



Plec de prescripcions tècniques reguladores del contracte de serveis de monitorització, captura programada de porcs senglars i retirada, amb el mètode de xarxa suspesa, en els punts conflictius de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible

CLÀUSULA 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la prestació d'un servei de monitorització, captura programada de porcs senglars i retirada, exclusivament amb el mètode de xarxa suspesa, en els punts conflictius de la ciutat de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

La normativa d'aplicació a les zones de seguretat, la Llei 1/1970 i el reglament posterior que la desenvolupa, el Decret 506-1971, defineixen les zones de seguretat cinegètiques. Al 1985, l'Ajuntament de Barcelona va promoure la declaració del terme municipal de Barcelona com a zona de seguretat.

Posteriorment, la Llei 3/2015, al seu article 102.3, modifica la disposició addicional vint-i-tresena de la Llei 2/2014 per a modificar el punt d'aquesta disposició addicional, que resta així: «2. En les zones de seguretat són responsables dels danys causats per les espècies cinegètiques les persones o les entitats promotores de llur declaració».

Per tant, com que l'Ajuntament de Barcelona va ser el sol·licitant de la zona de seguretat, és el responsable dels danys causats per la fauna cinegètica a aquesta zona, i el principal interessat a la seva gestió per a reduir-ne els danys.

Així, la Direcció de Drets dels Animals desenvolupa un Pla d'Acció per a la reducció de la presència de Porc senglar a l'àrea urbana.

El nombre d'àrees on actuar serà de 6 i per cada àrea s'hauran de realitzar almenys dues operacions de captura en dies diferents, garantint en tot moment que a les àrees es fa servir el mateix sistema de captura (xarxa suspesa) per a la captura dels porcs senglars. És a dir, es requereix un mínim de 12 operacions de captura en sessions diferents. Aquesta homogeneïtat a les actuacions garanteix major eficiència en la retirada dels



exemplars habituats i més problemàtics. Altres anys, aquest servei ha estat contractat pels districtes de muntanya en diferents períodes de l'any, sent variables els resultats obtinguts i els esforços econòmics realitzats, per aquest motiu es proposa una contractació única del nombre d'actuacions a realitzar anualment.

El mètode de captura ha de ser de xarxa suspesa i estar homologat tal i com estipula el Decret 56/2014, de 22 d'abril, relatiu a l'homologació de mètodes de captura en viu d'espècies cinegètiques depredadores i d'espècies exòtiques invasores depredadores i l'acreditació de les persones que en són usuàries.

Els requisits del sistema de captura són els següents: ser selectiu, adaptable a les condicions d'orografia i trànsit de persones, d'instal·lació i muntatge ràpids i que no causi patiments ni maltractaments evitables als individus de l'espècie.

CLÀUSULA 2.- ABAST I DESCRIPCIÓ DELS SERVEIS

Servei de monitorització, instal·lació de parany de captura mitjançant el sistema de xarxa suspesa, captura i retirada de porcs senglars (*Sus scrofa*) a aquells punts de la ciutat on es detecti una presència continuada de senglars habituats a l'entorn urbà.

2.1.GLOSSARI.

Àrea: Zona on es fa l'actuació, pot ser equivalent a un districte, a un conjunt de barris o a un sol barri. La seva determinació és a càrrec de la Direcció de Serveis de Drets dels Animals.

Punt d'actuació: coordenades on s'instal·la el parany de captura mitjançant el sistema de xarxa suspesa.

Sessió: preparació del parany amb l'objectiu de realitzar una o diverses operacions de captura.

Operació de captura: Intents de retirada de senglars. Se'n poden realitzar més d'un per sessió. Aquesta operació serà efectiva quan conclogui amb la retirada de senglars, en cas contrari es considerarà no efectiva.



Sistema de control remot: conjunt de recursos que permeten realitzar a distància la visualització de l'activitat del Punt d'actuació i l'activació del parany de captura mitjançant el sistema de xarxa suspesa. Aquest sistema procurarà l'absència de sorolls i d'altres estímuls que comportin la detecció de la presència humana per part dels senglars.

2.3. REQUERIMENTS SERVEI DE CAPTURES PROGRAMADES DE PORCS SENGLARS:

2.3.1. Àrees d'actuació i operacions de captura

El nombre d'àrees on actuar serà de 6 i per cada àrea s'hauran de realitzar almenys dues operacions de captura en dies diferents, garantint en tot moment realitzar com a mínim 12 operacions de captura, fent servir el mateix sistema de captura (xarxa suspesa) per a la captura dels porcs senglars. Aquestes sessions es poden realitzar al mateix punt o en punts diferents. Es reservarà una sessió de captura efectiva per, si s'escau, realitzar la tercera captura efectiva en alguna de les àrees.

2.3.2. Condicions d'execució i descripció de les tasques

2.3.2.1. Tramitació de l'autorització de captures

L'empresa adjudicatària tramitarà el permís pertinent per a què el Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya els autoritzi a realitzar les captures.

2.3.2.2. Determinació de les àrees d'actuació

Les àrees d'actuació seran determinades per la Direcció de Serveis de Drets dels Animals.

Els punts d'actuació concrets on fer la captura en cada zona els proposarà l'empresa adjudicatària amb el posterior vist-i-plau de la DSDA i amb la conformitat del Districte corresponent.

2.3.2.3. Monitorització del punt de captura i encebament dels exemplars



L'empresa adjudicatària haurà de monitoritzar els punts de captura per determinar la quantitat i característiques dels grups d'individus de porc senglar que hi ha a les zones que seran objectiu de captura per assegurar la màxima eficàcia del servei. La monitorització anterior a la captura dels punts es durà a terme un mínim de 5 dies naturals consecutius.

Durant aquesta fase registrarà la freqüència, horaris i número d'exemplars que són atrets per l'encebament i visiten el punt de captura, per determinar una data d'actuació amb la garantia que el màxim d'exemplars habituats seran retirats. Aquest registre s'inclourà en forma de fitxa a l'informe de captura.

Amb posterioritat a la captura es monitoritzarà el punt de captura per comprovar la permanència de senglars a l'entorn. La monitorització posterior a la captura dels punts es durà a terme un mínim de 3 dies naturals consecutius.

. Captura

- Requeriments de la determinació del punt de captura

La determinació del punt on instal·lar el sistema de captura ha de garantir la captura del màxim d'exemplars possible.

- Característiques tècniques del mètode de captura (xarxa suspesa):

- . El mecanisme de caiguda de la xarxa haurà d'estar dissenyat de forma que només pugui ser accionat remota i voluntàriament per les persones autoritzades. En cap moment el mecanisme ha de poder accionar-se accidentalment per altres espècies de fauna o per persones alienes.

- . La xarxa serà subjectada per suports i/o ancoratges amb suficient estabilitat d'acord al pes de la xarxa, suspesa a una alçada d'entre 0,5 i 1,3 m.

- . Instal·lació i desmuntatge ràpids i adaptables a les condicions d'orografia i de trànsit de persones a l'àrea on es realitza la captura.

- . La xarxa s'haurà de col·locar i treure el mateix dia.

- Requeriments tècnics del mètode de captura



El mètode de captura ha de ser mitjançant xarxa suspesa i acomplir els requisits següents:

- Realitzar-se a través d'un mètode de captura homologat, és a dir, mitjançant el mètode de xarxa suspesa que compleixi amb els criteris de selectivitat i benestar animal establerts per la normativa (Decret 56/2014 DOGC Núm. 6609) i es consideri apte per ser utilitzat per part de l'autoritat competent.
- Respectar les normatives establertes i disposar de l'autorització excepcional de caça major i/o menor per danys.
- No contradir cap normativa del Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.
- Garantir tant la seguretat de les persones que hi treballen com de la ciutadania en general.
- Ser selectiu, és a dir, la seva única finalitat és la captura de porcs senglars (*Sus scrofa*), sense que pugui capturar altres espècies d'animals.
- Garantir que no causa patiments ni maltractaments evitables als individus de l'espècie .
- Garantir la màxima rapidesa entre la captura i la possibilitat d'immobilització dels exemplars. El lapse de temps mig entre captura i la possibilitat d'immobilització dels exemplars haurà de ser màxim de 15 minuts.
- Tenir una instal·lació i desmuntatge ràpids i adaptables a les condicions d'orografia i de trànsit de persones a l'àrea on realitza la captura (àrees urbanes i periurbanes), i que per tant no condicioni la determinació del punt exacte on realitzar-la ni pugui generar problemes de convivència.
- No ha de fer ús d'armes de foc.
- No ha de deixar residus sobre el terreny.

L'adjudicatari en els 10 dies posteriors a la formalització del contracte haurà de presentar una descripció del sistema de captures (xarxa suspesa) proposat, segons l'indicat a l'oferta presentada, que informi el lapse de temps mig entre captura, la immobilització i la sedació dels exemplars.

2.3.2.4. Retirada de les despulles



La retirada dels animals morts, si s'escau, serà efectuada a càrrec de l'empresa adjudicatària segons la normativa vigent i exclusivament pel/s professional/s adscrit/s a l'execució del contracte amb categoria de professional de veterinari/ària. Les normes reguladores a acomplir són el Reglament (CE) N° 1069/2009, del Parlament Europeu i del Consell Europeu, el Reglament (UE) N° 142/2011 de la Comissió Europea i el Reial Decret 1528/2012.

En cas d'observar anomalies en l'estat sanitari d'algun dels exemplars capturats s'haurà de donar avís al Cos d'Agents Rurals i seguir les indicacions que dictaminin.

2.3.2.5. Informes de les actuacions

Per a cada captura haurà d'entregar-se a la Direcció del Servei de Drets dels Animals de l'Ajuntament de Barcelona un **informe de captura** que inclogui:

- Fitxa de la captura, amb el detall dels senglars capturats: hora de l'inici de l'actuació, hora de caiguda de la trampa, hora de finalització de les anestèsies, zona, coordenades, identificació dels subjectes per sexe, classe d'edat (garrí, juvenil, subadult o adult), franja d'edat ajustada i justificació d'aquesta segons dentició en mesos (d'acord a les categories i les taules descriptives a l'annex d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques), estat sanitari, pes aproximat, compatible amb hibridacions amb porc domèstic o porc vietnamita com a mínim i les observacions que l'empresa consideri.
- Fotografies zenital i/o del perfil de la dentadura (mandíbula) dels senglars capturats realitzada en el moment posterior de la captura o en el seu defecte en el moment de càrrega en el vehicle de transport. Aquestes fotografies seran geolocalitzades mitjançant metadades de l'arxiu lliurat. Les fotografies lliuraran tant en l'informe com en un arxiu individual i que conservi les metadades originals. La qualitat de les fotografies hauran de ser suficients per poder apreciar la justificació de la classificació de la franja d'edat ajustada per dentició.
- Informe de la retirada de cadàvers i comprovant del destí de les despulles emès per l'entitat o servei de tanatori corresponent amb el número exacte dels animals retirats, indicant les circumstàncies de la seva retirada i, si és el cas, posterior defunció (dia, hora, identificació per sexe i classe d'edat, així com totes les



observacions que permetin un eficaç seguiment del destí de cada un dels individus retirats).

Un cop acabades totes les captures s'haurà d'elaborar un informe final amb les dades agregades del total de les captures realitzades per l'empresa. Aquest informe s'haurà de fer arribar a la Direcció de Serveis de Drets dels Animals de l'Ajuntament de Barcelona.

Qualsevol incidència que es doni en el si de la sessió, ha de constar reflectida tant a l'informe de captura com a l'informe final.

2.3.3. Comunicació i coordinació

El desenvolupament del servei es comunicarà de forma anticipada a la Sra. Carmen Maté García cmateg@bcn.cat directora de Serveis de Drets dels Animals que farà el seguiment del contracte i es coordinarà amb la persona responsable del Districte i amb la Guàrdia Urbana les actuacions pertinents per garantir la seguretat i correcte desenvolupament de les actuacions.

L'Ajuntament de Barcelona és propietari de tota la informació que es generi en el marc de la prestació dels serveis que són objecte d'aquest contracte, així com de la que s'elabori per l'operativa diària i la gestió eficient de les actuacions

CLÀUSULA 3.- MOMENT DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

Atès que les incidències relacionades amb la presència de porcs senglars a l'àrea urbana de Barcelona -segons el registre de trucades realitzades per la ciutadania a la Guàrdia Urbana de Barcelona i les actuacions reactives realitzades segueixen un patró temporal, amb un màxim a finals de primavera i durant l'estiu, el servei es prestarà preferentment entre els mesos de juny a octubre.

CLÀUSULA 4.- EQUIP DE TREBALL

Es demana l'adscripció d'un nombre suficient de perfils de tècnics per tal de cobrir la totalitat del servei corresponent i la seva substitució -en cas necessari- en qualsevol moment.



L'adjudicatària haurà de disposar del personal suficient per a donar resposta en tot moment a les tasques del servei de captura programada de porcs senglars descrites en aquest plec i, s'adscriurà al servei, com a mínim, el següent equip de treball, compost per 3 professionals amb el perfil i característiques indicats:

- . 1 perfil de Coordinador/a operatiu (Personal de serveis generals) haurà de comptar amb una experiència mínima acreditada de 3 anys en treballs de gestió de l'espècie objecte del contracte (*Sus scrofa*) mitjançant el mètode de captura de xarxa suspesa. El/La Coordinador/a del servei mantindrà reunions de seguiment de les actuacions per analitzar les tasques i valorar les accions concretes de resolució d'incidències o propostes de millora.
- . 1 perfil d'Operari/a (Personal de serveis generals) haurà de comptar amb una experiència mínima acreditada de 2 anys en treballs de gestió de l'espècie objecte del contracte (*Sus scrofa*) mitjançant el mètode de captura de xarxa suspesa.
- . 1 perfil de veterinari/a haurà de comptar amb una experiència mínima acreditada de 3 anys en treballs de gestió de l'espècie objecte del contracte (*Sus scrofa*) amb el mètode de xarxa suspesa. Aquest perfil comptarà amb la titulació de llicenciat/da o graduat/da en veterinària. Aquest perfil haurà d'estar col·legiat en un col·legi oficial de veterinaris.

Tot el personal adscrit a l'execució del contracte (respecte dels 3 perfils professionals) haurà de disposar de permís de conduir tipus B, així com de llicència de caça tipus B.

CLÀUSULA 5.- COMUNICACIÓ I COORDINACIÓ

El/La coordinador/a del servei serà la persona interlocutora amb la persona responsable del contracte per portar a terme el seu seguiment. Es preveu una reunió mensual del/la coordinador/a del servei.

La Direcció de Serveis de Drets dels Animals farà seguiment periòdic del projecte i es reserva el dret de convocar a l'adjudicatària amb caràcter extraordinari sempre que ho consideri necessari.



**Ajuntament
de Barcelona**

Àrea de Mobilitat, Infraestructures i Serveis Urbans
Direcció de Serveis de Drets dels Animals
Departament de Gestió i Protecció dels Animals

L'Ajuntament de Barcelona és propietari de tota la informació que es generi en el marc de la prestació dels serveis que són objecte d'aquest contracte, així com de la que s'elabori per l'operativa diària i la gestió eficient dels serveis.

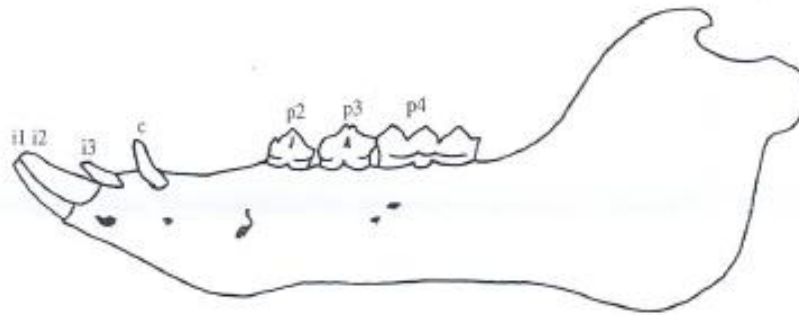
Barcelona,

Direcció de Serveis de Drets dels Animals

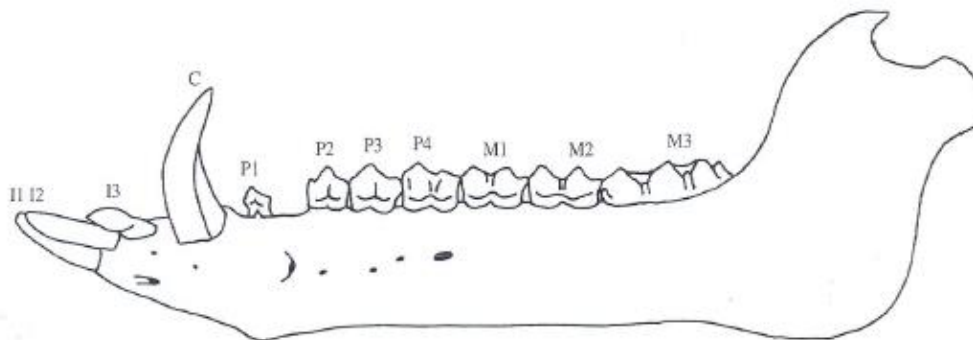


ANNEX

Composició de la dentadura de llet del senglar:



Composició de la dentadura definitiva del senglar:



Taula d'erupció dental (en mesos):

	Incisius (i / I)			Canins (c / C)	Premolars (p / P)				Molars (M)		
	1	2	3	C	1	2	3	4	1	2	3
De llet (minúscules)	0,5	2/3	<i>In utero</i>	<i>In utero</i>	-	2/3	0,5/1	0,5	-	-	-
Definitius (majúscules)	12,5/14,5	18,5/22	7,5/9	7/11,5	5/8	15/17	14/16	14/18	5/6	12/14	23/25 26/28 (s'observa 1/3) 28/32 (s'observa 2/3)

Taula de desgast de molar (en mesos):

	Inici desgast	Arrodoniment de cúspides	Aplanament
M1	28/32	48/60	72/84
M2	32/48	48/60	72/84
M3	32/48	72/84	96/120



Taula de classes i franges d'edat sol·licitades:

Classe d'edat	Franja d'edat	Exemple de justificació
Garri	Inferior a 1 mes	Incisius (i3) i canins (c) de llet. Els incisius (i1, i2), els premolars i molars són absents.
Garri	1-2 mesos	Incisius (i1, i3), canins (c) i premolars (p3, p4) de llet. Els incisius (i2), els premolars (p4) i molars són absents.
Garri	3-4 mesos	Incisius (i1, i2, i3), canins (c) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Els primers premolars (P1) i molars són absents.
Garri	5-6 mesos	Incisius (i1, i2, i3), canins (c) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Aparició del primer molar (M1). Els primers premolars (P1) i molars (M2, M3) són absents.
Juvenil	7-8 mesos	Incisius (i1, i2, i3), canins (c) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Aparició del primer premolar (P1). El primer molar és present (M1) i la resta de molars absents (M2 i M3).
Juvenil	8-9 mesos	Incisius (i1, i2), canins (c) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Aparició dels incisius 3 o laterals definitius (i3). Els primers premolars (P1) i molars (M1) són presents i la resta de molars absents (M2 i M3).
Juvenil	9-11 mesos	Incisius (i1, i2) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Aparició dels canins definitius (C). El tercer incisiu (I1), primer premolar (P1) i molar són presents (M1) i la resta de molars absents (M2 i M3).
Subadult	12-13 mesos	Incisius (i1, i2) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Els premolars de llet estan desgastats. Aparició dels segons molars (M2). Els tercers incisius (I1), els canins (C), primers premolars (P1) i molars són presents (M1) i els tercers molars absents (M3).
Subadult	14-15 mesos	Segons incisius (i2) i premolars (p2, p3, p4) de llet. Els premolars de llet estan molt desgastats. Aparició dels primers incisius definitius (I1). Els tercers incisius (I3), els canins (C), primers premolars (P1) i molars són presents (M1, M2) i els tercers molars absents (M3).
Subadult	16-18 mesos	Incisius (i2) de llet. Aparició dels segons, tercers i quarts premolars definitius (P2, P3, P4). El primer i tercer incisiu (I1, I3), els canins (C), primer premolar (P1) i molars són presents (M1, M2) i els tercers molars absents (M3).
Subadult	18-22 mesos	Aparició dels segons incisius definitius (I2). Primers i tercers incisius (I1, I3), canins (C), premolars (P1, P2, P3, P4) i molars són presents (M1, M2) i els tercers molars absents (M3).
Adult	23-25 mesos	Aparició dels tercers molars (M3). Els incisius (I1, I2, I3), els canins (C), premolars (P1, P2, P3, P4) i molars són presents (M1, M2).
Adult	26-28 mesos	S'observa 1/3 dels tercers molars (M3) que està en creixement. Els incisius (I1, I2, I3), els canins (C), premolars premolars (P1, P2, P3, P4) i molars són presents (M1, M2).
Adult	28-32 mesos	S'observen 2/3 dels tercers molars (M3) que està en creixement. Els incisius (I1, I2, I3), els canins (C), premolars premolars (P1, P2, P3, P4) i molars són presents (M1, M2). S'aprecia desgast del primer molar (M1).
Adult	3 anys	Dentició completa. Tercers molars (M3) amb poc o cap desgast. Desgast als primers molars (M1) amb arrodoniment de cúspides i taques de dentina.
Adult	4-5 anys	Dentició completa. Primers molars (M1) amb cúspides molt arrodonides i desgast evident de totes les molars.
Adult	6-7 anys	Dentició completa. Primers i segons molars (M1, M2) aplanats. Tercers molars (M3) amb cúspides arrodonides.
Adult	8-10 anys	Dentició completa. Desgast evident en totes les dents i tercers molars (M3) aplanades.
Adult	Superior a 10 anys	Dentició molt desgastada.

El licitador justificarà la classe i franja d'edat de l'exemplar capturat segons les taules d'erupció dental i desgast molar indicades.