



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT. DE L' ACORD MARC D'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL PER AL SUBMINISTRAMENT DE TAPES DE REGISTRE, COFRES, PORTES DE REGISTRE, I ALTRES ELEMENTS, PER A INSTAL·LACIONS DE XARXA D'AIGUA I CLAVEGUERAM, GESTIONADES PER AIGÜES DE MANRESA, SA, AMB DIVISIÓ DE QUATRE (4) LOTS.

EXPEDIENT LICITADOR NÚMERO: 11944AM

ÍNDEX

1	INTRODUCCIÓ.....	2
2	OBJECTE	3
3	ABAST DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE	3
4	MATERIAL A SUBMINISTRAR.....	3
4.1	ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	4
4.1.1	LOT 1: Tapes de registre per a vàlvules xarxa d'un únic element.....	4
4.1.2	LOT 2: Cofres de formigó i polièster, i portes de registre.....	4
4.1.3	LOT 3: Tapes de registre per a pous i reixes embornals	5
4.1.4	LOT 4: Tapes de registres per arquetes	6
5	FORMA DE SUBMINISTRAMENT	6
5.1	LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA.....	7
6	CONTROL DE QUALITAT	7
7	TERMINI DE LLIURAMENT	8
8	DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR	8
	ANNEX 7. RELACIÓ DE MATERIAL INCLÒS A L'ACORD MARC D'ÚS CORRENT PER AIGÜES DE MANRESA, SA ..	10

1 INTRODUCCIÓ

El present expedient es tramita com a conseqüència de l'assoliment de l'import màxim d'execució previst per a l'Acord Marc anterior (expedient 11537AM), fet que va comportar la impossibilitat de continuar formalitzant nous contractes basats i, en conseqüència, la seva no continuïtat, d'acord amb el règim jurídic dels acords marc previst a l'article 219 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Aigües de Manresa, SA, realitza la gestió directa dels serveis de subministrament, captació, emmagatzematge i el tractament d'aigües per al seu subministrament a la població, l'evacuació, sanejament i, depuració d'aigües residuals, entre altres, per a la població de Manresa i per als municipis propers que concertin aquests subministraments.

A més a més, Aigües de Manresa S.A. gestiona, des de l'1 d'octubre de 2012, Piscines Municipals Manel Estiarte Duocastella, en règim de gestió directa per encàrrec de l'Ajuntament de Manresa.

Conseqüentment, per al compliment de la normativa vigent, és necessari disposar dels mitjans adequats per a la realització de les activitats que constitueixen l'objecte social d'Aigües de Manresa, SA.

Sense aquests subministraments no seria viable el correcte servei, per tant, s'ha de procedir a la contractació d'una empresa especialitzada amb solvència i experiència acreditada.

La demanda continuada de subministraments d'aquest tipus de materials, el volum, i les característiques dels serveis que presta Aigües de Manresa, SA, precisen de disposar d'un sistema de compra àgil, de forma que alhora que ajudi a cobrir les necessitats amb certa rapidesa, permetin racionalitzar la contractació d'aquest conjunt de béns materials que, sent de tant diversa naturalesa i característiques, estan destinats a una mateixa finalitat, com és el manteniment de les infraestructures gestionat per Aigües de Manresa SA.

Per tot l'exposat i servint-se d'un dels sistemes de racionalització de les contractacions del servei públic que preveu la legislació vigent en la matèria, Aigües de Manresa, SA ha acordat activar un acord marc (AM) propi per al subministrament de tapes de registre, cofres, portes de registre i altres elements per xarxes d'aigua i clavegueram, gestionades per Aigües de Manresa SA, considerat d'us habitual.

Aigües de Manresa, SA, requereix una disponibilitat constant de materials tècnics específics per garantir la continuïtat, seguretat i qualitat de les seves infraestructures. Mitjançant el present acord marc es pretén homologar diverses empreses subministradores que compleixin els requisits de qualitat, solvència tècnica i econòmica exigits, establint un sistema de contractació àgil i competitiu per atendre les necessitats que puguin sorgir durant el període de vigència de l'acord.

En conseqüència el present plec recull les condicions particulars que regularan el funcionament d'aquest acord, des de la inscripció en el mateix per part dels operadors interessats, fins a les adjudicacions dels contractes que se'n derivin.

L'Expedient de licitació és el 11944AM

2 OBJECTE

El present document té per objecte establir les prescripcions tècniques i les condicions que regiran les adjudicacions derivades de la selecció de proveïdors homologats per al subministrament de tapes de registre per a vàlvules xarxa d'un únic element, per a cofres de formigó i polièster i portes de registre, per a tapes de registre per a pous i reixes embornals, i per a tapes de registre per a arquetes, per a instal·lacions de xarxa d'aigua i clavegueram, gestionades per Aigües de Manresa, SA.

Les condicions seran d'aplicació a la totalitat de la prestació i seran supervisades i avaluades pel personal tècnic d'Aigües de Manresa, SA. La presentació de la proposició pel licitador suposarà l'acceptació incondicionada de totes les clàusules del present Plec i del Plec de Clàusules Particulars.

3 ABAST DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

Els subministraments a realitzar sota el marc d'aquesta licitació, independentment de l'esmentat a continuació, hauran de complir amb tota la normativa en vigor aplicable a aquest tipus de prestació, en el moment de la contractació. Així, totes aquelles activitats necessàries per a l'execució del contracte hauran de complir els requisits que estableixin els codis, normes, recomanacions, reglaments o lleis vigents, i qualsevol disposició en vigor.

L'adjudicatari es comprometrà a complir i fer complir tot l'estipulat en la legislació sobre Riscos Laborals, així com en la part del Pla de Seguretat i Salut que l'afecti.

4 MATERIAL A SUBMINISTRAR

Els materials d'ús comú per Aigües de Manresa inclosos en aquest acord marc són, tapes de registre per a vàlvules xarxa d'un únic element, per a cofres de formigó i polièster i portes de registre, per a tapes de registre per a pous i reixes embornals, i per a tapes de registre per a arquetes, per a instal·lacions de xarxa d'aigua i clavegueram, gestionades per Aigües de Manresa, SA., relacionats a l'Annex 7 del PPT. No obstant això, durant la seva vigència Aigües de Manresa SA podrà modificar tant les característiques tècniques especificades del material indicat a l'ANNEX 7 del PPT, com afegir un altre material diferent, ja que el llistat no és limitatiu sempre que aquests articles es trobin dins l'àmbit d'aplicació de l'Acord Marc.

D'acord amb això, la descripció que consta a l'ANNEX 7 del PPT no constitueix, com s'ha indicat, un llistat tancat de materials, sinó orientatiu sobre aquells que són d'ús més comú o corrent i amb els que inicialment es podria posar en marxa aquest Acord Marc.

Els materials a subministrar seran tots aquells que es trobin enquadrats a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (CPV) és la següent:

- Lot 1: 44423740-0 Tapes de registre
- Lot 2: 44423740-0 Tapes de registre
44424100-9 Caixes per a comptadors
- Lot 3: 44423740-0 Tapes de registre
44316300-1 Reixes
- Lot 4: 44423740-0 Tapes de registre

El present Acord Marc, està dividit en els següents Lots:

- Lot 1: Tapes de registre per a vàlvules xarxa d'un únic element.
- Lot 2: Cofres de formigó i polièster, i portes de registre.
- Lot 3: Tapes de registre per a pous, i reixa embornals.
- Lot 4: Tapes de registre per a arquetes.

D'acord amb això, la descripció que consta a l'ANNEX 7 del PPT no constitueix, com s'ha indicat, un llistat tancat de materials, sinó orientatiu sobre aquells que són d'ús més comú o corrent i amb els que inicialment es podria posar en marxa aquest AM.

4.1 ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Els materials inclosos en aquest acord marc, hauran de complir les especificacions tècniques següents:

4.1.1 LOT 1: Tapes de registre per a vàlvules xarxa d'un únic element.

- Material: fosa dúctil, composite, (fibra de vidre + resines), polièster, acer inoxidable i galvanitzat.
- Normativa: compliment de la norma UNE-EN 124:2015.

Classificació:

Classe A15: per a zones només per a vianants.

Classe B125: per a voreres i zones d'aparcament lleuger.

Classe C250/D400: per a calçades i zones amb trànsit rodat (vehicles).

Classe E600/F900: ús industrial o portuari, càrregues molt altes.

- Gruixos tapes, variables segons classificació.
- Estanquitat opcional amb sistema de junta.
- Rodones, quadrades i/o rectangulars, amb marc inclòs.
- Sistema opcional de tancament.
- Marcatge CE obligatori i certificat d'organisme notificat.

4.1.2 LOT 2: Cofres de formigó i polièster, i portes de registre

- Cofres de formigó:
 - Dimensions variables, amb espai interior per allotjar un o més comptadors i altres equips de mesura o control.
 - Material de construcció: formigó, amb alta resistència a la corrosió, ideal per a entorns humits.
 - Amb tancament inclòs.
 - Amb sistema opcional de ventilació o drenatge per evitar la condensació interna o la acumulació d'humitat.

- Amb porta metàl·lica o de polièster.
- Amb resistència a l'impacte, per suportar cops i pressions sense trencar-se o deformar-se.
- Amb resistència a temperatura entre -40°C fins a 80°C.
- Marcatge CE obligatori i certificat d'organisme notificat.
- Cofres PRFV de polièster reforçat amb fibra de vidre:
 - Dimensions variables, amb espai interior per allotjar un o més comptadors i altres equips de mesura o control.
 - Material de construcció: PRFV (Polièster Reforçat amb Fibra de Vidre), amb alta resistència a la corrosió, ideal per a entorns humits.
 - Amb tancament inclòs.
 - Amb sistema opcional de ventilació o drenatge per evitar la condensació interna o la acumulació d'humitat.
 - Amb porta metàl·lica o de polièster.
 - Amb resistència a l'impacte, per suportar cops i pressions lleugeres sense trencar-se o deformar-se.
 - Amb resistència a temperatura entre -40°C fins a 80°C.
 - Marcatge CE obligatori i certificat d'organisme notificat.

4.1.3 LOT 3: Tapes de registre per a pous i reixes embornals

- Material: fosa dúctil, polièster, acer inoxidable i galvanitzat, alumini.
- Dimensions variables.
- Amb tancament inclòs.
- Amb sistema opcional de ventilació o drenatge per evitar la condensació interna o la acumulació d'humitat.
- Amb resistència a l'impacte, per suportar cops i pressions sense trencar-se o deformar-se.
- Amb resistència a temperatura entre -40°C fins a 80°C.
- Marcatge CE obligatori i certificat d'organisme notificat.
- Material: fosa dúctil, composite, (fibra de vidre + resines), polièster, acer inoxidable i galvanitzat.
- Normativa: compliment de la norma UNE-EN 124:2015.

Classificació:

Classe C250/D400: per a calçades i zones amb trànsit rodat (vehicles).
Classe E600/F900: ús industrial o portuari, càrregues molt altes.

- Gruixos tapes, variables segons classificació.
- Estanquitat amb sistema de junta.
- Rodones, amb marc inclòs.
- Sistema opcional de tancament.
- Marcatge CE obligatori i certificat d'organisme notificat.

4.1.4 LOT 4: Tapes de registres per arquetes

- Material: fosa dúctil, composite, (fibra de vidre + resines), polièster, acer inoxidable i galvanitzat.
- Normativa: compliment de la norma UNE-EN 124:2015.

Classificació:

Classe B125: per a voreres i zones d'aparcament lleuger.

Classe C250/D400: per a calçades i zones amb trànsit rodat (vehicles).

Classe E600/F900: ús industrial o portuari, càrregues molt altes.

- Gruixos tapes, variables segons classificació.
- Estanquitat opcional amb sistema de junta.
- Quadrades i/o rectangulars, divisibles segons dimensions, amb marc inclòs.
- Sistema opcional de tancament.
- Marcatge CE obligatori i certificat d'organisme notificat.

5 FORMA DE SUBMINISTRAMENT

El subministrament es realitzaran segons comanda, en la que s'indicanen el número de cada una de les peces a subministrar. Aquestes comandes seran numerades i traslladades a l'adjudicatari mitjançant correu electrònic, o pel mitjà de comunicació que millor s'acordi per les parts.

De forma general, els subministraments es realitzaran per part de l'adjudicatari en un termini màxim 7 dies naturals, a partir de la recepció de la comanda. Als efectes, l'adjudicatari haurà de disposar dels suficients estocs de material. L'incompliment d'aquests terminis donarà origen a penalitats per l'adjudicatari, procedint a la rescissió del contracte en cas d'incompliment.

És obligació del fabricant o subministrador el correcte embalatge i la manipulació dels articles. L'embalatge ha de garantir que els materials no pateixin en el transport cap mena de cop que els afecti físicament. Quan la vàlvula porti acoblat mecanismes d'accionament manual o mecànics, es prendran les precaucions necessàries per la seva protecció. L'embalatge haurà d'impedir la maniobra de les vàlvules durant el transport.

Tots els elements estaran ben protegits i els orificis dels extrems tapats mitjançant taps de plàstic que evitin la introducció d'objectes estranys que poguessin danyar la vàlvula.

En el moment de subministrament, o de forma prèvia, l'adjudicatari farà entrega (en format digital) de la documentació de traçabilitat corresponent al material subministrat.

Les quantitats necessàries de cada material, es demanaran segons les necessitats d'Aigües de Manresa, S.A.

Aigües de Manresa, SA. no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de material, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor homologat.

El procediment que s'utilitzarà és l'indicat en la clàusula 22 del Plec de clàusules particulars.

5.1 LLOC I PROCEDIMENT D'ENTREGA

Els licitadors hauran de tenir en compte els següents punts:

- Possibilitat de subministraments urgents fora d'horari laboral.
- Descàrrega a diferents instal·lacions gestionades per Aigües de Manresa. El lliurament de material es realitzarà, habitualment, al magatzem d'Aigües de Manresa, S.A., ubicat al Carrer Concòrdia, 121-127, 08242 Manresa. En cas que sigui necessari subministrar-ho directament a obres específiques (àmbit comarca del Bages i Moianès, principalment) Àmbit Catalunya, s'indicarà a la corresponent comanda.
- Els horaris per a les entregues quedaran fixats i acordats pels tècnics d'Aigües de Manresa, SA.
- La càrrega, transport i entrega dels materials al punt establert anirà a càrrec de l'adjudicatari.
- El licitador haurà de contemplar la possibilitat, de retorn i/o modificació d'algunes peces. Aigües de Manresa es reserva el dret de la devolució o rebuig d'algun producte en mal estat i que no s'adapti a les necessitats requerides del servei. En aquest cas, l'empresa subministradora haurà de fer-se càrrec dels costos econòmics que se'n derivin.
- L'adjudicatari estarà obligat a efectuar el transport d'aquest tipus de mercaderies, i complirà tota la normativa que l'afecti.
- De forma general, els subministraments es realitzaran per part de l'adjudicatari en un termini màxim d'entre 1 i 15 dies naturals, a partir de la recepció de la comanda. Als efectes, l'adjudicatari haurà de disposar dels suficients estocs de material. L'incompliment d'aquests terminis donarà origen a penalitats per l'adjudicatari, procedint a la rescissió del contracte en cas d'incompliment.
- És obligació del fabricant o subministrador el correcte embalatge i la manipulació dels articles. L'embalatge ha de garantir que els materials no pateixin en el transport cap mena de cop que els afecti físicament.
- Tots els elements estaran ben protegits.
- En el moment de subministrament, o de forma prèvia, l'adjudicatari farà entrega (en format digital) de la documentació de traçabilitat corresponent al material subministrat. Les quantitats necessàries de cada material, es demanaran segons les necessitats d'Aigües de Manresa, S.A. Aigües de Manresa, S.A. no es compromet a l'adquisició de cap quantitat mínima de material, efectuant-se aquesta consulta únicament a nivell de selecció de proveïdor homologat.
- El procediment que s'utilitzarà és l'indicat en la clàusula 22 del Plec de clàusules particulars.

6 CONTROL DE QUALITAT

L'adjudicatari proporcionarà els Certificats de Qualitat que hagi de tenir el material subministrat, així com tota la documentació que acrediti el compliment de les mesures d'assegurament de la qualitat dels productes subministrats i dels controls als quals s'han sotmès, així com la documentació del marcatge CE dels components per als quals el marcatge és obligatori.

Si un cop incorporat el material a l'obra apareguessin deficiències o vicis en el mateix, l'adjudicatari, abonarà les despeses de substitució i aquells altres que poguessin resultar per danys derivats del material en mal estat.

En qualsevol cas, AIGÜES DE MANRESA SA podrà realitzar les comprovacions que consideri oportunes per garantir el compliment del present plec. AIGÜES DE MANRESA REVISARÀ CADASCUN DELS SUBMINISTRAMENTS. EN CAS DE NO ACCEPTACIÓ DELS MATERIALS PER SER DEFECTUOSOS PODRAN SER REBUTJATS I AIGÜES DE MANRESA RECLAMARÀ AL PROVEÏDOR:

- REPOSICIÓ DE LA TOTALITAT DEL SUBMINISTRAMENT AFECTAT

7 TERMINI DE LLIURAMENT

El criteri màxim de lliurament establert per Aigües de Manresa, S.A, per qüestió d'urgència en la recepció del material és el següent:

Prioritat 0 – Subministrat en menys de 24h

Prioritat 1 – Subministrat màxim amb tres (3) dies

Prioritat 2 – Subministrat en tres (3) i set (7) dies

Prioritat 3 – Subministrat en set (7) i quinze (15) dies màxim, a excepció de casos aïllats, acordats amb Aigües de Manresa, SA.

8 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

L'oferta haurà de contenir la documentació suficient per poder analitzar i valorar les característiques del subministrament objecte de la licitació, contemplant tots els punts recollits en el present Plec, i aportant com a mínim:

- Document que garanteixi el compliment del RD 3/2023 de 10 de gener, pel que s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà. Materials en contacte amb aigua per a consum humà.
- Documentació acreditativa de les especificacions indicades en el present Plec.
- Documentació acreditativa del compliment tècnic, la documentació corresponent emesa pel fabricant, com ara declaracions de conformitat o certificats tècnics que evidencin l'adequació dels productes a la norma UNE-EN 124-2:2015.
- Fitxa tècnica de cada material que es presenta oferta. La fitxa tècnica ha d'incloure com a mínim la següent informació:
 - Distribuïdor
 - Fabricant
 - Model, etc.
 - Relació dels materials que la componen.

L'oferta haurà de presentar una proposta única per cada material

Tota la documentació tècnica (o les parts essencials de la mateixa) s'entregarà traduïda al castellà o català.



La possibilitat de la menció de determinats models o marques en la descripció dels articles té un caràcter merament orientatiu i exemplificatiu, amb l'objectiu de definir les característiques tècniques mínimes requerides per al subministrament.

Per tant, es permet la presentació d'ofertes amb materials equivalents d'altres marques, sempre que aquests compleixin amb tots els requisits i especificacions tècniques establerts als plecs de prescripcions tècniques.

Les ofertes hauran d'incloure la documentació necessària que acrediti la plena equivalència del material ofert amb el descrit a l'Annex 7.

Manresa, a la data de la signatura electrònica.

Sr. Xavier Fíguls Blanch
Responsable Departament d'Instal·lacions i Obres

ANNEX 7. RELACIÓ DE MATERIAL INCLÒS A L'ACORD MARC D'ÚS CORRENT PER AIGÜES DE MANRESA, SA

Relació material puntuable segons criteris de valoració:

LOT 1 Tapes de registre per a vàlvules xarxa d'un únic element

Codi d'article	Article	Unitat principal	Família
018-15014	TAPA POLIESTER 25 X 16 (AMB MARC FERRO)	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15015	TAPA POLIESTER 28 X 28 (AMB MARC FERRO)	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-10001	TAPA DE FERRO NORMAL AMB ESCUT	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-10003	TAPA DE FERRO NORMAL SENSE ESCUT	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-13015	BOCA CLAU CIRCULAR MTC DE 90/110 H-200mm	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-13005	BOCA CLAUS FOSA AIGUA 19x19 COMPOSITE	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-16055	TAPA PER ARQUETA HDPE 400x215x200	Unitat	COFRETS I TRAPES

LOT 2 Cofres de formigó i polièster, i portes de registre

Codi d'article	Article	Unitat principal	Família
018-14015	COFRE POLYESTER 250x350 AMB AILLAMENT	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15011	ARMARI FORMIGO 30x45 AMB COFRE PRFV. AIS-	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15020	PORTA DE REGISTRE EN XAPA 400 x 400	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15045	PORTA DE REGISTRE EN XAPA 500 x 600	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15050	PORTA DE REGISTRE EN XAPA 600 x 500	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15054	PORTA DE REGISTRE EN XAPA 900 x 500	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15001	PORTA DE REGISTRE EN XAPA 250 x 350	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-14020	ARMARI DE POLIESTER 30x45 AILLANT	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-15060	PORTA DE REGISTRE EN XAPA 1200 x 500	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-16067	ARQ. FORM. 100X100 H95 S/FONDO 125X125	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-16050	ARQUETA COFRE HDPE 400x215x200 AMB AILLAMENT	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-16060	ARQUETA COFRE HDPE 582x295x337 AMB AILLAMENT	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-16066	ARQUETA RECT. JUMBO VB-JMB SUP.47X31	Unitat	COFRETS I TRAPES

LOT 3 Tapes de registre per a pous i reixa embornals

Codi d'article	Article	Unitat principal	Família
018-30012	TAPA + MARC RODO DE 600 MM / REGISTRO DE CALZADA D-400 650/850 H-10	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-35070	REIXA MARC ONDA 800x360x40mm C-250	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-35060	REIXA TRANSVERSAL D-400 DE 980 x 490 x 70	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-40075	REIXA NERVADA FUNDICIÓ C25TN L-500	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-40076	REIXA NERVADA FUNDICIÓ D40TN L-500	Unitat	COFRETS I TRAPES

LOT 4 Tapes de registre per a arquetes

Codi d'article	Article	Unitat principal	Família
018-45048	TAPA + MARC QUADRAT 800 x 800 C-250	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45008	TAPA + MARC QUADRAT 400 x 400	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45009	TAPA + MARC QUADRAT 500 x 500	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45014	TAPA + MARC QUADRAT 600x600 B-125	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45120	TAPA + MARC COMPOSITE 1720x1170mm KP-F0-4	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45115	TAPA + MARC COMPOSITE 1480x960mm KP-F0-4P	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45110	TAPA + MARC COMPOSITE 1130x1130 KP-D-19-2	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-30015	TAPA + MARC QUADRAT DE 600 MM	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45121	TAPA + MARC COMPOSITE 600X600mm D-400	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45122	TAPA + MARC COMPOSITE 1590X1040MM B-125	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45123	TAPA + MARC FIBRA ÒPTICA D-400 1650X880	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45045	TAPA + MARC QUADRAT 800 x 800 B-125	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45095	CONJUNT 2 TAPES + MARC 750x780x100 D-400	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45080	TAPA + MARC TRIANGULAR DOBLE 870x1660 / 4 Tapes + M-TC-165x87x10cm	Unitat	COFRETS I TRAPES
018-45124	TAPA+MARC COMPOSITE 750X750 KP-D18 ALL8	Unitat	COFRETS I TRAPES

La relació que consta en l'annex 7 del PPT, no constitueix, com s'ha indicat, un llistat tancat de materials, sinó orientatiu sobre aquells que són d'ús més comú o corrent i amb els que inicialment es podria posar en marxa aquest AM.