

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT EN CONCEPTE DE COMPRA D'UN VEHICLE
ELÈCTRIC UTILITARI COMPACTE PEL PARC DEL ZOO DE BARCELONA,
CONTRACTE BASAT EN EL SISTEMA DINÀMIC D'ADQUISICIÓ PER AL
SUBMINISTRAMENT DE DIVERSOS VEHICLES I MAQUINÀRIA PER A
BARCELONA DE SERVEIS MUNICIPALS, S.A., CEMENTIRIS DE
BARCELONA, S.A.**

ÍNDEX

I.- Antecedents.....	3
II.- Objecte de la prestació:	4
III.- Requisits específics de la prestació	4
Subministrament de motos elèctriques Categoria 5: subministrament de vehicles compactes d'utilitat específica mitjançant compra	4
IV.- Requisits comuns de la prestació objecte del present Plec.	7
V.- Suport i comunicació	7
VI.- Responsables del contracte.....	7
VII.- Model de relació BSM – Adjudicatari.....	7
VIII.- Qualitat del servei.....	8
IX.- Facturació	8
X.- Facturació Variable	8
XI Confidencialitat.....	10
XII Sostenibilitat	11
ANNEX I Model acta de recepció.....	13

I.- Antecedents

Barcelona de Serveis Municipals, S.A. (d'ara endavant BSM) és una empresa referent i pionera en l'àmbit de la mobilitat, la cultura i el lleure, i la cura de l'espai públic a la ciutat de Barcelona.

BSM gestiona diferents instal·lacions de la ciutat de Barcelona on s'hi realitzen diverses activitats, o es responsabilitza de diferents serveis municipals per encàrrec de l'Ajuntament de Barcelona, amb el propòsit de contribuir a fer de Barcelona una ciutat líder i de valor afegit, amb la visió orientada cap a una gestió sostenible amb el medi ambient.

Cadascuna de les instal·lacions i dels serveis que BSM gestiona es caracteritzen per l'objecte del servei que s'hi presta i per la seva operativa particular. Així mateix, per a la seva òptima gestió a nivell transversal, s'hi presten serveis amb un abast que inclou una o diverses unitats de negoci, però tenint en consideració les especificitats de cadascuna d'elles.

Aquestes unitats de negoci, vinculades a la mobilitat i al lleure de la ciutat de Barcelona, són actualment: Aparcaments municipals, Estacions, Zona Bus, Àrea regulada d'estacionament –AREA-, Agents cívics, Servei de Grua municipal, Parc Zoològic, Parc del Fòrum, Park Güell, Parc Montjuïc, Anella Olímpica, Port Olímpic, Bicing i Parc d'Atraccions del Tibidabo.

L'Àrea de Compres de BSM gestiona la contractació de serveis i subministraments d'objectes comuns a totes les unitats de negoci de BSM i Cementiris de Barcelona, S.A que participin dels corresponents procediments de contractació.

És comú a totes les unitats de negoci de BSM i empreses participades la tinença de diferents tipologies d'elements de transport i maquinària tècnica per a la correcta execució de l'operativa diària que realitza cadascuna d'elles. Aquesta flota d'elements de transport, en bona part elèctrics, es compon de turismes, furgonetes, motocicletes, bicicletes, patinets, barques, vehicles grua i vehicles d'utilitat específica, entre d'altres. També es disposa d'una diversitat de maquinària tècnica com són els elevadors fèretres, porta fèretres, grues-eruga, retro-excavadores, carretons elevadors, i d'altres.

BSM amb l'objectiu de continuar sent una empresa referent i pionera en l'àmbit de la mobilitat, la cultura i el lleure, i la cura de l'espai públic a la ciutat de Barcelona, va publicar un Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament de diversos vehicles i maquinàries (mobilitat sostenible). Dit Sistema Dinàmic d'Adquisició és una aposta a la racionalització de la contractació pública amb l'objectiu d'accedir a un major conjunt de proveïdors homologats per atendre a la gran i complexa demanda d'elements de transport i maquinària tècnica que les diferents unitats de BSM requereix. Aquest model de contractació, permet un major accés a la diversitat i innovació existents en tot moment al mercat, podent incorporar durant tota la vigència del Sistema Dinàmic d'Adquisició, l'homologació de nous proveïdors per a les diferents categories, tenint així una eina de contractació en constant actualització i adaptació al mercat i als nostres requeriments tècnics.

Conjuntament amb això, BSM disposa d'una àmplia i complexa flota de vehicles per la diversificació d'activitats que es realitzen en les diferents unitats de BSM. El Sistema

Dinàmic d'Adquisició ens permet poder analitzar dita flota i anar definint amb la contractació derivada, les necessitats que van sorgint a BSM amb l'objectiu d'adaptar-nos tant al mercat, com a la nostra complexa activitat.

A més a més BSM, seguint les directrius de Contractació Responsable de l'Ajuntament de Barcelona, treballa per minimitzar els impactes ambientals del transport general pels serveis municipals de l'Ajuntament. La transformació de la flota municipal de vehicles cap a models més sostenibles persegueix el doble objectiu de reduir les emissions de la ciutat (atmosfèriques i sonores) i d'impulsar les noves tecnologies més netes disponibles. La Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018) estableix un rang de prioritats en la motorització dels vehicles a adquirir: vehicles elèctrics, híbrids enrotllables, híbrids no enrotllables i de gas amb distintiu Eco i altres tèrmics de gas i de gasolina amb distintiu C.

L'objecte d'aquest subministrament és atendre les necessitats actuals del Parc del Zoo de Barcelona de BSM en el subministrament en concepte de compra d'un vehicle elèctric utilitari i compacte, pel trasllat de diferents animals dins les instal·lacions del Zoo de Barcelona.

A títol informatiu, els indiquem l'enllaç als nostres webs corporatius per a una millor identificació de les activitats i serveis que s'hi realitzen:

<http://www.bsmsa.cat>

II.- Objecte de la prestació:

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament en concepte de compra d'un vehicle elèctric utilitari i compacte pel Zoo de Barcelona pel trasllat de diferents animals dins les instal·lacions del Zoo de Barcelona., contracte basat en el Sistema Dinàmic d'Adquisició per al subministrament de diversos vehicles i maquinària per a Barcelona de Serveis Municipals, S.A. i Cementiris de Barcelona, S.A.

III.- Requisits específics de la prestació

Subministrament Categoria 5: subministrament de vehicles compactes d'utilitat específica mitjançant compra

i- Subministrament Mitjançant Compra

La modalitat del present contracte derivat serà la de subministrament mitjançant compra, regint les condicions del present plec les descrites en el plec de prescripcions tècniques del propi Sistema Dinàmic d'adquisició apartat 7.1.

TIPUS

- Vehicle elèctric utilitari compacte
- Conducció compatible amb el carnet B

- El vehicle ha de ser nou i en perfecte ordre de marxa

MOTOR

- Elèctric
- Potència mínima: 9,5 CV

BATERIA

- Autonomia mínima de 100 km
- Capacitat mínima de 9,0 kWh
- Temps de càrrega màxim 5 hores
- Pes d'uns 110 kg
- Bateria inclosa en el vehicle. Liti, ions de liti o similar.

FRENADA

- Fre elèctric
- Amb fre de disc davanter
- Frens davanter de disc 247 mm
- Frens posteriors de tambor 230 mm

PNEUMÀTICS

- Diàmetre llandes davantera 15" i darrera 14"
- Dimensions 120/70 R15 davant i 140/70 darrere

PES

- Pes màxim: 1.800 kg (amb bateria inclosa i sense accessoris afegits)

DIMENSIONS

- Distància entre eixos: entre 2.000 mm i 2.050 mm
- Longitud d'uns 3.600 mm
- Amplada d'uns 1.045 mm

PRESTACIONS

- Velocitat màxima 50 km/h
- Suspensió davantera tipus McPherson o similar
- Suspensió posterior tipus ballestera o similar

AMB CAIXA TIPUS GÀBIA

- Alçada màxima 1250 mm per tal que a l'obertura de la porta trassera no superi els 2000-2100mm
- Porta corredissa en ambdues bandes de 1000 mm
- Longitud caixa 2.100 mm
- Amb porta posterior
- Reixa en la part superior
- La caixaha de quedar a l'alçada de la cabina

ALTRES

- Cabina de 2 places, ample de 1.200 mm, amb tancament centralitzat
- Carregador incorporat: Cable de càrrega mode 1 tipus schuko 220 v
- Avisadors acústics marxa enrere i endavant
- Llum llampant LED
- Llums de circulació diürna LED, llums antiboira posteriors
- Ventilador elèctric i parabrises calefactable
- Guarda objectes a cabina
- Kit de seguretat: armilla, triangle i extintor amb suport
- Aire Condicionat
- Direcció assistida
- Suport per bombona d'oxigen
- Suport per tratje de radiografia
- Garantia mínima de 2 anys (es valorarà l'ampliació de garantia).
- Garantia de la bateria: garantia dels components mínima de 5 anys i els elements d'electroquímica 1500 cicles o 7 anys. (es valorarà l'ampliació de garantia).

A més, les motocicles subministrats, en qualsevol tipus de règim d'adquisició, inclouran:

- **Documentació:** s'han de lliurar amb tots els documents legals, incloent-hi permís de circulació, fulla d'inspecció tècnica de vehicles, manual del vehicle, etc. En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, pel seu ús, revisions o inspeccions tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a BSM.
- **Segona clau:** es lliurarà la còpia de la segona clau del vehicle.

El temps d'entrega màxim per al lliurament del vehicles serà de 8 MESOS. L'empresa adjudicatària haurà d'avisar amb una antelació mínima de 48 hores, del dia i hora del lliurament dels vehicles. Aquesta notificació, permetrà que les entitats responsables estiguin al corrent del lliurament i puguin fer els arranjaments necessaris per a rebre i gestionar correctament el subministrament.

Una vegada arribat el moment del lliurament, l'empresa adjudicatària haurà de presentar una ACTA DE RECEPCIÓ (Veure annex I) per duplicat. Aquest document detallarà els articles sol·licitats i les seves quantitats, i haurà de ser signat i segellat per la persona que rebí la comanda en nom de BSM. L'ACTA DE RECEPCIÓ (Veure annex I) és una prova tangible del lliurament i ajuda a assegurar que es lliurin els productes correctes i en la quantitat adequada.

Una de les còpies de l'ACTA DE RECEPCIÓ (Veure annex I), signada o segellada per la persona receptora, haurà de ser enviada a la persona Responsable del Contracte designada per BSM. Aquesta persona s'encarregarà de realitzar un control de qualitat per a verificar que el subministrament lliurat compleixi amb les característiques i especificacions exigides en la comanda. Aquesta mesura garanteix que els vehicles o maquinària adquirits compleixin amb els estàndards de qualitat establerts.

Si el subministrament lliurat compleix amb totes les especificacions i ha estat aprovat en

el control de qualitat, es procedeix a signar i segellar la segona còpia de l'ACTA DE RECEPCIÓ (Veure annex I). Aquesta còpia es lliurarà al proveïdor, és a dir, a l'empresa adjudicatària, com a prova de la confirmació de la comanda i com a constància que s'ha rebut i acceptat el subministrament de manera satisfactòria.

IV.- Requisits comuns de la prestació objecte del present Plec.

i- Lloc d'entrega

A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini el BSM a la ciutat de Barcelona.

V.- Suport i comunicació

Durant tot el període del contracte, l'adjudicatari haurà de donar suport d'atenció telefònica, per correu electrònic i mitjançant l'eina de gestió de manteniment indicada per BSM.

L'adjudicatari haurà de proporcionar un telèfon i un correu electrònic per l'atenció d'incidències o peticions de servei reportades per BSM, operatiu 24 hores al dia els 365 dies de l'any.

VI.- Responsables del contracte

L'adjudicatari anomenarà un únic responsable del contracte com a interlocutor i tindrà poders suficients per a la gestió del mateix.

En el cas d'un canvi de responsable per part de l'empresa adjudicatària, aquest haurà d'ésser comunicat a BSM amb quinze dies d'antelació.

VII.- Model de relació BSM – Adjudicatari

Amb la periodicitat requerida per BSM, amb un mínim de sis mesos, i dins d'un model de relació entre BSM i l'adjudicatari i amb la finalitat de mantenir una òptima dinàmica de servei, es realitzaran reunions de seguiment del contracte. En aquestes hi seran representades les dues parts i es contrastaran com a mínim els següents punts:

- Revisió d'aquells indicadors de servei que s'acordin, tals com compliment qualitatiu del servei sol·licitat, etc.
- Revisió d'incidències.
- Potencials millores.
- En cas que la empresa contractista es vegi forçada a canviar el model que ha guanyat la licitació, haurà de justificar davant BSM aquesta necessitat, i en tot cas, haurà de garantir el compliment de les especificacions tècniques, les característiques obligatòries i les característiques

valorables amb que va guanyar el concurs.

VIII.- Qualitat del servei

L'adjudicatari haurà de garantir que els equipaments i serveis subministrats tenen una qualitat i unes propietats adequades a les necessitats de BSM.

Així mateix, haurà de garantir que el subministrament i servei es realitza en el termini i en les condicions òptimes per al seu ús.

L'empresa adjudicatària es compromet a substituir els articles entregats que estiguin defectuosos o que no es corresponguin amb els oferts en els terminis màxims indicats des de la data d'avís de la incidència per part de BSM. Aquestes substitucions implicaran la retirada del producte defectuós i entrega del correcte, sense comportar cap despesa addicional per a BSM.

L'empresa adjudicatària serà responsable dels danys i perjudicis que el seu personal pugui causar al béns o usuaris de les dependències de BSM. Qualsevol desperfecte ocasionat per circumstàncies derivades de les condicions de lliurament, instal·lació o posta en marxa, aquests seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

IX.- Facturació

L'adjudicatari emetrà una factura per l'import corresponent pel subministrament realitzat on s'inclourà tots els conceptes detallats de la valoració, en el termini de 30 dies comptats des de l'endemà del lliurament/finalització dels treballs, prèvia validació per part de BSM.

X.- Facturació Variable

S'estableix un acord de nivell de servei (ANS) que es contrastarà per part de BSM en funció de la qualitat dels serveis realitzats.

BSM es reserven el dret d'afegir altres indicadors de seguiment i incorporar-los al sistema de penalitzacions, en el cas que els consideri adients per a validar la correcta realització del subministrament i servei.

En relació als controls dels ANS, BSM establirà una sistema de facturació variable, en funció del grau d'acompliments i de la qualitat dels serveis realitzats.

En cas d'incompliment dels ANS establerts en aquest Plec, BSM podran aplicar una penalització a l'empresa adjudicatària d'acord amb la següent taula:

Penalitzacions	Acords a Nivell de Servei	Criteris d'incompliment	Penalització
-----------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------

Penalitzacions	Acompliment del temps ofert de lliurament de la entrega del vehicle	Incompliment del temps de lliurament de la entrega del vehicle	Penalització del 5% sobre l'import de la proposta de compra
----------------	---	--	---

El contractista haurà de rescabalar a l'òrgan de contractació, pels danys i indemnitzar-la pels perjudicis derivats de dol o negligència en el compliment de les obligacions resultant de la contractació específica. Igualment serà responsable dels danys i perjudicis ocasionat a terceres persones durant l'execució del contracte.

En els supòsits d'incompliment o compliment defectuós de les obligacions assumides per l'adjudicatària, l'entitat contractant podrà resoldre el contracte o compel·lir-lo al compliment del mateix.

L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions contractuals, donarà lloc a la imposició de les penalitzacions que es prevegin a la licitació/invitació del contracte basat, si se'n preveuen d'específiques, i a les que es preveuen a continuació.

L'adjudicatària de contractes específics restarà subjecta a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals.

A més es tipifiquen les següents faltes:

Lleus:

- Manca de col·laboració amb el personal de l'entitat contractant.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta greu.
- No avisar a l'entitat contractant de la incorporació de personal nou o si es produeixen canvis.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a lleus per la seva normativa específica.

Greus:

- La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte, que no constitueixi falta molt greu.
- No disposar de personal suplent per una determinada prestació.
- Realitzar una jornada de treball superior a la permesa laboralment, i en cas que això succeís per eventualitat, no informar a l'entitat contractant.
- Permetre per acció o omissió, l'accés a dependències de l'entitat contractant, a persones alienes al servei contractat.
- Reincidència en la comissió de faltes lleus.
- Manca de cobertura de prestacions del contracte durant un període de temps, per inexistència de personal suplent o altres causes, sempre que no sigui incompliment molt greu.

- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals, i en especial, les del pla de seguretat i salut en les prestacions, qualificats com a Greus per la seva normativa específica.

Molt greus:

- Incompliment de la prestació del contracte, bé sigui per abandonament o d'altres causes.
- Passivitat, deixament i desídia en la realització del servei.
- La resistència als requeriments efectuats per l'entitat contractant, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, maquinaria o personal diferents als previstos en els Plecs i en les ofertes de l'adjudicatària, si s'escau, quan produeixi un perjudici molt greu.
- No posar a disposició personal per a l'execució dels treballs mínims establerts.
- Incompliment molt greu de les prescripcions relatives a la subcontractació, si s'escau.
- Falsejament de les prestacions consignades per l'adjudicatària a la factura.
- Reincidència en faltes greus.
- Incorporar personal sense cap coneixement de les seves obligacions, ni formació prèvia.
- Incompliment de la normativa sobre Prevenció de Riscos Laborals, qualificats com a molt greus per la seva normativa específica, i en especial de les del Pla de seguretat i salut en les prestacions.
- L'incompliment de les prescripcions sobre seguretat de tercers en les prestacions.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència a l'adjudicatària perquè pugui formular les al·legacions que estimi pertinents, i l'òrgan de contractació resoldrà.

Independentment del rescabament per danys i perjudicis, en cas d'incompliment que no produeixi resolució del contracte, es podrà aplicar les sancions següents, graduades en atenció al grau de perjudici, perillositat i/o reiteració:

- a. **Faltes molt greus:** penalització de fins a un 10% del preu del contracte específic derivat del sistema dinàmic.
- b. **Faltes greus:** penalització de fins a un 5% del preu del contracte específic derivat del sistema dinàmic.
- c. **Faltes lleus:** penalització de fins a un 1% del preu del contracte específic derivat del sistema dinàmic.

XI Confidencialitat

Els adjudicataris s'obliguen a no difondre i guardar el més absolut secret de tota la informació a la qual tinguin accés en compliment del present contracte, i a subministrar-la només al personal autoritzat per BSM.

Els adjudicataris seran els responsables de les violacions del deure de secret que es puguin produir per part del personal al seu càrrec. Així mateix, s'obliga a aplicar les mesures necessàries per a garantir l'eficàcia dels principis de mínim privilegi i necessitat de conèixer, per part del personal participant en el desenvolupament del contracte.

Un cop finalitzat el present contracte, els adjudicataris es comprometen a destruir amb les garanties de seguretat suficients o retornar tota la informació facilitada per BSM, així com qualsevol altre producte obtingut com a resultat del present contracte.

XII Sostenibilitat

BSM treballa en la contractació responsable per tal de reduir l'impacte ambiental sobre l'entorn i augmentar el benefici social. Consolidar l'aplicació de conceptes de RSC a través de les licitacions és un repte de tota l'empresa. Això es tradueix en la incorporació de criteris ambientals, ètics i socials en la contractació de determinats productes i serveis:

Treballar d'acord amb el Codi Ètic, tant per l'empresa adjudicatària com per les seves empreses subcontractades. És per això que es demana l'adhesió al Codi Ètic de BSM mitjançant la signatura del mateix per respectar i protegir els drets humans i les llibertats reconegudes a la Declaració Universal dels Drets Humans i als principals acords internacionals, tant a la pròpia empresa com al seu àmbit d'influència. Assegurar la igualtat d'oportunitats i la no discriminació per raó de naixement, raça, sexe, religió, opinió o qualsevol altra condició o circumstància personal o social. Cal també treballar de manera respectuosa amb el medi ambient.

Com a regla general i en la mesura del possible, tant la formulació dels articles que s'ofereixin com els embalatges en els que es subministren, hauran de respondre a criteris de màxima biodegradabilitat i mínim impacte medi ambiental.

Els criteris i directrius marcats en aquest document de caire ambiental es basen en la guia de contractació pública de l'Ajuntament de Barcelona.

Els criteris de sostenibilitat requerits en aquest Plec es remeten a aquells que li afectin especificats per les normatives següents i les seves possibles actualitzacions posteriors:

- La Mesura de Govern de contractació pública responsable amb criteris socials i ambientals (2013).
- El Decret d'Alcaldia sobre contractació pública responsable amb criteris socials i ambientals (2013).
- Les instruccions tècniques per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat (2015).

Barcelona,

Rubén Guimera Dehesa

Cap d'Àrea Compres

Barcelona de Serveis Municipals, S.A.

ANNEX I Model acta de recepció

 	ACTA DE RECEPCIÓ
--	-------------------------

MODALITAT D'ADQUISICIÓ					
COMPRA	LLOGUER	RÈNTING	COMPRA	LLOGUER	RÈNTING
Marqui aquesta opció si la modalitat de subministrament es realitzarà mitjançant "COMPRA"	Marqui aquesta opció si la modalitat de subministrament es realitzarà mitjançant "LLOGUER"	Marqui aquesta opció si la modalitat de subministrament es realitzarà mitjançant "RÈNTING"			
TIPOLOGIA DE SUBMINISTRAMENT					
Indiqui si fa referència a "Elements de transport" o a "Maquinària tècnica"					
CATEGORIA					
Indicar la categoria a la qual es fa referència, en funció del desglossament de categoria indicat en el SDA, per exemple: "CATEGORIA 2: subministrament de motocicletes mitjançant compra"					
MARCA I MODEL ESPECÍFIC DEL VEHICLE O MAQUINÀRIA					
Especificar, concretament, el la marca i el model del vehicle o maquinària que se subministrarà.					

CONTINGUT DE L'ACTA DE RECEPCIÓ
1. DADES DEL PROVEÏDOR Nom o raó social, CIF, Direcció completa.
2. DADES DEL CLIENT Nom o raó social, CIF, Direcció completa.
3. DATA I HORA D'EMISSIÓ DE L'ACTA DE RECEPCIÓ Data i hora en la qual es realitza el lliurament dels vehicles o maquinària
4. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

Detall específic dels vehicles o maquinària lliurats, incloent-hi marca, model, número de sèrie o identificació única, així com qualsevol altra informació rellevant. Haurà d'especificar-se, també, la quantitat d'unida-donis lliurades de cada vehicle o maquinària.

5. CONDICIONS DE LLIURAMENT

Lloc de lliurament dels subministraments (adreça exacta). Data i hora de lliurament acordat entre el proveïdor i el client.

6. ESTAT DELS SUBMINISTRAMENTS

Indicació de l'estat en el qual es troben els vehicles o maquinària al moment del lliurament (nou, usat, en bon estat, etc.). Contindrà detall fotogràfic del vehicle o maquinària on s'observin, en el seu cas, els danys previs al lliurament o, en defecte d'això, que es trobi en perfecte estat.

7. OBSERVACIONS

Espai per a incloure qualsevol observació addicional rellevant relacionada amb el lliurament dels subministraments, com a possibles danys o discrepàncies.

DATA I SIGNATURA DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA	DATA I SIGNATURA DEL CLIENT

