



Ajuntament de Tivissa

Informe justificatiu de la necessitat i la idoneïtat del contracte de serveis i de subministrament per l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors de Tivissa.

Índex

1. Objecte del contracte.....	2
2. La no idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte.....	25
3. Necessitats que motiven l'objecte del contracte.....	25
4. Idoneïtat de l'objecte del contracte i tractament de les dades de caràcter personal.....	25
5. Insuficiència de mitjans personals.....	26
6. Preu del contracte/pressupost base de licitació.....	26
7. Valor estimat del contracte.....	26
8. Aplicació pressupostària i règim de facturació i pagament.....	27
9. Afectació dels principis de sostenibilitat financera.....	27
10. Termini d'execució del contracte.....	28
11. Elecció del procediment de licitació.....	28
12. Selecció d'empreses: Documents habilitants.....	29
13. Selecció d'empreses: Concreció dels requisits de solvència.....	29
14. Subcontractació.....	30
15. Responsable del contracte.....	31
16. Assegurances.....	31
17. Selecció d'ofertes: criteris de valoració.....	31
18. Ofertes anormalment baixes.....	32
19. Forma i model d'oferta a presentar.....	32
20. Constitució de la garantia provisional.....	52
21. Constitució de la garantia definitiva.....	52
22. Termini de garantia.....	53
23. Clàusules d'innovació tecnològica, mediambiental o social.....	53
24. Revisió de preus.....	53
25. Supòsits de modificació del contracte.....	54
26. Penalitats.....	54
27. Causes de resolució.....	55
Annex 1.....	56
Annex II.....	57





Ajuntament de Tivissa

De conformitat amb els articles 28 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP):

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte es l'adquisició de serveis i de subministrament per l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors.

Els materials, eines i serveis a adquirir estan separats per lots per tal de facilitar la comprensió i obtenir major nombre d'ofertes per cada tipologia de material i/o servei, en cada lot hi ha un relació indicant: identificador per determinar el número d'ordre, descripció, unitats, Q (quantitats prevista), preu unitari i preu total (que es una simple multiplicació entre el nombre d'unitats i el preu unitari). La quantitat de cada element de tots els lots és una aproximació, seran objecte del contracte totes les quantitats que siguin necessàries per la realització de l'obra Essent els lots els següents:

Lot 1.- El lot està format per una relació de maquinaria necessària per a la realització de l'obra, relació de maquinaria que serà de lloguer durant el temps necessari, tot i que hi ha una aproximació de les unitats de temps, simplement per a determinar un preu total del contracte.

El subministrament es pagarà en funció de les quantitats realment realitzades. L'objecte del Lot 1 és el detallat en la taula següent:

Id	Maquinaria - LOT 1	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Camió bomba formigonar	h	18	168,25 €	3.028,50 €
2	Màquina talla juntes amb disc de diamant per a paviment	h	16	8,46 €	135,36 €
3	Formigonera 165L	h	50	2,10 €	105,00 €
4	Compressor amb martells pneumàtics	h	2	14,32 €	28,64 €
5	Corró vibratori autopropulsat	h	2	76,84 €	153,68 €
6	Motoanivelladora petita	h	2	79,25 €	158,50 €
7	Remolinador mecànic	h	2	5,86 €	11,72 €
8	Dúmpier 1500Kg	dia	10	70,00 €	700,00 €
9	carretó elevador de forquilla de gasoil de 3000KG	dia	10	50,00 €	500,00 €

TOTAL	4.821,40 €
--------------	-------------------

Lot 2.- El lot està format per una relació d'eines necessària per a la realització de l'obra, relació d'eines que serà adquirida, en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides. L'objecte del Lot 2 és el detallat en la taula següent:

Id	Eines - LOT 2	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària	u	15	11,76 €	176,40 €
2	Rodet per pintura de parets i sostres	u	4	7,85 €	31,40 €
3	Allargador extensible de 2 metres amb campana per rodet pintura	u	4	6,52 €	26,08 €
4	Pinzell pintura	u	8	1,89 €	15,12 €
5	Cubeta amb reixa per pintura de 16 l	u	3	6,79 €	20,37 €
6	Cinta de pintor	u	8	2,12 €	16,96 €
7	Espàtula d'acer de 8 cm	u	4	3,24 €	12,96 €





Ajuntament de Tivissa

Id	Eines - LOT 2	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
8	Màquina per premsar inox press fitting i estenalles de fins a 76mm	u	15	15,00 €	225,00 €
9	Nivell òptic - amb trípod i mira - 32 augments - lent de 40 mm - desviació 1 mm - compensador esmorteït per aire	u	1	239,00 €	239,00 €

TOTAL	763,29 €
--------------	-----------------

Lot 3.- El lot està format per una relació de materials de construcció necessària per a la realització de l'obra, relació de materials que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides. L'objecte del Lot 3 és el detallat en la taula següent:

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	m2	470	0,98 €	460,60 €
2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	m2	318	5,00 €	1.590,00 €
3	Filferro recuit 1,3 mm	kg	5	3,20 €	16,00 €
4	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	m2	200	4,62 €	924,00 €
5	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	ut	4.450	1,05 €	4.672,50 €
6	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	kg	7.000	0,16 €	1.120,00 €
7	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	m2	180	11,02 €	1.983,60 €
8	Super maó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	ut	1.200	0,87 €	1.044,00 €
9	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 30 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	ut	6	45,00 €	270,00 €
10	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 30 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	ut	2	87,00 €	174,00 €
11	Peça de formigó polimèric per a escopidors, de 31 cm d'amplària i 1,8 m de llarg amb trencaaigües	ut	2	75,00 €	150,00 €
12	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	m	105	0,90 €	94,50 €
13	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 80 mm d'amplària	m	26	1,29 €	33,54 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
14	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	ut	130	0,11 €	14,30 €
15	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 11 i 11,5 cm ⁴ i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m ² acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	m2	11	30,00 €	330,00 €
16	Cargol auto roscant amb volandera	ut	65	0,50 €	32,50 €
17	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	ut	16	0,84 €	13,44 €
18	Cantonera de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i de 20 cm de desenvolupament	m	12	8,52 €	102,24 €
19	Vel de polietilè autoadhesiu de gruix 200 µm i de pes 192 g/m ²	m2	12	1,05 €	12,60 €
20	Peça per a minvell, de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, de 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Color gris	m	24	20,03 €	480,72 €
21	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	ut	92	0,10 €	9,20 €
22	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	l	60	10,91 €	654,60 €
23	Pintura al silicat, per a exteriors i interiors	kg	215	12,49 €	2.685,35 €
24	Pintura de fons al silicat, per a exteriors i interiors	kg	89	9,67 €	860,63 €
25	Peça U de morter de ciment, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	ut	33	1,30 €	42,90 €
26	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m ² , preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	m2	495	32,00 €	15.840,00 €
27	Adhesiu de ciments tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	kg	2.200	0,68 €	1.496,00 €
28	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	310	2,27 €	703,70 €
29	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'acer inoxidable, cantell quadrat	m	131	15,60 €	2.043,60 €
30	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	m2	2	1,50 €	3,00 €
31	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	322	2,27 €	730,94 €
32	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	kg	1.600	0,68 €	1.088,00 €
33	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular de 60x60 cm, CLASSE C2, grup A1-A11a (UNE-EN 14411)	m2	235	32,00 €	7.520,00 €
34	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar ni polir, de 7 cm d'alçària	m2	110	12,00 €	1.320,00 €
35	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	m3	5	20,32 €	101,60 €
36	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla de 2 m d'alçada	m	28	3,00 €	84,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
37	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	u	10	10,34 €	103,40 €
38	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	u	3	42,71 €	128,13 €
39	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	u	3	250,73 €	752,19 €
40	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	98	7,14 €	699,72 €
41	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	6	8,24 €	49,44 €
42	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	39	10,13 €	395,07 €
43	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4\text{kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	37	16,08 €	594,96 €
44	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	36	2,48 €	89,28 €
45	Derivació amb ramal a 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, diàmetre nominal ramal DN110, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	13	5,10 €	66,30 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
46	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	15	2,52 €	37,80 €
47	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN125, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	2	3,85 €	7,70 €
48	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, diàmetre nominal ramal DN110, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	9	9,52 €	85,68 €
49	Ampliació excèntrica de PVC-U, per a passar de diàmetre nominal DN110 a DN160, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	23	12,10 €	278,30 €
50	Ampliació excèntrica de PVC-U, per a passar de diàmetre nominal DN125 a DN160, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	1	9,13 €	9,13 €
51	Ampliació excèntrica de PVC-U, per a passar de diàmetre nominal DN110 a DN200, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	4	14,10 €	56,40 €
52	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN160, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes	u	1	4,92 €	4,92 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
	UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat				
53	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN160, diàmetre nominal ramal DN160, connexió femella-masclé, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	19	14,20 €	269,80 €
54	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN200, diàmetre nominal ramal DN200, connexió femella-masclé, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	2	47,07 €	94,14 €
55	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	u	6	114,78 €	688,68 €
56	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	u	24	0,26 €	6,24 €
57	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	m	29	96,17 €	2.788,93 €
58	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	u	300	0,36 €	108,00 €
59	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 500x500 mm, per a pericó de serveis	u	4	444,02 €	1.776,08 €
60	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	u	35	7,14 €	249,90 €
61	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	u	17	2,00 €	34,00 €
62	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 600x600mm	u	3	180,48 €	541,44 €
63	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu inclou el tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, clau i manovella antienganxable per a la cara exterior. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Color 9018	u	2	363,16 €	726,32 €
64	Claraboia quadrada de forma piramidal, fixa amb ventilació permanent, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 60x60 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb	u	4	208,63 €	834,52 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
	fixacions mecàniques				
65	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 110x210 cm, preu alt, col·locada. inclús tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, clau i manovella antienganxable per a la cara exterior. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Color 9018	u	1	435,30 €	435,30 €
66	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	u	8	12,72 €	101,76 €
67	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	u	7	14,52 €	101,64 €
68	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	u	7	19,60 €	137,20 €
69	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	u	6	87,00 €	522,00 €
70	Sorra de pedrera per a morters	kg	46.475	0,03 €	1.394,25 €

TOTAL	62.870,68 €
--------------	--------------------

Lot 4.- El lot està format per una relació de materials de construcció, concretament el formigó, necessària per a la realització de l'obra, relació de materials que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides. L'objecte del Lot 4 és el detallat en la taula següent:

ID	Material Formigó – LOT 4	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
1	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55	m3	24,60	104,01 €	2.558,65 €
2	Formigó HM-20/P / 10 / I, ≥ 200 kg/m3 ciment	m3	2,70	97,78 €	264,01 €
3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55	m3	5,40	104,77 €	565,76 €
4	Formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F	m3	6,00	104,88 €	629,28 €
5	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. grandària màxima 20mm	m3	21	100,23 €	2.104,83 €

TOTAL	6.122,52 €
--------------	-------------------

Lot 5.- El lot està format per una relació de materials de fusteria i inclou el subministrament i la col·locació de tots els elements de fusteria per a la realització de l'obra, relació de materials i serveis que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a





Ajuntament de Tivissa

determinar un preu total del contracte. El subministrament i el servei es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides i col·locades. L'objecte del Lot 5 és el detallat en la taula següent:

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Subministrament i col·locació de porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2100 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor amb reixetes de ventilació encunyades en la part superior i inferior, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. Inclòs manetes i pany amb clau	u	2,00	287,50 €	575,00 €
2	Subministrament i col·locació de finestra d'alumini, gamma alta, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil·lant, amb obertura cap a l'interior, dimensions 600x1800 mm, acabat lacat RAL, composta de fulla de 88 mm i marc de 80 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = de 2,7 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 65 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1950, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra. Inclús vidre incolor baix emissiu de 4+16+4 mm	u	2,00	833,71 €	1.667,42 €
3	Subministrament i col·locació de porta compacte de 2030x820x40 mm, amb fulla batent de 40mm construïda amb bastidor perimetral de fusta massissa; compacte HPL de 3mm de gruix per cada cara, cantell de HPL de 10mm de gruix de color escollir pr la DF; aïllament XPS al seu interior. Bastidor perimetral de compacte. Marc extensible casa soleco o equivalent, d'alumini extrusionat acabat lacat de 3mm d'espessor. Tres frontisses inox, pany inox de cop i clau o cop i condena, maneta inox. (inclòs transport i muntatge)	u	5,00	720,78 €	3.603,90 €
4	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	u	2,00	199,55 €	399,10 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
5	Ferramenta per a portes corredisses formada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenidors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	u	1,00	127,15 €	127,15 €
6	Subministrament i col·locació de fulla per a porta corredissa encastada o superficial amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb de DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies. Inclòs kit de tancament de porta per l'interior.	u	3,00	219,19 €	657,57 €
7	Subministrament i col·locació de porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, rivet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	u	3,00	384,35 €	1.153,05 €
8	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 110 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	3,00	356,83 €	1.070,49 €
9	Subministrament i col·locació de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 175 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	u	2,00	343,54 €	687,08 €
10	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	2,00	304,64 €	609,28 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
11	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 100 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	1,00	330,11 €	330,11 €
12	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	1,00	435,11 €	435,11 €

TOTAL	11.315,26 €
--------------	--------------------

Lot 6.- El lot està format per una relació de materials per realitzar les instal·lacions de fontaneria necessària per a la realització de l'obra, relació de materials que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides. L'objecte del Lot 6 és el detallat en la taula següent:

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Barret de xemeneia amb lamel·les i antiregolfant de planxa d'alumini lacat, de 600x600 mm de secció	u	3	180,48 €	541,44 €
2	Tub PVC d'evacuació Ø110mm PVC sèrie B	m	6	3,31 €	19,87 €
3	Tub PVC d'evacuació Ø160mm PVC sèrie B	m	30	4,93 €	148,01 €
4	Tub PVC d'evacuació Ø200mm PVC sèrie B	m	24	7,41 €	177,74 €
5	Maneguet separador Bultmeier M6x20mm H-H hexagonal acero	u	200	0,20 €	39,10 €
6	Vareta roscada acero inoxidable M8x110mm Bultmeier amb femella i volandera	u	250	1,14 €	284,63 €
7	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 110mm dos cargols	u	4	2,22 €	8,88 €
8	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 160mm 6" dos cargols	u	22	2,88 €	63,25 €
9	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 200mm dos cargols	u	19	3,78 €	71,89 €
10	Pot pega pasta 500gr amb pinzell per a PVC	u	4	22,59 €	90,34 €
11	Colze encolar PVC M-H 87° Ø110	u	5	2,89 €	14,43 €
12	Colze encolar PVC M-H 87° Ø160	u	15	3,55 €	53,30 €
13	Colze encolar PVC M-H 87° Ø200	u	12	7,96 €	95,50 €
14	Reducció encolar PVC 160x110 concèntrica	u	1	3,86 €	3,86 €
15	Reducció encolar PVC 200x160 concèntrica	u	6	12,41 €	74,45 €
16	Derivació encolar simple PVC M-H 87°x160mm	u	10	8,36 €	83,61 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
17	Derivació encolar simple PVC M-H 87°x200mm	u	5	23,29 €	116,44 €
18	Ventilador en línia TD-S 800/200	u	3	315,89 €	947,67 €
19	Boca de extracció BEC-150 metal Ø150mm 300m3/h	u	14	14,70 €	205,76 €
20	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 325x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	u	2	147,82 €	295,64 €
21	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 425x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	u	10	226,27 €	2.262,70 €
22	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 525x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	u	1	320,45 €	320,45 €
23	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	u	8	19,98 €	159,84 €
24	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	u	7	21,78 €	152,46 €
25	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	u	7	26,86 €	188,02 €
26	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	u	6	116,04 €	696,24 €
27	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu	u	10	147,67 €	1.476,70 €
28	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	u	3	124,28 €	372,84 €
29	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	u	8	310,20 €	2.481,60 €
30	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals	u	3	19,80 €	59,40 €
31	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	u	1	118,97 €	118,97 €
32	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina	u	1	82,34 €	82,34 €
33	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	u	1	98,89 €	98,89 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
34	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	u	40	61,50 €	2.460,00 €
35	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 3/4 i entrada Indeterminat de 3/4	u	4	72,32 €	289,28 €
36	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1 i entrada Indeterminat de 1	u	6	75,38 €	452,28 €
37	Aixeta auto mescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada	u	1	200,88 €	200,88 €
38	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	u	5	100,77 €	503,85 €
39	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	u	7	301,33 €	2.109,31 €
40	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	u	1	70,48 €	70,48 €
41	Maneguet premsar acero inoxidable 54mm HH agua potable	u	10	8,35 €	83,49 €
42	Maneguet premsar acero inoxidable 35mm HH agua potable	u	20	5,39 €	107,87 €
43	Maneguet premsar acero inoxidable 28mm HH agua potable	u	5	4,07 €	20,36 €
44	Maneguet premsar acero inoxidable 22mm HH agua potable	u	20	3,27 €	65,32 €
45	Maneguet premsar acero inoxidable 18mm HH agua potable	u	10	2,77 €	27,72 €
46	Maneguet premsar acero inoxidable 15mm HH agua potable	u	40	2,45 €	97,98 €
47	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø54mm 90° agua potable	u	20	25,01 €	500,25 €
48	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø35mm 90° agua potable	u	20	11,68 €	233,68 €
49	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø28mm 90° agua potable	u	20	7,58 €	151,57 €
50	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø22mm 90° agua potable	u	20	6,08 €	121,67 €
51	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø18mm 90° agua potable	u	40	5,03 €	201,02 €
52	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø15mm 90° agua potable	u	60	4,49 €	269,10 €
53	Te igual premsar acero inoxidable 35mm HHH agua potable	u	5	13,92 €	69,58 €
54	Te igual premsar acero inoxidable 18mm HHH agua potable	u	10	8,17 €	81,65 €
55	Te igual premsar acero inoxidable 15mm HHH agua potable	u	20	7,33 €	146,51 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
56	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø54x35x54mm agua potable	u	1	22,05 €	22,05 €
57	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø54x28x54mm agua potable	u	3	21,08 €	63,24 €
58	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø54x22x54mm agua potable	u	2	20,60 €	41,19 €
59	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø35x28x35mm agua potable	u	2	12,64 €	25,28 €
60	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø35x22x35mm agua potable	u	1	12,16 €	12,16 €
61	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø28x22x28mm agua potable	u	2	10,26 €	20,52 €
62	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø22x18x22mm agua potable	u	2	8,15 €	16,31 €
63	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø22x15x22mm agua potable	u	4	7,91 €	31,65 €
64	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø18x15x18mm agua potable	u	6	7,36 €	44,16 €
65	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	25	13,20 €	330,05 €
66	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	55	7,19 €	395,31 €
67	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	10	5,22 €	52,21 €
68	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	40	3,67 €	146,74 €
69	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	15	2,99 €	44,85 €
70	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	190	2,20 €	417,34 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
71	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de diàmetre 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	m	25	19,11 €	477,75 €
72	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	25	13,33 €	333,25 €
73	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	55	11,05 €	607,75 €
74	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	10	10,22 €	102,20 €
75	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	40	9,03 €	361,20 €
76	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	15	9,01 €	135,15 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
77	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	55	9,00 €	495,00 €
78	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	135	7,43 €	1.003,05 €
79	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 90mm 3" dos cargols	u	55	1,62 €	89,18 €
80	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 83mm dos cargols	u	70	1,50 €	104,65 €
81	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 70mm dos cargols	u	150	1,30 €	194,93 €
82	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1" 1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	20	84,55 €	1.691,00 €
83	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	5	121,10 €	605,50 €
84	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	12	53,73 €	644,76 €
85	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	33	40,89 €	1.349,37 €
86	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	10	30,29 €	302,90 €
87	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	u	1	52,58 €	52,58 €
88	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	u	1	31,24 €	31,24 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
89	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	u	2	18,90 €	37,80 €
90	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	1	51,12 €	51,12 €
91	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'' 1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	4	30,69 €	122,76 €
92	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	2	23,44 €	46,88 €
93	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1/2'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	u	1	13,74 €	13,74 €
94	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	u	1	17,90 €	17,90 €
95	Bomba circuladora per ACS Alpha2 25-40-N 1x230V, 1,5m3/h 180mm, connexió a la canonada 1"	u	1	916,46 €	916,46 €
96	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	u	9	21,79 €	196,11 €
97	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	u	8	27,98 €	223,84 €
98	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	u	1	96,54 €	96,54 €
99	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	u	1	71,25 €	71,25 €
100	Grundfos bomba circuladora Magna1 32-60 1x230V, PN10, 4,83m3/h 180mm, conexió a la tubería 1 1/4"	u	1	1.001,88 €	1.001,88 €
101	Desconnectador hidràulic 3/4" fabricat amb llautó, connexió amb racors, amb tots els accessoris, instal·lats i muntats	u	1	86,55 €	86,55 €
102	Col·lector format per tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 3'' DN 80 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, de 1 m, amb 1 connexió d'entrada i 5 connexions de sortida, amb planxa flexible d'escuma elastomèrica, de 50 mm d'espessor.	u	2	314,33 €	628,66 €
103	Manig.EPDM+rosca,DN=1'',cos cautx.EPDM+niló,rosca fosa maleable,Pmàx.=10bar,Tmàx=110°C	u	2	19,73 €	39,46 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
104	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària i calefacció amb 600 l de capacitat del dipòsit de calefacció i dipòsit intern ACS de 150 l de capacitat d'acer vitrificat, amb aïllament d'escuma de poliuretà, un serpentí, 3 bar de pressió màxima de servei i 95°C de temperatura màxima, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	u	1	2.661,13 €	2.661,13 €
105	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	u	12	18,17 €	218,04 €
106	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	u	4	697,85 €	2.791,40 €
107	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	u	2	615,95 €	1.231,90 €

TOTAL	40.768,00 €
--------------	--------------------

Lot 7.- El lot està format per una relació de materials per realitzar les instal·lacions elèctriques necessària per a la realització de l'obra, relació de materials que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides. L'objecte del Lot 7 és el detallat en la taula següent:

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	u	35	24,23 €	848,05 €
2	Tac nylon 4 segments	u	500	0,06 €	28,75 €
3	Cargol brida M8x60 zincat	u	300	0,09 €	27,60 €
4	Brida subjectacables negra 3,6x200mm	u	300	0,02 €	6,90 €
5	Suport per safata porta cables multivia Omega consola de perfil i de pared pre galvanizat	u	30	9,99 €	299,81 €
6	Suport per safata porta cables de pared d'acero inoxidable	u	30	26,51 €	795,23 €
7	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	m	60	36,70 €	2.202,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
8	Tub corrugat per a canalització de cables poliolefina M20 DN20 lliure d'halògens (LHA) resistència 320N gris	m	200	0,63 €	126,50 €
9	Tub corrugat per a canalització de cables poliolefina M25 DN25 lliure d'halògens (LHA) resistència 320N gris	m	75	0,93 €	69,86 €
10	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	u	12	25,99 €	311,88 €
11	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	u	6	49,05 €	294,30 €
12	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	m	200	4,25 €	850,00 €
13	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	m	150	3,09 €	463,50 €
14	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	m	100	5,84 €	584,00 €
15	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	u	30	18,80 €	564,00 €
16	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	u	2	16,94 €	33,88 €
17	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	u	11	16,58 €	182,38 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
18	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	u	11	53,12 €	584,32 €
19	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa	u	1	65,56 €	65,56 €
20	Llumenera industrial amb reflector simètric LED de 9 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	u	35	33,54 €	1.173,90 €
21	Llumenera industrial amb reflector simètric LED de 18 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	u	10	44,44 €	444,40 €
22	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb leds, de 10 W de potència de la llumenera, muntada superficialment	u	10	29,24 €	292,40 €
23	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	u	23	23,67 €	544,41 €
24	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	m	75	2,72 €	204,00 €
25	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	m	25	3,36 €	84,00 €
26	Bossa 100 perns para brida NYLON taco ø8mm negre	u	200	5,45 €	1.090,20 €

TOTAL	12.171,82 €
--------------	--------------------

Lot 8.- El lot està format per una relació de materials de contra incendis i inclou el subministrament i la col·locació de tots els elements per a la realització de l'obra, relació de materials i serveis que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament i el servei es pagaran en funció de les quantitats realment adquirides i col·locades. L'objecte del Lot 8 és el detallat en la taula següent:





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició, col·locació contra incendis LOT - 8	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	u	200	2,33 €	466,00 €
2	Subministrament i col·locació de extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	u	4	61,82 €	247,28 €
3	Subministrament i col·locació de extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	u	1	105,45 €	105,45 €
4	Subministrament i col·locació de boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	u	1	369,62 €	369,62 €
5	Subministrament i col·locació de detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	u	23	44,64 €	1.026,72 €
6	Subministrament i col·locació de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	u	2	26,29 €	52,58 €
7	Subministrament i col·locació de rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm ² de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	u	7	10,36 €	72,52 €
8	Subministrament i col·locació de rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm ² de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	u	4	31,25 €	125,00 €
9	Subministrament i col·locació de rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm ² de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	u	7	9,74 €	68,18 €
TOTAL				2.533,35 €	

Lot 9.- El lot està format per una relació de miralls necessària per a la realització de l'obra, relació de materials que serà adquirida en funció de les necessitats, essent la quantitat indicada simplement per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les





Ajuntament de Tivissa

quantitats realment adquirides. L'objecte del Lot 9 és el detallat en la taula següent:

ID	Material miralls LOT - 9	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Mirall de lluna incolora de 2,5x1 m i 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	u	1	169,44 €	169,44 €
2	Mirall de lluna incolora de 2x1 m i 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	u	1	135,55 €	135,55 €
3	Mirall de lluna incolora de 0,8x1 m i 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	u	7	54,22 €	379,54 €
4	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	m2	10,10	30,29 €	305,93 €
				TOTAL	990,46 €

LOT	Concepte	Import
1	Lloguer de maquinaria	4.821,40 €
2	Adquisició d'eines	763,29 €
3	Adquisició de material de construcció	62.870,68 €
4	Adquisició de formigó	6.122,52 €
5	Adquisició i col·locació d'elements de fusteria	11.315,26 €
6	Adquisició de materials d'instal·lacions de fontaneria	40.768,00 €
7	Adquisició de materials d'instal·lacions elèctriques	12.171,82 €
8	Adquisició i col·locació d'elements de contra incendis	2.533,35 €
9	Adquisició de miralls	990,46 €
TOTAL sense IVA		142.356,78 €

Als import unitaris i total de cada element de tots els lots i al import total de cada lot falta sumar-hi l'IVA corresponent.

Els codis CPV d'aquest contracte de conformitat amb el Reglament CE 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament CE 2195/2002 del Parlament europeu i el Consell pel qual s'aprova el Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament europeu i el Consell sobre els procediments dels contractes públics, pel que fa referència a la revisió del CPV, són:

LOT	Concepte	CPV
1	Lloguer de maquinaria	45500000-2 Lloguer de maquinària i equip de construcció i enginyeria civil amb maquinista
2	Adquisició d'eines	44510000-8 Eines
3	Adquisició de material de construcció	44100000-1 Materials de construcció i elements afins
4	Adquisició de formigó	44114000-2 Formigó





Ajuntament de Tivissa

LOT	Concepte	CPV
5	Adquisició i col·locació d'elements de fusteria	44191000-5 Materials de fusta diversos per a construcció 44230000-1 Treballs de fusteria per a la construcció
6	Adquisició de materials d'instal·lacions de fontaneria	44115200-1 Materials per a fontaneria i calefacció
7	Adquisició de materials d'instal·lacions elèctriques	31500000-1 Material d'il·luminació i llums elèctrics 31681410-0 Materials elèctrics
8	Adquisició i col·locació d'elements de contra incendis	45343200-5 Treballs d'instal·lació de dispositius contra incendis
9	Adquisició de miralls	38622000-1 Miralls

Les empreses es poden presentar a un o a més d'un lot en funció dels productes que distribueixen. Es podrà adjudicar més d'un lot a la mateixa empresa.

Condicions addicionals a l'objecte

Articles

En l'hipotètic cas d'haver de subministrar un material substituït d'algun dels elements dels diferents lots, l'adjudicatari aplicarà el mateix preu individual relacionat en la relació annex a l'oferta presentada.

Qualitat dels articles

Els proveïdors que subministren l'objecte d'aquest contracte han de complir les normes vigents de qualitat i seguretat pels organismes competents. Els proveïdors hauran de garantir que els productes compleixin les condicions següents:

- Seran de primera qualitat i de fabricant qualificat. Les seves característiques s'ajustaran a la normativa aplicable.
- Seran nous i amb marcat CE. No s'admetran materials sense certificat actualitzat de qualitat i seguiment de la norma UNE corresponent. Disposaran de la informació que ho acrediti.
- L'emmagatzematge i la manipulació es farà seguint les recomanacions del fabricant.
- Tot el material tindrà una garantia mínima de dos anys que cobrirà qualsevol defecte o avaria.

El responsable del contracte podrà demanar mostres dels materials i els seus certificats, assajos i proves de laboratori, rebutjant, retirant o demanant el seu reemplaçament de manera motivada.

Comandes

La persona o persones designades per l'Ajuntament realitzarà la comanda de materials de compra a l'adjudicatari segons un model normalitzat (Annex II) establert pel responsable del contracte. Aquesta comanda normalitzada es podrà enviar mitjançant correu electrònic a la direcció establerta per l'adjudicatari abans de l'inici del contracte. El model de comanda haurà d'incloure al menys les següents dades:

- Si es cau, especificació de recollida per part de personal de l'Ajuntament directament en les seves instal·lacions.
- Descripció de material a subministrar segons les descripcions de les taules d'elements de cada lots anterior descrits o catàleg comercial.
- Indicació de les quantitats
- Nom i cognoms de la persona que realitza la comanda i data.





Ajuntament de Tivissa

- Nom i cognoms de la persona que ret la comanda i data.

Els subministrament dels materials es realitzaran segons les necessitats de consums d'aquest Ajuntament. Si més no, el proveïdor es comprometrà a subministrar la quantitat que se li sol·liciti, encara que resulti petita, per urgència en la necessitat, sense que es produeixi recàrrec per transport, embalatges, ni d'altre tipus.

Lliuraments dels articles

En el moment de lliurament de la comanda, caldrà en el document de comanda reflectir la data de lliurament dels articles i indicar, en el lloc corresponent, el nom i cognoms de la persona que rep la comanda i la data de la signatura, un cop complimentat caldrà signar les còpies que l'empresa estimi oportunes, ja que es lliurarà una còpia a la persona que rep el material i almenys una còpia caldrà adjuntar-la a la corresponent factura mensual.

Lloc de lliuraments dels articles

El lloc de lliurament serà principalment el Pavelló poliesportiu del carrer de la Foig de Tivissa. Tot i això, l'Ajuntament es reserva el dret de sol·licitar a l'empresa adjudicatària el subministrament d'una comanda a qualsevol dels equipaments municipals. Els costos que es puguin derivar d'aquest transport, envasos, sacs, palets o altres ja estaran inclosos en el preu que consti a la oferta, tot i això, si es considera oportú, podran indicar-se en les ofertes corresponents el preu corresponent al transport, dels envasos, sacs, palets associats al subministrament, i el preu d'abonament d'aquests envasos, sacs i palets associats associats al retorn i el preu d'altres, d'aquesta forma seran també, objecte de negociació.

En cas que es cregui convenient, el personal autoritzat de l'Ajuntament també podrà recollir directament les comandes en el local i/o magatzem de subministrament de l'empresa adjudicatària. Aquest fet haurà d'estar indicat a la comanda i el material haurà d'estar preparat per al seu lliurament.

Per tal de poder resoldre les urgències, l'Ajuntament es reserva el dret de que el personal autoritzat pugui anar directament al local de subministrament de l'empresa a buscar un material específic sense necessitat de que hi hagi una comanda prèvia. A aquests efectes, el proveïdor disposarà d'un model de comanda per a poder ser omplerta abans del lliurament (Annex 2).

Termini de lliuraments dels articles

Per a les comandes habituals no urgents dels elements que conformen tots els lots l'empresa adjudicatària disposarà de **dos dies hàbils (48 hores)** per a preparar-les i subministrar-les, des de la recepció de la comanda.

Per a les comandes de certs articles que no estiguin en stock, s'haurà d'indicar el termini de subministrament previst en la confirmació de la comanda, però en cap cas serà superior a 2 setmanes naturals per causes imputables al contractista, a comptar des de la recepció de la comanda. Els productes que per les seves característiques especials superi les dues setmanes naturals de termini, hauran de ser degudament justificades i validades pel responsable del contracte.

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els oferts en el termini màxim de tres dies laborables. Aquestes substitucions no comportaran cap despesa per a l'Ajuntament.

Admissió i rebuig de les comandes

El lliurament s'entendrà realitzat quan els béns hagin estat efectivament rebuts d'acord amb les condicions de la compra. El lliurament es formalitzarà mitjançant segell de rebut en l'albarà. Aquesta acreditació la realitzarà la persona que va realitzar la comanda, entenent que el nom, la signatura, i data de recepció a l'albarà no serà constància suficient de mercaderia admesa i serà necessària la signatura d'aquest en la còpia de l'albarà.

El lliurament inclou obligatòriament el transport, la descàrrega i la col·locació de tot el material





Ajuntament de Tivissa

subministrat en el lloc que el responsable de l'àrea indiqui al representant de l'empresa adjudicatària.

Els retards seran comunicats a l'empresa pel cap de l'àrea.

Estocs de material estàndard

L'adjudicatari està obligat a tenir a disposició els articles estàndard que conformen l'objecte del contracte, per tal de donar un servei òptim, immediat i poder resoldre urgències.

2. La no idoneïtat de la divisió en lots de l'objecte del contracte

La divisió per lots que s'ha realitzat es considera suficient, ja que diferencia els serveis i subministrament força detallat pels diferents rams que formen i constitueixen el sector de les obres d'edificis.

3. Necessitats que motiven l'objecte del contracte

L'any 2018 es va realitzar el projecte executiu de l'obra de la millora i ampliació de les instal·lacions del complex turístic municipal, consistents en la construcció d'un pavelló esportiu. L'any 2019 es va iniciar la construcció de la fase 1 de dit pavelló esportiu, dita fase no contemplava l'execució de l'obra dels vestidors, doncs aquest estaven en una fase 2 amb altres obres de condicionament de la part exterior del pavelló i de la pista poliesportiva existent.

Actualment, hi ha la necessitat de realitzar l'obra dels vestidors del pavelló per separat, ja que el pavelló no disposa de vestidors i hi ha necessitats diferents a les de l'any 2018 que fan que la part exterior de la pista poliesportiva es destini a altres usos dels projectats en aquell moment, de fet el Pla de Sostenibilitat Turística «Terres de Mestral, Outdoor Park de la Costa Daurada» MIDIT, actuara en els vestidors de la pista poliesportiva, que actualment s'utilitzen com a vestidors del pavelló, en un termini imminent, per desenvolupar el projecte de la station trail.

4. Idoneïtat de l'objecte del contracte i tractament de les dades de caràcter personal

1. Idoneïtat de l'objecte del contracte

L'objecte del present contracte de subministrament se centra a la adquisició de serveis i subministraments per tal de realitzar l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors, atenent l'acord de la Junta de Govern Local de data 11 de juny de 2024.

Aquest subministrament es considera idoni i necessari per les raons següents:

L'objecte del contracte ha estat definit després d'una anàlisi detallada de les necessitats específiques descrites segon el projecte executiu per l'acondicionament del nucli de vestidors del pavelló del complex turístic de Tivissa aprovar inicialment en la Junta de Govern Local de data 7 de maig de 2024.

2. Tractament de les dades de caràcter personal

En relació amb el tractament de les dades de caràcter personal, l'adjudicatari de cadascun dels lots haurà de garantir que totes les operacions de tractament de dades personals derivades de l'objecte del contracte compliran amb les disposicions del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i la lliure circulació d'aquestes dades, essent realment curos amb les dades facilitades amb el corresponents annexos que formen part d'aquest expedient.





Ajuntament de Tivissa

5. Insuficiència de mitjans personals

L'Ajuntament de Tivissa disposa d'una brigada per realitzar l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors, a excepció de les tasques de fusteria i instal·lació dels equips contra incendis, és per aquest motiu que aquest contracte procura per dotar-se dels serveis necessaris per realitzar aquestes tasques.

L'Ajuntament de Tivissa disposa de diverses màquines i eines per realitzar l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors, a excepció de les previstes en els lots 1 i 2, és per aquest motiu que aquest contracte procura per adquirir aquestes màquines mitjançant un contracte de lloguer i per adquirir aquestes eines mitjançant un contracte de subministrament.

L'Ajuntament de Tivissa no disposa dels materials necessaris per realitzar l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors, és per aquest motiu que aquest contracte procura per dotar-se dels subministraments necessaris.

6. Preu del contracte/pressupost base de licitació

6.1. El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat de cent quaranta-dos mil tres-cent vint-i-quatre euros i quaranta-sis cèntims (142.324,46 €) més vint-i-nou mil vuit-cents vuitanta-vuit euros i catorze cèntims (29.888,14 €) d'IVA al (21%), essent el total de cent setanta-dos mil dos-cents dotze euros i seixanta cèntims (172.212,60 €).

LOT	Concepte	Import de contracte IVA exclòs	IVA (21%)	Preu Contracte IVA inclòs
1	Lloguer de maquinaria	4.821,40 €	1.012,49 €	5.833,89 €
2	Adquisició d'eines	763,29 €	160,29 €	923,58 €
3	Adquisició de material de construcció	62.870,68 €	13.202,84 €	76.073,52 €
4	Adquisició de formigó	6.122,52 €	1.285,73 €	7.408,25 €
5	Adquisició i col·locació d'elements de fusteria	11.315,26 €	2.376,20 €	13.691,46 €
6	Adquisició de materials d'instal·lacions de fontaneria	40.768,00 €	8.561,28 €	49.329,28 €
7	Adquisició de materials d'instal·lacions elèctriques	12.171,82 €	2.556,08 €	14.727,91 €
8	Adquisició i col·locació d'elements de contra incendis	2.533,35 €	532,00 €	3.065,35 €
9	Adquisició de miralls	990,46 €	208,00 €	1.198,45 €
TOTAL		142.356,78 €	29.894,92 €	172.251,70 €

Hi ha crèdit en la aplicació pressupostaria 432-63200 Millores zona turística (2a Fase Pavelló, vestidors) per import de 200.000 euros.

7. Valor estimat del contracte

El VEC és de cent cinquanta-sis mil cinc-cents cinquanta-sis euros i noranta-un cèntims (156.556,91 €), IVA exclòs, i s'ha calculat de la manera següent:





Ajuntament de Tivissa

Concepte	Base imposable
Pressupost base de licitació	142.324,46 €
Modificacions, transport, envasos, sacs, palets o altres	14.232,45 €
TOTAL	156.556,91 €

Atenent que el pressupost base de licitació s'ha calculat en base al preu unitari i la quantitat prevista de cada element de cada lot i un 10% per modificacions, transport, envasos, sacs, palets o altres.

8. Aplicació pressupostària i règim de facturació i pagament

La aplicació pressupostària 432-63200 Millores zona turística (2a Fase Pavelló, vestidors).

El contractista presentarà factures mensuals electròniques (**CODIS DIR3: L01431508**) amb el detall de tots els elements i el seu preu individuals, de les comandes realitzades i lliurades durant el mes. A la factura caldrà que consti l'expedient del contracte amb el número de lot corresponent, també caldrà adjuntar els fulls de comanda corresponents degudament signats per la persona que rep la comanda en el moment del lliurament.

Un cop rebuda la factura serà conformada pel responsable del contracte, i amb la conformitat favorable s'iniciarà el procediment de pagament.

El pagament es realitzarà per l'Ajuntament de Tivissa, en els terminis establerts en l'article 198.4 LCSP, sens perjudici que se li pugui exigir la presentació dels documents de cotització del personal destinat a l'execució del contracte, als efectes de comprovar que es troba al corrent del compliment de les seves obligacions amb la Seguretat Social.

9. Afectació dels principis de sostenibilitat financera

Projecció dels efectes econòmics de la inversió durant la seva vida útil					
	Exercici Actual (n)	n+1	n+2	n+3	n+4
a) Increment de despeses de manteniment anuals respecte a la liquidació de l'exercici anterior	3.500,00	3.605,00	3.713,15	3.824,54	3.939,28
b) Reducció de despeses de manteniment anuals respecte a la liquidació de l'exercici anterior	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c) Increment ingressos anuals derivats de la inversió respecte a la liquidació de l'exercici anterior	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Resultat dels efectes econòmics de la inversió (b+c-a)	-3.500,00	-3.605,00	-3.713,15	-3.824,54	-3.939,28
	De les dades anteriors es conclou que els efectes pressupostaris de la despesa proposada permeten donar compliment a l'objectiu d'estabilitat pressupostària i deute públic.				
X	De les dades anteriors es conclou que serà necessària una aportació de recursos addicionals pel que s'hauran d'habilitar les mesures adequades al pressupost del proper exercici per situar el mateix en equilibri pressupostari.				





Ajuntament de Tivissa

10. Termini d'execució del contracte

El termini del contracte s'estableix en 1 any a comptar des de la formalització., per a tots els lots. Fins que l'obra no finalitzi el contracte serà prorrogable de forma expressa d'any en any, sense que la durada de la seva vigència, incloses les pròrroques, pugui excedir de 4 anys.

Per a les comandes habituals no urgents dels elements que conformen tots els lots l'empresa adjudicatària disposarà de **dos dies hàbils (48 hores)** per a preparar-les i subministrar-les, des de la recepció de la comanda.

Per a les comandes de certs articles que no estiguin en stock, s'haurà d'indicar el termini de subministrament previst en la confirmació de la comanda, però en cap cas serà superior a 2 setmanes naturals per causes imputables al contractista, a comptar des de la recepció de la comanda. Els productes que per les seves característiques especials superi les dues setmanes naturals de termini, hauran de ser degudament justificades i validades pel responsable del contracte.

L'adjudicatari es compromet a substituir els materials defectuosos o que no es corresponguin amb els oferts en el termini màxim de tres dies laborables. Aquestes substitucions no comportaran cap despesa per a l'Ajuntament.

11. Elecció del procediment de licitació

La naturalesa d'aquest contracte és un contracte de subministrament.

En l'article 168.a) 1.º de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant LCSP) s'estableix la possibilitat d'acudir al procediment negociat sense publicitat quan:

«1.º No s'hagi presentat cap oferta; cap oferta adequada; cap sol·licitud de participació; o cap sol·licitud de participació adequada en resposta a un procediment obert o a un procediment restringit, sempre que les condicions inicials del contracte no es modifiquin substancialment, sense que en cap cas es pugui incrementar el pressupost base de licitació ni modificar el sistema de retribució, i que s'envii un informe a la Comissió Europea quan aquesta així ho sol·liciti.

Es considerarà que una oferta no és adequada quan no sigui pertinent per al contracte, per resultar manifestament insuficient per satisfer, sense canvis substancials, les necessitats i els requisits de l'òrgan de contractació especificats en els plecs que regeixen la contractació. Es considerarà que una sol·licitud de participació no és adequada si l'empresari de què es tracti ha de ser o pot ser exclòs en virtut dels motius establerts en la present Llei o no satisfà els criteris de selecció establerts per l'òrgan de contractació».

Per tant si, com consta a l'expedient 833/2024, s'ha tramitat un procediment de subministrament de material per procediment obert, havent quedat desert aquest per no presentar-se cap oferta i havent-se procedit a la seva declaració com a tal per l'òrgan de contractació conforme a allò que s'ha fixat en el citat article 168.a) 1.º, **existeix habilitació legal per iniciar-se un nou expedient de contractació a través del procediment negociat sense publicitat.**

Seràn objecte de la negociació el preu, el transport, els envasos, sacs, palets i altres.





Ajuntament de Tivissa

12. Selecció d'empreses: Documents habilitants

Les empreses licitadores no estan obligades a acreditar documentalment, en el moment de la presentació d'ofertes, el compliment dels requisits de capacitat i solvència.

El licitador que presenti la millor oferta se'l requerirà perquè presenti la documentació administrativa corresponent:

A. Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya.

- Document nacional d'identitat del qui subscriu la documentació.
- Codi d'identificació fiscal de l'empresa.
- Escriptura de constitució de la societat, inscrita en el Registre Mercantil, si el licitador és una Societat.
- Poder o document acreditatiu de la representació del que firma, quan el que acudeix a la licitació ho fa en nom d'altre, o representant a una persona jurídica.
- Declaració responsable sobre incompatibilitats i capacitat per contractar, i d'estar al corrent de les obligacions tributàries i de la Seguretat Social.
- Document d'estar donat d'alta de l'Impost d'Activitats Econòmiques (IAE), a l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte, acompanyat d'una declaració responsable, signada pel legal representant, de que no s'ha donat de baixa en la matrícula de l'esmentat impost.
- Documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera.
- Documentació acreditativa de la solvència tècnica.
- Les empreses estrangeres, en els casos en què el contracte s'executi a Espanya, hauran de presentar una declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador.

B. Empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya.

Les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa (Passeig de Gràcia, 19, 5a planta, 08007-Barcelona, telèfons d'informació 935 528 136 i 935 528 098; <http://www.gencat.cat/economia/jcca>) només estan obligades a incorporar en el sobre 1 la documentació següent:

- Una fotocòpia simple del document acreditatiu d'inscripció, juntament amb una declaració responsable, signada pel representant de l'empresa de la vigència de les dades que inclou.

13. Selecció d'empreses: Concreció dels requisits de solvència

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per a presentar-se a la licitació s'han fixat tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques particulars i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament s'ha previst que les empreses hauran d'acreditar els requeriments mínims següents:

13.a) Requisits de solvència econòmica i financera

Mitjans: Volum anual de negocis del licitador referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici de l'activitat de l'empresari i de la presentació d'ofertes.





Ajuntament de Tivissa

Import mínim: L'import mínim (IVA exclòs) serà el següent per cadascun dels lots, que **es corresponen amb la anualitat mitja** establerta amb referència al valor estimat del contracte per a cadascun dels lots.

Acreditació documental: Comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil. En el supòsit que l'empresari individual no estigués obligat a legalitzar els seus llibres en el registre mercantil, haurà d'acreditar el volum anual de negocis mitjançant una declaració signada amb els justificants de les seves operacions durant aquell any.

13.b) Requisits de solvència tècnica i/o professional per a contractes.

Mitjans: Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres (3) anys, d'igual o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte, que inclogui objecte, import, dates, i el destinatari, públic o privat d'aquests signada pel representant legal de l'empresa.

Requisits mínims: En aquesta relació han de constar un mínim de serveis de característiques similars a l'objecte del contracte per un mínim (IVA exclòs), en un dels tres exercicis esmentats, per imports iguals o superiors al del contracte per a cadascun dels lots.

Aquests valors corresponen amb l'anualitat mitja del contracte (calculada en referència al valor estimat del contracte).

Acreditació documental:

- Quan els subministraments s'hagin realitzat en entitats del sector públic, cal aportar certificats expedits o visats per l'òrgan competent.
- Quan els subministraments s'hagin dut a terme en entitats del sector privat, mitjançant un certificat expedit per l'empresa destinatària d'aquests subministraments o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració signada pel representant legal de l'empresa licitadora, acompanyat dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

13.c). Classificació empresarial del licitadors

D'acord amb l'article 77.1.c) de la LCSP, la classificació no serà exigible.

Motivació de l'elecció d'aquests requisits:

Atenent que és un contracte de serveis i/o subministrament es considera que la justificació de la realització d'operacions de quantitats igual o superiors és suficient per demostrar el compliment dels requisits de solvència econòmica i financera, tècnica i/o professional

14. Subcontractació

Es permet la subcontractació, segons les condicions establertes per la LCSP, en l'article 215.





Ajuntament de Tivissa

15. Responsable del contracte

D'acord amb el que disposa l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic, l'Ajuntament designarà un responsable del contracte que en supervisarà la seva execució, adoptarà decisions i dictarà les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar que la prestació pactada es realitza correctament.

Exercirà, a més, les següents funcions:

- Informar sobre la conveniència de la modificació contractual, la seva pròrroga, la incoació d'expedient sancionador, la resolució anticipada del contracte, si s'escau, així com qualsevol altre incidència contractual.
- Un cop executat el contracte, informar sobre la conformitat amb tots els serveis prestats o subministraments lliurats, així com la determinació de la liquidació del contracte.
- Totes aquelles altres funcions que derivin del previst en el PPAP i en el PPT

Els responsables del contracte seran:

L'encarregat de manteniment general i responsable de la brigada, amb l'assessorament de la direcció de l'obra.

16. Assegurances

Es obligatori disposar durant el temps de vigència del contracte, en cas de ser adjudicatària, d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil derivada des seus treballs amb una cobertura, com a mínim de 1,5 vegades l'import del contracte adjudicat.

17. Selecció d'ofertes: criteris de valoració

Tots els lots tindran els mateixos criteris d'adjudicació i les valoracions es realitzaran lot per lot.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició, de forma decreixent, són els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells.

17.1. Criteris d'adjudicació automàtics relacionats amb el preu

17.1.1. Percentatge de baixa al llistat de preus de productes (70 punts)

La puntuació d'aquest criteri per a cadascun dels licitadors es calcularà:

1) La Baixa de cada oferta per cadascun dels licitadors es calcularà, amb el preu ofert i atenent la següent fórmula:

$$Bi = (PL - POi) / PL$$

2) La puntuació del criteri per a cadascun dels licitadors es calcularà atenent la següent fórmula:

$$Pi = Pmax \times Bi \times K$$

On:

- Bi = Baixa, expressada en tant per 1, oferta pel licitador (i).
- PL = Preu licitació
- POi = Preu ofert pel licitador (i)





Ajuntament de Tivissa

- P_i = puntuació obtinguda per l'empresa (i).
- P_{max} = puntuació màxima per aquest criteri.
- B_{max} = Baixa màxima.
- K (coeficient de proporcionalitat depenent de la baixa màxima oferta pels licitadors (B_{max})):
 - Si $B_{max} > 1/6$, $K = 1/B_{max}$.
 - Si $B_{max} \leq 1/6$, $K = 6$

17.2. Criteris d'adjudicació automàtics relacionats amb la qualitat:

17.2.1 Temps de resposta en casos d'urgència

Es valorarà temps de resposta del subministrament al lloc determinat en el contracte o requerit pel responsable del contracte del material en dies laborables (dilluns a divendres) des de la comanda de la següent manera:

- Subministrament de material en 4 hores hàbils, 30 punts
- Subministrament de material en 8 hores hàbils, 20 punts
- Subministrament de material en 12 hores hàbils, 10 punts
- Subministrament de material en 24 hores hàbils, 5 punts

Motivació de l'elecció d'aquests criteris:

- En el cas del criteri automàtic relacionat amb el preu aquesta fórmula adjudica proporcionalment els punts als licitadors en funció de les seves baixes econòmiques i és, per tant, una elecció de fórmula justa.
- En el cas del criteri automàtic relacionat amb la qualitat, es pretenc aconseguir la menor pèrdua de temps en casos de necessitats de subministrament de material per raó d'urgència, per això s'estableix un escalat en funció de les hores de resposta que ofereix el licitador.

18. Ofertes anormalment baixes

Es consideraran en supòsit de temeritat aquelles proposicions que compleixen amb les següents condicions de manera acumulativa:

- Percentatge de baixa al llistat de preus del lot segons l'estipulat a l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.
- Obtinguin un mínim de 5 punts en el "Temps de resposta en casos d'urgència".

19. Forma i model d'oferta a presentar

En el cas que el licitador presenti ofertes per diversos lot, caldrà presentar tants models d'oferta com a lots opti.

A cada model de proposta econòmica caldrà adjuntar el detall d'elements del lot oferint el preu individual de cada element i el sumatori total del lot, que haurà de coincidir amb l'import indicat en la proposta econòmica d'aquell lot.





Ajuntament de Tivissa

El preu ofert serà el resultant del sumatori de preus individuals per la quantitat proposada de cada element, segons les taules de l'apartat de l'objecte del contracte o adjuntes a aquest apartat.

El model d'oferta a presentar per a les empreses licitadores es el següent:

“MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA LOT ____”

En/Na..... amb NIF núm., en nom propi, (o en representació de l'empresa), CIF núm., domiciliada a carrer, núm., assabentat/da de les condicions exigides per optar a la contractació del serveis i subministrament de materials de construcció, ferreteria, lampisteria, electricitat i pintura, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al plec de prescripcions tècniques i al plec de clàusules administratives particulars i

PROPOSA:

1. Del detall resultant del sumatori de preus individuals per la quantitat proposada de cada element, el preu ofert pel LOT del contracte de serveis i de subministrament per l'execució directament de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors de Tivissa és de ... (indicar l'import amb lletres i números) ... euros més IVA.

2. Temps de resposta en casos d'urgència és

- ☐ Subministrament de material en 4 hores, 30 punts
- ☐ Subministrament de material en 8 hores, 20 punts
- ☐ Subministrament de material en 12 hores, 10 punts
- ☐ Subministrament de material en 24 hores, 5 punts

Lloc, data i signatura del licitador

*Adjuntar llista de materials, indicant el preu individual, de cada lot amb el model següent que correspongui a cada lot.

Id	Maquinaria - LOT 1	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Camió bomba formigonar	h	18		0,00 €
2	Màquina talla juntes amb disc de diamant per a paviment	h	16		0,00 €
3	Formigonera 165L	h	50		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

Id	Maquinaria - LOT 1	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
4	Compressor amb martells pneumàtics	h	2		
5	Corró vibratori autopropulsat	h	2		
6	Motoanivelladora petita	h	2		
7	Remolinador mecànic	h	2		
8	Dúmpfer 1500Kg	dia	10		
9	Carretó elevador de forquilla de gasoil de 3000KG	dia	10		
				TOTAL	

Id	Eines - LOT 2	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària	u	15		
2	Rodet per pintura de parets i sostres	u	4		
3	Allargador extensible de 2 metres amb campana per rodet pintura	u	4		
4	Pinzell pintura	u	8		
5	Cubeta amb reixa per pintura de 16 l	u	3		
6	Cinta de pintor	u	8		
7	Espàtula d'acer de 8 cm	u	4		
8	Màquina per premisar inox press fitting i estenalles de fins a 76mm	u	15		
9	Nivell òptic - amb trípod i mira - 32 augments - lent de 40 mm - desviació 1 mm - compensador esmorteït per aire	u	1		
				TOTAL	

ID	Material Construcció - LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Vel de polietilè de gruix 150 µm i de pes 144 g/m2	m2	470		
2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	m2	318		
3	Filferro recuit 1,3 mm	kg	5		
4	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	m2	200		
5	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	ut	4.450		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
6	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	kg	7.000		
7	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió ≥ 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2.162 m ² ·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	m2	180		
8	Super maó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	ut	1.200		
9	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 30 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	ut	6		
10	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 30 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	ut	2		
11	Peça de formigó polimèric per a escopidors, de 31 cm d'amplària i 1,8 m de llarg amb trencaigües	ut	2		
12	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	m	105		
13	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 80 mm d'amplària	m	26		
14	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	ut	130		
15	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 1,2 mm de gruix, amb una inèrcia entre 11 i 11,5 cm ⁴ i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m ² acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	m2	11		
16	Cargol auto roscant amb volandera	ut	65		
17	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	ut	16		
18	Cantonera de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i de 20 cm de desenvolupament	m	12		
19	Vel de polietilè autoadhesiu de gruix 200 µm i de pes 192 g/m ²	m2	12		
20	Peça per a minvell, de planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix, de 120 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Color gris	m	24		
21	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	ut	92		
22	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	l	60		
23	Pintura al silicat, per a exteriors i interiors	kg	215		
24	Pintura de fons al silicat, per a exteriors i interiors	kg	89		
25	Peça U de morter de ciment, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	ut	33		
26	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m ² , preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	m2	495		
27	Adhesiu de ciments tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	kg	2.200		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
28	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	310		
29	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'acer inoxidable, cantell quadrat	m	131		
30	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	m2	2		
31	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	322		
32	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	kg	1.600		
33	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular de 60x60 cm, CLASSE C2, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	m2	235		
34	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar ni polir, de 7 cm d'alçària	m2	110		
35	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	m3	5		
36	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla de 2 m d'alçada	m	28		
37	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	u	10		
38	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	u	3		
39	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	u	3		
40	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	98		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
41	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	6		
42	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	39		
43	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	m	37		
44	Colze per a un canvi de direcció de $87,5^\circ$ de PVC-U, diàmetre nominal DN110, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	36		
45	Derivació amb ramal a $87,5^\circ$ de PVC-U, diàmetre nominal DN110, diàmetre nominal ramal DN110, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	13		
46	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	15		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
47	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN125, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	2		
48	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, diàmetre nominal ramal DN110, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	9		
49	Ampliació excèntrica de PVC-U, per a passar de diàmetre nominal DN110 a DN160, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	23		
50	Ampliació excèntrica de PVC-U, per a passar de diàmetre nominal DN125 a DN160, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	1		
51	Ampliació excèntrica de PVC-U, per a passar de diàmetre nominal DN110 a DN200, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	4		
52	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN160, connexió femella-mascle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	1		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
53	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN160, diàmetre nominal ramal DN160, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	19		
54	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN200, diàmetre nominal ramal DN200, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de PVC-U de superfícies interna llisa i externa llisa segons normes UNE-EN 13476-2 (tub de paret estructurada) i UNE-EN 1401-1 (tub de paret compacta), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	u	2		
55	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	u	6		
56	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	u	24		
57	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 150 mm i 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe A15 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	m	29		
58	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	u	300		
59	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 500x500 mm, per a pericó de serveis	u	4		
60	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	u	35		
61	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	u	17		
62	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 600x600mm	u	3		
63	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 30 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu inclou el tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, clau i manovella antienganxable per a la cara exterior. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Color 9018	u	2		
64	Claraboia quadrada de forma piramidal, fixa amb ventilació permanent, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 60x60 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	u	4		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
65	Porta tallafores metàl·lica, EI2-C 30, una fulla batent, per a una llum de 110x210 cm, preu alt, col·locada. inclús tancaportes per a ús moderat, barra antipànic, clau i manovella antienganxable per a la cara exterior. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Color 9018	u	1		
66	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	u	8		
67	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	u	7		
68	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	u	7		
69	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	u	6		
70	Sorra de pedrera per a morters	kg	46.475		
				TOTAL	

ID	Material Formigó – LOT 4	Ut	QT	PREU UNITARI	TOTAL
1	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55	m3	24,60		
2	Formigó HM-20/P / 10 / I, ≥ 200 kg/m3 ciment	m3	2,70		
3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.55	m3	5,40		
4	Formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F	m3	6,00		
5	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. grandària màxima 20mm	m3	21		
				TOTAL	

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Subministrament i col·locació de porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 800x2100 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor amb reixetes de ventilació encunyades en la part superior i inferior, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia plena de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. Inclòs manetes i pany amb clau	u	2,00		





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
2	Subministrament i col·locació de finestra d'alumini, gamma alta, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil·lant, amb obertura cap a l'interior, dimensions 600x1800 mm, acabat lacat RAL, composta de fulla de 88 mm i marc de 80 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = de 2,7 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 65 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1950, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús segellador adhesiu i silicona neutra per a segellat perimetral dels junts exterior i interior, entre la fusteria i l'obra. Inclús vidre incolor baix emissiu de 4+16+4 mm	u	2,00		
3	Subministrament i col·locació de porta compacte de 2030x820x40 mm, amb fulla batent de 40mm construïda amb bastidor perimetral de fusta massissa; compacte HPL de 3mm de gruix per cada cara, cantell de HPL de 10mm de gruix de color escollir pr la DF; aïllament XPS al seu interior. Bastidor perimetral de compacte. Marc extensible casa soleco o equivalent, d'alumini extrusionat acabat lacat de 3mm d'espessor. Tres frontisses inox, pany inox de cop i clau o cop i condena, maneta inox. (inclòs transport i muntatge)	u	5,00		
4	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 80x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada	u	2,00		
5	Ferramenta per a portes corredisses formada per guia d'alumini anoditzat de 2 m, llarg, per a una porta de pes màxim de 130 kg, 2 carros per a suspensió de la porta, topalls retenidors, peça de guiat inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	u	1,00		
6	Subministrament i col·locació de fulla per a porta corredissa encastada o superficial amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb de DM lacat, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies. Inclòs kit de tancament de porta per l'interior.	u	3,00		
7	Subministrament i col·locació de porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, rivet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu alt	u	3,00		





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
8	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 110 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	3,00		
9	Subministrament i col·locació de mampara divisòria entre cabines sanitàries de 175 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	u	2,00		
10	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	2,00		
11	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 100 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	1,00		
12	Subministrament i col·locació de mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 150 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	u	1,00		
				TOTAL	

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Barret de xemeneia amb lamel·les i antiregolfant de planxa d'alumini lacat, de 600x600 mm de secció	u	3		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
2	Tub PVC d'evacuació Ø110mm PVC sèrie B	m	6		
3	Tub PVC d'evacuació Ø160mm PVC sèrie B	m	30		
4	Tub PVC d'evacuació Ø200mm PVC sèrie B	m	24		
5	Maneguet separador Bultmeier M6x20mm H-H hexagonal acero	u	200		
6	Vareta roscada acero inoxidable M8x110mm Bultmeier amb femella i volandera	u	250		
7	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 110mm dos cargols	u	4		
8	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 160mm 6" dos cargols	u	22		
9	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 200mm dos cargols	u	19		
10	Pot pega pasta 500gr amb pinzell per a PVC	u	4		
11	Colze encolar PVC M-H 87° Ø110	u	5		
12	Colze encolar PVC M-H 87° Ø160	u	15		
13	Colze encolar PVC M-H 87° Ø200	u	12		
14	Reducció encolar PVC 160x110 concèntrica	u	1		
15	Reducció encolar PVC 200x160 concèntrica	u	6		
16	Derivació encolar simple PVC M-H 87°x160mm	u	10		
17	Derivació encolar simple PVC M-H 87°x200mm	u	5		
18	Ventilador en línia TD-S 800/200	u	3		
19	Boca de extracció BEC-150 metal Ø150mm 300m3/h	u	14		
20	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 325x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	u	2		
21	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 425x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	u	10		
22	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 525x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	u	1		
23	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	u	8		
24	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	u	7		
25	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	u	7		
26	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	u	6		
27	Lavabo amb suport de peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat sobre peu	u	10		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
28	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	u	3		
29	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	u	8		
30	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals	u	3		
31	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	u	1		
32	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina	u	1		
33	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu mitjà, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	u	1		
34	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1/2 i entrada Indeterminat d'1/2	u	40		
35	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 3/4 i entrada Indeterminat de 3/4	u	4		
36	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1 i entrada Indeterminat de 1	u	6		
37	Aixeta auto mescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectat i provada	u	1		
38	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	u	5		
39	Aixeta monocomandament temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	u	7		
40	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	u	1		
41	Maneguet premsar acero inoxidable 54mm HH agua potable	u	10		
42	Maneguet premsar acero inoxidable 35mm HH agua potable	u	20		
43	Maneguet premsar acero inoxidable 28mm HH agua potable	u	5		
44	Maneguet premsar acero inoxidable 22mm HH agua potable	u	20		
45	Maneguet premsar acero inoxidable 18mm HH agua potable	u	10		
46	Maneguet premsar acero inoxidable 15mm HH agua potable	u	40		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
47	Colze H-H premsar acer inoxidable Ø54mm 90° agua potable	u	20		
48	Colze H-H premsar acer inoxidable Ø35mm 90° agua potable	u	20		
49	Colze H-H premsar acer inoxidable Ø28mm 90° agua potable	u	20		
50	Colze H-H premsar acer inoxidable Ø22mm 90° agua potable	u	20		
51	Colze H-H premsar acer inoxidable Ø18mm 90° agua potable	u	40		
52	Colze H-H premsar acer inoxidable Ø15mm 90° agua potable	u	60		
53	Te igual premsar acer inoxidable 35mm HHH agua potable	u	5		
54	Te igual premsar acer inoxidable 18mm HHH agua potable	u	10		
55	Te igual premsar acer inoxidable 15mm HHH agua potable	u	20		
56	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø54x35x54mm agua potable	u	1		
57	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø54x28x54mm agua potable	u	3		
58	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø54x22x54mm agua potable	u	2		
59	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø35x28x35mm agua potable	u	2		
60	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø35x22x35mm agua potable	u	1		
61	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø28x22x28mm agua potable	u	2		
62	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø22x18x22mm agua potable	u	2		
63	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø22x15x22mm agua potable	u	4		
64	Te reduïda premsar acer inoxidable Ø18x15x18mm agua potable	u	6		
65	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i 1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	25		
66	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i 1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	55		
67	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	10		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
68	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	40		
69	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	15		
70	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	m	190		
71	Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de diàmetre 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premsar	m	25		
72	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	25		
73	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	55		
74	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	10		
75	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	40		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
76	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	15		
77	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	55		
78	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	m	135		
79	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 90mm 3" dos cargols	u	55		
80	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 83mm dos cargols	u	70		
81	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 70mm dos cargols	u	150		
82	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1" 1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	20		
83	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	5		
84	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	12		
85	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	33		
86	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	u	10		
87	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	u	1		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
88	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	u	1		
89	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	u	2		
90	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	1		
91	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	4		
92	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	2		
93	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1/2'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	u	1		
94	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4'', tarada a 3 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	u	1		
95	Bomba circuladora per ACS Alpha2 25-40-N 1x230V, 1,5m3/h 180mm, connexió a la canonada 1"	u	1		
96	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	u	9		
97	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	u	8		
98	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	u	1		
99	Dipòsit d'expansió tancat de 25 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	u	1		
100	Grundfos bomba circuladora Magna1 32-60 1x230V, PN10, 4,83m3/h 180mm, connexió a la tubería 1 1/4"	u	1		
101	Desconnectador hidràulic 3/4" fabricat amb llautó, connexió amb racors, amb tots els accessoris, instal·lats i muntats	u	1		
102	Col·lector format per tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 3'' DN 80 mm de diàmetre i 4 mm de gruix, de 1 m, amb 1 connexió d'entrada i 5 connexions de sortida, amb planxa flexible d'escuma elastomèrica, de 50 mm d'espessor.	u	2		
103	Manig.EPDM+rosca,DN=1'',cos cautx.EPDM+niló,rosca fosa maleable,Pmàx.=10bar,Tmàx=110°C	u	2		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
104	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària i calefacció amb 600 l de capacitat del dipòsit de calefacció i dipòsit intern ACS de 150 l de capacitat d'acer vitrificat, amb aïllament d'escuma de poliuretà, un serpentí, 3 bar de pressió màxima de servei i 95°C de temperatura màxima, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	u	1		
105	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	u	12		
106	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	u	4		
107	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada, muntada	u	2		
				TOTAL	

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	u	35		
2	Tac nylon 4 segments	u	500		
3	Cargol brida M8x60 zincat	u	300		
4	Brida subjectacables negra 3,6x200mm	u	300		
5	Suport per safata porta cables multivia Omega consola de perfil i de pared pre galvanizat	u	30		
6	Suport per safata porta cables de pared d'acero inoxidable	u	30		
7	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	m	60		
8	Tub corrugat per a canalització de cables poliolefina M20 DN20 lliure d'halògens (LHA) resistència 320N gris	m	200		
9	Tub corrugat per a canalització de cables poliolefina M25 DN25 lliure d'halògens (LHA) resistència 320N gris	m	75		
10	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	u	12		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
11	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	u	6		
12	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	m	200		
13	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	m	150		
14	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	m	100		
15	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	u	30		
16	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	u	2		
17	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment	u	11		
18	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	u	11		
19	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu superior, muntat sobre bastidor o caixa	u	1		
20	Llumenera industrial amb reflector simètric LED de 9 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	u	35		





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
21	Llumenera industrial amb reflector simètric LED de 18 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	u	10		
22	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb leds, de 10 W de potència de la llumenera, muntada superficialment	u	10		
23	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lm, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	u	23		
24	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	m	75		
25	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	m	25		
26	Bossa 100 perns para brida NYLON taco ø8mm negre	u	200		
				TOTAL	

ID	Adquisició, col·locació contra incendis LOT - 8	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	u	200		
2	Subministrament i col·locació de extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	u	4		
3	Subministrament i col·locació de extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	u	1		
4	Subministrament i col·locació de boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	u	1		





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició, col·locació contra incendis LOT - 8	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
5	Subministrament i col·locació de detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	u	23		
6	Subministrament i col·locació de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	u	2		
7	Subministrament i col·locació de rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	u	7		
8	Subministrament i col·locació de rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	u	4		
9	Subministrament i col·locació de rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	u	7		
				TOTAL	

ID	Material miralls LOT - 9	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Mirall de lluna incolora de 2,5x1 m i 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	u	1		0,00 €
2	Mirall de lluna incolora de 2x1 m i 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	u	1		0,00 €
3	Mirall de lluna incolora de 0,8x1 m i 3 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	u	7		0,00 €
4	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	m2	10,10		0,00 €
				TOTAL	0,00 €

20. Constitució de la garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional, de conformitat amb allò que disposa l'article 106 LCSP.

21. Constitució de la garantia definitiva

De conformitat amb l'article 107.1, paràgraf 2on, de la LCSP s'eximeix la presentació de garantia





Ajuntament de Tivissa

definitiva, a excepció dels lots 5 i 8.

La garantia definitiva a constituir pel licitador que hagi presentat la millor oferta als lots 5 i 8 serà la corresponent al 5% de l'import d'adjudicació de cada lot, exclouent l' IVA.

22. Termini de garantia

En aquesta contractació s'ha previst un termini de garantia diferenciat per lots segons la taula següent:

LOT	Concepte	Termini de garantia
1	Lloguer de maquinaria	12 mesos
2	Adquisició d'eines	12 mesos
3	Adquisició de material de construcció	2 mesos
4	Adquisició de formigó	2 mesos
5	Adquisició i col·locació d'elements de fusteria	12 mesos
6	Adquisició de materials d'instal·lacions de fontaneria	2 mesos
7	Adquisició de materials d'instal·lacions elèctriques	2 mesos
8	Adquisició i col·locació d'elements de contra incendis	12 mesos
9	Adquisició de miralls	2 mesos

23. Clàusules d'innovació tecnològica, mediambiental o social

- L'empresa contractista està obligada a complir les disposicions vigents en matèria laboral, de seguretat social, de seguretat i salut en el treball i d'integració laboral, en particular:
 - Quan les prestacions que s'han de desenvolupar estiguin subjectes a ordenança laboral o conveni col·lectiu, està obligada a complir amb les disposicions de l'ordenança laboral i conveni laboral corresponent.
 - L'empresa ha d'adoptar les mesures de seguretat i higiene en el treball que siguin obligatòries o necessàries per tal de prevenir de manera rigorosa els riscos que poden afectar la vida, integritat i salut dels treballadors i treballadores. Ha de complir, així mateix, les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent i també ha d'acreditar el compliment de les obligacions següents:
 - L'avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva corresponent a l'activitat contractada.
 - La formació i informació en matèria preventiva a les persones treballadores que emprarà en l'execució del contracte.
 - El justificant del lliurament d'equips de protecció individual que, si escau, siguin necessaris.
 - L'empresa ha de complir l'obligació de contractar, si escau, el 2% de treballadors amb discapacitat o adoptar les mesures alternatives previstes legalment.
 - Si l'empresa subcontracta part de la prestació, ha d'exigir a les empreses subcontractistes els justificants de les obligacions anteriors i lliurar-los a l'administració contractant.
- L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista de l'ús del llenguatge i de la imatge.





Ajuntament de Tivissa

24. Revisió de preus

D'acord amb l'article 103 de la LCSP, no s'admet la revisió de preus.

25. Supòsits de modificació del contracte

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

Es preveu una modificació del 20% del preu inicial per major necessitats de materials de les previstes, atès l'article 204 de la LCSP. Aquesta modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

26. Penalitats

En cas que l'Ajuntament de Tivissa opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista, de forma general, les penalitats establertes als articles 192 i 193 de la LCSP.

D'altre banda, també s'aplicaran les següents penalitats específiques, establertes per a la correcta execució del contracte

Causa	Penalitat	Justificació
Incompliment del temps de resposta en casos d'urgència ofert com a criteri d'adjudicació.	10% del preu del subministrament amb IVA per cada hora de demora, amb un màxim del 150% del preu del subministrament (15 hores de retard).	Aquest 10% es correspon amb el percentatge màxim de penalització en cas d'incompliment defectuós, atès l'article 192 de la LCSP. Al tractar-se d'una necessitat urgent, el no subministrament repercuteix negativament en els usuaris dels equipaments, fins i tot a la seva seguretat. Per tal d'evitar aquesta circumstància i establir una penalitat coercitiva, es considera com a valor màxim 1,5 vegades el preu del valor del subministrament no efectuat





Ajuntament de Tivissa

Causa	Penalitat	Justificació
Fer ús dels productes amb manca de qualitat.	10% del preu del subministrament amb IVA	Aquest 10% es correspon amb el percentatge màxim de penalització en cas d'incompliment defectuós, atès l'article 192 de la LCSP
No posar mesures correctores a les incidències emeses respecte de l'incompliment del temps de resposta, el termini de lliurament i la qualitat dels productes	Una penalitat diària fins que hagin estat resoltes, amb el límit del 10% del contracte en la proporció següent en funció del nombre d'incidències reiterades: De 3 a 5 incidències 0,10 diàries € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs. De 6 a 8 incidències 0,12 diàries € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs. Més de 8 incidències 0,15 diàries € per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.	Aquesta penalitat té per finalitat que no es produeixi una reiteració d'incompliments relacionats amb el termini de lliurament i la qualitat dels subministraments i el temps de resposta. Per tant de poder motivar al contractista a donar una solució a un subministrament defectuós i per tant, per aconseguir una correcta execució, s'ha establert una penalitat diària (aplicable fins a la resolució del problema).

En cas que el contractista no respongui dels danys i desperfectes que voluntària o involuntàriament, hagi estat causat pel seu servei deficitari, reparant o reposant immediatament tots els desperfectes causats, el cost d'aquests desperfectes es descomptarà de l'import mensual.

27. Causes de resolució

Són causes de resolució del contracte, a més de les previstes als articles 211 i concordants de la LCSP, les següents:

- El fet d'incórrer el contractista en qualsevol de les causes de prohibició per a contractar amb l'Administració Pública estipulades a l'article 71 LCSP.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució previstes sens perjudici del que disposa la clàusula anterior referida a les penalitats.
- Els retards en el lliurament dels materials o de la manca de qualitat de forma reincident.
- L'incompliment de qualsevol de les altres obligacions contractuals essencials previstes en el plec de clàusules administratives i en el plec de prescripcions tècniques. Per tot això, els tècnics sotasignats informen de la necessitat d'efectuar els tràmits oportuns per a l'esmentada contractació.

Document signat electrònicament





Ajuntament de Tivissa

Annex 1

Declaració responsable

“ (Nom i cognoms) amb NIF (número) en nom propi, o com a representant de l'empresa (nom de la persona jurídica), amb domicili a (carrer, núm., CP i població) i codi d'identificació fiscal (número CIF), mitjançant aquest document manifesto la meua voluntat de presentar una proposta a la licitació del contracte (número d'expedient, si s'escau, i nom del contracte) i a aquest efecte i a l'empara del que preveu l'art. 140 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic

A) Declaro sota la meua responsabilitat:

1. Que disposo de poders suficients i vigents que em faculen per actuar, obligar-me i representar l'empresa (nom de la persona física o jurídica) en totes les actuacions administratives derivades de la licitació i adjudicació d'aquest contracte.
2. Que l'empresa que represento (nom de la persona física o jurídica) està facultada per establir un contracte amb l'Administració, ja que té capacitat d'obrar, i disposa de la solvència econòmica/financera i tècnica/professional (classificació) que es requereix per a ser adjudicatària del contracte.
3. Que l'empresa (nom de la persona física o jurídica) no es troba incursa en cap de les circumstàncies que determinen prohibicions per contractar amb l'Administració a les quals es refereix l'art. 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic
4. Que l'empresa (nom de la persona física o jurídica) es troba al corrent del compliment de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, que li resulten imposades per les disposicions vigents, i no té cap deute pendent amb la l'Ajuntament de Tivissa..
5. Que em comprometo formalment a aportar tota la documentació que la l'Ajuntament em requereixi per acreditar l'acompliment de tots els requisits que s'exigeixen i qualsevol altre que sigui legalment preceptiu en el procediment de licitació.
6. Que l'empresa té previst la subcontractació de la part del contracte corresponent a (indicar la part que es subcontractarà, si així es preveu en els Plecs) (indicar en euros), a la següent empresa o perfil empresarial (nom o dades que identifiquin el tipus d'empresa, d'acord amb la solvència professional o tècnica).

B) Autoritzo l'Ajuntament de Tivissa perquè en el tràmit procedimental que s'escaigui sol·liciti a l'Agència Estatal d'Administració Tributària i a la Tresoreria General de la Seguretat Social les dades relatives a l'estat d'acompliment de l'empresa que represento, de les obligacions amb aquests organismes.

C) Designo la següent adreça de correu electrònic: (adreça electrònica) a l'efecte de rebre notificacions relacionades amb aquesta licitació, a l'empara del que preveu el darrer paràgraf de l'apartat c punt 4 de l'art. 140 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

D) Em comprometo a comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte, la intenció de celebrar els subcontractes, senyalant la part de la prestació que es subcontracta, la identitat i dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista justificant suficientment l'aptitud d'aquests per executar-la per referència als elements tècnics i humans dels que disposa i a la seva experiència, acreditant que el mateix no es troba incurs en una prohibició de contractar d'acord amb l'art. 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

I, perquè consti, a fi de poder contractar amb l'Ajuntament de Tivissa, signo aquest document sota la meua responsabilitat.

(Població), (dia) de (mes) de (any)

(signatura)

(segell de l'empresa)”





Ajuntament de Tivissa

Annex II

COMANDA DE MATERIAL

Licitació: LOT: Núm Comanda: Persona de contacte: Telèfon:	Empresa Adjudicatària: Adreça: CD: Població: Persona de contacte: Telèfon: Correu electrònic:
--	---

ID	Element	Quantitat	Data entrega

...

Persona que fa la comanda	Data	Persona que rep la comanda	Data
Signatura		Signatura	
Lloc de lliurament de la comanda:	Lloc de recepció de la comanda		

