


CODI DE VERIFICACIÓ	 6K2S 5U2T 1G3S 1R09 0PKL				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/108	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI03FR	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de material de recanvi per instal·lacions tèrmiques per cobrir les necessitats del Servei de Manteniments				

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT ANOMENAT “SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL DE RECANVI PER INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES, PER COBRIR LES NECESSITATS DEL SERVEI DE MANTENIMENTS”.

1.-OBJECTE DEL PLEC

És objecte d'aquest plec la regulació de les condicions tècniques pel subministrament de material de recanvi per qualsevol instal·lació tèrmica present als equipaments municipals com poden ser climatització, calefacció, aires condicionats, aigua calenta sanitària, etc.

2.- VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

La durada d'aquest contracte serà d'un any i s'iniciarà el dia 1 de setembre de 2026 o en cas de ser posterior, el dia següent a la formalització del contracte. La formalització del contracte es farà mitjançant la signatura d'acceptació pel contractista de la resolució d'adjudicació.

No obstant, es podran realitzar dues pròrrogues d'un any cadascuna, fins una durada total del contracte de 3 anys i previ informe favorable dels serveis tècnics municipals competents i amb el preavís de dos mesos que s'estableix en l'article 29.2 de la LCSP.

3.- MATERIALS A SUBMINISTRAR

El contracte preveu el subministrament dels materials necessaris per a dur a terme actuacions puntuals de manteniment, realitzades per personal propi, a les instal·lacions tèrmiques dels equipaments municipals dels quals el Servei de Manteniments és el responsable del manteniment.

A l'annex I d'aquest plec, s'aporta un llistat dels articles més comuns per dur a terme les seves tasques, però no és un llistat exhaustiu de productes donat que les necessitats dependran en cada cas de l'avaría o incidència que es detecti a la instal·lació.

Durant el termini d'execució del contracte es podrà sol·licitar altre material que resulti necessari per la realització dels treballs de manteniments i que no estigui inclòs en la relació d'articles de l'annex I. Per aquest motiu, serà necessària l'aportació del **catàleg general de productes** vigent del subministrador, especificant la tarifa general de preus (indicant si són amb o sense IVA) en format pdf, al qual se li aplicarà el descompte que hagi ofert l'empresa adjudicatària.

S'entendrà que els preus de catàleg inclouen el percentatge de despeses indirectes (13% despeses generals i 6% de benefici industrial) atès que són preus de mercat.

En cas de que es sol·liciti un material, i manqui la partida i/o preu (tant en l'annex I com en el catàleg presentat per la subministradora) s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referència del banc de dades BEDEC de l'ITEC, i en cas de manca, de la tarifa del distribuïdor oficial, **menys la baixa realitzada pel contractista en la seva oferta econòmica.**

En cas que un mateix producte aparegui en diverses fonts, l'ordre de prelación serà el següent:

- 1- Preus de l'annex I del PPT.
- 2- Preus del catàleg aportat per la subministradora.
- 3- Preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC.
- 4- Tarifa del distribuïdor oficial.

En tots els casos, s'entendrà que els preus inclouen el percentatge de despeses indirectes (13% despeses generals i 6% de benefici industrial), i s'aplicarà el descompte que hagi ofert l'empresa adjudicatària, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.

En aquest contracte no s'estableixen quantitats degut a les característiques especials de la contractació. De manera que queda subjecte a la necessitat de material necessari per a dur a terme les tasques de manteniment correctiu i/o de reparació en cada cas.

En el llistat també s'inclouen productes de llarga durada que només caldria reposar en cas que s'haguessin malmès i no sigui possible la seva reparació.

Les comandes s'aniran realitzant d'acord amb les necessitats que tingui l'Ajuntament de Sabadell per a la realització de les tasques de manteniment durant la vigència del contracte i no podran en cap cas superar l'import màxim de la licitació.

Els materials es facturaran aplicant amidaments reals i el seu cost es facturarà en funció del llistat de preus unitaris enumerats a l'annexat d'aquest plec tècnic. En cas necessari es proporcionarà informació addicional o les mostres necessàries per a identificar el material sol·licitat.


En aquells altres casos en què no s'especifica res, les ofertes hauran d'indicar les característiques pròpies del material ofert, aportant la fitxa tècnica del producte a la oferta, i havent de ser fabricants de reconeguda solvència tècnica. El Servei de Manteniments de l'Ajuntament de Sabadell es reserva el dret de rebutjar aquells productes o les ofertes presentades que, sota el seu judici, no reuneixin una qualitat mínima equivalent als productes utilitzats habitualment pels departaments que facin ús d'aquests productes.

El Servei de Manteniments podrà requerir la presentació de fitxes tècniques, declaracions de conformitat i/o mostres dels productes a lliurar sense cost per a l'Ajuntament de Sabadell.

4.-CONDICIONS TÈCNIQUES, QUALITAT I CARACTERÍSTIQUES DEL MATERIAL A SUBMINISTRAR

4.1 GENERALITATS

Tots els productes hauran de ser de primera qualitat i complir amb tota la legislació vigent, i en particular amb la legislació reguladora en matèria de seguretat i, si correspon, medi ambient, tant en el procés de fabricació com durant la seva vida útil. S'haurà de garantir el subministrament durant totes les setmanes de l'any.

CODI DE VERIFICACIÓ	 6K2S 5U2T 1G3S 1R09 0PKL				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/108	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI03FR	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de material de recanvi per instal·lacions tèrmiques per cobrir les necessitats del Servei de Manteniments				

El Servei de Manteniments de l'Ajuntament de Sabadell podrà sol·licitar en qualsevol moment els certificats de qualitat i homologació dels productes subministrats al llarg del contracte.

4.2 CRITERIS D'ACCEPTACIÓ I REBUIG

Qualsevol deficiència detectada, a criteri dels serveis tècnics municipals, haurà de ser corregida per l'adjudicatari mitjançant la substitució per un nou producte que compleixi amb els requeriments exigits, d'acord amb les indicacions que se li faci. En aquesta situació es rebutjaran els materials subministrats que no compleixin amb els requisits especificats sense repercutir cap cost a l'Ajuntament.

5.- PETICIÓ I LLIURAMENT DE MATERIAL

L'adjudicatari haurà de designar una persona de contacte responsable per a gestionar els lliuraments successius i garantir el correcte desenvolupament de l'execució del contracte.

Els treballadors del magatzem municipal de l'Ajuntament de Sabadell sol·licitaran el material mitjançant correu electrònic a l'adreça electrònica que indiqui l'adjudicatari. Els lliuraments es realitzaran majoritàriament al magatzem municipal situat al carrer de Jacint Verdaguer número 32 de Sabadell, en horari entre les 7h i les 14h, de dilluns a divendres. No obstant això, el punt d'entrega d'algun material concret es podrà variar, sempre dins el terme municipal de Sabadell.

El **termini màxim** de lliurament dels articles serà de **2 dies hàbils** a partir de l'enviament de la comunicació al proveïdor, llevat de comandes que, pel seu volum o característiques, es considerin especials i per les quals es concedirà un termini específic. Si excepcionalment es produís algun retard en el lliurament, s'haurà de comunicar amb caràcter previ a la finalització del termini màxim, especificant els articles corresponents al respectiu responsable de la compra, el motiu i la data prevista de lliurament i, en conseqüència, aquest podrà optar per l'anul·lació o manteniment de la comanda.

Per a **casos de necessitat urgent**, el termini màxim de lliurament dels materials requerits serà de **2 hores hàbils**, l'entrega s'haurà de lliurar a les instal·lacions de Can Marçet o bé podria ser recollit per un oficial autoritzat de l'Ajuntament de Sabadell segons ho acordi l'encarregat de Magatzem. En cas de que no disposin del material ho hauran d'indicar amb un termini màxim d'una hora des de la recepció de la comanda.

El lliurament s'entendrà realitzat quan els materials hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de "conforme llevat d'examen", indicant la data i signatura de la persona que rep els productes en l'albarà.

El lliurament inclou obligatòriament el transport, la descàrrega i la col·locació de tot el material subministrat en el lloc que el encarregat del magatzem, o en el seu defecte, el personal del Servei de Manteniments, indiqui al representant de l'empresa adjudicatària.

El transport, ports, descàrrega o qualsevol manipulació del material o despesa addicional en la seva entrega estarà inclòs en el preu del mateix. No existirà la comanda mínima, entenent que el magatzem municipal realitzarà comandes amb un volum raonable sempre que això sigui possible.

La recollida, reciclatge o reutilització, dels materials d'envàs, embalatge i muntatge usats i de tot altre tipus de residus produïts com a conseqüència de l'execució del contracte, llevat del cas que hagin estat reclamats per l'Ajuntament, seran a càrrec del contractista.

L'Ajuntament podrà requerir al contractista perquè acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.

7.- PRESSUPOST

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és de 20.000,01 €, IVA inclòs per l'any de vigència inicial del contracte.


Sabadell, a data de la signatura electrònica

La tècnica responsable,

Vist i plau,

Alba Peñalver Martínez
Tècnica enginyera de Magatzem


Francisco Javier Ruiz Núñez
Cap de Servei de Manteniments

CODI DE VERIFICACIÓ	 6K2S 5U2T 1G3S 1R09 0PKL				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/108	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI03FR	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de material de recanvi per instal·lacions tèrmiques per cobrir les necessitats del Servei de Manteniments				

ANNEX I – Llista de material i preus unitaris


Llista de material i preus unitaris instal·lacions Tèrmiques					
Referència	Unitat	Descripció dels materials	Preu unitari (IVA exclòs)	IVA (21%)	Preu unitari (Amb IVA)
TE-01	ut	Manòmetre 50 mm. VERTICAL 1/8" 0-10 BAR	7,80 €	1,64 €	9,44 €
TE-02	ut	Manòmetre 50 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-03	ut	Manòmetre 60 mm. VERTICAL 1/4" 0-10 BAR	8,96 €	1,88 €	10,84 €
TE-04	ut	Manòmetre 80 mm. VERTICAL 1/2" 0-10 BAR	16,70 €	3,51 €	20,21 €
TE-05	ut	Manòmetre 100mm. VERTICAL 1/2"0-10 BAR	22,90 €	4,81 €	27,71 €
TE-06	ut	Manòmetre 50 mm. POSTERIOR 1/8" 0-10 BAR/PSI	7,80 €	1,64 €	9,44 €
TE-07	ut	Manòmetre 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-10 BAR	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-08	ut	Manòmetre 50 mm. POSTERIOR 1/4" 0-2,5 BAR	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-09	ut	Manòmetre 60 mm. POSTERIOR 1/4" 0-6 BAR	9,49 €	1,99 €	11,48 €
TE-10	ut	Termòmetre BT D.42 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	21,20 €	4,45 €	25,65 €
TE-11	ut	Termòmetre BT D.63 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	18,93 €	3,98 €	22,91 €
TE-12	ut	Termòmetre BT D.63 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	22,26 €	4,67 €	26,93 €
TE-13	ut	Termòmetre BT D.80 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	22,26 €	4,67 €	26,93 €
TE-14	ut	Termòmetre BT D.80 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	25,07 €	5,26 €	30,33 €
TE-15	ut	Termòmetre BT D.100 POST L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	26,19 €	5,50 €	31,69 €
TE-16	ut	Termòmetre BT D.100 POST L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	29,00 €	6,09 €	35,09 €
TE-17	ut	VAINA LATON BT L.50 1/2" C/TORNILLO	7,80 €	1,64 €	9,44 €
TE-18	ut	VAINA LATON BT L.100 1/2" C/TORNILLO	9,49 €	1,99 €	11,48 €
TE-19	ut	VAINA INOX B-11 LONG. 50mm. 1/2"M x 1/2"H	80,56 €	16,92 €	97,48 €
TE-20	ut	Termòmetre BT D.80 VERT L.50 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	42,35 €	8,89 €	51,24 €
TE-21	ut	Termòmetre BT D.80 VERT L.100 C/VAINA 1/2" 0 a 120 C	44,52 €	9,35 €	53,87 €
TE-22	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=220 m/m Capçal llis	6,42 €	1,35 €	7,77 €
TE-23	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=320 m/m Capçal llis	6,42 €	1,35 €	7,77 €
TE-24	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=400 m/m Capçal llis	6,84 €	1,44 €	8,28 €
TE-25	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=500 m/m Capçal llis	7,21 €	1,51 €	8,72 €
TE-26	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=600 m/m			

		Capçal llis	7,58 €	1,59 €	9,17 €
TE-27	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=850 m/m Capçal llis	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-28	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=850 M/M Capçal llis NIQUELADO	16,22 €	3,41 €	19,63 €
TE-29	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=1000 m/m Capçal llis	9,23 €	1,94 €	11,17 €
TE-30	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=1200 m/m Capçal llis	10,98 €	2,31 €	13,29 €
TE-31	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=1500 m/m Capçal llis	12,57 €	2,64 €	15,21 €
TE-32	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M10x1 L=1000 m/m Capçal llis	13,36 €	2,81 €	16,17 €
TE-33	ut	TERMOPARELL STANDART SIT ASA L=600 m/m Capçal llis	10,98 €	2,31 €	13,29 €
TE-34	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=320 m/m Capçal llis	6,36 €	1,34 €	7,70 €
TE-35	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=450 m/m Capçal llis	7,11 €	1,49 €	8,60 €
TE-36	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=600 m/m Capçal llis	7,58 €	1,59 €	9,17 €
TE-37	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=750 m/m Capçal llis	8,11 €	1,70 €	9,81 €
TE-38	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=850 m/m Capçal llis	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-39	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=1200 m/m Capçal llis	10,98 €	2,31 €	13,29 €
TE-40	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=1500 m/m Capçal llis	12,57 €	2,64 €	15,21 €
TE-41	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=220 m/m Capçal roscat	6,21 €	1,30 €	7,51 €
TE-42	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=320 m/m Capçal roscat	6,36 €	1,34 €	7,70 €
TE-43	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=450 m/m Capçal roscat	7,16 €	1,50 €	8,66 €
TE-44	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=600 m/m Capçal roscat	7,58 €	1,59 €	9,17 €
TE-45	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=750 m/m Capçal roscat	7,74 €	1,63 €	9,37 €
TE-46	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=850 m/m Capçal roscat	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-47	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=1000 m/m Capçal roscat	9,23 €	1,94 €	11,17 €
TE-48	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=1200 m/m Capçal roscat	10,98 €	2,31 €	13,29 €
TE-49	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M8x1 L=1500 m/m Capçal roscat	12,57 €	2,64 €	15,21 €
TE-50	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=320 m/m Capçal roscat	6,42 €	1,35 €	7,77 €
TE-51	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=400 m/m Capçal roscat	6,84 €	1,44 €	8,28 €
TE-52	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=600 m/m Capçal roscat	7,58 €	1,59 €	9,17 €
TE-53	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=850 m/m Capçal roscat	8,38 €	1,76 €	10,14 €
TE-54	ut	TERMOPARELL STANDART SIT M9x1 L=1000 m/m Capçal roscat	9,12 €	1,92 €	11,04 €
TE-55	ut	Encenedor piezoelèctric d'encesa manual DIAM. 18mm	7,88 €	1,65 €	9,53 €
TE-56	ut	Encenedor piezoelèctric rodó amb femella DIAM. 18mm	16,70 €	3,51 €	20,21 €
TE-57	ut	Encenedor piezoelèctric rodó llis amb connexió Faston 2,4mm	16,75 €	3,52 €	20,27 €
TE-58	ut	Encendido piezoelèctric TR liso	5,69 €	1,19 €	6,88 €
TE-59	ut	Vàlvula reductora de presión H DO6F 1/2"	131,23 €	27,56 €	158,79 €
TE-60	ut	Vàlvula reductora de presión H DO6F 3/4"	136,43 €	28,65 €	165,08 €
TE-61	ut	Vàlvula reductora de presión H DO6F 1 "	179,14 €	37,62 €	216,76 €
TE-62	ut	Bomba de condensats vista amb dipòsit de 230 ml.	79,50 €	16,70 €	96,20 €
TE-63	ut	Bomba de condensats per a unitars interior de a/a			

CODI DE VERIFICACIÓ	 6K2S 5U2T 1G3S 1R09 0PKL				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/108	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI03FR	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de material de recanvi per instal·lacions tèrmiques per cobrir les necessitats del Servei de Manteniments				


		de fins a 16KW	83,21 €	17,47 €	100,68 €
TE-64	ut	Bomba condensats mini per aires acondicionats de fins a 16kW , cabal màx 12L/h	154,76 €	32,50 €	187,26 €
TE-65	ut	Bomba condensats vista con dipòsit 10W cabal màxim 30l/h.	77,38 €	16,25 €	93,63 €
TE-66	ut	Bomba centrífuga amb dipòsit Cabal màx.: 300 l/h SE300/4	112,36 €	23,60 €	135,96 €
TE-67	ut	Conjunt enllaç SERIE 200 a NT 3/8"	4,62 €	0,97 €	5,59 €
TE-68	ut	Conjunt enllaç SERIE 200 a NT 1/2"	5,89 €	1,24 €	7,13 €
TE-69	ut	Conjunt enllaç SERIE 200 a NT 3/4"	8,54 €	1,79 €	10,33 €
TE-70	ut	Conjunt enllaç clau monotub SERIE 200 a NT 1/2"	5,89 €	1,24 €	7,13 €
TE-71	ut	Volant per claus radiador serie NT	3,45 €	0,72 €	4,17 €
TE-72	ut	Volant per claus radiador serie 200	1,54 €	0,32 €	1,86 €
TE-73	ut	Conjunt 50 cargols volant SERIE 200	0,43 €	0,09 €	0,52 €
TE-74	ut	Conjunt 100 volanderes plàstic SERIE 200 y NT 3/8"	21,84 €	4,59 €	26,43 €
TE-75	ut	Conjunt 100 volanderes plàstic BAXI SERIE 200 y NT 3/4"	32,76 €	6,88 €	39,64 €
TE-76	ut	Mecanisme termostatzable claus NT	3,13 €	0,66 €	3,79 €
TE-77	ut	Clau mecanisme NT NTDR y M400	66,78 €	14,02 €	80,80 €
TE-78	ut	Conector roscat m 400 M	1,65 €	0,35 €	2,00 €
TE-79	ut	Vàlvula zona motor 2 y 3 vies 3/4" amb servomotor	186,56 €	39,18 €	225,74 €
TE-80	ut	Vàlvula zona motor 2 y 3 vies amb detentor 1" amb servomotor	198,22 €	41,63 €	239,85 €
TE-81	ut	Vàlvula zona motor detentor 3 vies 3/4"	201,40 €	42,29 €	243,69 €
TE-82	ut	Vàlvula zona motor detentor 3 vies 1"	217,30 €	45,63 €	262,93 €
TE-83	ut	Servomotor per vàlvula zona	155,82 €	32,72 €	188,54 €
TE-84	ut	PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 3/8" ANGULAR per panell	13,86 €	2,91 €	16,77 €
TE-85	ut	PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1/2" ANGULAR per panell	13,86 €	2,91 €	16,77 €
TE-86	ut	PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1" Dreta	9,65 €	2,03 €	11,68 €
TE-87	ut	PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1" Esquerra	9,65 €	2,03 €	11,68 €
TE-88	ut	PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1-1/4" Dreta	19,66 €	4,13 €	23,79 €
TE-89	ut	PURGADOR BOYA RADIADOR ROSCA 1-1/4" Esquerra	19,49 €	4,09 €	23,58 €
TE-90	ut	SOPORTE ALICATAR REVERSIBLE RADIADOR LONG. 65 LONG. TOTAL 84	1,32 €	0,28 €	1,60 €
TE-91	ut	Aixeta buidat de radiadors 1/2"	5,46 €	1,15 €	6,61 €
TE-92	ut	Aixeta buidat de radiadors 3/4"	5,25 €	1,10 €	6,35 €

TE-93	ut	Servomotor amb adaptador SM41	196,10 €	41,18 €	237,28 €
TE-94	ut	Servomotor sm 81 con adaptador SM81	254,40 €	53,42 €	307,82 €
TE-95	ut	Purgador capçal giratori 1/2" plàstic amb junta tòrica	1,81 €	0,38 €	2,19 €
TE-96	ut	Purgador capçal giratori 1/8" plàstic amb junta tòrica	1,49 €	0,31 €	1,80 €
TE-97	ut	Purgador boia per a radiador rosca 3/8" angular per a panell	13,86 €	2,91 €	16,77 €
TE-98	ut	Purgador boia per a radiador rosca1/2" ANGULAR PARA PANEL	13,86 €	2,91 €	16,77 €
TE-99	ut	Purgador boia per a radiador rosca 1" dreta	9,65 €	2,03 €	11,68 €
TE-100	ut	Purgador boia per a radiador rosca 1" esquerra	9,65 €	2,03 €	11,68 €
TE-101	ut	Purgador boia per a radiador rosca 1-1/4" dreta	19,66 €	4,13 €	23,79 €
TE-102	ut	Purgador boia per a radiador rosca 1-1/4" esquerra	19,49 €	4,09 €	23,58 €
TE-103	ut	Purgador boia de col·lumna 1/2" Sortida lateral	11,92 €	2,50 €	14,42 €
TE-104	ut	Purgador boia de col·lumna 1/4"	19,84 €	4,17 €	24,01 €
TE-105	ut	Purgador boia de col·lumna 3/8'	17,12 €	3,60 €	20,72 €
TE-106	ut	Purgador boia 3/8" inoxidable	174,90 €	36,73 €	211,63 €
TE-107	ut	Purgador boia de col·lumna 1/2"	17,81 €	3,74 €	21,55 €
TE-108	ut	Purgador boia de col·lumna 3/4'	17,44 €	3,66 €	21,10 €
TE-109	ut	Purgador boia de col·lumna 3/8" sortida lateral	13,89 €	2,92 €	16,81 €
TE-110	ut	Purgador capçal giratri 1/8" metàl·lic amb junta tòrica	1,91 €	0,40 €	2,31 €
TE-111	ut	Purgador boia gran capacitat rosca 1"	464,28 €	97,50 €	561,78 €
TE-112	ut	Purgador boia de col·lumna 1/2" solar	22,07 €	4,63 €	26,70 €
TE-113	ut	Purgador manual amb volant 1/8"	2,33 €	0,49 €	2,82 €
TE-114	ut	Purgador manual amb volant 1/4"	2,16 €	0,45 €	2,61 €
TE-115	ut	Purgador manual amb volant 3/8"	2,95 €	0,62 €	3,57 €
TE-116	ut	Purgador manual amb volant 1/2"	3,91 €	0,82 €	4,73 €
TE-117	ut	Purgador d'aire automàtic 100% Acer inoxidable 3/8"	223,27 €	46,89 €	270,16 €
TE-118	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 1/2" 3bar	12,35 €	2,59 €	14,94 €
TE-119	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 1/2" 4bar	12,35 €	2,59 €	14,94 €
TE-120	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 1/2" 6bar	12,37 €	2,60 €	14,97 €
TE-121	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 1/2" 7bar	13,47 €	2,83 €	16,30 €
TE-122	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 1/2" 10bar	19,30 €	4,05 €	23,35 €
TE-123	ut	Vàlvula de seguretat mascle-femella 1/2" 3bar	12,35 €	2,59 €	14,94 €
TE-124	ut	Vàlvula de seguretat mascle-femella 1/2" 4bar	12,22 €	2,57 €	14,79 €
TE-125	ut	Vàlvula de seguretat mascle-femella 1/2" 6bar	12,35 €	2,59 €	14,94 €
TE-126	ut	Vàlvula de seguretat mascle-femella 1/2" 7bar	13,84 €	2,91 €	16,75 €
TE-127	ut	Vàlvula de seguretat mascle-femella 1/2" 8bar	30,74 €	6,46 €	37,20 €
TE-128	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 3/4" 3bar	18,02 €	3,78 €	21,80 €
TE-129	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 3/4" 4bar	17,97 €	3,77 €	21,74 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6K2S 5U2T 1G3S 1R09 0PKL				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/108	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI03FR	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de material de recanvi per instal·lacions tèrmiques per cobrir les necessitats del Servei de Manteniments				

TE-130	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 3/4" 6bar	17,87 €	3,75 €	21,62 €
TE-131	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 3/4" 7bar	22,79 €	4,79 €	27,58 €
TE-132	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 3/4" 10bar	26,40 €	5,54 €	31,94 €
TE-133	ut	Vàlvula de seguretat femella-femella 3/4" 8bar	26,40 €	5,54 €	31,94 €
TE-134	ut	Vàlvula de seguretat msv femella-femella 1/2" 6bar	31,91 €	6,70 €	38,61 €
TE-136	ut	Bomba de condensats per a unitats interior de a/a de fins a 16KW	83,21 €	17,47 €	100,68 €
TE-137	ut	Bomba condensats mini per aires acondicionats de fins a 16kW , cabal màx 12L/h	154,76 €	32,50 €	187,26 €
TE-138	ut	Bomba condensats vista con dipòsit 10W cabal màxim 30l/h.	77,38 €	16,25 €	93,63 €
TE-139	ut	Bomba centrífuga amb dipòsit Cabal màx.: 300 l/h SE300/4	112,36 €	23,60 €	135,96 €
TE-140	ut	Vàlvula obús per soldar reduïda 1/4" SAE amb tap sense obús	1,33 €	0,28 €	1,61 €
TE-141	ut	Vàlvula obús per 1/4" soldar amb tap normal	2,99 €	0,63 €	3,62 €
TE-142	ut	Vàlvula obús per roscar 1/4" SAE amb tap normal	4,24 €	0,89 €	5,13 €
TE-143	ut	Vàlvula 1/8 NPT X 1/4" C X 1/4" SAE	4,51 €	0,95 €	5,46 €
TE-144	ut	Vàlvula obús plana 1/4" SAE sense tap ni obús	0,91 €	0,19 €	1,10 €
TE-145	ut	Obús de recanvi	0,80 €	0,17 €	0,97 €
TE-146	ut	Vàlvula T 1/4 NPT X 1/4 C X 1/4 SAE	7,74 €	1,63 €	9,37 €
TE-147	ut	Vàlvula T 1/4 SAE X 1/4 C X 1/4 SAE	4,99 €	1,05 €	6,04 €
TE-148	ut	Vàlvula obús amb tub 45MM i tap	3,18 €	0,67 €	3,85 €
TE-149	ut	Vàlvula obús amb tub 100MM i tap	2,65 €	0,56 €	3,21 €
TE-150	ut	Vàlvula obús amb tub 5/16 DE 45MM i tap 1/4"	3,29 €	0,69 €	3,98 €
TE-151	ut	Kit 5 juntes de tefló per a LOOCK VALVE	16,12 €	3,39 €	19,51 €
TE-152	ut	Extractor-insertor d'obús 1/4 X 5/16 EL41550	111,30 €	23,37 €	134,67 €
TE-153	ut	Acoblament T 1/4 SAE giratori X 1/4 C X 1/4 C	15,16 €	3,18 €	18,34 €
TE-154	ut	Clau per Obus amb 4 OBUSES	5,57 €	1,17 €	6,74 €
TE-155	ut	Joc 2 claus per obús mànec de plàstic	7,42 €	1,56 €	8,98 €
TE-156	ut	Clau per obús mini	11,08 €	2,33 €	13,41 €
TE-157	ut	Tornavis portaobuses A-3200	31,33 €	6,58 €	37,91 €
TE-158	ut	Separador obús sense pèrdua de càrrega 1/4"	171,72 €	36,06 €	207,78 €
TE-159	ut	Clau obús metàl·lica amb porta obuses CTV 1"	14,84 €	3,12 €	17,96 €
TE-160	ut	Separador d'obus sense pèrdua de càrrega per a R-410 5/16	80,03 €	16,81 €	96,84 €

TE-161	ut	Separador d'obus sense pèrdua de carrega per a 1/4	37,63 €	7,90 €	45,53 €
TE-162	ut	Estoig de juntes màniga i kit reemplaçament obus	46,33 €	9,73 €	56,06 €
TE-163	ut	vàlvula obus per soldar 1/4" SAE amb tap clau	2,02 €	0,42 €	2,44 €
TE-164	ut	vàlvula obus per rosca 1/4" amb tap clau	4,46 €	0,94 €	5,40 €
TE-165	ut	vàlvula obus soldar reduïda 5/16 SAE sense tap ni obus	2,12 €	0,45 €	2,57 €
TE-166	ut	Vas d'expansió hidropneumàtic d'aigua calenta sanitària 35 CMR 35 L	285,14 €	59,88 €	345,02 €
TE-167	ut	Vas d'expansió hidropneumàtic d'aigua calenta sanitària 50 CMR 50 L	343,44 €	72,12 €	415,56 €
TE-168	ut	Vas d'expansió hidropneumàtic d'aigua calenta sanitària 80 CMR 80 L	414,46 €	87,04 €	501,50 €
TE-169	ut	Vas d'expansió hidropneumàtic d'aigua calenta sanitària 100 CMR 100 L	578,76 €	121,54 €	700,30 €
TE-170	ut	Vas d'expansió hidropneumàtic d'aigua calenta sanitària 2 CMR 2 LITROS	42,03 €	8,83 €	50,86 €
TE-171	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF 5 litros	45,90 €	9,64 €	55,54 €
TE-172	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 5 AMR PN10 3/4"	55,73 €	11,70 €	67,43 €
TE-173	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF 8 litros	45,03 €	9,46 €	54,49 €
TE-174	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF 12 litros	47,09 €	9,89 €	56,98 €
TE-175	ut	Vaso expansion para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF 18 litros	52,79 €	11,09 €	63,88 €
TE-176	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 24 AMR-E PN10 3/4"	80,48 €	16,90 €	97,38 €
TE-177	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF 35 litros	94,01 €	19,74 €	113,75 €
TE-178	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF-p con patas 50 litros	155,82 €	32,72 €	188,54 €
TE-179	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 5 AMR PN10 1"	63,52 €	13,34 €	76,86 €
TE-180	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 100 litros	324,36 €	68,12 €	392,48 €
TE-181	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 140 litros	401,74 €	84,37 €	486,11 €
TE-182	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 200 litros	513,04 €	107,74 €	620,78 €
TE-183	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 250 litros	584,06 €	122,65 €	706,71 €
TE-184	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 300 litros	744,12 €	156,27 €	900,39 €
TE-185	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 400 litros	877,68 €	184,31 €	1.061,99 €
TE-186	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 80 litros	227,90 €	47,86 €	275,76 €
TE-187	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 8 AMR PN10 1"	71,82 €	15,08 €	86,90 €
TE-188	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 15 AMR PN10 1"	83,40 €	17,51 €	100,91 €
TE-189	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 20 AMR PN10 1"	90,36 €	18,98 €	109,34 €
TE-190	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF 25 litros	64,98 €	13,65 €	78,63 €
TE-191	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 50 AMR PN10 1"	251,22 €	52,76 €	303,98 €
TE-192	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 50 AMR-P PN10 1"	202,46 €	42,52 €	244,98 €
TE-193	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 150 AMR-B90 PN10 1-1/4"	585,12 €	122,88 €	708,00 €
TE-194	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 200 AMR-B90 PN10 1-1/4"	655,08 €	137,57 €	792,65 €
TE-195	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 300 AMR-B160 PN10 1-1/4"	787,58 €	165,39 €	952,97 €
TE-196	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 80 AMR-P PN10 1"	307,40 €	64,55 €	371,95 €
TE-197	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 150 AMR-PLUS PN10 1-1/2"	762,14 €	160,05 €	922,19 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 6K2S 5U2T 1G3S 1R09 0PKL				
EXPEDIENT NÚM.	OTU/2026/108	DOCUMENT NÚM.	OTU1AI03FR	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Espai Urbà, Acció Territorial i Participació				
UNITAT	Oficina tècnico-jurídica d'Espai Urbà				
ASSUMPTE	POSS Subministrament de material de recanvi per instal·lacions tèrmiques per cobrir les necessitats del Servei de Manteniments				

TE-198	ut	Vaso expansión para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 400 litros	1.429,94 €	300,29 €	1.730,23 €
TE-199	ut	Vaso expansion para circuito cerrado de calefacción Ibaiondo CMF con patas 400 litros	96,80 €	20,33 €	117,13 €
TE-200	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 20 AMR-S PN10 horizontal 1"	97,68 €	20,51 €	118,19 €
TE-201	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 50 AMR-S PN10 horizontal 1"	199,28 €	41,85 €	241,13 €
TE-202	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 80 AMR-S PN10 horizontal 1"	394,32 €	82,81 €	477,13 €
TE-203	ut	Acumulador hidroneumático para agua caliente sanitaria Ibaiondo CMR 5 litros	48,90 €	10,27 €	59,17 €
TE-204	ut	Acumulador hidroneumático para agua caliente sanitaria Ibaiondo CMR 8 litros	54,40 €	11,42 €	65,82 €
TE-205	ut	Acumulador hidroneumático para agua caliente sanitaria Ibaiondo CMR 11 litros	60,62 €	12,73 €	73,35 €
TE-206	ut	Acumulador hidroneumático para agua caliente sanitaria Ibaiondo CMR 18 litros	66,05 €	13,87 €	79,92 €
TE-207	ut	Acumulador hidroneumático para agua caliente sanitaria Ibaiondo CMR 24 litros	84,06 €	17,65 €	101,71 €
TE-208	ut	Acumulador hidroneumático para agua caliente sanitaria 40 litros	275,07 €	57,76 €	332,83 €
TE-209	ut	Acumulador hidroneumático inoxidable IBAIONDO 20 AMR PN10 1"	326,48 €	68,56 €	395,04 €
TE-210	ut	Acumulador hidroneumático inoxidable IBAIONDO 20 AMR-S PN10 horizontal 1"	403,86 €	84,81 €	488,67 €
TE-211	ut	Acumulador hidroneumático inoxidable IBAIONDO 24 AMR-E PN8 1"	379,48 €	79,69 €	459,17 €
TE-212	ut	Acumulador hidroneumático inoxidable IBAIONDO 50 AMR PN10 1"	938,10 €	197,00 €	1.135,10 €
TE-213	ut	Acumulador hidroneumático inoxidable IBAIONDO 50 AMR-P 1"	1.008,06 €	211,69 €	1.219,75 €
TE-214	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 100 AMR-P PN10 1"	371,00 €	77,91 €	448,91 €
TE-215	ut	Acumulador hidroneumático IBAIONDO 50 AMR PN16 1"	564,98 €	118,65 €	683,63 €
TE-216	ut	Acumulador hidroneumatico agua caliente sanitaria Thermowave modelo TWB 2lx 2 litros inox 3/4"	54,97 €	11,54 €	66,51 €
TE-217	ut	Acumulador hidroneumatico agua caliente sanitaria Thermowave modelo TWB 60lv 60 litros inox 1"	387,96 €	81,47 €	469,43 €
TE-218	ut	Rotlle de cinta autoadhesiva d'aïllament tèrmic 15M.X50MM.X3MM.	115,54 €	24,26 €	139,80 €
TE-219	ut	Rotlle de cinta autoadhesiva d'aïllament tèrmic 30M.X50MM.X3MM.	208,82 €	43,85 €	252,67 €
TE-220	ut	Rotlle 50m.x50mm.Cinta d'alumini reforçada ALU REF.50	20,52 €	4,31 €	24,83 €
TE-221	ut	Rotlle 50m.x75mm.Cinta d'alumini reforçada ALU REF.75	30,12 €	6,33 €	36,45 €
TE-222	ut	Rotlle50m.x100mm.Cinta d'alumini reforçada ALU REF.100	40,23 €	8,45 €	48,68 €
TE-223	ut	Mesurador de terbolesa fotomètric que compleixi amb els requisits, incertesa i precisió per a complir amb Reial decret 487/2022 de Legionel·la i al Reial decret 3/2023, d'aigua de consum	1.298,50 €	272,69 €	1.571,19 €
TE-224	ut	Sol·lucions de calibració per a mesurador de Terbolesa	185,50 €	38,96 €	224,46 €

TE-225	ut	Mesurador de pH amb elèctrode que compleixi amb els requisits, incertesa i precisió per a complir amb Reial decret 487/2022 de Legionel·la i al Reial decret 3/2023, d'aigua de consum	72,08 €	15,14 €	87,22 €
TE-226	ut	Sol·lucions per a neteja i manteniment dels electròdes	37,10 €	7,79 €	44,89 €
TE-227	ut	Mesurador de Clor lliure fotomètric que compleixi amb els requisits, incertesa i precisió per a complir amb Reial decret 487/2022 de Legionel·la i al Reial decret 3/2023, d'aigua de consum.	74,10 €	15,56 €	89,66 €
TE-228	ut	Sol·lucions de calibració per a mesurador fotomètric de clor	25,44 €	5,34 €	30,78 €
TE-229	ut	Reactius líquids per a la realització de 100 test de clor lliure.	15,90 €	3,34 €	19,24 €
TE-230	ut	Reactius en sobre per a la realització de 300 test de clor lliure.	33,92 €	7,12 €	41,04 €
TE-231	ut	Mesurador de Temperatura amb rangs mínim entre -40°C a 120°C. Per sonda fixa d'acer inoxidable. UNE EN 13485	51,94 €	10,91 €	62,85 €
TE-232	ut	Maletí per a l'anàlisi físco-químic de l'aigua amb Mesurador de torbesa fotomètric, Mesurador de pH amb elèctrode i Mesurador de Clor lliure fotomètric. Amb certificats i Sol·lucions de calibració i neteja.	1.462,80 €	307,19 €	1.769,99 €

Nota 1: Els preus unitaris d'aquest llistat inclouen el percentatge de despeses indirectes (13% despeses generals i 6% de benefici industrial) atès que són preus tarifa de mercat.

Nota 2: En cas de manca de partida i/o preu (tant en l'annex I com en el catàleg presentat per la subministradora) s'agafarà com a base la tarifa dels preus de referència del banc de dades BEDEC de l'ITEC, i en cas de manca, de la tarifa del distribuïdor oficial, menys la baixa realitzada pel contractista en la seva oferta econòmica.

En cas que un mateix producte aparegui en diverses fonts, l'ordre de prelación serà el següent:

1. Preus de l'annex I del PPT.
2. Preus del catàleg aportat per la subministradora.
3. Preus del banc de dades BEDEC de l'ITEC.
4. Tarifa del distribuïdor oficial.

En tots els casos, s'entendrà que els preus inclouen el percentatge de despeses indirectes (13% despeses generals i 6% de benefici industrial), i s'aplicarà el descompte que hagi ofert l'empresa adjudicatària, d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts.