**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE ELÈCTRIC TIPUS FURGONETA PER AL CONSORCI DE SANT GREGORI**

## 1. Necessitats a cobrir

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament, per part del Consorci de Sant Gregori, d'un vehicle tipus furgoneta amb propulsió 100% elèctrica, amb la finalitat de satisfer les necessitats de transport derivades del desenvolupament de les activitats de l'entitat.

El vehicle haurà d'incorporar una transformació específica consistent en la instal·lació d'una rampa d'accés que permeti garantir-ne l'accessibilitat i facilitar-ne l'ús per a les diferents necessitats del Consorci.

En concret, la rampa haurà de permetre:

a) La càrrega i descàrrega dels carros de bugaderia utilitzats en el desenvolupament de l'activitat del Consorci.

b) La càrrega i descàrrega dels carros de cuina utilitzats en el desenvolupament de l'activitat del Consorci.

S'haurà de garantir que el vehicle sigui funcional, segur i adequat per a les finalitats descrites.

## 2. Vehicles a subministrar

S'estableix com a model de referència el següent:

- Citroën ë-Jumper Furgón L3H2 3.5T Max Elèctric 200 kW 110 kWh Automàtic.

D'acord amb les característiques que consten en l'oferta comercial, el vehicle haurà de disposar de les especificacions següents:

— Marca: Citroën.

— Model: ë-Jumper.

— Versió: Furgón L3H2 3.5T Max.

— Motorització: elèctrica.

— Potència: 200 kW.

— Capacitat de la bateria: 110 kWh.

— Transmissió: automàtica.

— Color de carrosseria: blanc Kaolin.

Així mateix, el vehicle haurà d'incorporar els equipaments i accessoris següents:

— Fars antiboira amb funció cornering.

— Càmera posterior amb línies dinàmiques.

— Llum LED central a la zona de càrrega.

— Roda de recanvi estàndard.

En cas que el model ofert no sigui el de referència, d'una banda haurà de tenir les mateixes mides tant exteriors com interiors, capacitat de maleter, etc. (amb un marge màxim de ± 3%) i d'altre, haurà d'igualar o millorar totes les prestacions o característiques que presenta el model de referència.

### 3. Transformació del vehicle per garantir l'ús per al transport de carros

El vehicle s'haurà de sotmetre a una transformació específica consistent a instal·lar una plataforma elevadora vertical DHOLLANDIA de 600 kg (amb plat d'alumini de 1550 mm, sistema *roll-stop* i pont articulat), connectada a la bateria de servei de 12 V pròpia del vehicle, així com a condicionar i folrar l'interior de la caixa de càrrega per garantir-ne l'ús eficient i segur.

Aquesta transformació haurà de complir, com a mínim, els requisits següents:

- **Estructura i revestiment interior:**
    - Construcció d'estructures laterals interiors per a un acabat recte de l'espai, folrades de fusta.
    - Folrat de la fusta als passos de roda.
    - Muntatge de fusta al frontal.
    - Instal·lació d'un tauler de fusta al terra de la zona de càrrega.
    - Muntatge d'una planxa protectora a la part inferior dels laterals.
- **Sistemes de subjecció:**
    - Muntatge de 2 trams de guies per a la subjecció de la càrrega als laterals interiors.
    - Muntatge de 2 trams addicionals de guies per a la subjecció de la càrrega al frontal.
- **Seguretat i estabilitat (Plataforma):**
    - El sistema elevador i la distribució interior han de garantir unes condicions òptimes de seguretat, subjecció i estabilitat tant durant les operacions de càrrega i descàrrega de carros de cuina i bugaderia com durant el transport.
- **Integració tècnica:**
    - La transformació ha de respectar i ser plenament compatible amb l'estructura, el xassís i les especificacions tècniques del vehicle, assegurant una connexió elèctrica correcta (12 V) amb la bateria de servei.
- **Marc normatiu i legalització:**
    - La transformació inclourà tots els tràmits i la documentació necessaris per a la legalització de les reformes d'importància, complint rigorosament amb la

normativa vigent en matèria de seguretat industrial, homologació i inspecció tècnica de vehicles (ITV).

Finalment, la transformació inclourà el subministrament, el muntatge i l'adaptació de tots els elements, components i proteccions necessaris per assegurar la posada en servei del vehicle i el funcionament correcte de tot el sistema.

## 4. Lliurament i documentació

L'adjudicatari haurà de lliurar el vehicle completament equipat i transformat, en condicions adequades per a la seva utilització immediata per part del Consorci de Sant Gregori.

El lliurament haurà d'incloure:

- Documentació tècnica del vehicle.
- Documentació acreditativa de la transformació efectuada.
- Documentació d'homologació de la transformació i, si escau, documentació acreditativa de la inspecció tècnica de vehicles (ITV).
- Manuals d'ús i manteniment del vehicle i de la rampa d'accés.
- Documentació relativa a les garanties del vehicle i dels elements incorporats.

El vehicle haurà de lliurar-se amb tots els elements necessaris per garantir-ne el funcionament correcte i segur.

## 5. Garantia

El vehicle i tots els elements incorporats mitjançant la transformació hauran de disposar d'una garantia mínima de 25 mesos, comptats des de la data de recepció de conformitat del subministrament.

La garantia haurà de cobrir els defectes de fabricació, muntatge i funcionament del vehicle, dels elements subministrats i dels components de la transformació efectuada, inclosa la rampa d'accés, d'acord amb les condicions aplicables.