

Expedient núm.: TNC-2024-53

PLEC DE CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
MANTENIMENT DELS POLIPASTS DE CADENA DEL TEATRE NACIONAL DE CATALUNYA, SA

ÍNDEX

- 1. OBJECTE DEL CONTRACTE
- 2. ABAST DEL SERVEI
- 3. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI
- 4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR
- 5. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 6. VISITA TÈCNICA
- 7. ANNEX 1

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és la revisió anual dels motors polipasts de cadena del TNC, que són imprescindibles per moure les barres d'escenografia i luminotècnia durant els muntatges i les funcions.

Els equips objecte d'aquesta licitació són els que es detallen a continuació:

POLIPASTS DE CADENA			
QT	MODEL	CARREGA	SALA
		kg	
28	ABUS GM 3	250	TALLERS
5	ABUS GM 2	250	TALLERS
16	VERLINDE VE505	500	TALLERS
15	VERLINDE VE508	500	GRAN
42	STAHLE ST202	250	PETITA
1	VERLINDE MONO RAIL	500	GRAN
1	ABUS GM 1	250	GRAN
8	STAHLE ST0502	250	GRAN
5	VERLINDE SM2	250	GRAN
8	VERLINDE SM 5 D8+	250	ST / SG
10	VERLINDE SM10 D8+	500	GRAN
1	COLUMBUS MCKINNEN	500	ENERGIES
4	PROLYFT 1000	1000	MAGATZEM
1	BALKANCAR	1000	MAGATZEM

Esta previst instal·lar 4 equips addicionals ABUS GM2 250kg o equivalent a juliol 2024

2. ABAST DEL SERVEI

Els punts de revisió es troben a l'Annex 1.

3. CARACTERÍSTIQUES DEL SERVEI

La modalitat del contracte és el manteniment preventiu de les instal·lacions objecte de la licitació, per tal de mantenir-les en òptimes condicions d'ús durant tot el seu període de vida útil i preveure els possibles riscos que puguin comprometre'n la seguretat.

3.1 Manteniment preventiu (període de parada tècnica)

Es tracta de realitzar unes operacions de manteniment anuals, ja siguin normatives o recomanades, amb l'objecte de mantenir els polipasts de cadena en òptimes condicions d'ús durant tot el seu període de vida útil, preveient els possibles riscos que puguin comprometre la seva seguretat.

Les dates d'inici i de finalització d'aquests treballs les confirmarà el TNC.

Les tasques bàsiques de manteniment preventiu es troben a l'Annex 1.

3.2 Manteniment correctiu / milloratiu

A petició del departament d'Infraestructures i manteniment, l'empresa adjudicatària portarà a terme treballs de manteniment correctiu / milloratiu. Prèviament l'empresa adjudicatària presentarà un pressupost dels treballs. L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'adquisició i el subministrament de tots els materials necessaris per tal d'acomplir amb la correcta execució dels treballs. Un cop revisat i aprovat l'albarà per part del departament d'infraestructures i manteniment, es podrà procedir a la presentació de la factura corresponent. S'anirà pagant en funció de les feines concretes que es vagin realitzant a llarg de la vigència del contracte

Cada intervenció realitzada requerirà que l'empresa adjudicatària actualitzi la documentació tècnica associada a ella i la lliuri al TNC. Aquesta documentació pot incloure a mode enunciatiu i no limitatiu els següents conceptes:

- Legalitzacions de noves instal·lacions o reformes importants
- Elaboració de nous plànols i esquemes de principi d'instal·lacions, quan s'escaigui
- Documentació tècnica i garanties d'equips instal·lats
- Adequació dels protocols de manteniment existents

3.3 Servei d'assistència

L'empresa adjudicatària disposarà d'un servei d'assistència. El personal tècnic assignat a aquest servei estarà familiaritzat amb les instal·lacions del TNC i respondrà a consultes urgents que puguin sorgir.

3.4 Mitjans tècnics

L'empresa adjudicatària disposarà dels mitjans tècnics necessaris per portar a terme les tasques de manteniment preventiu objecte d'aquesta licitació. Totes les eines que es necessitin passaran les corresponents homologacions i calibratges establerts per la normativa vigent. L'empresa licitadora haurà de presentar en la seva oferta una llista amb tots aquests equips.

4. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica on es concretaran les característiques del servei en base a les característiques descrites en el Plec de Prescripcions Tècniques amb l'esquema que es detalla a continuació.

MEMÒRIA TÈCNICA:

1. Índex del contingut

2. Pla de treball

La proposta del model organitzatiu, relació de personal adscrit al servei amb organigrama i metodologia, que es proposin per a la realització del servei de manteniment dels polipasts en cadena del Teatre Nacional de Catalunya.

Es valorarà que la proposta estigui plenament adaptada al TNC, als seus equipaments, instal·lacions i activitat; així com tots aquells aspectes de la metodologia que propiciïn l'assoliment, amb el màxim rigor, coherència i fiabilitat, dels requeriments establerts en aquest plec.

3. Processos de manteniment preventiu i normatiu

Descripció dels processos de manteniment preventiu i normatiu, indicant abast, procediments i objectius per cadascun.

Es valorarà el nivell de detall i coherència en la presentació dels processos de manteniment i la seva adaptació a les activitats del TNC.

4. Mitjans tècnics i materials

Descripció dels mitjans tècnics, materials i equipaments que proposa el licitador.

5. Annexos : Fitxes tècniques dels materials i maquinaria

La memòria descriptiva tindrà una extensió màxima de 5 pàgines amb lletra Arial 10. No computarà dins de les 5 pàgines, l'Índex de contingut, la portada, ni els annexos de les fitxes tècniques i documentació tècnica. En el cas que excedeixi d'aquell nombre de pàgines, les pàgines addicionals no seran objecte de valoració.

Aquest document ha de ser concret i concís evitant la utilització de termes genèrics i generalistes.

5. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'empresa adjudicatària nomenarà un interlocutor únic com a responsable del servei de revisió dels equipaments objecte d'aquesta licitació.

El servei es realitzarà segons el que especifica el present Plec d'Especificacions Tècniques particulars, de tal manera que, en cap moment, no es vegi pertorbat el normal funcionament de les activitats que es desenvolupen en les dependències i instal·lacions del Teatre Nacional de Catalunya.

L'empresa adjudicatària informarà al TNC de la interrupció del servei d'un element dels equipaments objecte d'aquesta licitació quan s'aprecii risc d'accident.

Caldrà que presenti un informe de la parada tècnica detallant les operacions realitzades i el conjunt de deficiències detectades, els materials substituïts i les recomanacions per garantir una millor fiabilitat del funcionament dels equipaments objecte d'aquesta licitació -d'acord amb la normativa vigent-, en un termini **no superior a un mes des de la data de finalització de la intervenció**.

Pel que fa la gestió documental, l'empresa adjudicatària crearà un inventari detallat de cadascun dels equips el seu càrrec, amb les seves característiques més importants, ubicació, plànols i esquemes en format digital. **Aquest inventari es lliurarà al TNC al finalitzar el primer any del servei.**

Si per disposicions legals és obligatori l'adopció de nous elements, materials o sistemes de control o la realització de tasques de manteniment no contemplades en aquest Plec, l'empresa adjudicatària serà obligada al compliment d'aquestes normatives o disposicions a les instal·lacions del Teatre sense cap cost addicional per al TNC.

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'aplicació de les mesures i de la formació del seu personal en matèria de prevenció de riscos laborals i farà un pla d'avaluació dels riscos, que haurà de complir amb la normativa vigent, i del que haurà de donar coneixement al TNC en un termini no superior als tres mesos des de la signatura del contracte.

El TNC podrà requerir la presentació de la documentació que acrediti el compliment de la normativa respecte als treballadors assignats per l'empresa adjudicatària (còpia dels contractes o dels fulls de nòmina i còpia dels documents TC-1 i TC-2 de liquidació de la quota de la Seguretat Social) i, en cas de detectar o sospitar anomalies, podrà traslladar-les a l'autoritat competent en aquest àmbit per a la seva investigació.

L'empresa adjudicatària mantindrà la correcta supervisió del servei i vetllarà pel bon ús i la integritat de les instal·lacions i dependències objecte del contracte. Respondrà de qualsevol desperfecte, pèrdua o deteriorament en els béns, objectes i instal·lacions quan es produeixin com a conseqüència de la realització negligent de les tasques que exigeix la prestació del servei i assumirà la responsabilitat de la reparació i/o substitució dels elements danyats. Les despeses de reparació seran exclusivament a càrrec de l'empresa adjudicatària i les reparacions es faran en un període màxim d'un mes.

Es responsabilitzarà l'empresa adjudicatària de l'adquisició i el subministrament de tots els materials necessaris per tal d'acomplir amb la correcta execució dels treballs i la normativa corresponent. Tot el material haurà de ser certificat, homologat i ser òptim per a la funció que durà a terme.

6. VISITA TÈCNICA

La visita tècnica a les instal·lacions serà un requeriment obligatori per poder licitar a aquest contracte. Màxim d'una persona per empresa.

Visita obligatòria a les instal·lacions: S'anunciarà a través de la Plataforma de Serveis de Contractació pública (s'haurà de sol·licitar l'assistència mitjançant la petició en un correu electrònic a l'adreça contractacions@tnc.cat, indicant el nom i NIF de l'empresa i el nom, cognoms, NIF i càrrec de la persona que hi assistirà).

Oriol Puig
Director d'Oficina Tècnica
Barcelona, 6 de març de 2024



TEATRE NACIONAL
DE CATALUNYA

7. ANNEX 1 – PUNTS DE REVISIÓ

1. Funcionament d'equip
2. Carcassa
3. Fre
4. Cadena
5. Topall final carrera
6. Bossa guarda cadena
7. Mànegues, premsa topalls i connector corrent
8. Comandament
9. Convertidor de fases
10. Cablejat i connexions internes
11. Ganxo i gatell
12. Caixa reductora
13. Nou de la guia cadena
14. Fuites d'oli
15. Finals de carrera
16. Prova de càrrega/embragatge
17. Motor
18. Guia cadena
19. Placa Indicació risc elèctric
20. Placa Indicació característiques
21. Estat general
22. Nanses de transport
23. Bagul de transport