estat utilitzats en les operacions de desamiantat que es considerin residus, tal com mascaretes, granotes, filtres, etc., així com els materials amb amiant que es puguin trobar fora d'us), l'envasat s'ha de fer un cop s'hagi humidificat les peces, separat en origen d'altre tipus de residus, en recipients estancs o embalatges hermètics, fets amb material plàstic de suficient resistència mecànica, o big-bags adients. Han de ser sòlids i resistents de forma que s'eviti qualsevol pèrdua del contingut durant la seva manipulació i emmagatzematge, amb la conseqüent alliberació de fibres o pols, estar construïts amb materials no susceptibles de ser atacats pel contingut, ni de formar amb aquest combinacions perilloses. S'ha d'evitar realitzar talls y fragmentacions del material.

Tot el que no hi tingui cabuda en bosses, es conservarà intacte i embolicat en la seva totalitat amb dos capes de polietilè, degudament etiquetat i visible.

Amb la finalitat de garantir el correcte envasat dels materials, cal tenir una sèrie de precaucions, com son:

- Humidificació de les peces, retirant els caragols o claus i dipositar-ho en recipients independents, de forma que les puntes no puguin perforar el material plàstic dels sacs.
- Retirar les plaques o taulers que continguin amiant sencers, evitant trencar-los o fer-los mal bé.
- No deixar mai que s'acumulin residus sense empaquetar. Els residus es recolliran l'abans possible i separant-los d'altres residus que no continguin amiant.
- No omplir totalment les bosses de residus, per tal que puguin tancar-se fàcilment, evitant expulsar l'aire, atès que aquest podria contenir fibres de amiant.
- Col·locar-la tancada i etiquetada en altre bossa resistent.

Atenent a aquests criteris i recomanacions, quan es tracti de plaques senceres de fibrociment, es dipositarà acuradament sobre un palet (per que sigui manipulat per mitja d'un carretó elevador) i a continuació s'embalarà amb material plàstic de prou resistència mecànica, que no serà inferior a 125 µm [500 galgues], per evitar el seu trencament, i es precintarà amb cinta adhesiva pels extrems i part central.

També pot fer-se servir un embalatge especial per amiant, fabricat en ràfia i amb l'etiqueta de material amb amiant reglamentaria impresa en el mateix.

Si existeixen plaques trencades, primer cal humectar-les amb líquid encapsulant per retirar-les manualment amb precaució i es dipositaran en un sac de residus tipus big-bag de polipropilè amb nanses i bossa interior de polietilè de mides adients.

Cal prestar especial atenció en aquesta fase d'envasat ja que pot passar que el centre que rebí aquests residus pel seu tractament final o eliminació només els accepti amb unes condicions determinades d'embalatge.

L'etiquetat

Els residus amb amiant s'identificaran amb l'etiqueta reglamentaria (figura 4) d'acord amb el Reglament (CE) N° 1907/2006, REACH, i, en concret, amb l'Annex XVII sobre restriccions a la fabricació,

comercialització i ús de determinades substàncies, preparats i articles peril·losos i sobre disposicions especials referents a l'etiquetat dels articles que continguin amiant, encara que aquesta etiqueta no és específica per a residus si no per qualsevol producte envasat que contingui amiant. A més, s'inclourà "conte crocidolita/amiant blau" quan el material ho contingui.

L'etiqueta es realitzarà:

- per mitjà d'una etiqueta fortament fixada a l'envàs, o
- per mitjà d'una etiqueta solta fortament cordada l'envàs, o
- impresa directament a l'envàs.

L'etiqueta, conforme amb el model de la figura 1, tindrà al menys 5 cm d'alçada (H) y 2,5 cm d'amplada.

Per altre costat, l'etiqueta de residus peril·losos, que tindrà una mida mínima de 10 x 10 cm, contindrà la següent informació:

- Codi i descripció del residu d'acord amb la llista establerta en la Decisió 2014/955/UE i el codi i la descripció de la característica de peril·lositat d'acord amb l'annex III de la Llei 22/2011, modificat pel Reglament N° 1357/2014.
- Nom, direcció i telèfon del productor o posseïdor dels residus.
- Data d'envasat.
- La naturalesa dels riscos que presenten els residus (que seran representats pels pictogrames corresponents descrits al Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)).



Fig. 1. Etiqueta según R.D. 1406/1989.

L'etiqueta es col·locarà fixada sobre l'envàs i tots els camps han d'estar omplerts. A més de que l'etiquetat es faci de forma clara, llegible i indeleble, ha d'estar, al menys, en la llengua castellana oficial del Estat.

La protecció temporal

En cas que no es puguin retirar els residus en una única jornada laboral, es protegiran temporalment per mitjà d'una làmina de polietilè 125 µm [500 galgues] que cobrirà la totalitat de les peces quedant subjecte per tal que no pugui volar per l'acció del vent i encerclat tot el seu perímetre amb una tanca d'obra que estarà senyalitzada amb un rètol indicant que es tracta de material d'amiant, que es prohibeix tocar-ho, quedant dipositat temporalment fins la seva recollida per un gestor autoritzat. No obstant, es transportarà fora de la zona, tancat i net, el més ràpidament possible per evitar qualsevol alliberació accidental de fibres a l'ambient. S'utilitzarà carretons o equips mecànics per a la seva descàrrega de tal forma que no es produeixin trencaments a l'embalatge que puguin emetre pols o fibres d'amiant a l'ambient.

2. Operacions de trasllat a una abocador autoritzats

El vehicle de transport haurà d'estar acondiciat per a realitzar el transport i disposarà de codi de transport autoritzat per l'Agència de residus de Catalunya en relació a l'amiant i fibrociment.

Senyalització dels vehicles que transporten residus de amiant

Qualsevol unitat de transport que traslladi mercaderies perilloses haurà d'anar provist d'etiquetes i d'una senyalització de color taronja (ver figura 2), segons l'establert a les disposicions del ADR.

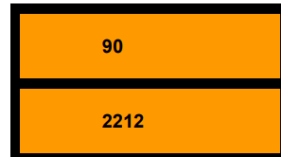


Figura 2. Senyalització per una unitat de transport de mercaderies perilloses.

El tractament final.

El material retirat haurà de dipositar-se en un abocador de classe III (abocador per a residus perillosos).

No obstant, els residus amb amiant, ja siguin residus procedents de materials de construcció o no, es podran eliminar en abocadors per a residus no perillosos (classe II) sense realització prèvia de proves si es compleixen uns requisits:

- Els residus no hauran de contenir substàncies perilloses diferents del amiant aglomerat, incloses les fibres aglomerades per mitjà d'un aglutinant o envasades en plàstic o sistema similar que garanteixi que no s'emetin fibres durant la seva manipulació.
- Els residus de la construcció que continguin amiant i altres residus d'amiant es dipositaran en una cel·la, prou estanca, sense ser barrejats amb altres tipus de residus.
- La manipulació dels residus d'amiant que arribin a l'abocador envasats es realitzarà de forma que no es produeixi el trencament ni del contingut ni del continent de l'embalatge.
- Per evitar la dispersió de fibres, la zona de dipòsit es cobrirà cada dia i abans de cada operació de compactat amb material adient que no contingui elements punxants que puguin provocar danys i, si el residu no està envasat, es regarà sovint. Pel segellat de l'abocador o cel·la es col·locarà una coberta superior final de material adequat, també sense elements punxants.
- A l'abocador o cel·la no es podrà realitzar cap obra que pugui provocar l'alliberament de fibres (per exemple, perforació de forats).

Totes les operacions o activitats que es desenvolupin a l'abocador, en les que els treballadors estiguin exposats o siguin susceptibles d'estar exposats a fibres d'amiant o de materials que en continguin, caldrà complir amb els requisits aplicables del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició al amiant.

L'emmagatzematge

En cas que l'abocament recollit no es pugui traslladar immediatament a l'abocador autoritzat, els residus emmagatzemats hauran d'estar correctament envasats i etiquetats i es tindran en compte les recomanacions de seguretat en relació al dipòsit temporal.

El temps màxim d'emmagatzematge temporal dels residus perillosos serà, com a màxim, de sis mesos, a contar des de que es faci el dipòsit de residus en el lloc d'emmagatzematge. Cal tenir en compte que pels residus amb amiant, el RD 396/2006 estableix a l'art. 6. e) que "deberán agruparse y transportarse fuera del lugar del trabajo lo antes posible en embalajes cerrados apropiados y con etiquetas que indiquen que contienen amianto"

L'emmagatzematge es realitzarà en instal·lacions de l'empresa adjudicatària.

Durada del contracte

El contracte tindrà una durada d'un any, a comptar des de la formalització del contracte amb possibilitat de prorrogar-ho per 12 mesos mes (total màxim de 24 mesos).

Terrassa,

La tècnica de secció d'Anella Verda i biodiversitat