



Núm. d'expedient: 2023/02 IG

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES ELÈCTRICS, DE NOVA FABRICACIÓ, PEL TRASLLAT DE PERSONES, MATERIAL I MAQUINÀRIA PER DUR A TERME ELS SERVEIS ENCOMANATS IGUALSSOM, SRL (D'ARA ENDAVANT, IGUALSSOM), EN EL MUNICIPI DE SANT BOI DE LLOBREGAT, DE MANTENIMENT I NETEJA DEL VERD URBÀ I ENTORN NATURAL I NETEJA VIÀRIA, A TRAMITAR DE FORMA ORDINÀRIA I PEL PROCEDIMENT OBERT

ÍNDEX

Clàusula 1. Objecte	2
Clàusula 2. Característiques tècniques del subministrament	2
Clàusula 3. Condicions específiques del subministrament	4
Clàusula 4. Garantia i Servei postvenda / Manteniment	5
Clàusula 5. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic	5



Clàusula 1. Objecte

Aquest plec té per objecte definir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament de dos vehicles elèctrics, de nova fabricació, pel trasllat de persones, material i maquinària per dur a terme els serveis encomanats a IGUALSSOM, en el municipi de Sant Boi de Llobregat, de manteniment i neteja del verd urbà i entorn natural i neteja viària.

Les condicions que s'estableixen en aquest plec, en el que respecta a la tècnica, qualitat, quantitat i medi ambient, s'han d'entendre com a mínimes i s'hauran de complir totes.

Totes podran ser millorades per les diferents empreses licitadores, sempre que això suposi un benefici en el subministrament objecte d'aquest contracte.

Clàusula 2. Característiques tècniques del subministrament

El contractista subministrarà dos vehicles, de nova fabricació, pel trasllat de persones, material i maquinària per dur a terme els serveis encomanats a IGUALSSOM, en el municipi de Sant Boi de Llobregat, de manteniment i neteja del verd urbà i entorn natural i neteja viària.

Cada vehicle haurà de complir amb les característiques mínimes següents:

- Disposarà d'una roda de recanvi homogènia.
- Vidres fixos a la segona fila sobre tintats.
- Vidres fixos a la tercera fila sobre tintats.
- Portes del darrere batents 180 ° envidrades, amb lluneta tèrmica i neteja vidres.
- Porta lateral esquerra.
- Motor elèctric.
- Amb una potència màxima de 100 kW / 140 cv.
- Bateria de tipus IoN / Liti.
- Refrigeració bateria líquida.
- Bateria amb capacitat mínima de 50 kWh.
- Autonomia elèctrica combinada mínima de 190 km.
- Velocitat màxima de 130 km/h.
- Acceleració de 0 a 100 km/h mínima en 13 segons.
- Les rodes d'una dimensió d'amplada mínima de 215 mm, de xapa de 16" amb embellidor central.
- Direcció d'assistència elèctrica per mitjà del motor.
- Diàmetre de gir màxim de 13 m.
- Caixa de canvis automàtica.
- Regulador i limitador de velocitat
- Sistema de frens amb dos circuits independents.
- Fre de mà elèctric.
- Rodes independents Suspensió davantera Mac-Pherson i suspensió metàl·lica amb molls helicoidals i amortidors a la suspensió davantera o similar.
- Suspensió posterior amb triangles oblics independents i suspensió metàl·lica amb molls helicoidals i amortidors hidràulics o similar.
- Amb sistema antibloqueig.
- Amplada mínima de 1900 mm sense retrovisors.



- Llargada mínima de 5300 mm.
- Alçada mínima de 1900 mm.
- Dimensions de la porta dreta lateral lliscant de 930 mm X 1180 mm.
- Dimensions de les portes del darrere de 1200 mm X 1180 mm.
- Capacitat per a transportar d'1 a 6 persones.
- Pes màxim autoritzat de 3000 kg.
- Càrrega útil mínima de 770 kg.
- Càrrega útil màxima de 1000 kg.
- Porta lateral dreta.
- Tancament centralitzat de portes.
- Carregador integrat 7,4 kW Monofàsic i un altre de 11kw trifàsic.
- Cable alimentació trifàsic modo 3,22 kw (7 m).
- Presa d'accessoris (12v) (2 preses davanteres i una tercera de 12v de 120 w màx.).
- Ràdio digital + USB + Bluetooth.
- Pantalla tàctil mínima 7" (ràdio digital, USB, Bluetooth, Mirror Screen (Android Auto i Carplay).
- Airbag lateral.
- Airbag passatger (desconnectable).
- ESP amb ajuda en sortida en pendent.
- Seient de conductor amb reposa braços reglatge en alçada i lumbar.
- Seient passatger amb reposa braços.
- Banqueta davantera de passatger de dues places amb emmagatzematge.
- Segona filera de 2/3 i 1/3 inclinable.
- Mirall exterior elèctric i calefactable.
- Aixeca vidres elèctrics seqüencials a primera fila.
- Climatitzador manual.
- Fars halògens.
- Portó posterior envidrat tèrmic amb neteja vidres.
- Mirall retrovisors abatibles.
- Detecció subinflat indirecte.
- Encès automàtic de llums, sensor de pluja, llums antiboira, miralls abatibles.
- Ajuda a l'estacionament, càmera posterior.
- Climatitzador automàtic bi-zona més difusor posterior.
- Navegació connectada 3D.
- Kit antipunxades.

b) General

- Homologat per circular per la via pública
- Els licitadors caldran que aportin, plànols, fitxa tècnica i tota la documentació precisa per tal de veure les característiques tècniques i prestacions dels elements que componen el subministrament (Memòria tècnica, catàlegs...).
- Col·locació d'adhesius o vinils/pintura per la retolació segons el model que facilitarà IGUALSSOM (Pintat en colors i retolació d'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat - Consultar per canvi de colors corporatius).
- Transport inclòs fins a destí. L'entrega es realitzarà a les instal·lacions de l'empresa municipal IGUALSSOM.



- Formació d'operaris i monitors amb l'entrega dels vehicles, com a màxim 3 dies posteriors a la data de l'entrega de la unitat. La formació haurà de ser la mínima requerida per tal de detectar qualsevol anomalia i estigui en condicions de poder fer el manteniment bàsic i de funcionament del vehicle.
- Els vehicles s'entregaran ja matriculats i amb tota la documentació necessària (fitxa tècnica, certificats CE, etc.) perquè puguin entrar en servei. La data d'entrega que es prendrà com a vàlida és la de l'acta de recepció.
- Funcionament de la màquina d'acord amb les normes establertes en qualsevol moment per a la inspecció tècnica de vehicles o ITV corresponent i qualsevol normativa europea aplicable a cada cas concret.

Clàusula 3. Condicions específiques del subministrament

Les condicions específiques del subministrament comprendran els conceptes següents:

1. Lloc: carrer Riera Fonollar, 2 de Sant Boi de Llobregat, IGUALSSOM.
2. Lliurament:
 - El vehicle serà nou, estarà matriculat, haurà passat la corresponent ITV, i estarà al corrent d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom d'IGUALSSOM.
 - El conjunt del vehicle haurà de complir tota la normativa vigent espanyola i/o europea en matèria de trànsit, circulació de vehicles, seguretat viària, nivells de soroll, així com en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Els textos d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'avertiment, etc., amb els quals estigui dotat el vehicle, serà en català o castellà.
 - Les certificacions hauran de ser emeses per una entitat col·laboradora, no s'admetran auto certificacions dels fabricants.
 - L'empresa adjudicatària haurà de presentar: Llibre de garantia, Llibre de manteniment, Llibre o fitxes d'espejament: Esquemes elèctrics, hidràulics i pneumàtics i documentació tècnica i administrativa per a la seva circulació en paper i digitalment (pdf.).
 - S'entregaran falques, extintors i triangles d'emergència.
 - Les despeses de transport, instal·lació i lliurament són a càrrec del subministrador de la maquinària.
3. Condicions:
 - El dia del lliurament, l'empresa adjudicatària es comprometrà a realitzar la corresponent formació d'ús i tècnica establerta al PCAP. La formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
4. Documentació tècnica:
 - Fitxa tècnica.
 - Manual, en català o castellà, esquemes i qualsevol altre tipus de documentació que es consideri necessària per al treball, manteniment i conservació de la maquinària.



- Instruccions per dur a terme el manteniment periòdic.

Clàusula 4. Garantia i Servei postvenda / Manteniment

Amb caràcter general, la garantia mínima s'estableix en un any, tant per a peces com per a mà d'obra, excepte que es tracti de causes no imputables al contractista.

Durant aquest termini, l'empresa contractista assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament de tots els components instal·lats.

A més, en el període de garantia l'empresa contractista substituirà, comprnent les despeses de mà d'obra i materials, les anomalies reconegudes com defectuoses per vici de projecte, de construcció o de material. La garantia final dels dos vehicles serà la que resulti de l'oferta del licitador.

S'haurà de detallar el servei d'assistència tècnica que l'empresa contractista serà capaç de prestar, detallant els mitjans materials i humans dels quals disposa per aquest servei postvenda, especificant la qualificació tècnica del personal.

Clàusula 5. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic

L'empresa contractista haurà de ser part activa en l'assoliment de criteris ambientals, en implantació de sistemes de gestió ambiental que poden ser acreditats amb qualsevol certificació homologa en aquest àmbit.

Responsable tècnica,
d'IGUALSSOM