



## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT, DEL LLOGUER D'UN GRUP ELECTROGEN PER EMERGÈNCIA A LA FUNDACIÓ MUSEU PICASSO DE BARCELONA. ( EXP. E210000135 )**

---

### **1. Objecte**

El present plec de prescripcions tècniques té per objecte definir les característiques del lloguer d'un grup electrogen de 500 kVA de potència en funcionament d'emergència, en les dependències de la Fundació Museu Picasso de Barcelona (en endavant FMPB) durant 6 mesos prorrogable fins a 6 mesos més (mes a mes)

L'adreça de la FMPB es carrer Montcada nº 15-23 de Barcelona.

### **2. Característiques tècniques**

El contracte consisteix en el subministrament, emplaçament, instal·lació, connexió i manteniment durant sis mesos prorrogables d'un grup electrogen de 500 kVA de potència, super insonoritzat, de reserva per ús d'emergència en la FMPB. El grup estarà ubicat a la planta baixa al pati Noguera de la Fundació que té l'accés per la plaça de Jaume Sabartés (per l'edifici del Centre de Coneixement i Recerca) i quedarà en disposició d'ús per poder donar servei en cas d'interrupció del subministrament elèctric. S'inclou la recollida i retirada de tots els materials una vegada finalitzat el servei.

El grup es connectarà amb la commutació de xarxa existent al quadre general de planta baixa mitjançant cablejat elèctric i cablejat de maniobra per la gestió de la conmutació, estesos per una zona del pati i protegides amb protectors de trànsit rodat per camions en tota la seva longitud. Les zones de cablejat que no es distribueixen pel terra quedaran subjectes i protegides per evitar manipulacions de públic tant adult com infants. El grup un cop implantat es protegirà perimetralment amb un tancament al públic tant adults com infants d'una alçada de 2 metres, amb la corresponent senyalització preventiva.

Tant el cablejat com les proteccions seran subministrades i mantingudes pel licitador, que en cas de deteriorament les haurà de substituir immediatament.

Per tal de poder dipositar el grup en el pati Noguera de la FMPB, s'ha de considerar la complexitat de circulació en aquesta zona de Ciutat Vella. Caldrà que els licitadors s'assegurin que el grup ofertat amb el seu transport poden arribar al pati Noguera de la FMPB des de la ubicació d'emmagatzematge. L'accés a la plaça Sabartés es fa pel carrer Flassaders des del carrer Princesa.

El grup electrogen ofertat tindrà les característiques següents:

Tensió: 400V / 230V 50 Hz

Potència: 500 kVA

Execució: super insonoritzat, per treball en intempèrie. Homologat segons normativa CE. **No s'acceptaran grups electrògens amb un nivell de pressió sonora (dBA) major de 80 dBA (a 50 Hz, 1 metre, 100% de càrrega, en espera)**



### **3. Muntatge, cablejat i connexió**

El grup es dipositarà en la zona assenyalada, i vindrà equipat amb una suportació que garanteixi l'absorció de les vibracions generades durant el seu funcionament. Al voltant del grup es disposarà un tancament subministrat i instal·lat pel licitador que protegirà el mateix de possibles manipulacions de visitants o infants. La FMPB es reserva el dret a exigir canvis en el seu acabat visual ja que afecta a la imatge del museu.

El grup es connectarà a la commutació automàtica xarxa-grup ubicada al quadre elèctric general de planta baixa mitjançant el cablejat necessari que garanteixi el seu funcionament de forma automàtica. La distància entre el grup i el quadre general és d'uns 25 metres per connectar els dos mecanismes. En cas de deteriorament s'haurà de substituir immediatament pel licitador. Per garantir el seu estat i la seguretat dels visitants es protegiran amb protectors de transit rodats per camions en tota la seva longitud per terra. Les zones esteses per paret o verticalment aniran subjectades i protegides garantint la seva integritat.

En el preu de licitació s'inclou:

- El grup s'entregarà amb el dipòsit ple de combustible
- amb impostos i assegurances de responsabilitat civil inclosos
- Inclou el servei de transport (entrega i recollida).
- Posada a terra de les masses i del neutre del grup
- Legalització de la instal·lació.
- Tramitació dels permisos necessaris.
- Servei de manteniment periòdic (revisió, canvi d'oli, filtres)

### **4. Proves i assajos**

Previ al reconeixement de la instal·lació del grup electrogen, el licitador haurà d'haver retirat tots els materials sobrants, restos, embalatges, etc. fins deixar completament neta la zona afectada. El grup no es reconeixerà fins a estar instal·lat, connectat i protegit, així com les mànegues protegides i fixades.

Després d'efectuar el reconeixement dels treballs, es procedirà a realitzar les proves i assajos de funcionament que s'indiquen a continuació amb presència del mantenidor de les instal·lacions de la FMPB:

- Protecció contra sobretensions i curtcircuits: Es comprovarà que la intensitat dels diferents interruptors automàtics sigui igual o inferior al valor de la intensitat màxima del servei del conductor protegit.
- Entroncaments: es comprovarà que les connexions dels conductors son segures i que els contactes no s'escalfen normalment.
- Equilibri entre fases: Es mesuraran les intensitats entre cadascuna de les fases, tenint que existir el màxim equilibri entre elles.
- La comprovació del nivell mig de soroll.
- Amidament dels nivells d'aïllament de la instal·lació de posta a terra.
- Totes aquelles proves que s'indiquin per la posta en marxa i correcte funcionament.

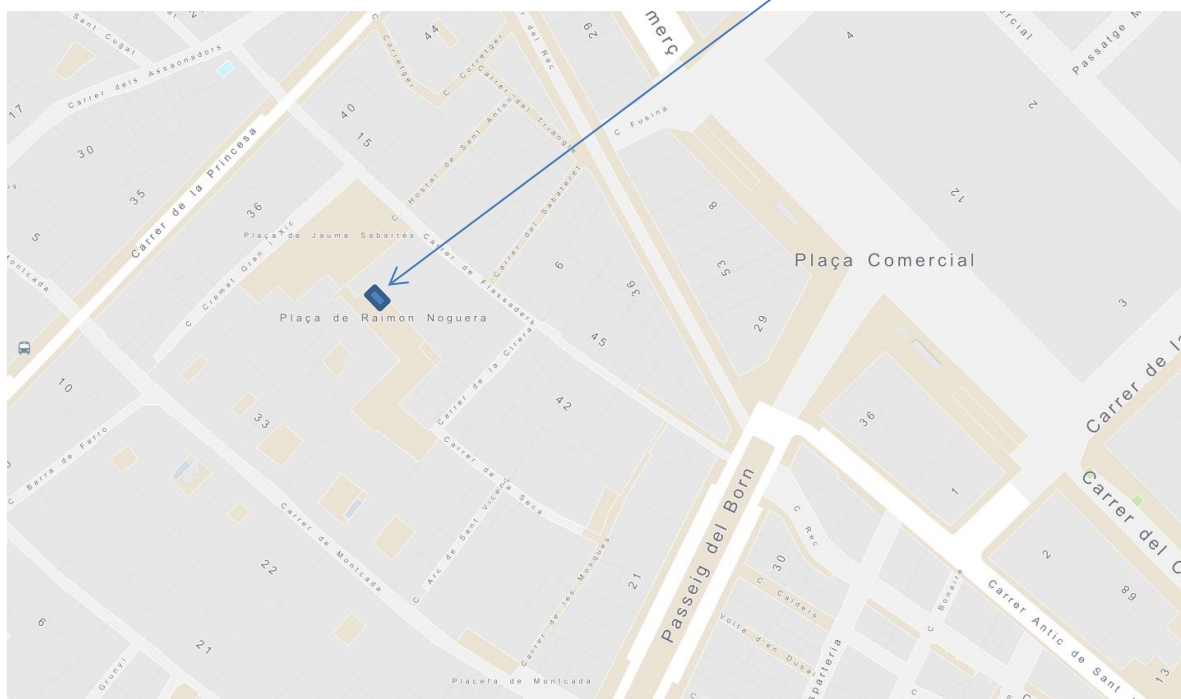
Abans de procedir a la recepció definitiva de la instal·lació, es realitzarà novament un reconeixement de la mateixa, amb l'objectiu de comprovar el compliment de tot l'establert sobre la conservació i implantació.

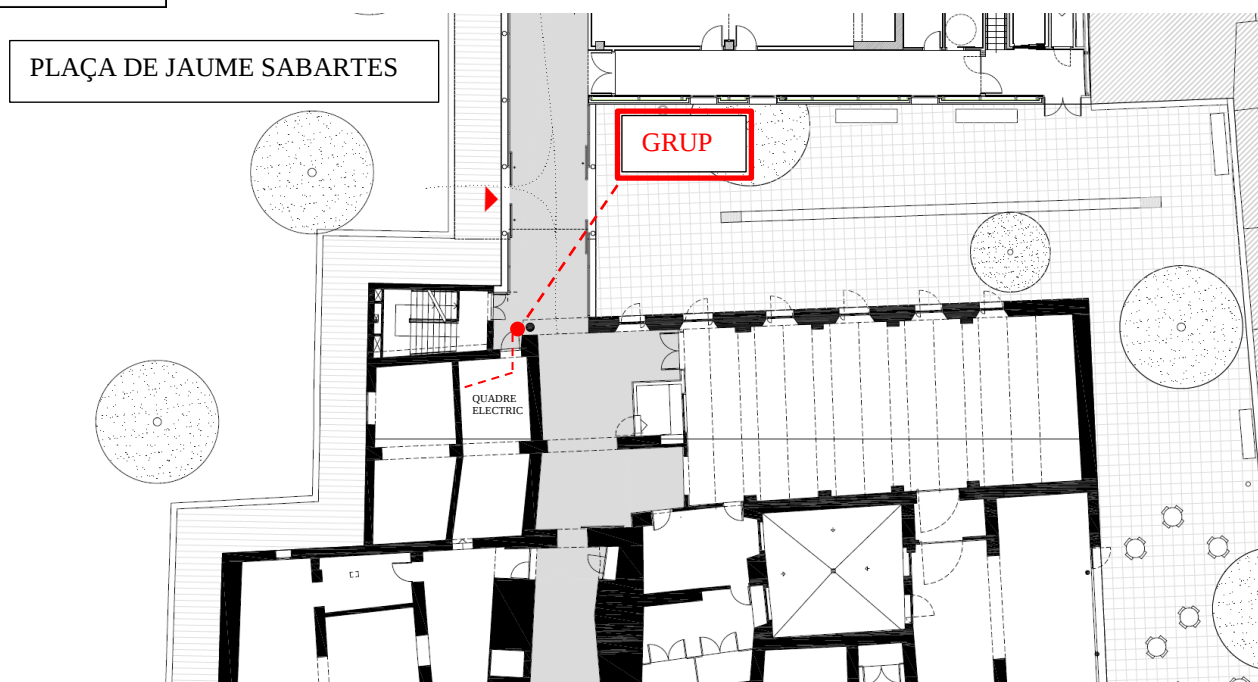
El licitador haurà de legalitzar la instal·lació un cop finalitzada la posta en marxa segons la ITC-BT-04 del REBT, haurà de mesurar la freqüència i complir amb el REBT. Haurà d'entregar el certificat de material homologat pel fabricant i legalitzar l'instal·lació amb un projecte a Indústria.

En el preu de licitació està inclòs el Servei d'Assistència Tècnica 24 hores per part del licitador, amb un telèfon d'assistència i un temps d'actuació màxim de 1 hora si és necessari el desplaçament "in situ". Totes les reparacions deuran completar-se en un màxim de 12 hores, i si fos necessari es procedirà a la substitució del generador per un altre de capacitat igual o superior sense increment en el preu del contracte.

## **5. Ubicació**

La ubicació del grup serà a la planta baixa del pati Noguera de la Fundació.





## 6. Termini de lliurament

El termini de lliurament del grup electrogen en les instal·lacions de la FMPB serà com a màxim de 15 dies laborables des de la formalització del contracte.

## 7. Responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària

L'adjudicatari haurà de nomenar un responsable del contracte, que actuarà com a interlocutor davant de la FMPB, i que serà el responsable tant de la correcta organització i execució dels serveis a realitzar pel seu personal, com del compliment de la normativa aplicable.

## 8. Normes a complir per l'adjudicatari

L'adjudicatari estarà obligat a complir allò que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i la resta de normativa en matèria de seguretat i salut laboral. L'adjudicatari deurà aportar tots aquells útils, eines i mitjans necessaris per la correcta realització del servei per part dels seus operaris.

La instal·lació haurà de complir amb el Reglament Electric de Baixa Tensió així com la normativa UNE i altres normatives vigents, en especial la ITC-BT-40 Instal·lacions Generadores de Baixa Tensió. Les línies elèctriques entre el grup electrogen i la connexió al quadre elèctric del Museu estaran protegides segons el REBT.

El grup haurà de disposar d'un mecanisme d'aturada d'emergència.

El grup electrogen es connectarà a una xarxa de terres independent.

El grup ha de ser apte per a l'exterior (la intempèrie).



Fundació Museu Picasso de Barcelona  
Montcada,15-23  
08003 Barcelona  
[www.museupicasso.bcn.cat](http://www.museupicasso.bcn.cat)

**EXP. E210000135**

**9. Facturació dels subministraments.**

Mensualment es farà una certificació que haurà d'estar conformada pel tècnic de la FMPB responsable del contracte, via correu electrònic.

A Barcelona, 31 de gener de 2022.

Rosa M<sup>a</sup> Sánchez Rodríguez  
Responsable Edificis de la Fundació Museu Picasso de Barcelona.