

Núm. d'expedient: N801/2023/000185

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL

Subministrament i muntatge de les instal·lacions elèctriques i generadors per la Fira de la Puríssima
--

Procediment obert i tramitació ordinària, subjecte a regulació harmonitzada
--

ÍNDEX

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE **Pàg. 2**

1. Objecte del contracte	2
2. Àmbit de la prestació	2

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES **Pàg. 3**

3. Característiques del producte.....	3
4. Projecte i legalització de les instal·lacions	5

III. CONDICIONS D'EXECUCIÓ. LLIURAMENT **Pàg. 5**

5. Terminis de lliurament, forma i lloc	5
6. Transport i instal·lació	6
7. Servei Post venda/Manteniment	6
8. Obligacions del contractista	6
9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic	6
10. Control del subministrament i la seva avaluació	7

I. ASPECTES GENERALS DEL CONTRACTE

1. Objecte del contracte.

L'objecte del present plec és la licitació del Subministrament i muntatge de les instal·lacions elèctriques, grups electrògens i generadors per la Fira de la Puríssima amb l'objectiu de satisfer les necessitats dels expositors ubicats en els diferents espais firals.

El subministrament i manteniment s'ha d'adaptar a les necessitats de l'Ajuntament prenent les mesures que consideri oportunes pel correcte compliment de les obligacions a que s'haurà sotmès la contractista com a conseqüència del present plec de prescripcions, així com del contracte que se'n derivi.

2. Àmbit de la prestació.

La Fira de la Puríssima té lloc el 6, 7 i 8 de desembre de cada any. El dimensionament de la fira, els espais, els serveis, la seguretat, els m2 d'envelat, i les instal·lacions elèctriques necessàries, es calculen d'acord amb les dades de les edicions anteriors, amb una estimació de 260.000 visites al llarg dels 3 dies de fira i de 480 expositors.

La instal·lació elèctrica serà temporal, i complirà amb els Reglaments Electrotècnics de baixa tensió i Instruccions Tècniques complementàries aprovat pel Decret 842/2022 de 2-8-2022 i suplement de 18-09-2022, especialment la ITC-BT-34, per tractar-se d'una instal·lació elèctrica per un esdeveniment firal i la ITC-BT-40, per generadors de baixa tensió.

A l'inici del muntatge, la direcció de la Fira facilitarà plànols acotats de distribució dels espais i es farà el replanteig de les instal·lacions sota l'aprovació de la direcció.

II. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

3. Característiques del producte/s

El/s producte/s objecte del contracte ha de reunir les següents característiques:

La instal·lació partirà dels quadres de distribució principal, i des d'aquests punts es distribuirà les línies als subquadres de distribució final. La potència dels quadres s'ajustarà a l'esquema unifilar.

El cablejat elèctric per les instal·lacions exteriors seran de coure, aptes per serveis mòbils i de tensió assignada no inferior a 750V.

En cas de caiguda de tensió no superarà el 5% de tensió nominal.

Les connexions de cablejat elèctric, on sigui necessari, es protegiran amb un pasacables apte.

La protecció indicada evita contactes directes, i cal fer mesures de protecció respecte als contactes indirectes.

Les llumeneres que s'instal·lin a l'interior dels pavellons i estands han de ser LED.

Les llumeners exteriors han de ser projectors LED amb potencia entre 60 W i 150 W.

Els elements de la instal·lació que es col·loqui a l'exterior presentarà una protecció mínima IP-65.

Els aparells autònoms d'enllumenat d'emergència i senyalització han de tenir làmpada de fluorescència i una intensitat lumínica de 300 lúmens, i una autonomia d'una hora.

2.3.1 Sector A - Parc de la Muntanyeta

Aquesta zona engloba el C/ Baldiri Aleu, el Parc de la Muntanyeta, la Plaça de l'Agricultura, el C/ Cerdanya i el C/ Pau Claris.

Les necessitats d'aquesta zona són:

- ⌚ 2 grups electrògens de 250 KVA - sincronitzats sota demanda
- ⌚ 4 grups electrògens de 150 KVA – commutats 2 principals i 2 reserves
- ⌚ 1 generador de 80 KVA
- ⌚
- ⌚ Muntatge dels quadres des del punt de connexió i distribució elèctrica general als diferents espais firals, segons els plànols facilitats per la direcció de la fira.

2.3.2 Sector B – Zona Casc Antic

Aquesta zona engloba PI de l'església, PI de la Constitució, C/ l'Alou, PI de l'Ajuntament, Rambla Rafael Casanova, C/ Major i C/ O'Donell.

Les necessitats d'aquesta zona són:

- ⌚ 1 grup electrògen de 80 KVA
- ⌚ 2 grups electrògens de 100 KVA – commutats 1 principal i 1 reserva
- ⌚ 2 grups electrògens de 150 KVA – commutats 1 principal i 1 reserva
- ⌚ Muntatge del quadre des del punt de connexió i distribució elèctrica general als espais firals segons els plànols facilitats per la direcció de la fira.

2.3.3 Sector C – Connexió Parc de la Muntanyeta – Zona Casc Antic

Inclou la zona de parades del C/ Jaume I i Torre Figueres

Muntatge del quadre des del punt de connexió i distribució elèctrica general als dos carrers, segons els plànols facilitats per la direcció de la fira.

El servei de subministrament i muntatge ha d'incloure:

- el lloguer dels grups electrògens, el transport, el consumible i les assegurances i impostos.
- el material, el muntatge i desmuntatge, el transport i els vehicles i eines necessàries per la correcta instal·lació.

D'acord amb l'ordenança municipal reguladora de soroll els generadors elèctrics que s'instal·lin a la via pública han de tenir un nivell de potència sonora de com a màxim 90 dB PWL i el seu espectre no ha de presentar components tonals. A més han de ser tècnicament els menys sorollosos i l'ús ha de ser el més adequat per reduir la contaminació acústica generada.

A l'objecte d'acreditar les característiques específiques de tipus mediambiental, social o d'innovació dels productes, es poden presentar com a mitjà de prova etiquetes, certificacions que compleixin els requisits.

4. Projecte i legalització de les instal·lacions

Es realitzaran dos projectes elèctrics, un per cada sector (A i B).

Els projectes han d'estar redactats per enginyer tècnic, adequat a la potencia de la Fira i de cada sector, i visats pel Col·legi d'Enginyers Tècnics i la seva presentació a l'Entitat d'Inspecció i Control per a la seva legalització i inspecció, si cal, així com l'abonament de les taxes de la Generalitat de Catalunya.

Pels punts de connexió, es realitzaran les memòries, confeccionades per un Instal·lador Elèctric Especialista i degudament presentades a l'Entitat d'Inspecció i Control per a la seva legalització i inspecció, si cal, així com l'abonament de les taxes de la Generalitat de Catalunya.

III. CONDICIONS EXECUCIÓ / LLIURAMENT

5. Termini de lliurament, forma i lloc.

L'empresa contractista està obligada al lliurament dels productes i béns, i a executar les intervencions que escaiguin, en els següents terminis:

El lliurament s'efectuarà en el termini del 26 de novembre fins al 13 de desembre de cada any. La direcció de la Fira passarà abans d'aquesta data el planning de muntatge i desmuntatge, segons planificació d'expositors i activitats, tenint en compte que el recinte firal es troba en trama urbana amb equipaments que tenen altres activitats en funcionament. L'empresa adjudicatària haurà de tenir la capacitat d'adaptar els muntatges i desmuntatges

El lliurament s'entendrà fet quan els productes hagin estat efectivament rebuts per l'Ajuntament, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà per efectivament rebuts quan els productes o béns lliurats siguin acceptats per la persona o persones que prèviament aquella designi, mitjançant la signatura de l'acta de recepció corresponent.

6. Transport i instal·lació.

El mitjà de transport haurà de comptar amb tots els elements auxiliars necessaris per realitzar la seva descàrrega als dipòsits municipals. S'hauran de complir tots els requisits legals establerts en la reglamentació vigent per cada tipus de transport a realitzar.

7. Servei post venda/ manteniment.

Durant els dies de durada de la Fira de la Puríssima, s'ha de preveure l'assistència tècnica presencial d'un operari electricista, un ajudant electricista i un tècnic de grups electrògens, per atenció de les necessitats i possibles avaries en els diferents espais de la Fira.

El personal de manteniment vetllarà en tot moment pel perfecte estat de les instal·lacions.

8. Obligacions del contractista.

L'empresa contractista haurà de complir amb les obligacions següents:

- a Comunicar al departament promotor qualsevol variació en les mides, característiques, etc. que es produeixin en els productes subministrats.
- b Si les variacions fossin en el números de referència o característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho a l'Ajuntament assumint el contractista qualsevol cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment en el preu. Si les noves característiques del producte no s'adeqüen a les necessitats de l'Ajuntament no hi haurà compromís per part del mateix per a l'adquisició d'aquest producte.

9. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic.

L'empresa contractista haurà de ser part activa en l'assoliment de criteris ambientals, en implantació de sistemes de gestió ambiental que poden ser acreditats amb qualsevol certificació homologa en aquest àmbit.

10. Control del subministrament i la seva avaluació..

L'empresa contractista haurà de designar un delegat o representant amb capacitat professional per a:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'execució.
- Organitzar els treballs així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'Ajuntament.
- Proposar a l'Ajuntament o col·laborar amb ell en la resolució de problemes que es puguin plantejar durant l'execució.

L'Ajuntament podrà establir, d'acord amb la naturalesa del subministrament contractat, les proves, anàlisi o comprovacions que consideri pertinents, a efectes d'avaluació.