Cremallera
i funiculars
de Montserrat
BAGES ANOIA BAIX LLOBREGAT

FGC TURISME
Expedient contractació:
CONTR/2023/314

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

SUBMINISTRAMENT D'ESCALES I PLATAFORMA PEL CREMALLERA DE MONTSERRAT

ÍNDEX

1. OBJECTE DEL PLEC 3
2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT 3
3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS 3
4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT A REALITZAR 3
4.1 Escales 4
4.2 Plataforma 4
5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT 5
5.1 Condicions generals 5
5.2 Documentació a incloure amb el lliurament 5
5.3 Garantia i servei post-venda 6
5.4 Condicions ambientals 6
5.5 Formació 7
6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL LICITADOR 7
ANNEX 1 – POLÍTICA D'FGC TURISME 8

1. OBJECTE DEL PLEC

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té com a objectiu definir les característiques tècniques que ha de complir el subministrament d'escales i plataforma pel cremallera de Montserrat.

Apart de les característiques tècniques citades en aquest document, caldrà cenyir-se a les normatives d'obligat compliment vigents per aquest tipus de producte, tant pel que fa a les seves vessants tècnica, operativa i funcional i molt especialment, en tot el que afecta a la seguretat de les persones, del medi ambient i a la normativa de seguretat i salut laboral.

2. ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

Periòdicament el cremallera de Montserrat i les seves instal·lacions son sotmesos a proves i simulacres d'accidents per comprovar la seguretat de les mateixes i identificar punts de millora. En un d'aquests simulacres es va detectar que l'evacuació dels passatgers requeria millorar en comoditat i seguretat per tal que es pugui realitzar en òptimes garanties.

Així doncs es fa necessari adquirir unes escales i una plataforma per facilitar l'evacuació del passatge del cremallera i poder complir amb els estàndards de seguretat i qualitat exigits.

3. ÀMBIT DE PRESTACIÓ DELS SUBMINISTRAMENTS

El subministrament s'haurà de realitzar directament a l'explotació de Turisme següent:

- CREMALLERA I FUNICULARS DE MONTSERRAT (EM)
    - Estació Monistrol Vila
    - Polígon Industrial "El Tortuguer" s/n
    - 08691, Monistrol de Montserrat, comarca del Baix Llobregat (Barcelona)

No obstant l'explotació es reserva el dret de modificar el lloc indicat i que comunicarà a l'adjudicatari amb suficient antelació.

4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT A REALITZAR

La quantitat a subministrar per l'explotació és:

- 8 escales.
- 2 plataformes

Les especificacions tècniques bàsiques requerides pels elements a subministrar són les que s'indicaran als apartats següents.

Totes les prestacions i/o configuracions mínimes establertes per FGC que ho requereixin hauran d'estar homologades pels organismes competents en acompliment de la normativa aplicable, sota responsabilitat del licitador.

Qualsevol millora sobre els mateixos o respecte a altres característiques tècniques de les escales i/o plataformes proposades que, al seu entendre, esdevinguin de l'interès d'FGC, hauran de ser expressament reflectides i detallades, amb el propòsit que puguin ser avaluades en el cas d'empat en l'oferta econòmica.

4.1 Escales

Les escales tindran les següents característiques:

a) Seran fabricades amb alumini.
b) Disposaran de 4 esglaons
c) Amplada de màxim 700 mm
d) Hauran de poder guardar-se en un armari de 300 x 800 x 800 mm (escala i baranes)
e) Disposaran de 2 baranes d'alçada 700 mm
f) Disposaran de peus regulables per ajustar millor l'alçada.
g) Els terres dels esglaons i plataforma serà antilliscant.
h) El pes de cada escala no podrà superar els 15 kg per unitat.
i) Mesures:
    a. Alçada de l'escala de 1100 mm.
    b. Profunditat esglaó superior o plataforma de 380 mm
    c. Profunditat de l'escala de 950 mm
    d. Distància entre esglaons de 250 mm

Les mesures indicades són orientatives. L'adjudicatari presentarà una proposta de disseny la qual complirà amb l'objectiu de garantir l'evacuació segura i còmode del Cremallera. El disseny haurà de ser aprovat per FGC abans de realitzar-ne la fabricació. En cas de necessitar més elements dels citats per complir aquest requeriment anirà a compte del licitador.

4.2 Plataforma

Les plataformes per fer el transbordament entre trens tindran les següents característiques:

a) 2 baranes d'alçada 800 mm i amplada 400 mm
b) Llargada de la plataforma 400 mm amb extensió de 200 mm per cada costat (total de 800 mm).
c) Amplada total de la plataforma 800 mm mínim
d) Ha de poder-se plegar tipus "maletí", disposant d'una nansa de transport.
e) Disposarà de suports de fixació extensibles a la ubicació correcte del tren.
f) El terra de la plataforma serà antilliscant.

Les mesures indicades són orientatives. L'adjudicatari presentarà una proposta de disseny la qual complirà amb l'objectiu de garantir l'evacuació segura i còmode del Cremallera a través del pas entre trens. El disseny haurà de ser aprovat per FGC abans de realitzar-ne la fabricació. En cas de necessitar més elements dels citats per complir aquest requeriment anirà a compte del licitador.

5. CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

5.1 Condicions generals

El subministrament es realitzarà a l'àmbit i amb l'abast que s'indiquen, per tal de garantir el nivell de la prestació, el funcionament dels equipaments i llur durabilitat, en compliment de les normatives vigents, així com tota la infraestructura tècnica i logística per poder donar el subministrament en condicions amb total seguretat. Aquest subministrament es pagarà després de la revisió de qualitat de magatzem.

Igualment és objecte del present PPT l'establiment de les prestacions de suport en la formació del personal de FGC en quant a l'ús i seguretat dels materials subministrats, si FGC ho requerís.

El lliurament de cadascun dels elements s'haurà d'efectuar en els llocs que s'especifiquen i en aquest sentit la oferta contemplarà tots els costos de maquinària i mitjans, bàsics o auxiliars per a realitzar el subministrament, la càrrega, el transport, la descàrrega i devolucions (si es dona el cas) del elements subministrats i materials.

5.2 Documentació a incloure amb el lliurament

L'adjudicatari haurà d'incloure amb el lliurament de cadascuna de les escales i plataformes la següent documentació:

a. Marcatge CE: Aquest estarà gravat a la placa de característiques que incorpora cada element.
b. Declaració CE de Conformitat: El document estarà redactat en castellà i figurarà com a mínim:
    - Nom i adreça complerta del fabricant.
    - Descripció (marca, model, número de sèrie i any de construcció)
    - Legislació comunitària aplicable. En el cas de màquines RD 1644/2008 i/o Directiva 2006/42/CE
    - Relació de les normes tècniques harmonitzades utilitzades, si són d'aplicació.
    - Identificació i càrrec de la persona que signa i data de la signatura.
    - En el cas de ser d'aplicació, a màquines incloses a l'Annex IV del RD 1644/08 haurà de figurar al document el nom, direcció i número d'identificació de l'Organisme Notificador i el número del certificat d'examen CE tipus.

c. Manual d'ús i manteniment. El document estarà redactat en castellà. Entre d'altres, haurà d'incloure les condicions d'utilització, instruccions de seguretat, Plànols dels elements, etc.
d. Certificat adequació RD1215/97, si 'escau.
e. Tota la senyalització escrita haurà d'estar en castellà i català.
f. Pla de reposició de recanvis, indicant si han de ser específics o genèrics.
    a. Especificar clarament aquells recanvis que només poden ser d'una marca o model per garantir l'òptim i correcte funcionament de l'escala o plataforma.

5.3 Garantia i servei post-venda

Pel que fa a les condicions respecte la garantia i el servei post-venda (subministrament de recanvis i servei tècnic):

a. Terminis i condicions del període d'un any de garantia general del producte de 12 mesos des de l'entrega del subministrament.
b. S'inclou l'entrega de recanvis i/o reparació de components, substitució de peces defectuoses i les hores de treball necessàries per les reparacions, incloent els desplaçaments.
c. Revisions obligatòries, dins el període de garantia a càrrec de l'empresa subministradora utilitzant recanvis originals.
d. L'empresa ha de disposar de servei de manteniment i subministrament de peces de recanvi, així com garantir l'atenció tècnica i el subministrament en un termini des resposta de màxim 72 hores des del moment de ser sol·licitat. L'adjudicatari aportarà una escala i/o plataforma de substitució similar mentre duri l'avaria i durant la garantia.

5.4 Condicions ambientals

L'adjudicatari estarà obligat a:

- Informar sobre el consum de recursos naturals (energia, matèries primeres,...).
- Informar sobre els residus que genera la maquinària o equipament i les seves característiques.
- Informar sobre les casuístiques mediambientals de la gestió del manteniment a dur a terme.
- Informar sobre mesures correctores aplicables per minimitzar l'impacte ambiental de la maquinària o equipament (soroll, emissions, etc.).
- Informar sobre accidents potencials, avaries, funcionament en condicions anòmales i el seu efecte al medi ambient.

El subministrador haurà d'indicar que accepta la política de FGC Turisme segons consta a l'Annex 1 d'aquest plec en aquells aspectes que afectin aquest subministrament, així

com les demés polítiques de qualitat i mediambientals que cada estació tingui implantades.

Així mateix, i seguint la línia estratègica empresarial cap a un futur de "residu zero", és voluntat de tots els centres turístics d'FGC Turisme realitzar una gestió amb perspectiva de generar el mínim residu, i apostar per mesures de reutilització i valorització, per tant, cal exigir la generació mínima de residus en origen, i per aquest motiu es demanarà als proveïdors de subministrament i serveis que els embalatges siguin retornables i/o reutilitzables; així, es recomana al subministrador, en la mesura del possible, utilitzar embalatges reciclables o de baix impacte ambiental, evitant en la mesura del possible la utilització de plàstics. Tanmateix des d'FGC Turisme es farà el seguiment periòdic adequat perquè l'acompliment es faci efectiu.

5.5 Formació

Una vegada recepcionat el subministrament propi d'aquesta licitació s'efectuarà una formació del funcionament i de tot allò que cal considerar pel seu ús, amb entrega dels corresponents certificats de les dues modalitats de formació. Per tant, es tracta d'una formació de funcionament i manteniment.

6. DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL LICITADOR

La documentació tècnica contindrà com a mínim els següent apartats:

1. Descripció de les característiques, prestacions i l'equipament de sèrie dels elements demanats, amb informació detallada suficient per poder fer l'avaluació tècnica.
    a. S'inclourà la documentació, o la certificació de la seva existència i compliment, que es cita al punt 5.
2. Sistemes de manteniment aplicats.
3. Servei Post venda, segons indicat al punt 5.
4. Millores respecte a les característiques tècniques i de qualitat requerides al punt 4.
5. Pla de Sistema d'actuació mediambiental, eficiència energètica, etc. aplicada en la fabricació del subministrament.

En el cas de proposar equipaments superiors que els bàsic demanats en el plec, només seran avaluats en el cas que existeixi un empat d'ofertes econòmiques i d'acord a l'ordre establert al plec de prescripcions administratives. En aquest sentit serà imprescindible informar sobre els avantatges i el import contrastat en barems de preu. La manca d'especificacions i valoracions clares comportarà que FGC els consideri equipaments bàsics de sèrie.

ANNEX 1 – POLÍTICA D'FGC TURISME