



Unitat tramitadora: Unitat Administració Fires
FIM/71/2018
Codi document: AFI12I0J9

Assumpte: Plec prescripcions tècniques

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE LES INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I LA CORRESPONENT ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZADA PER AL MERCAT DE MÚSICA VIVA DE VIC

CLÀUSULA 1. OBJECTE DEL PRESENT PLEC:

Aquest plec té per objecte definir les prescripcions tècniques que hauran de portar-se a terme en la contractació i prestació del subministrament de les instal·lacions elèctriques, incloent la corresponent assistència tècnica especialitzada en la seva instal·lació per al Mercat de Música Viva de Vic

CLÀUSULA 2. LLOC D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'execució del contracte, que inclou el lliurament i instal·lació del subministrament, es durà a terme en els següents espais:

- Teatre Atlàntida: 12,13 i 14 de setembre de 2018
- Auditori Atlàntida: 12,13 i 14 de setembre de 2018
- Carpa 1: 12,13, 14 i 15 de setembre de 2018
- Carpa 2: 12,13 i 14 de setembre de 2018
- Cava de Jazz: 12,13 i 14 de setembre de 2018
- Pl. Màrtirs: 13,14 i 15 de setembre de 2018
- Pl. Major: 14 i 15 de setembre de 2018
- El Sucre: 14 i 15 de setembre de 2018
- Casino de Vic: 13 i 14 de setembre de 2018

CLÀUSULA 3. PERÍODES DE PRESTACIÓ

La durada del contracte serà de 8 dies, compresos des del 10 al 17 de setembre de 2018, ambdós inclosos. L'adjudicatari haurà de complir amb els següents terminis:

- Període d'instal·lació. Inici instal·lació entre els dies 10 i 11 de setembre de 2018, depenent dels horaris que dictarà l'Organisme Autònom de Fires i Mercats de Vic mitjançant el Director Tècnic del Mercat de Música Viva de Vic.
- Període de funcionament: 12,13, 14 i 15 de setembre de 2018, segons els horaris de programació del MMVV 2018.
- Període de desinstal·lació: 15, 16 i 17 de setembre de 2018, en acabar les actuacions musicals, segons els horaris.

**CLÀUSULA 4. CONTINGUT DE LA PRESTACIÓ**

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar en règim de lloguer i realitzar la corresponent instal·lació de tot el material que s'indica a continuació:

Material i assistència amb cost segons preus unitaris		Ubicacions	Unitats
Grup electrogen insonoritzat remolcable 75 kVA, inclou repostatge, consum de combustible, servei d'assistència tècnica 24h, Instal·lació i retirada en el lloc de servei i presa de terra. Quadre de sortida GE: 100/400IV, 4/100/300mA reg. Quadre Capçalera: 2x(16/230II) + (16/400IV) + (32/400IV) + (63/400IV)	uts.	Reserva	1
Instal·lació amb Grups Electrògens de 200 kVA (2x100kVA) en sincronisme (2 uts) Grups electrògens insonoritzats de 100 kVA cada un en sincronisme, inclou repostatge, consum de combustible, servei d'assistència tècnica 24h, Instal·lació i retirada en el lloc de servei i presa de terra Quadre Capçalera1: 3x(4/63/30mA) + (4/40/30mA) + (4/160/300mA regulable) + 6x(16/230II) + 2x(32/400IV) + 2x(63/400IV) + (160/400IV reg.) Quadre de sortida GE Tipus 1: 160/400IV reg., 4/160/500mA reg. Quadre de sortida GE Tipus 2: 160/400IV reg., 4/160/500mA reg. (2 uts.)	uts.	Plaça Màrtirs	1
Instal·lació amb Grups Electrògens de 400 kVA (2x200kVA) en sincronisme (2 uts.) Grups electrògens supersilenciats de 200 kVA cada un en sincronisme, inclou repostatge, consum de combustible, servei d'assistència tècnica 24h, Instal·lació i retirada en el lloc de servei i presa de terra Quadre de sortida GE Tipus 3: 400/400IV reg., 4/400/500mA reg. Quadre de sortida GE Tipus 4: 400/400IV reg., 4/400/400mA reg. (2 uts) Quadre Capçalera 2: (4/63/30mA) + 2x(4/63/300mA) + 3x(4/40/30mA) + (4/250/300mA regulable) + 3x(16/230II) + 2x(32/400IV) + 2x(63/400IV) + (250/400IV regulable) + 3xbase 16A(II) + 2xbase 32A(IV) Trafo separador 100A/400V(IV) Tapa Cables 1000x600mm, 5 Tones (50 metres)	uts.	Sucre carrer J. Serrallonga Plaça Major	2
Grup electrogen insonoritzat de 40 kVA, inclou repostatge, consum de combustible, servei d'assistència tècnica 24h, Instal·lació i retirada en el lloc de servei i presa de terra Quadre Capçalera 3: 3x(4/63/30mA) + (4/40/30mA) + (4/160/300mA reg.) + 6x(16/230II) + 2x(32/400IV) + 2x(63/400IV) + (160/400IV reg.)		Food Trucks zona Atlàntida	



Quadre de sortida GE Tipus 5: 32/400IV, 63/400IV, 16/400IV, 4/63/300mA reg.	uts.		1
Material i assistència amb cost segons preus unitaris		Ubicacions	Unitats
Instal·lació amb Grups Electrògens de 280kVa (2x140kVA) en sincronisme (2 uts.) Grups electrògens supersilenciats de 140 kVA en sincronisme, inclou repostatge, consum de combustible, servei d'assistència tècnica 24h, Instal·lació i retirada en el lloc de servei i presa de terra Quadre Capçalera 4: (4/125/500mA regulable) + (125/400IV) (2 uts) Quadre Capçalera 5: 2x(4/63/30mA) + 2x(4/40/30mA) + (4/100/300mA) + 4x(16/230II) + 2x(32/400IV) + (63/400IV) + (100/400IV) + 4xbase 16A(II) + 2xbase 32A(IV) + 1xbase 63A(IV) (2 uts) Quadre Capçalera 6: (4/63/30mA) + 2x(4/63/300mA) + 3x(4/40/30mA) + (4/250/300mA reg.) + 3x(16/230II) + 2x(32/400IV) + 2x(63/400IV) + (250/400IV reg.) + 3xbase 16A(II) + 2xbase 32A(IV) Quadre Capçalera 7: 2x(4/63/30mA) + (4/40/30mA) + 3x(16/230II) + 2x(32/400IV) + (63/400IV) + 3xbase 16A(II) + 2xbase 32A(IV) + 1xbase 63A(IV) (2 uts) Trafo separador 100A/400V(IV) Quadre de sortida GE Tipus 6: 250/400IV reg., 4/250/300mA reg. (2 uts)	uts.	Carpes zona Atlàntida	1
Contractacions Endesa 44 Kw + Quadre de Fires Tipus 5: amb 100A(IV) + ICP 63/400(IV) + 1x(63/400V(IV)) + 1x(4/63/300mA) + Protector sobretensions permanents i transitòries + PE + 10 m. Mànega per connexió Endesa.	uts.	Plaça Màrtirs 1 ut. C/Historiador Ramon d'Abadal i Vinals 3uts.	4
Quadre de Fires Tipus 1: amb seccionador general, (4/40/30mA) + 6x(16/230II) + 6xbase 16A(II)	uts.		10
Quadre de Fires Tipus 2: amb seccionador general, 2x(2/40/30mA) + 2x(4/40/30mA)+ 2x(16/230II) + 2x(32/400IV) + 2xbase 16A(II) + 2xbase 32A(IV)	uts.		2
Quadre de Fires Tipus 3: amb seccionador general, (2/40/30mA) + 2x(16/230II) + 2x(16/400IV) + 2xbase 16A(II) + 2xbase 16A(IV)	uts.		2
Quadre de Fires Tipus 4: amb seccionador general, (2/40/30mA) + 3x(16/230II) + (32/400IV) + 3xbase 16A(II) + base 32A(IV)	uts.		7
Quadre de Fires Tipus 6: amb 1x(63/400V(IV)) + 4x(4/40/30mA) + 3x(16/230V(II)) + 1x(16/400V(IV)) + 2x(32/400V(IV)) + 4xbase 16A(II) + 1xbase 16A(IV) + 2xbase 32A(IV)	uts.		5



Quadre de Fires Tipus 7: amb 1x(32/400V(IV)) + 1x(2/40/30mA) + 3x(16/230V(II)) + 1x(16/400V(IV)) + 3xbase 16A(II) + 1xbase 16A(IV)	uts.		6
Quadre de Fires Tipus 8: amb 1x(32/400V(IV)) + 1x(4/40/30mA) + 3x(16/230V(II)) + 4xbase 16A(II)	uts.		7
Quadre de Fires Tipus 9: amb 1x(32/400V(IV)) + 1x(4/40/30mA) + 3x(16/230V(II)) + 5xbase 16A(II) + 1x base 32A(IV)	uts.		3
Quadre de Fires Tipus 10: amb 1x(32/230V(II)) + 1x(2/40/30mA) + 2x(16/230V(II)) + 3xbase 230V(II)	uts.		11
Material i assistència amb cost segons preus unitaris		Ubicacions	Unitats
Manguera Elèctrica 4x150, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		150
Manguera Elèctrica 4x150+70TT, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		200
Manguera Elèctrica 4x70+35TT, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		155
Manguera Elèctrica 5x35, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		100
Manguera Elèctrica 5x6, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		350
Manguera Elèctrica 5x4, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		350
Manguera Elèctrica 5x16, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		200
Manguera Elèctrica 5x10, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		300
Manguera Elèctrica 3x2,5, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		1.550
Manguera Elèctrica 3x1,5, H07RN-F 450/750V. Connexions amb Cetak IP67	m.		20
Balixa senyalització autònoma	uts.		6
Projector HM 1000W	uts.		11
Projector 500W Hal	uts.		4
Projector 150W HM	uts.		4
Projector led 50 W	uts.		9
Projector led20 W	uts.		20
Tapa Cables 1000x600mm, Resistència de pas 5 Tones	uts.		42
Tapa Cables 1000x300mm, resistència de pas 5 Tones	uts.		23
Pal de fusta de 8 metres	uts.		1
Tira de leds d'alta intensitat color blanc	m.		360
Allarguis amb base d'endolls múltiple	uts.		15
Adaptadors Cetac - Shuco	uts.		40



Adaptadors Cetac 32A - Cetac 16A	uts.		15
Soterrat de conduccions en base de terra	m.		100
Tub Corrugat 90mm Diam, doble capa 450 New	m.		100
Reposició de rasa en terra	m.		100
Mà d'obra operari	h.		240
Disposició de cistella elevadora per muntatge i desmuntatge	uts.		1

CLÀUSULA 5. ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZADA EN LA INSTAL·LACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari haurà de posar a disposició del servei el següent:

- Material de reserva suficient per fer una possible substitució immediata.
- El personal tècnic qualificat necessari per el muntatge, funcionament i el desmuntatge de tot l'equipament contemplat en el contracte durant tota la programació del Mercat de Música Viva de Vic.
- Un organigrama de l'equip tècnic durant l'esdeveniment.
- Operaris qualificats i professionals amb experiència demostrada, presentant la documentació adient, i el seu lloc de treball dins de l'organigrama. Quedarà exclòs el personal tècnic no acreditat.
- Els mitjans de transport necessaris per portar i retirar tots els equipaments i els estris i/o mecanismes necessaris per a tal efecte.
- Aportar tota la maquinària i equipament necessari pels treballs d'instal·lació.
- Aportar tots els materials fungibles necessaris pels treballs d'instal·lació.
- L'adjudicatari haurà de incloure amb el subministrament els següents serveis d'assistència i les legalitzacions pertinents següents:

Legalitzacions i assistència		Unitats
Legalitzacions amb projecte Visat de Grups electrògens i instal·lació de Baixa Tensió connectada	uts.	5
Legalitzacions amb Memòria Tècnica d'instal·lació de Baixa Tensió	uts.	4
Sol·licituds i tràmits amb la Companyia Endesa	uts.	4
Inscripcions al registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC)	uts.	9
Servei de Guàrdia presencial durant la fira, de 19:00 a 4:00 matinada	h.	60
Servei de Guàrdia Telefònica 24 hores durant els dies del MMVV	uts.	1
Servei d'assessorament Tècnic durant la fase prèvia del muntatge	uts.	1
Riscos Laborals i senyalització	uts.	1
Inspeccions inicials EIC	uts.	9



CLÀUSULA 6. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

1. El preu del contracte inclou els components, els treballs bàsics i l'assistència tècnica prevista per a tota la durada dels esdeveniments.
2. L'empresa adjudicatària haurà de preveure els recursos materials, humans i tècnics necessaris per tal de garantir possibles ampliacions del servei en supòsits d'emergència i/o necessitats sobrevingudes. En aquest cas s'haurà de fer el servei en un període no superior a 3 hores.
3. En el cas que l'empresa adjudicatària consideri necessari substituir algun dels tècnics destinats al servei, ho comunicarà per escrit a l'Organisme Autònom de Fires i Mercats de Vic.
4. L'Organisme Autònom de Fires i Mercats de Vic mitjançant el responsable del contracte, si s'escau, comunicarà al coordinador del servei les incidències que puguin sorgir en la prestació del mateix, comproment-se l'adjudicatari a solucionar-ho de forma immediata.
5. L'empresa adjudicatària està obligada a proveir als seus treballadors i/o operaris de les eines i instruments necessaris per tal de garantir el correcte compliment de les tasques objecte de l'adjudicació.
6. Totes les factures que presenti l'empresa adjudicatària contra aquest contracte hauran d'estar desglossades per conceptes quantificats indicant els corresponents preus unitaris.
7. L'empresa adjudicatària s'adequarà als horaris que dictarà l'Organisme Autònom de Fires i Mercats de Vic.
8. L'Organisme Autònom de Fires i Mercats de Vic podrà decidir si el material subministrat està en bon estat, i, de no ser així, l'adjudicatari es compromet a substituir-lo per un igual o de millor qualitat, en un temps no superior a 5 hores.
9. L'Organisme Autònom de Fires i Mercats de Vic podrà decidir si el personal tècnic que aporta l'adjudicatari té el nivell mínim, tant tècnic com d'actitud, necessari per el Mercat de Música Viva de Vic. En cas contrari l'empresa adjudicatària es compromet a substituir-lo.