

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE LLOGUER DE SISTEMES DE GRUPS ELECTRÒGENS, QUADRES DE DISTRIBUCIÓ, MATERIAL ELÈCTRIC I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES CORRESPONENTS AL CAP D'ANY 2021 I A LA CAVALCADA DE REIS 2022 DE BARCELONA

1. Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament mitjançant lloguer de sistemes de grups electrògens, quadres de distribució, material elèctric i instal·lacions elèctriques pel Cap d'Any 2021 i la Cavalcada de Reis 2022 organitzats per l'Institut de Cultura de Barcelona.

El detall dels sistemes a subministrar i les dades exactes d'utilització dels mateixos es troba detallat en el present plec de prescripcions tècniques de la següent manera (Annex I i II).

El subministrament comprendrà, entre d'altres, les següents tasques: el lloguer, el muntatge, el desmuntatge i el trasllat dels sistemes de grups electrògens, quadres de distribució i tots els elements necessaris per a la correcta execució de l'objecte del contracte així com el projecte de legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió d'un subministrament temporal per mitjà grups electrògens.

L'objecte del contracte comprèn també i s'entén inclòs en el preu d'aquest, l'assistència i els serveis de personal tècnic qualificat i/o auxiliar necessaris, així com tots els elements materials, assegurances, tributs derivats de la gestió de residus, consumibles utilitzats (combustibles i altres), etc.

Aquest contracte no es divideix en lots per motius tècnics i organitzatius. En integrar-se en un sol lot es millora la coordinació entre els diferents serveis, anul·la les duplicitats de llocs de treball, se simplifiquen els tràmits administratius i operatius i es redueix el temps de resolució de problemes. Aquests factors són importants per les característiques d'aquest contracte.

2. Àmbit dels serveis

Es prestaran serveis de lloguer de sistemes de grups electrògens, quadres de distribució, material elèctric i instal·lacions elèctriques, per a desenvolupar els actes del Cap d'Any 2021 i de la Cavalcada de Reis 2022 de Barcelona.

- Espais escènics:
 - CAP D'ANY 2021: avinguda de la Reina Maria Cristina de Barcelona.
 - CAVALCADA DE REIS 2022: Recorregut per diversos carrers de Barcelona.

- Períodes de prestació:
 - CAP D'ANY 2021:
 - muntatge: 27, 28, 29 i 30 de desembre 2021.
 - funcionament: 31 de desembre 2021 i 1 de gener 2022.
 - desmuntatge: 1 de gener 2022.

 - CAVALCADA DE REIS 2022:
 - del 10 de desembre 2021 al 7 de gener 2022, inclou muntatge, funcionament i desmuntatge.

Qualsevol d'aquestes activitats pot quedar modificada o anul·lada per l'Institut de Cultura de Barcelona.

La dimensió estimada del servei per a cada un d'aquests esdeveniments ve recollida en l'annex 1 i 2. Aquesta previsió serveix de base per a dimensionar el volum del contracte, però és una ponderació subjecta a canvis en la programació de cada esdeveniment.

Per a cada esdeveniment, l'Institut de Cultura de Barcelona passarà, com a mínim dues setmanes abans de l'inici, comanda a l'Empresa de les necessitats dels serveis que es necessiten per a cada activitat.

L'Empresa es compromet a tenir la capacitat operativa per a fer front a qualsevol comanda que es plantegi dins d'aquest període i a facilitar la relació del personal assignat, abans de l'inici del servei.

3. Contingut de la prestació

Per tal de garantir les necessitats del contracte, l'adjudicatari haurà de posar a disposició del servei les prestacions que s'especifiquen als annexos I i II del present plec.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar els projectes de legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió d'un subministrament temporal per mitjà grups electrògens per cadascun dels esdeveniments objecte d'aquest contracte.

4. Consideracions generals per a la prestació del servei

Les següents condicions són aplicables per a cadascun dels esdeveniments definits a l'objecte del present plec i per a totes les instal·lacions i serveis que incorporin.

4.1- Caldrà garantir que hi ha una completa coordinació entre els serveis de personal de l'empresa i la persona responsable que designi l'Institut de Cultura en cada un dels esdeveniments que realitzi. En el cas de possibles incidències en la prestació del servei, el responsable designat per l'Institut de Cultura ho comunicarà a l'empresa que es comprometrà a solucionar-ho de forma immediata.

4.2- L'empresa s'adequarà als horaris que dictarà la persona responsable que designi l'Institut de Cultura.

4.3- l'Institut de Cultura mitjançant la persona responsable que designi, podrà decidir si el material subministrat per l'empresa està en bon estat i, de no ser així, l'adjudicatari es compromet a substituir-lo per un altre en bon estat i d'igual o de millor qualitat, en un temps no superior a tres hores.

4.4- l'Institut de Cultura mitjançant la persona responsable que designi, podrà valorar si el personal tècnic que aporti l'empresa té el nivell tant professional com d'actitud necessari per dur a terme l'esdeveniment. En cas contrari, l'adjudicatari es compromet a substituir-lo per un altre de més adequat.

4.5- L'empresa proporcionarà els contactes del personal que designi a cada esdeveniment a la persona encarregada que designi l'Institut de Cultura de Barcelona.

4.6- L'empresa proporcionarà tots els documents acreditatius de l'experiència del personal contractat per a cada esdeveniment i del corresponent carnet d'instal·lador.

4.7- L'empresa adjudicatària està obligada a proveir als seus treballadors adscrits al servei de les eines i instruments necessaris per a garantir el correcte compliment de les tasques objecte del contracte.

4.8- L'empresa haurà de fer constar el preu unitari del servei (preu hora i/o preu d'una jornada del personal tècnic assignat al contracte). No s'acceptaran preus que estiguin per sota del conveni de referència.

4.9- El preu del contracte s'entén final, és a dir, inclou entre d'altres els següents conceptes:

- El lloguer dels equips, materials, components i complementos dels mateixos així com, en el cas que sigui necessari, la seva reposició durant la vigència del contracte.
- Les tasques de muntatge, manteniment, desmuntatge i els trasllats dels equips, materials, components i complementos i les despeses del personal necessari per dur a terme aquestes tasques.
- El cost dels projectes de legalització d'instal·lació elèctrica de baixa tensió d'un subministrament temporal per mitjà grups electrògens.
- Qualsevol despesa administrativa i fiscal de gestió de personal i de seguretat social.
- Despeses necessàries per dur a terme l'objecte del contracte com combustible pel funcionament del conjunt de instal·lacions durant tota l'activitat, combustible dels transports, quilometratges i assegurances.

4.10- Totes les factures que presenti l'empresa adjudicatària contra aquest contracte hauran d'estar desglossades per conceptes quantificats indicant els corresponents preus unitaris.

5. Acreditació de la solvència tècnica o professional

La solvència tècnica s'haurà d'acreditar pels diferents licitadors mitjançant els següents medis:

- Relació, amb els corresponents certificats o contractes, dels serveis realitzats d'igual o similar naturalesa dels que constitueixen l'objecte del present contracte en el curs dels últims tres anys.
- Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del qual es disposarà per l'execució de les feines o prestacions, a la que s'adjuntarà la documentació acreditativa pertinent.
- Declaració indicant que els professionals que s'adscriuran al contracte disposen d'un mínim de tres anys d'experiència en les tasques demanades. Per acreditar-ho hauran de presentar una declaració responsable signada per l'empresari, indicant el nom del professional designat, així com la qualificació professional que disposa i indicant els serveis que ha realitzat i la data d'aquests.

6. Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals

L'Empresa ha de complir les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social, de Seguretat i Prevenció de Riscos Laborals i es responsabilitzarà dels drets i obligacions.

L'empresa ha de tenir realitzada la seva avaluació de riscos laborals així com les actualitzacions pertinents i donar compliment a la normativa de prevencions de riscos laborals. L'empresa adjudicatària també és responsable que els seus treballadors facin ús de les mesures de protecció, tant col·lectives com individuals, per complir en tot moment la normativa sobre seguretat, salut i higiene en el treball i resta obligada a comunicar per escrit a L'ICUB qualsevol aspecte relatiu a incompliments per part de tercers. Pel que fa a la coordinació empresarial, haurà de complir allò que disposa l'article 24 de la llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals.

7. Protecció de dades

L'Empresa es responsabilitzarà i garantirà la confidencialitat del servei, així mateix, ha de complir les prescripcions que preveu la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal i, en especial, les contingudes a l'article 12 números 2 al 4 de la Llei Orgànica 15/1999 i la normativa de la Agència catalana de protecció de dades.

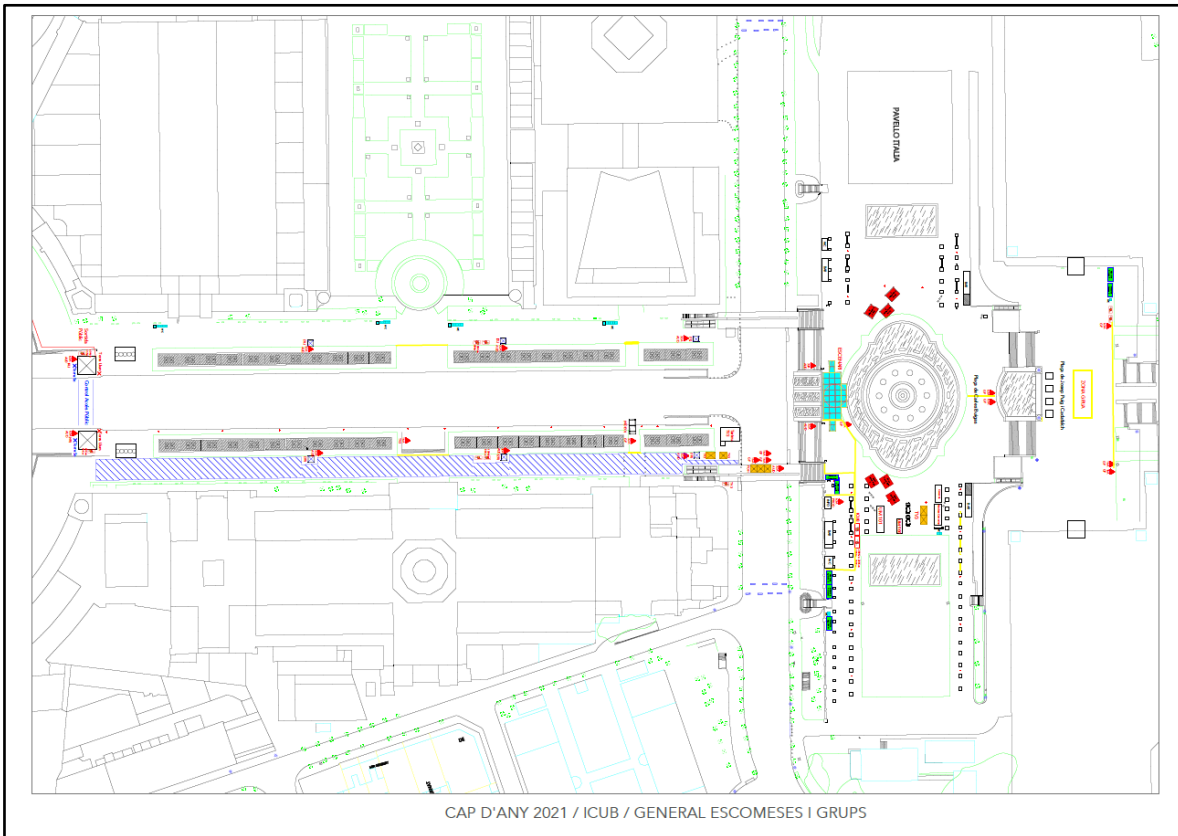
ANNEX I

Cap d'any 2021 - avinguda de la Reina Maria Cristina

Del dia 27 de desembre de 2021 a l'1 de gener de 2022, inclou muntatge i desmuntatge

Preu: 23.000€ + IVA

Plànol escomeses i necessitats grups electrògens



AVINGUDA DE LA REINA MARIA CRISTINA									
Sub Espai	Ús	Tipus	Unitats	Característiques	Preses	Observacions	Tapacables	Actiu	Desmuntatge
Zona Generadors L	Àudio + Vip	Generador Principal	1	100Kva				28/12	1/1
Zona Generadors L	Àudio + Vip	Generador Reserva (en paral·lel)	1	100Kva				28/12	1/1
Zona Generadors L	Àudio + Vip	Quadre de distribució	1	150A				28/12	1/1
Posició (1L)	Àudio + Vip	Sub-quadre de distribució	1	63 A	3x32A 1x16A Mono		100m	28/12	1/1
Posició (1L) Vip	Vip	Sub-quadre	1	32 A	1x32A 1x16A Mono		25m	31/1	1/1
Posició (2L)	Àudio	Sub-quadre	1	32 A	2x32A Cetac 1x16A Mono		10m	28/12	1/1
Posició (3L)	Àudio	Sub-quadre	1	32 A	2x32A Cetac 1x16A Mono		100m	28/12	1/1
Zona Generadors R	Àudio + Artistes	Generador Principal	1	100Kva				28/12	1/1
Zona Generadors R	Àudio + Artistes	Generador Reserva (en paral·lel)	1	100Kva				28/12	1/1
Zona Generadors R	Àudio + Artistes	Quadre de distribució	1	150A				28/12	1/1
Posició (1R)	Àudio	Sub-quadre	1	32 A	2x32A Cetac 1x16A Mono		100m	28/12	1/1
Posició (2R)	Àudio	Sub-quadre	1	32 A	2x32A Cetac 1x16A Mono		10m	28/12	1/1
Posició (2R)	TV3	Sub-quadre	1	16A	16A Schuko Mono			30/12	1/1
Posició (2R) GF	Vídeo Projector	Sub-quadre	1	32A	1x32A 1x16A Mono			A acordar	1/1
Posició (3R)	Àudio	Sub-quadre	1	32 A	2x32A Cetac 1x16A Mono		100m	28/12	1/1
PL. CARLES BUIGAS									
Sub Espai	Ús	Tipus	Unitats	Característiques	Preses	Observacions	Tapacables	Actiu	Desmuntatge
Zona Generadors Carles Buigas	GF + Serveis + Control	Generador Principal	1	300Kva		Mòduls producció + control FOH		27/1	1/1
Zona Generadors Carles Buigas	GF + Serveis + Control	Generador Reserva (en paral·lel)	1	300Kva		Mòduls producció + control FOH		27/1	1/1
Zona Generadors Carles Buigas	GF + Serveis + Control	Quadre de distribució	1	400A		Mòduls producció + control FOH		27/1	1/1
Zona FONT NORD	GF	Sub-quadre de distribució	1+1	63A + 32A		1X63A + 1X32A Bola de Llum	100m	A acordar	1/1
Font Màgica Escenari	GF	Sub-quadre	1	32 A		32A	90m	A acordar	1/1
Serveis	Producció	Sub-quadre de distribució	1	63A			40m	27/1	1/1
Serveis Mòduls	Producció	Sub-quadre	1	32 A		2 Mòduls amb bomba de calor, cafetera,...		27/1	1/1
Àudio	Control + Escales	Sub-quadre de distribució	1	125A			25m	28/1	1/1
Àudio	Control	Sub-quadre	1	32 A	6x16A Mono		90m	28/1	1/1
Groupe F	Control	Sub-quadre	3	16A		3x16A		28/1	1/1
Àudio	Escales	Sub-quadre de distribució	1	96A			90m	28/1	1/1
Àudio	Escales	Sub-quadre	1	32 A	2x32A + 1x16A Mono			28/1	1/1
Àudio	Escales	Sub-quadre	1	32 A	2x32A + 1x16A Mono			28/1	1/1
Zona Generadors GROUPE F	Z.Tècnica: Sistema Flames + Alimentc. General Z. Tècnica	Generador Principal	1	100Kva		Mòduls producció + control FOH		27/12	1/1
Zona Generadors GROUPE F	Flames + Alimentc. General Z. Tècnica	Generador Reserva (en paral·lel)	1	100Kva		Mòduls producció + control FOH		27/12	1/1
Zona Tècnica GROUPE F	Z.Tècnica: Sistema Flames + Alimentc. General Z. Tècnica	Sub-quadre de distribució	1	63A		63 A		27/12	1/1
Zona Tècnica GROUPE F	Z.Tècnica: Sistema Flames + Alimentc. General Z. Tècnica	Sub-quadre de distribució	2	16A	2x16A Mono	2X16A MONO (a la banda oposada del 63A simètricament)	70m	27/12	1/1
TORRES VENECIANES									
Sub Espai	Ús	Tipus	Unitats	Característiques	Preses	Observacions	Tapacables	Actiu	Desmuntatge
Zona Generadors L	Àudio + Enllumenat	Generador Principal	1	60Kva				31/12	1/1
T.Venecianes (4L)	Àudio + Enllumenat	Sub-quadre	1	63A	2x32A + 1x32A Mono + 16A Mono	Àudio 32A		31/12	1/1
Zona Generadors R	Àudio + Enllumenat	Generador Principal	1	60Kva				31/12	1/1
T.Venecianes (4R)	Àudio + Enllumenat	Sub-quadre	1	63A	2x32A + 1x32A Mono + 16A Mono	Àudio 32A		31/12	1/1

ANNEX II

Cavalcada de Reis 2022 - Recorregut per diversos carrers de Barcelona

Del dia 10 de desembre del 2021 al 7 de gener de 2022, inclou muntatge i desmuntatge	Preu: 28.000€ + IVA
--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Necessitats grups electrògens

Material	Quantitat	Hores de funcionament
Lloguer i instal·lació de material elèctric	1	Muntatge el 10-12-21.
Jocs de cablejat de terra	8	Desmuntatge el 14-1-22
Escomeses	2	
Quadres elèctrics	8	
Tapa cable estret	20 unitats	
Tapa cable ample	10 unitats	
Lloguer de grup electrogen insonoritzats de 30KVA estàtics i gasoil (Correus)	1	Entrega el 20-12-21 Desmuntatge el 5-1-22 (20 hores de treball)
Lloguer de grup electrogen insonoritzats de 40KVA amb remolc i gasoil	8	Entrega el 20-12-21 (10h de treball cu.)
Lloguer de grup electrogen de 10KVA trifàsic i gasoil (Ballarina)	1	Entrega el 20-12-21 Desmuntatge el 5-1-22 (20 hores de treball cu)
Lloguer de grup electrogen insonoritzats de 6Kw i gasolina (Jaima, xemeneia)	5	Entrega el 20-12-21 Desmuntatge el 5-1-22 (20 hores de treball cu)
Lloguer de grup electrogen insonoritzats de 3Kw i gasolina	2	Entrega el 20-12-21 Desmuntatge el 5-1-22 (20 hores de treball cu)
Lloguer de grup electrogen insonoritzats de 2Kw i gasolina	17	Entrega el 20-12-21 Desmuntatge el 5-1-22 (20 hores de treball cu)
Personal tècnic manteniment	4 jornades / 8 persones	8 hores aprox. per dia i persona.
Projecte elèctric i taxes	1	