



Ajuntament de Tivissa

Expedient núm.: 833/2024
Plec de Clàusules Administratives Particulars
Procediment: Contractacions
Data d'iniciació: 04/06/2024

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A CONTRACTE DE MIXT DE SERVEIS I SUBMINISTRAMENT PER PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

CLÀUSULA PRIMERA. Objecte i qualificació

1.1 Descripció de l'objecte del contracte

Definició de l'objecte del contracte:

Tipus de contracte	Subministres i serveis
Objecte del contracte	L'adquisició de serveis i de subministrament per l'execució per mitjans propis de les obres consistents en dotar al pavelló municipal dels serveis de vestidors

Necessitat a satisfer:

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.

El contracte definit té la qualificació de contracte mixt d'acord amb l'article 18 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.

1.2 Divisió en lots de l'objecte del contracte

L'objecte del contracte es divideix, a l'efecte de la seva execució, en els lots següents:





Ajuntament de Tivissa

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

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	Dúmpster 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 pagarà 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 rodets 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 trípode 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 trencaigües	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	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 80 mm d'amplària	m	26	1,29 €	33,54 €
14	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	ut	130	0,11 €	14,30 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció– LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m ² , preu alt, grup B1a (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	Formigó 150kg/m ³ , 1:4:8, ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. grandària màxima 20mm	m3	21	100,23 €	2.132,89 €
31	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	m2	2	1,50 €	3,38 €
32	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	322	2,27 €	730,94 €
33	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	kg	1.600	0,68 €	1.088,00 €
34	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular de 60x60 cm, CLASSE C2, grup A1-A1a (UNE-EN 14411)	m2	235	32,00 €	7.520,00 €
35	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar ni polir, de 7 cm d'alçària	m2	110	12,00 €	1.320,00 €
36	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	m3	5	20,32 €	91,44 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció– LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
37	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 €
38	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçada 2,35 m	u	10	10,34 €	103,40 €
39	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçada 2,35 m	u	3	42,71 €	128,13 €
40	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 €
41	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 €
42	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 €	45,32 €
43	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 €
44	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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció– LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
45	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, 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	36	2,48 €	89,28 €
46	Derivació amb ramal a 87,5° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, diàmetre nominal ramal DN110, 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	13	5,10 €	66,30 €
47	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, 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	15	2,52 €	37,80 €
48	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN125, 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	3,85 €	7,70 €
49	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN110, diàmetre nominal ramal DN110, 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	9	9,52 €	85,68 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció– LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
50	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 €
51	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 €
52	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 €
53	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	4,92 €	4,92 €
54	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN160, diàmetre nominal ramal 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	19	14,20 €	269,80 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció– LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
55	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	47,07 €	94,14 €
56	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 €
57	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 €
58	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 €
59	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 €
60	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 €
61	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 €
62	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	u	17	2,00 €	34,00 €
63	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 600x600mm	u	3	180,48 €	541,44 €
64	Porta tallafores 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 €
65	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	208,63 €	834,52 €
66	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	435,30 €	435,30 €
67	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	u	8	12,72 €	101,76 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció– LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
68	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 €
69	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 €
70	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 €
71	Sorra de pedrera per a morters	kg	46.475	0,03 €	1.347,78 €

TOTAL	64.943,19 €
--------------	--------------------

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	Q	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 €

TOTAL	4.017,69 €
--------------	-------------------

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 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:





Ajuntament de Tivissa

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; transmissió 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 €
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 guià inferior i elements de fixació, muntada als paraments de suport i a la porta	u	1,00	127,15 €	127,15 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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'alçada, 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 €
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	330,11 €	330,11 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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	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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 sífó 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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 premisar acero inoxidable 54mm HH agua potable	u	10	8,35 €	83,49 €
42	Maneguet premisar acero inoxidable 35mm HH agua potable	u	20	5,39 €	107,87 €
43	Maneguet premisar acero inoxidable 28mm HH agua potable	u	5	4,07 €	20,36 €
44	Maneguet premisar acero inoxidable 22mm HH agua potable	u	20	3,27 €	65,32 €
45	Maneguet premisar acero inoxidable 18mm HH agua potable	u	10	2,77 €	27,72 €
46	Maneguet premisar acero inoxidable 15mm HH agua potable	u	40	2,45 €	97,98 €
47	Colze H-H premisar acero inoxidable Ø54mm 90° agua potable	u	20	25,01 €	500,25 €
48	Colze H-H premisar acero inoxidable Ø35mm 90° agua potable	u	20	11,68 €	233,68 €
49	Colze H-H premisar acero inoxidable Ø28mm 90° agua potable	u	20	7,58 €	151,57 €
50	Colze H-H premisar acero inoxidable Ø22mm 90° agua potable	u	20	6,08 €	121,67 €
51	Colze H-H premisar acero inoxidable Ø18mm 90° agua potable	u	40	5,03 €	201,02 €
52	Colze H-H premisar acero inoxidable Ø15mm 90° agua potable	u	60	4,49 €	269,10 €
53	Te igual premisar acero inoxidable 35mm HHH agua potable	u	5	13,92 €	69,58 €
54	Te igual premisar acero inoxidable 18mm HHH agua potable	u	10	8,17 €	81,65 €
55	Te igual premisar acero inoxidable 15mm HHH agua potable	u	20	7,33 €	146,51 €
56	Te reduïda premisar acero inoxidable Ø54x35x54mm agua potable	u	1	22,05 €	22,05 €
57	Te reduïda premisar acero inoxidable Ø54x28x54mm agua potable	u	3	21,08 €	63,24 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 tuberia 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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 subjectables 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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 €
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 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
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 desconnexió, 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 corbale 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





Ajuntament de Tivissa

per a determinar un preu total del contracte. El subministrament es pagaran en funció de les 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 €

1.3 Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte

L'objecte del contracte s'identifica amb els codis següents:

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
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

1.4 Determinació de la prestació principal

Per a la determinació de les normes que regiran l'adjudicació dels contractes mixts hem d'acudir al caràcter de la prestació principal:





Ajuntament de Tivissa

LOT	TIPUS DE CONTRACTE	VALOR ESTIMAT
1	Serveis	4.821,40 €
2 a 9	Subministrament	137.503,06 €

El valor estimat de cada tipus de contracte és:

TIPUS DE CONTRACTE	TOTAL
SERVEIS	4.821,40 €
SUBMINISTRAMENT	137.503,06 €

A la vista de l'anterior; la prestació de subministrament té el caràcter de prestació principal.

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

CLÀUSULA SEGONA. Procediment de Selecció i Adjudicació

La forma d'adjudicació de contracte serà el procediment obert simplificat, en el qual tot empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu de conformitat amb el que s'estableix en la clàusula desena.

CLÀUSULA TERCERA. Perfil de contractant

Amb la finalitat d'assegurar la transparència i l'accés públic a la informació relativa a la seva activitat contractual, i sense perjudici de la utilització d'altres mitjans de publicitat, aquest Ajuntament compta amb el Perfil de Contractant al qual es tindrà accés segons les especificacions que es regulen a la pàgina web següent: <https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/29800270?categoria=0>

CLÀUSULA QUARTA. Pressupost Base de Licitació i valor estimat del contracte

El **Pressupost Base de Licitació** dels lots en el temps de durada del contracte és:

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 €).





Ajuntament de Tivissa

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	64.943,19 €	13.638,07 €	78.581,27 €
4	Adquisició de formigó	4.017,69 €	843,71 €	4.861,40 €
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 €
		142.324,46 €	29.888,14 €	172.212,60 €

S'entén que el pressupost base de licitació per a cadascun dels lots, s'adequa als preus del mercat.

El **valor estimat del contracte** (VEC) ascendeix a la quantia de euros (IVA exclòs).

El VEC és de cent quaranta-dos mil tres-cent vint-i-quatre euros i quaranta-sis cèntims (142.324,46 €), IVA exclòs, i s'ha calculat de la manera següent:

Concepte	Base imposable
Pressupost base de licitació	142.324,46 €
TOTAL	142.324,46 €

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.

CLÀUSULA CINQUENA. Crèdit pressupostari

Les obligacions econòmiques que es derivin de l'execució del contracte s'abonaran amb càrrec a l'aplicació o aplicacions pressupostària 432-63200 Millores zona turística (2a Fase Pavelló, vestidors), del Pressupost Municipal.

Hi ha crèdit en la aplicació pressupostària 432-63200 Millores zona turística (2a Fase Pavelló, vestidors) per import de 50.000 euros i s'ha iniciat un expedient de modificació de Crèdits 4/2024, suplement de crèdit finançat amb càrrec majors ingressos, per l'import de 150.000 euros rebuts el dia 7 de juny de 2024 de part de l'empresa GRT en concepte d'avançament de 150.000 euros del les aportació de l'any 2025 i futurs.

CLÀUSULA SISENA. Revisió de preus

No cap la revisió de preus.





Ajuntament de Tivissa

CLÀUSULA SETENA. Termini d'Execució i Emplaçament

El lloc d'execució es al municipi de Tivissa (Ribera d'Ebre-Tarragona).

El termini d'execució de cadascun dels lots serà:

El termini del contracte s'estableix en 1 any a comptar des de la formalització, per a tots els lots.

Quant als serveis, la durada del contracte es comptarà a partir de l'endemà al de la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual.

Quant al subministrament, la durada del contracte es comptarà a partir de l'endemà al de la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual.

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 pròrrogues, 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.

Quant als serveis, la durada del contracte es comptarà a partir de l'endemà al de la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual.

Quant al subministrament la durada del contracte es comptarà a partir de l'endemà al de la formalització del contracte o des de la data fixada en el document contractual.

CLÀUSULA VUITENA. Acreditació de l'Aptitud per Contractar

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibicions de contractar, i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

1. La capacitat d'obrar i la no concurrència de prohibicions de contractar s'acreditarà mitjançant la inscripció en el **Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic**.

La inscripció en el **Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic** acredita,





Ajuntament de Tivissa

d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

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

Les Empreses no inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, en el supòsit de presentar la millor oferta, amb caràcter previ a l'adjudicació, se'l requerirà perquè presenti la documentació administrativa corresponent:

- 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.

2. La solvència de l'empresari:

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:

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.

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





Ajuntament de Tivissa

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 estigüés 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.

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.

4. La inscripció en el **Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic** acreditarà d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

CLÀUSULA NOVENA. Presentació de Proposicions i Documentació Administrativa

9.1 Condicions prèvies

Les proposicions dels interessats hauran d'ajustar-se als plecs i documentació que regeixen la licitació, i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per l'empresari del contingut de la totalitat de les seves clàusules o condicions, sense excepció o reserva alguna.

Cada entitat licitadora no podrà presentar més d'una proposició, ni subscriure cap proposta en unió temporal amb altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes donarà lloc a la no admissió de totes les propostes per ell subscrietes.





Ajuntament de Tivissa

9.2 Lloc i termini de presentació d'ofertes

Presentació Electrònica

La present licitació té caràcter electrònic. Els licitadors hauran de preparar i presentar les seves ofertes obligatòriament de forma electrònica a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya.

La utilització d'aquests serveis suposa:

- La preparació i la presentació d'ofertes de forma telemàtica pel licitador.
- La custòdia electrònica d'ofertes pel sistema.
- L'obertura i l'avaluació de la documentació a través de la plataforma.

Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva es presentaran, dins del termini de 20 dies comptats a partir de l'endemà al de publicació de l'anunci de licitació en el perfil de contractant, exclusivament de forma electrònica a través de l'Eina de Preparació i Presentació d'ofertes que la Plataforma de Contractació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya posa a la disposició de candidats i entitats licitadores per a tal fi.

Per aquest motiu, per participar en aquesta licitació, és important que els licitadors interessats es registrin, en el cas que no ho estiguin, en la Plataforma de Contractació del Sector Públic de la Generalitat de Catalunya.

L'oferta electrònica i qualsevol altre document que l'acompanyi hauran d'estar signats electrònicament per algun dels sistemes de signatura admesos per l'article 10 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions públiques.

Per garantir la confidencialitat del contingut dels sobres fins al moment de la seva obertura, l'eina xifrarà aquests sobres en l'enviament.

Una vegada realitzada la presentació, l'eina proporcionarà a l'entitat licitadora un justificant d'enviament, susceptible d'emmagatzematge i impressió, amb el segell de temps.

9.3. Informació als licitadors

Quan calgui sol·licitar la informació addicional o complementària a què es refereix l'article 138 de la LCSP, l'Administració contractant haurà de facilitar-la, almenys, sis dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que aquesta petició es presenti amb una antelació mínima de dotze dies respecte d'aquella data. Aquesta sol·licitud s'efectuarà al nombre de fax o a l'adreça de correu electrònic previst en l'anunci de licitació.

9.4 Contingut de les proposicions





Ajuntament de Tivissa

Les proposicions per prendre part en la licitació es presentaran en un *arxiu electrònic*, signats pel licitador, en els quals es farà constar la denominació del arxiu electrònic i la llegenda «Proposició per licitar a l'adjudicació del contracte mixt de serveis i subministrament». La denominació dels sobres és la següent:

DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA, PROPOSICIÓ ECONÒMICA I DOCUMENTACIÓ QUANTIFICABLE DE FORMA AUTOMÀTICA

a) Declaració Responsable del licitador indicativa del compliment de les condicions establertes legalment per contractar amb l'Administració.

La declaració responsable es presentarà conforme al model inclòs en l'Annex del present plec.

En cas que els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits variïn d'un lot a altre, s'aportarà una declaració responsable per cada lot o grup de lots al qual s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

En cas que l'adscripció de mitjans exigida es compleixi amb mitjans externs al licitador, haurà de presentar-se una declaració responsable pel licitador i per cadascun dels mitjans adscrits a l'execució del contracte.

Si diverses empreses concorren constituint una unió temporal, cadascuna de les quals la componen haurà d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, presentant totes i cadascuna presentar la corresponent declaració responsable.

b) Proposició econòmica.

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.

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 ____”





Ajuntament de Tivissa

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, 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	Maquinària - 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 €
4	Compressor amb martells pneumàtics	h	2		0,00 €
5	Corró vibratori autopropulsat	h	2		0,00 €
6	Motoanivelladora petita	h	2		0,00 €
7	Remolinador mecànic	h	2		0,00 €
8	Dúmpier 1500Kg	dia	10		0,00 €
9	Carretó elevador de forquilla de gasoil de 3000KG	dia	10		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

Id	Eines - LOT 2	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
1	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària	u	15		0,00 €
2	Rodet per pintura de parets i sostres	u	4		0,00 €
3	Allargador extensible de 2 metres amb campana per rodet pintura	u	4		0,00 €
4	Pinzell pintura	u	8		0,00 €
5	Cubeta amb reixa per pintura de 16 l	u	3		0,00 €
6	Cinta de pintor	u	8		0,00 €
7	Espàtula d'acer de 8 cm	u	4		0,00 €
8	Màquina per premsar inox press fitting i estenalles de fins a 76mm	u	15		0,00 €
9	Nivell òptic - amb trípode i mira - 32 augments - lent de 40 mm - desviació 1 mm - compensador esmorteït per aire	u	1		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

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		0,00 €
2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	m2	318		0,00 €
3	Filferro recuit 1,3 mm	kg	5		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
6	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	kg	7.000		0,00 €
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		0,00 €
8	Super maó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	ut	1.200		0,00 €
9	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 30 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	ut	6		0,00 €
10	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 30 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	ut	2		0,00 €
11	Peça de formigó polimèric per a escopidors, de 31 cm d'amplària i 1,8 m de llarg amb trencaaigües	ut	2		0,00 €
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		0,00 €
13	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de 80 mm d'amplària	m	26		0,00 €
14	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	ut	130		0,00 €
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 cm4 i una massa superficial entre 7 i 8 kg/m2 acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30% de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	m2	11		0,00 €
16	Cargol auto roscant amb volandera	ut	65		0,00 €
17	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló 8/10 mm	ut	16		0,00 €
18	Cantonera de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i de 20 cm de desenvolupament	m	12		0,00 €
19	Vel de polietilè autoadhesiu de gruix 200 µm i de pes 192 g/m2	m2	12		0,00 €
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		0,00 €
21	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	ut	92		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
22	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	l	60		0,00 €
23	Pintura al silicat, per a exteriors i interiors	kg	215		0,00 €
24	Pintura de fons al silicat, per a exteriors i interiors	kg	89		0,00 €
25	Peça U de morter de ciment, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	ut	33		0,00 €
26	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup B1a (UNE-EN 14411)	m2	495		0,00 €
27	Adhesiu de ciments tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	kg	2.200		0,00 €
28	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	310		0,00 €
29	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'acer inoxidable, cantell quadrat	m	131		0,00 €
30	Formigó 150kg/m3, 1:4:8, ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,5R+pedra calc. grandària màxima 20mm	m3	21		0,00 €
31	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	m2	2		0,00 €
32	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	kg	322		0,00 €
33	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	kg	1.600		0,00 €
34	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular de 60x60 cm, CLASSE C2, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	m2	235		0,00 €
35	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar ni polir, de 7 cm d'alçària	m2	110		0,00 €
36	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	m3	5		0,00 €
37	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		0,00 €
38	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, 50 mm i d'alçària 2,35 m	u	10		0,00 €
39	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, 80 mm i d'alçària 2,35 m	u	3		0,00 €
40	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		0,00 €
41	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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
42	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		0,00 €
43	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		0,00 €
44	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		0,00 €
45	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		0,00 €
46	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		0,00 €
47	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		0,00 €
48	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN125, connexió femella-masclle, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de	u	2		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
	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				





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
49	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		0,00 €
50	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		0,00 €
51	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		0,00 €
52	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		0,00 €
53	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		0,00 €
54	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN160, diàmetre nominal ramal 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	19		0,00 €
55	Derivació amb ramal a 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN200, diàmetre nominal ramal DN200,	u	2		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
	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				





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
56	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		0,00 €
57	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló 8/10 mm	u	24		0,00 €
58	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		0,00 €
59	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	u	300		0,00 €
60	Bastiment quadrat i tapa quadrat per a reomplir d'acer inoxidable, de 500x500 mm, per a pericó de serveis	u	4		0,00 €
61	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		0,00 €
62	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	u	17		0,00 €
63	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 600x600mm	u	3		0,00 €
64	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		0,00 €
65	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		0,00 €
66	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		0,00 €
67	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68x131x150 mm	u	8		0,00 €
68	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	u	7		0,00 €
69	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		0,00 €
70	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		0,00 €
71	Sorra de pedrera per a morters	kg	46.4		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Construcció – LOT 3	Ut	Q	PREU UNITARI	TOTAL
			75		
				TOTAL	0,00 €

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		0,00 €
2	Formigó HM-20/P / 10 / I, ≥ 200 kg/m3 ciment	m3	2,70		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	QUANTITAT	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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició i col·locació Fusteria - LOT 5	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
1	Barret de xemeneia amb lamel·les i antiregolfant de planxa d'alumini lacat, de 600x600 mm de secció	u	3		0,00 €
2	Tub PVC d'evacuació Ø110mm PVC sèrie B	m	6		0,00 €
3	Tub PVC d'evacuació Ø160mm PVC sèrie B	m	30		0,00 €
4	Tub PVC d'evacuació Ø200mm PVC sèrie B	m	24		0,00 €
5	Maneguet separador Bultmeier M6x20mm H-H hexagonal acero	u	200		0,00 €
6	Vareta roscada acero inoxidable M8x110mm Bultmeier amb femella i volandera	u	250		0,00 €
7	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 110mm dos cargols	u	4		0,00 €
8	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 160mm 6" dos cargols	u	22		0,00 €
9	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 200mm dos cargols	u	19		0,00 €
10	Pot pega pasta 500gr amb pinzell per a PVC	u	4		0,00 €
11	Colze encolar PVC M-H 87° Ø110	u	5		0,00 €
12	Colze encolar PVC M-H 87° Ø160	u	15		0,00 €
13	Colze encolar PVC M-H 87° Ø200	u	12		0,00 €
14	Reducció encolar PVC 160x110 concèntrica	u	1		0,00 €
15	Reducció encolar PVC 200x160 concèntrica	u	6		0,00 €
16	Derivació encolar simple PVC M-H 87°x160mm	u	10		0,00 €
17	Derivació encolar simple PVC M-H 87°x200mm	u	5		0,00 €
18	Ventilador en línia TD-S 800/200	u	3		0,00 €
19	Boca de extracció BEC-150 metal Ø150mm 300m3/h	u	14		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
30	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals	u	3		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
36	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida Indeterminat Indeterminat de diàmetre 1 i entrada Indeterminat de 1	u	6		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
40	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4''	u	1		0,00 €
41	Maneguet premsar acero inoxidable 54mm HH agua potable	u	10		0,00 €
42	Maneguet premsar acero inoxidable 35mm HH agua potable	u	20		0,00 €
43	Maneguet premsar acero inoxidable 28mm HH agua potable	u	5		0,00 €
44	Maneguet premsar acero inoxidable 22mm HH agua potable	u	20		0,00 €
45	Maneguet premsar acero inoxidable 18mm HH agua potable	u	10		0,00 €
46	Maneguet premsar acero inoxidable 15mm HH agua potable	u	40		0,00 €
47	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø54mm 90° agua potable	u	20		0,00 €
48	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø35mm 90° agua potable	u	20		0,00 €
49	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø28mm 90° agua potable	u	20		0,00 €
50	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø22mm 90° agua potable	u	20		0,00 €
51	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø18mm 90° agua potable	u	40		0,00 €
52	Colze H-H premsar acero inoxidable Ø15mm 90° agua potable	u	60		0,00 €
53	Te igual premsar acero inoxidable 35mm HHH agua potable	u	5		0,00 €
54	Te igual premsar acero inoxidable 18mm HHH agua potable	u	10		0,00 €
55	Te igual premsar acero inoxidable 15mm HHH agua potable	u	20		0,00 €
56	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø54x35x54mm agua potable	u	1		0,00 €
57	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø54x28x54mm agua potable	u	3		0,00 €
58	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø54x22x54mm agua potable	u	2		0,00 €
59	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø35x28x35mm agua potable	u	2		0,00 €
60	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø35x22x35mm agua potable	u	1		0,00 €
61	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø28x22x28mm agua potable	u	2		0,00 €
62	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø22x18x22mm agua potable	u	2		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
63	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø22x15x22mm agua potable	u	4		0,00 €
64	Te reduïda premsar acero inoxidable Ø18x15x18mm agua potable	u	6		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
79	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 90mm 3" dos cargols	u	55		0,00 €
80	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 83mm dos cargols	u	70		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
81	Abraçadora reforçada isofònica M8/M10 70mm dos cargols	u	150		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
90	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	1		0,00 €
91	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	u	4		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
95	Bomba circuladora per ACS Alpha2 25-40-N 1x230V, 1,5m3/h 180mm, connexió a la canonada 1"	u	1		0,00 €
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		0,00 €
97	Termòmetre de mercuri, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	u	8		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
100	Grundfos bomba circuladora Magna1 32-60 1x230V, PN10, 4,83m3/h 180mm, connexió a la tuberia 1 1/4"	u	1		0,00 €
101	Desconnectador hidràulic 3/4" fabricat amb llautó, connexió amb racors, amb tots els accessoris, instal·lats i muntats	u	1		0,00 €
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		0,00 €
103	Manig.EPDM+rosca,DN=1'',cos cautx.EPDM+niló,rosca fosa maleable,Pmàx.=10bar,Tmàx=110°C	u	2		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material fontaneria – LOT 6	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
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		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
1	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	u	35		0,00 €
2	Tac nylon 4 segments	u	500		0,00 €
3	Cargol brida M8x60 zincat	u	300		0,00 €
4	Brida sujetacables negra 3,6x200mm	u	300		0,00 €
5	Suport per safata porta cables multivia Omega consola de perfil i de pared pre galvanizat	u	30		0,00 €
6	Suport per safata porta cables de pared d'acero inoxidable	u	30		0,00 €
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		0,00 €
8	Tub corrugat per a canalització de cables poliolefina M20 DN20 lliure d'halògens (LHA) resistència 320N gris	m	200		0,00 €
9	Tub corrugat per canalització de cables poliolefina M25 DN25 lliure d'halògens (LHA) resistència 320N gris	m	75		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
20	Llumenera industrial amb reflector simètric LED de 9 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	u	35		0,00 €
21	Llumenera industrial amb reflector simètric LED de 18 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre	u	10		0,00 €
22	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb leds, de 10 W de potència de la llumenera, muntada superficialment	u	10		0,00 €
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		0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material Elèctric – LOT 7	Ut	QUANTITAT	PREU UNITARI	TOTAL
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		0,00 €
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		0,00 €
26	Bossa 100 perns para brida NYLON taco ø8mm negre	u	200		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Adquisició, col·locació contra incendis LOT - 8	Ut	QUANTITAT	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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
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		0,00 €
				TOTAL	0,00 €





Ajuntament de Tivissa

ID	Material miralls LOT - 9	Ut	QUANTITAT	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 €

CLÀUSULA DESENA. Criteris d'Adjudicació

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.

10.1. Criteris d'adjudicació automàtics relacionats amb el preu

10.1.1. 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)
- Pi = puntuació obtinguda per l'empresa (i).
- Pmax = puntuació màxima per aquest criteri.
- Bmax = Baixa màxima.
- K (coeficient de proporcionalitat depenent de la baixa màxima oferta pels licitadors (Bmax)):
 - Si $Bmax > 1/6$, $K = 1/Bmax$.
 - Si $Bmax \leq 1/6$, $K = 6$





Ajuntament de Tivissa

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

10.2.1 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

CLÀUSULA ONZENA. Admissibilitat de Variants

No s'admeten variants.

CLÀUSULA DUODESENA. Ofertes anormalment baixes

Quan en aplicació dels paràmetres establerts en els criteris de valoració de les ofertes, alguna d'elles estigui incursa en presumpció d'anormalitat, es concedirà als licitadors afectats un termini de cinc dies hàbils perquè puguin presentar una justificació adequada de les circumstàncies que els permeten executar aquesta oferta en aquestes condicions, amb els criteris que s'assenyalen sobre aquest tema en l'article 149.4 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.

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".

Rebudes les justificacions, la Mesa sol·licitarà un informe tècnic, generalment al funcionari que hagi realitzat el plec de prescripcions tècniques, el projecte o l'estudi econòmic del contracte, o a tots en conjunt, que analitzi detalladament les motivacions que hagi argumentat el licitador per poder mantenir la seva oferta.

En tot cas, es rebutjaran les ofertes si es comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

A la vista de les justificacions dels contractistes l'oferta dels quals hagi estat classificada com a desproporcionada i de l'informe tècnic municipal que les analitzi, la Mesa de Contractació, proposarà a l'òrgan de contractació motivadament l'admissió de l'oferta o la seva exclusió.





Ajuntament de Tivissa

CLÀUSULA TRETZENA. Preferències d'Adjudicació en cas d'Empats

Quan després d'efectuar la ponderació de tots els criteris de valoració establerts per al lot o lots o oferta integradora de què es tracti, es produeixi un empat en la puntuació atorgada a dues o més ofertes, s'utilitzaran els següents criteris per resoldre aquesta igualtat:

La proposició presentada per aquelles empreses que, en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica, tinguin en la seva plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2%, sempre que les seves proposicions igualin en els seus termes a la més avantatjosa.

Si varies empreses licitadores de les que haguessin empatat acrediten tenir una relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior tindran preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de persones treballadores fixes amb discapacitat a la plantilla.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat es sol·licitarà als licitadors en el moment de produir-se l'empat, tanmateix els licitadors hauran d'acreditar que disposen d'aquestes dades al finalitzar el termini de licitació.

En cas de persistir l'empat un cop aplicats els criteris de desempat l'adjudicació del contracte es decidirà mitjançant sorteig, que es durà a terme en acte públic, prèvia convocatòria.

CLÀUSULA CATORZENA. Mesa de contractació

La Mesa de contractació serà l'òrgan competent per efectuar la valoració de les ofertes i qualificar la documentació administrativa, i actuarà conforme al previst en l'article 326 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 i en el Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, desenvolupant les funcions que en aquests s'estableixen.

La Mesa de Contractació, d'acord amb allò que s'ha fixat en el punt 7 de la Disposició Addicional Segona 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, estarà presidida per un membre de la Corporació o un funcionari d'aquesta, i formaran part d'ella, com a vocals, el Secretari o, en el seu cas, el titular de l'òrgan que tingui atribuïda la funció d'assessorament jurídic, i l'Interventor, o, en el seu cas, el titular de l'òrgan que tingui atribuïdes la funció de control econòmic-pressupostari, així com aquells altres que es designin per l'òrgan de contractació entre el personal funcionari de carrera o personal laboral al servei de la Corporació, o membres electes d'aquesta, sense que el seu nombre, en total, sigui inferior a tres. Els membres electes que, en el seu cas, formin part de la Mesa de contractació no podran suposar més d'un terç del total de membres d'aquesta. Actuarà com a Secretari un funcionari de la Corporació.

La seva composició es publicarà a través del perfil de contractant en publicar l'anunci de licitació o bé es farà pública amb caràcter previ a la seva constitució a través d'un Anunci específic en el citat perfil.

CLÀUSULA QUINZENA. Obertura de Proposicions





Ajuntament de Tivissa

La mesa de contractació procedirà a l'obertura dels Arxius electrònics que contenen la documentació administrativa, la proposició econòmica i documentació quantificable de forma automàtica.

Després de la lectura de les proposicions, i prèvia exclusió de les ofertes que no compleixin els requeriments, la Mesa procedirà a l'avaluació i classificació de les ofertes.

A la vista del resultat, la Mesa de Contractació proposarà a l'adjudicatari del contracte.

Realitzada la proposta d'adjudicació, la mesa de contractació procedirà, en el mateix acte, a comprovar en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades que l'empresa està degudament constituïda, que el signant de la proposició té poder bastant per formular l'oferta, ostenta la solvència econòmica, financera i tècnica o, en el seu cas la classificació corresponent i no està incursa en cap prohibició per contractar.

D'acord amb el que es disposa en l'article 139.1 LCSP, la presentació de les proposicions suposa l'autorització a la taula i a l'òrgan de contractació per consultar les dades recollides en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o en les llistes oficials d'operadors econòmics en un Estat membre de la Unió Europea.

CLÀUSULA SETZENA. Requeriment de Documentació

En el mateix acte, la mesa de contractació requerirà, mitjançant comunicació electrònica, al licitador que hagi presentat la millor oferta perquè, dins del termini de set dies hàbils des de la data de l'enviament de la comunicació, constitueixi la garantia definitiva, així com perquè aportació el compromís al qual es refereix l'article 75.2 de la LCSP i la documentació justificativa de què disposa efectivament dels mitjans que s'hagués compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte conforme a l'article 76.2 de la LCSP.

En cas que en el termini atorgat a aquest efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presenti la garantia definitiva, s'efectuarà proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir la citada garantia definitiva.

CLÀUSULA DISSETENA. Garantia Definitiva

El licitador que hagués presentat la millor oferta haurà d'acreditar la constitució de la garantia d'un 5% del preu final ofert de cada lot (de forma independent), exclòs l'Impost sobre el Valor Afegit.

Aquesta garantia podrà prestar-se en alguna de les següents formes:

a) En efectiu o en valors, que en tot cas seran de Deute Públic, amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes en les normes de desenvolupament d'aquesta Llei. L'efectiu i els certificats d'immobilització dels valors anotats es dipositaran en la Caixa General de Dipòsits o en les seves sucursals enquadrades en les Delegacions d'Economia i Hisenda, o en les Caixes o establiments





Ajuntament de Tivissa

públics equivalents de les Comunitats Autònomes o Entitats locals contractants davant les quals hagin de fer efecte, en la forma i amb les condicions que les normes de desenvolupament d'aquesta Llei estableixin, sense perjudici del que es disposa per als contractes que se celebrin a l'estranger.

b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions que estableixin les normes de desenvolupament d'aquesta Llei, per algun dels bancs, caixes d'estalvis, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que haurà de dipositar-se en els establiments assenyalats en la lletra a) anterior.

c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució, celebrat en la forma i condicions que les normes de desenvolupament d'aquesta Llei estableixin, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram. El certificat de l'assegurança haurà de lliurar-se en els establiments assenyalats en la lletra a) anterior.

La garantia no serà retornada o cancel·lada fins que s'hagi produït el venciment del termini de garantia i compliment satisfactòriament el contracte.

Aquesta garantia respondrà als conceptes inclosos en l'article 110 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, i transcorregut *[un any/6 mesos]* des de la data de terminació del contracte, sense que la recepció formal i la liquidació haguessin tingut lloc per causes no imputables al contractista, es procedirà, sense més demora, a la seva devolució o cancel·lació una vegada depurades les responsabilitats a què es refereix el citat article 110.

L'acreditació de la constitució de la garantia podrà fer-se mitjançant mitjans electrònics.

En casos especials, l'òrgan de contractació podrà establir, a més de la garantia definitiva, que es presti una complementària de fins a un 5% de l'import d'adjudicació del contracte podent aconseguir la garantia total un 10% de l'import del contracte.

CLÀUSULA DIVUITENA. Adjudicació del Contracte

Presentada la garantia definitiva, en un termini no superior a 5 dies, es procedirà a adjudicar el contracte a favor del licitador proposat com a adjudicatari, procedint-se, una vegada adjudicat aquest, a la seva formalització.

En cas que en el termini atorgat a aquest efecte el candidat proposat com a adjudicatari no presenti la garantia definitiva, s'efectuarà proposta d'adjudicació a favor del següent candidat en puntuació, atorgant-li el corresponent termini per constituir la citada garantia definitiva.

L'adjudicació, que haurà de ser motivada, es notificarà als candidats o licitadors, havent de ser publicada en el perfil de contractant en el termini de 15 dies.





Ajuntament de Tivissa

CLÀUSULA DINOVENA. Formalització del Contracte

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització.

Així mateix, el contractista haurà de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració.

D'acord amb l'assenyalat en l'article 99.7 LCSP, cada lot constituirà un contracte, excepte en casos en què es presentin ofertes integradores, en els quals totes les ofertes constituïran un contracte.

La formalització del contracte en document administratiu s'efectuarà no més tard dels quinze dies hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació als licitadors i candidats; constituint aquest document títol suficient per accedir a qualsevol registre públic.

El contractista podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, corrent del seu càrrec les corresponents despeses.

Quan per causes imputables a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dins del termini indicat se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'hagués constituït.

CLÀUSULA VINTENA. Condicions Especials d'Execució del Contracte

S'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte, d'acord amb allò que s'ha fixat en l'article 202 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

Tipus especial	Consideracions de tipus ambiental Consideracions de tipus social Promoure l'ocupació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral Eliminar desigualtats entre l'home i la dona Combatre l'atur Afavorir la formació en el lloc de treball Compliment de les Convencions fonamentals de l'Organització Mundial del Treball Submissió a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades
Descripció	● 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





Ajuntament de Tivissa

	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.
--	--

CLÀUSULA VINT-I-UNENA. Drets i Obligacions de les Parts

21.1 Abonaments al contractista

A l'efecte del pagament s'haurà de tenir en compte la qualificació de cadascuna de les prestacions:

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.

A. Serveis

El pagament del treball o servei s'efectuarà a la realització d'aquest prèvia presentació de factura degudament conformada, i Acta de Recepció quan escaigui.





Ajuntament de Tivissa

En la factura s'inclouran, a més de les dades i requisits establerts en el Reial decret 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació, els següents extrems previstos a l'apartat segon de la Disposició adicional trentè segona de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, així com en la normativa sobre facturació electrònica:

DIR3 Codi d'entitat	L01431508
DIR3 Òrgan de tramitació	L01431508
DIR3 Oficina comptable	L01431508
DIR3 Òrgan proponent	L01431508

El contractista haurà de presentar la factura en un registre administratiu en el termini de 30 dies des de la data de la prestació, en el cas de serveis de tracte successiu les factures hauran de presentar-se en el termini màxim de 10 dies des de la realització de la prestació en el període de què es tracti. La factura haurà de presentar-se en format electrònic en els supòsits que fixa la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls a la Factura Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures del Sector Públic, en aquests casos la presentació de la factura en el Punt General d'Accés equival a la presentació en un registre administratiu.

D'acord amb allò que s'ha fixat en l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'Administració tindrà obligació d'abonar el preu dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació dels documents que acreditin la conformitat dels serveis prestats amb el que es disposa en el contracte, sense perjudici d'allò que s'ha fixat en l'apartat 4 de l'article 210, i si es demorés, haurà d'abonar al contractista, a partir del compliment d'aquest termini de trenta dies els interessos de demora i la indemnització pels costos de cobrament en els termes previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Perquè pertogui a l'inici del còmput de termini per a la meritació d'interessos, el contractista haurà d'haver complert l'obligació de presentar la factura davant el registre administratiu corresponent en els termes establerts en la normativa vigent sobre factura electrònica, dintre del termini i en la forma escaient, en el termini de trenta dies des de la data de lliurament efectiu de les mercaderies o la prestació del servei.

D'altra banda, l'Administració haurà d'aprovar els documents que acreditin la conformitat amb el que es disposa en el contracte dels serveis prestats, dins dels trenta dies següents a la prestació del servei.

B. Subministrament

El pagament de les prestacions o subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts per l'Ajuntament s'efectuarà prèvia presentació de factura degudament conformada, i Acta de Recepció quan escaigui.

En la factura s'inclouran, a més de les dades i requisits establerts en el Reial decret 1619/2012, de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació, els següents extrems previstos a l'apartat segon de la Disposició adicional trentè segona de la Llei





Ajuntament de Tivissa

9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, així com en la normativa sobre facturació electrònica:

DIR3 Codi d'entitat	L01431508
DIR3 Òrgan de tramitació	L01431508
DIR3 Oficina comptable	L01431508
DIR3 Òrgan proponent	L01431508

El contractista haurà de presentar la factura en un registre administratiu en el termini de 30 dies des de la data de la prestació. La factura haurà de presentar-se en format electrònic en els supòsits que fixa la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'Impuls a la Factura Electrònica i Creació del Registre Comptable de Factures del Sector Públic, en aquests casos la presentació de la factura en el Punt General d'Accés equival a la presentació en un registre administratiu.

D'acord amb allò que s'ha fixat en l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'Administració tindrà obligació d'abonar el preu dins dels trenta dies següents a la data d'aprovació dels documents que acreditin la conformitat dels béns lliurats amb el que es disposa en el contracte, sense perjudici d'allò que s'ha fixat en l'apartat 4 de l'article 210, i si es demorés, haurà d'abonar al contractista, a partir del compliment d'aquest termini de trenta dies els interessos de demora i la indemnització pels costos de cobrament en els termes previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

Perquè pertoqui a l'inici del còmput de termini per a la meritació d'interessos, el contractista haurà d'haver complert l'obligació de presentar la factura davant el registre administratiu corresponent en els termes establerts en la normativa vigent sobre factura electrònica, dintre del termini i en la forma escaient, en el termini de trenta dies des de la data de lliurament efectiu de les mercaderies o la prestació del servei.

D'altra banda, l'Administració haurà d'aprovar els documents que acreditin la conformitat amb el que es disposa en el contracte dels béns lliurats, dins dels trenta dies següents al lliurament de les mercaderies.

21.2 Obligacions laborals, socials i de transparència

El contractista està obligat al compliment de la normativa vigent en matèria laboral i de seguretat social. Així mateix, està obligat al compliment del Reial decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, de la Llei Orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, sobre Prevenció de Riscos Laborals, i del Reglament dels Serveis de Prevenció, aprovat per Reial decret 39/1997, de 17 de gener, així com de les normes que es promulguin durant l'execució del contracte.

L'empresa contractista està obligada a complir durant tot el període d'execució del contracte les normes i les condicions fixades en el conveni col·lectiu d'aplicació, si bé en tot cas, l'adjudicatari estarà obligat a complir les condicions salarials dels treballadors conforme al Conveni Col·lectiu sectorial d'aplicació.





Ajuntament de Tivissa

Així mateix, de conformitat amb allò que s'ha fixat en l'article 4 de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació i bon govern, l'adjudicatari del contracte està obligat a subministrar a l'Administració, previ requeriment, tota la informació necessària per al compliment de les obligacions previstes en la citada norma, així com en aquelles normes que es dictin en l'àmbit municipal.

El contractista haurà de respectar la normativa vigent en matèria de protecció de dades.

21.3. Obligacions essencials que poden ser causa de resolució del contracte.

Tindran la condició d'obligacions essencials d'execució del contracte, les següents:

- a. El compliment de la proposta de l'adjudicatari en tot allò que hagi estat objecte de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació establerts per al contracte.
- b. Les obligacions establertes en el present plec de clàusules administratives particulars en relació amb la subcontractació.
- c. Les obligacions establertes en el present plec de clàusules administratives particulars en relació amb l'adscripció de mitjans personals i materials a l'execució del contracte.
- d. El compliment estricte de les mesures de seguretat i salut previstes en la normativa vigent i en el pla de seguretat i salut.
- e. El pagament dels salaris als treballadors i la seva retenció d'IRPF, així com l'abonament puntual de les quotes corresponents a la Seguretat Social.

Per controlar el compliment d'aquestes obligacions contractuals essencials, l'adjudicatari ha de presentar trimestralment davant la unitat administrativa que ha tramitat el contracte, la següent informació:

— Els documents justificatius dels pagaments salarials i a la Seguretat Social, així com dels realitzats als subcontractistes.

— Informe específicatiu de les actuacions que realitza per al compliment de les seves obligacions en matèria de seguretat i salut laboral, indicant les incidències que s'hagin produït sobre aquest tema en cada trimestre.

El responsable municipal del contracte elaborarà un informe sobre el compliment d'aquesta justificació. En aquest informe es farà també expressa referència al compliment de les obligacions indicades en aquesta clàusula en relació amb el personal que gestiona el contracte.

Sense aquest informe favorable no es donarà curs al pagament de la factura corresponent i s'iniciarà immediatament un expedient de penalització o de resolució del contracte, segons sigui procedent.

21.4. Termini de garantia





Ajuntament de Tivissa

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

A. Serveis

L'objecte de cada lot (de forma independent) quedarà subjecte a un termini de garantia previst, a comptar des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual l'Administració podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el present Plec i en el de Prescripcions Tècniques. Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

Si durant el termini de garantia s'acredités a l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

B. Subministrament

L'objecte de cada lot (de forma independent) quedarà subjecte a un termini de garantia previst, a comptar des de la data de recepció o conformitat del treball, termini durant el qual l'Administració podrà comprovar que el treball realitzat s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i a l'estipulat en el present Plec i en el de Prescripcions Tècniques. Transcorregut el termini de garantia sense que s'hagin formulat objeccions als treballs executats, quedarà extingida la responsabilitat del contractista.

Si durant el termini de garantia s'acredités a l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats l'òrgan de contractació tindrà dret a reclamar al contractista l'esmena d'aquests.

21.5 Despeses exigibles al contractista

Són de compte del contractista les despeses de l'anunci o anuncis de licitació i adjudicació, en el seu cas, de la formalització del contracte, així com qualssevol altres que resultin d'aplicació, segons les disposicions vigents en la forma i quantia que aquestes assenyalin.





Ajuntament de Tivissa

21.6. Obligacions relatives a la gestió de permisos, llicències i autoritzacions

El contractista estarà obligat, tret que l'òrgan de contractació decideixi gestionar-ho per si mateix i així l'hi faci saber de forma expressa, a gestionar els permisos, llicències i autoritzacions establertes en les ordenances municipals i en les normes de qualsevol altre organisme públic o privat que siguin necessàries per a l'inici, execució i lliurament del subministrament, sol·licitant de l'Administració els documents que per a fer-ho siguin necessaris.

CLÀUSULA VINT-I-DOSENA. Subcontractació

S'autoritza la subcontractació parcial de les prestacions accessòries objecte del contracte en els termes i amb les condicions que estableix l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

La subcontractació haurà de realitzar-se complint els requisits bàsics següents:

a) Comunicació prèvia i per escrit a l'Ajuntament de l'adjudicatari de les dades següents en relació amb cada subcontracte que pretengui realitzar:

- Identificació del subcontractista, amb les seves dades de personalitat, capacitat i solvència.
- Identificació de les parts del contracte a realitzar pel subcontractista.
- Import de les prestacions a subcontractar.

b) No podrà subcontractar-se amb persones o empreses inhabilitades per contractar amb l'Administració ni freturoses de la capacitat, solvència i habilitació professional precisa per executar les prestacions concretes que se subcontracten.

c) El contractista que subcontracti haurà de comprovar amb caràcter previ a l'inici dels treballs que subcontracti, l'afiliació i alta en la Seguretat Social dels treballadors que realitzin els treballs en qüestió en compliment d'allò que s'ha fixat en el Reial decret llei 5/2011, de 29 d'abril, de mesures per a la regularització i control de l'ocupació submergida i foment de la rehabilitació d'habitatges.

d) El contractista haurà d'informar als representants dels treballadors de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

e) Els subcontractistes quedaran obligats només davant el contractista principal que assumirà la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront de l'Ajuntament, amb arranjament estricte als plecs de clàusules administratives particulars i als termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral així com de l'obligació de submissió a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de Protecció de dades, sense que el coneixement per part de l'Ajuntament de l'existència de subcontractacions alteri la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

f) El contractista haurà d'abonar als subcontractistes el preu pactat per les prestacions que realitzin com a mínim en els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials. Per garantir tal compliment, amb cada facturació a l'Ajuntament deurà el contractista aportar el justificant del pagament dels treballs realitzats en el mes anterior per les empreses o autònoms que hagi subcontractat en el marc del contracte actual.

CLÀUSULA VINT-I-TRESENA. Modificacions Contractuals Previstes





Ajuntament de Tivissa

Es preveu de manera expressa, de conformitat amb l'article 204 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, la possibilitat de què durant l'execució del contracte es realitzin modificacions del seu objecte conforme a les següents determinacions:

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.

CLÀUSULA VIGESIMO QUARTA. Cessió del Contracte

El contracte podrà ser objecte de cessió amb els límits i requisits de l'article 214 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic:

- a) Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió.
- b) Que el cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte
- c) Que el cessionari tingui capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència que resulti exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat si tal requisit ha estat exigat al cedent, i no estar incurs en una causa de prohibició de contractar.
- d) Que la cessió es formalitzi, entre l'adjudicatari i el cessionari, en escriptura pública.

CLÀUSULA VINT-I-CINQUENA. Penalitats per Incompliment

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





Ajuntament de Tivissa

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
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.

Imposició de penalitats

Per a la imposició d'aquestes penalitzacions i indemnitzacions per incompliments contractuals se seguirà un expedient contradictori sumari, en el qual es concedirà al contractista un termini d'al·legacions de 5 dies naturals després de formular-se la denúncia. Aquestes al·legacions i l'expedient de penalització serà resolt, previ informe del responsable municipal del servei i informe jurídic, pel Sr. Alcalde o Regidor en qui delegui, resolució que posarà fi a la via administrativa.

L'inici de l'expedient per a la imposició d'aquestes penalitats per l'Ajuntament es realitzarà al moment en què tingui coneixement per escrit dels fets. No obstant això, si s'estima que l'incompliment no afectarà l'execució material dels treballs de manera greu o que l'inici de l'expedient de penalització pot





Ajuntament de Tivissa

perjudicar més a la marxa de l'execució del contracte que beneficiar-la, podrà iniciar-se aquest expedient en qualsevol moment anterior a la terminació del termini de garantia del contracte.

Les penalitats i les indemnitzacions imposades seran immediatament executives i es faran efectives mitjançant deducció dels pagaments corresponents que l'Ajuntament tingui pendents d'abonar al contractista. Si ja no existissin quantitats pendents de pagament, es podran fer efectives contra la garantia definitiva i si aquesta no aconseguís el muntant de la penalització, es podrà reclamar per la via administrativa de constrenyiment per considerar-se ingrés de dret públic.

CLÀUSULA VINT-I-SETENA. Resolució del Contracte

La resolució del contracte tindrà lloc en els supòsits que s'assenyalen en aquest Plec i en els fixats en els articles 211 i 245 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i s'acordarà per l'òrgan de contractació, d'ofici o a instàncies del contractista.

A més el contracte podrà ser resolt per l'òrgan de contractació quan es produeixin incompliment del termini total o dels terminis parcials fixats per a l'execució del contracte que faci presumiblement raonable la impossibilitat de complir el termini total, sempre que l'òrgan de contractació no opti per la imposició de les penalitats de conformitat amb la clàusula 25.

Així mateix seran causes de resolució del contracte a l'empara de l'article 211 f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic les establertes com a obligacions essencials per l'òrgan de contractació.

La resolució del contracte donarà lloc a la comprovació, mesurament i liquidació de les obres realitzades conformement al projecte, fixant els saldos pertinents a favor o en contra del contractista. Serà necessària la citació del contractista per a la seva assistència a l'acte de comprovació i mesurament.

Quan el contracte es resolgui per culpa del contractista, es confiscarà la garantia definitiva, sense perjudici de la indemnització pels danys i perjudicis originats a l'Administració, en el que excedeixin de l'import de la garantia.

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.





Ajuntament de Tivissa

CLÀUSULA VINT-I-SETENA. 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.

CLÀUSULA VIGESIMO CTAVA. Unitat encarregada del Seguiment i Execució

De conformitat amb el que es disposa en l'article 62.1 de la LCSP, la unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte serà la Secretaria.

CLÀUSULA VINT-I-NOVENA. Confidencialitat i tractament de dades

29.1 Confidencialitat

L'empresa adjudicatària (com a encarregada del tractament de dades) i el seu personal en compliment dels principis d'integritat i confidencialitat han de tractar les dades personals als quals tinguin accés de manera que garanteixin una seguretat adequada inclosa la protecció contra el tractament no autoritzat o il·lícit i contra la seva pèrdua, destrucció o dany accidental, mitjançant l'aplicació de mesures tècniques o organitzatives apropiades de conformitat amb allò que s'ha fixat en la Llei Orgànica de Protecció de Dades de Caràcter Personal i en el Reglament 2016/679 relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades (Reglament general de protecció de dades).

Aquesta obligació és complementària dels deures de secret professional i subsistirà encara que hagi finalitzat el contracte amb el responsable del tractament de les dades (Ajuntament).

29.2 Tractament de Dades

En compliment del que es disposa en la Llei Orgànica de Protecció de Dades de Caràcter Personal i en el Reglament general de protecció de dades, els licitadors queden informats de què les dades de





Ajuntament de Tivissa

caràcter personals que, en el seu cas, siguin recollits a través de la presentació de la seva oferta i altra documentació necessària per procedir a la contractació seran tractats per aquest Ajuntament amb la finalitat de garantir l'adequat manteniment, compliment i control del desenvolupament del contracte.

CLÀUSULA TRENTENA. Règim Jurídic del Contracte

Aquest contracte té caràcter administratiu i la seva preparació, adjudicació, efectes i extinció es regirà per allò que s'ha fixat en aquest Plec, i pel no previst en ell, serà d'aplicació 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, el Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques i estigui vigent després de l'entrada en vigor del Reial decret 817/2009; supletòriament s'aplicaran les restants normes de dret administratiu i, en defecte d'això, les normes de dret privat.

L'Ordre Jurisdiccional Contenciós-Administratiu serà el competent per resoldre les controvèrsies que sorgeixin entre les parts en el contracte actual de conformitat amb el que es disposa en l'article 27.1 Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

