



PRESSUPOST PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DEL PROGRAMA DE SEGUIMENT DE SENGLAR A CATALUNYA DURANT ELS ANYS 2026, 2027, 2028 I 2029. EXPEDIENT AG-2026-34.

1. CONDICIONS PER A L'ELABORACIÓ DEL PRESSUPOST

El següent pressupost s'ha elaborat a partir de preus unitaris extrets d'altres licitacions elaborades per la Diputació de Barcelona i els preus per hora de personal tècnic s'ha calculat a partir de les tarifes de Forestal Catalana, SA, del 2024:

- MO001 enginyer o llicenciat: 35,80 €/h
- MO025 h. de tècnic/a C2 (amb les càrregues socials incloses): 22,57 €/h

El preu unitari dels materials inclosos en el present contracte s'ha calculat a partir de preus unitaris extrets de contractes menors realitzats per la pròpia Subdirecció general de Fauna Cinegètica, Caça i Pesca Continental (antiga subdirecció general d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental) durant els anys 2023 i 2024.

El pressupost elaborat es per a una licitació pluriennal de quatre anys. Al llarg del la vigència del contracte hi ha tres tipus de treballs:

- Treballs que es repeteixen durant totes les anualitats del present contracte
- Treballs a realitzar durant la primera i/o segona anualitat del present contracte
- Treballs de manteniment de les actuacions que es realitzen durant la primera i/o segona anualitat del present contracte

S'ha establert un pressupost general amb tots els treballs a realitzar al llarg del contracte, diferenciant les tasques per anualitats.

El detall de cada treball/tasca, és troba definida en el punt 4 del Plec de Condicions Tècniques.

2. PRESSUPOST PER A LA CONTRACTACIÓ

El preu base per a l'execució dels treballs és de **quatre-cents trenta-vuit mil dos-cents trenta-tres euros amb sis cèntims (438.233,06 €)**, IVA exclòs.

L'IVA que correspon aplicar és el 21% i ascendeix a la quantitat de **noranta-dos mil vint-i-vuit euros amb noranta-quatre cèntims (92.028,94 €)**.

El pressupost base de licitació d'aquesta contractació, suma un import de **cinc-cents trenta mil dos-cents seixanta-dos euros (530.262,00 €)**, IVA inclòs.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

Direcció General de Boscos

i Gestió del Medi

Subdirecció General de Fauna Cinegètica,
Caça i Pesca Continental

Pressupost pluriennal dels treballs a realitzar al llarg del present contracte durant els anys 2026, 2027, 2028 i 2029:

	2026	2027	2028	2029	TOTAL
COSTOS DIRECTES	117.952,53 €	89.814,70 €	80.247,92 €	80.247,92 €	368.263,07 €
COSTOS INDIRECTES	15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €	10.432,23 €	47.874,20 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €	4.814,88 €	22.095,78 €
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €	95.495,03 €	95.495,03 €	438.233,06 €
IVA (21%)	29.476,33 €	22.444,69 €	20.053,96 €	20.053,96 €	92.028,94 €
PREU BASE LICITACIÓ	169.839,84 €	129.324,18 €	115.548,99 €	115.548,99 €	530.262,00 €



2.1. Pressupost general

Actuació	Anualitats	Número unitats (cada any)	Categories	Hores totals LICITACIÓ	Hores Anualitats	% Hores (h) MO025 (anualitat)	% Hores (h) MO001 (anualitat)	Hores (h) MO025 (anualitat)	Hores (h) MO001 (anualitat)	Preu/Unitat (personal i material)	Pressupost (€)	2026	2027	2028	2029	TOTAL
COSTOS DIRECTES																
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la seva caça, corresponent al període del contracte. · Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global de Catalunya, informes visuals i sintètics de cada observatori i un informe de síntesi.	4	16	Espais	1600	400		100%		400	35,80€	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €	57.280,00 €
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça. · Valoració de l'activitat cinègica vinculada al senglar	4	16	Espais	1420	355		100%		355	35,80€	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €	50.836,00 €
Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar · Visites Societats de caçadors i registre de possibles conflictes i/o problemàtiques. · Pas de les dades per a poder analitzar-les.	4	16	Espais	640	160	100%		160,00		22,57€	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €	14.444,80 €
Implementació de 3 punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig. · Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig. · Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitats. · Obtenció d'estima de densitat de senglar i elaboració d'una memòria per a cada espai.	4	3	Epsais	2898	724,5		75%		543	35,80€ 22,57€	19.452,83 € 4.087,99 €	30.004,98 €	24.833,65 €	24.833,65 €	24.833,65 €	104.505,92 €
Càmeres fototrampeig (BUSHNELL CORE NO GLOW MARRÓN)	1	36	Material							198,04 €	5.617,44 €					
SD 32 GB	1	36								5,88€	211,68 €					
36 Candaus	1	36								17,64€	635,04 €					
· Reposició i manteniment de material (20%)	3	20 % preu material comprat 2026								1.634,40 €	1.292,83 €					
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.	1	1	Unitat	100	100		50%		50	35,80€ 22,57€	1.790,00 € 1.128,50 €	2.918,50 €				2.918,50 €
Revisió dels continguts del pla de comunicació i gestió de la informació compartida. · Elaboració d'alguns punts d'interès de comunicació · Gestió i Actualització de la web	4	1	Unitat	320	80		25%		20	35,80€ 22,57€	716,00 € 1.354,20 €	2.070,20 €	2.070,20 €	2.070,20 €	2.070,20 €	8.280,80 €
Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats i assessorament i formació sobre el senglar.	4	16	Espais	460	115		50%		57,50	35,80€ 22,57€	2.058,50 € 1.297,78 €	3.356,28 €	3.356,28 €	3.356,28 €	3.356,28 €	13.425,10 €
Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts anual i assessorament tècnic.	4	3	Jornades	440	110		100%		110	35,80€	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €	15.752,00 €
Publicació dels resultats en l'àmbit científic i/o tècnic.	4	16	Espais	800	200		100%		200	35,80€	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €	28.640,00 €
Elaboració d'articles i notícies divulgatives.	4	2	notícies/articles	400	100		100%		100	35,80€	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €	14.320,00 €
Elaboració d'un document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	0,5	Unitat	700	350		75%		262,5	35,80€ 22,57€	9.397,50 € 1.974,88 €	11.372,38 €	11.372,38 €			22.744,75 €
Elaboració de model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	1	1	Unitat	640	640		100%		640	35,80€	22.912,00 €	22.912,00 €				22.912,00 €
Millora i manteniment del document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	1	Unitat	80	80	100%		80,00		22,57€	1.805,60 €			1.805,60 €	1.805,60 €	3.611,20 €
Manteniment i actualització del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	3	1	Unitat	80	80		100%		80	35,80€	2.864,00 €		2.864,00 €	2.864,00 €	2.864,00 €	8.592,00 €
COSTOS INDIRECTES																
Despesa general d'estructura	4	13%										15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €	10.432,23 €	47.874,20 €
BENEFICI INDUSTRIAL																
Benefici industrial	4	6%										7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €	4.814,88 €	22.095,78 €

	2026	2027	2028	2029	TOTAL
COSTOS DIRECTES	117.952,53 €	89.814,70 €	80.247,92 €	80.247,92 €	368.263,07 €
COSTOS INDIRECTES	15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €	10.432,23 €	47.874,20 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €	4.814,88 €	22.095,78 €
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €	95.495,03 €	95.495,03 €	438.233,06 €
IVA (21%)	29.476,33 €	22.444,69 €	20.053,96 €	20.053,96 €	92.028,94 €
PREU BASE LICITACIÓ	169.839,84 €	129.324,18 €	115.548,99 €	115.548,99 €	530.262,00 €
20% MOD	28.072,70 €	21.375,90 €	19.099,01 €	19.099,01 €	87.646,62 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	168.436,21 €	128.255,39 €	114.594,04 €	114.594,04 €	525.879,68 €

2.2. Pressupost 2026

Actuació	Anualitats	Número unitats (cada any)	Categories	Hores totals LICITACIÓ	Hores Anualitats	% Hores (h) MO025 (anualitat)	% Hores (h) MO001 (anualitat)	Hores (h) MO025 (anualitat)	Hores (h) MO001 (anualitat)	Preu/Unitat (personal i material)	Pressupost (€)	2026
COSTOS DIRECTES												
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la seva caça, corresponent al període del contracte. · Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global de Catalunya, informes visuals i sintètics de cada observatori i un informe de síntesi.	4	16	Espais	1600	400		100%		400	35,80 €	14.320,00 €	14.320,00 €
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça. · Valoració de l'activitat cinegètica vinculada al senglar	4	16	Espais	1420	355		100%		355	35,80 €	12.709,00 €	12.709,00 €
Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar · Visites Societats de caçadors i registre de possibles conflictes i/o problemàtiques. · Pas de les dades per a poder analitzar-les.	4	16	Espais	640	160	100%		160,00		22,57 €	3.611,20 €	3.611,20 €
Implementació de 3 punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig. · Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig. · Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitats. · Obtenció d'estima de densitat de senglar i elaboració d'una memòria per a cada espai. Càmares fototrampeig (BUSHNELL CORE NO GLOW MARRÓN) SD 32 GB 36 Candaus · Reposició i manteniment de material (20%)	4	3	Espais	2898	724,5		75%		543	35,80 €	19.452,83 €	30.004,98 €
						25%		181,13		22,57 €	4.087,99 €	
	1	36	Material							156,04 €	5.617,44 €	
	1	36								5,88 €	211,68 €	
	1	36								17,64 €	635,04 €	
	3	20 % preu material comprat 2026								1.634,40 €	1.292,83 €	
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.	1	1	Unitat	100	100		50%		50	35,80 €	1.790,00 €	2.918,50 €
						50%		50,00		22,57 €	1.128,50 €	
Revisió dels continguts del pla de comunicació i gestió de la informació compartida. · Elaboració d'alguns punts d'interès de comunicació · Gestió i Actualització de la web	4	1	Unitat	320	80		25%		20	35,80 €	716,00 €	2.070,20 €
						75%		60,00		22,57 €	1.354,20 €	
Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats i assessorament i formació sobre el senglar.	4	16	Espais	460	115		50%		57,5	35,80 €	2.058,50 €	3.356,28 €
						50%		57,50		22,57 €	1.297,78 €	
Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts anual i assessorament tècnic.	4	3	Jornades	440	110		100%		110	35,80 €	3.938,00 €	3.938,00 €
Publicació dels resultats en l'àmbit científic i/o tècnic.	4	16	Espais	800	200		100%		200	35,80 €	7.160,00 €	7.160,00 €
Elaboració d'articles i notícies divulgatives.	4	2	notícies/articles	400	100		100%		100	35,80 €	3.580,00 €	3.580,00 €
Elaboració d'un document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	0,5	Unitat	700	350		75%		262,5	35,80 €	9.397,50 €	11.372,38 €
						25%		87,50		22,57 €	1.974,88 €	
Elaboració de model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	1	1	Unitat	640	640		100%		640	35,80 €	22.912,00 €	22.912,00 €
Millora i manteniment del document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	1	Unitat	80	80	100%		80,00		22,57 €	1.805,60 €	
Manteniment i actualització del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	3	1	Unitat	80	80		100%		80	35,80 €	2.864,00 €	
COSTOS INDIRECTES												
Despesa general d'estructura	4	13%										15.333,83 €
BENEFICI INDUSTRIAL												
Benefici industrial	4	6%										7.077,15 €

	2026
COSTOS DIRECTES	117.952,53 €
COSTOS INDIRECTES	15.333,83 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7.077,15 €
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €
IVA (21%)	29.476,33 €
PREU BASE LICITACIÓ	169.839,84 €
20% MOD	28.072,70 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	168.436,21 €



2.3. Pressupost 2027

Actuació	Anualitats	Número unitats (cada any)	Categories	Hores totals LICITACIÓ	Hores Anualitats	% Hores (h) MO025 (anualitat)	% Hores (h) MO001 (anualitat)	Hores (h) MO025 (anualitat)	Hores (h) MO001 (anualitat)	Preu/Unitat (personal i material)	Pressupost (€)	2026	2027
COSTOS DIRECTES													
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la seva caça, corresponent al període del contracte. · Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global de Catalunya, informes visuals i sintètics de cada observatori i un informe de síntesi.	4	16	Espais	1600	400		100%		400	35,80 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça. · Valoració de l'activitat cinegètica vinculada al senglar	4	16	Espais	1420	355		100%		355	35,80 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €
Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar · Visites Societats de caçadors i registre de possibles conflictes i/o problemàtiques. · Pas de les dades per a poder analitzar-les.	4	16	Espais	640	160	100%		160,00		22,57 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €
Implementació de 3 punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig. · Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig. · Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitats. · Obtenció d'estima de densitat de senglar i elaboració d'una memòria per a cada espai.	4	3	Espais	2898	724,5		75%		543	35,80 €	19.452,83 €	30.004,98 €	24.833,65 €
Càmares fototrampeig (BUSHNELL CORE NO GLOW MARRÓN)	1	36	Material							156,04 €	5.617,44 €		
SD 32 GB	1	36								5,88 €	211,68 €		
36 Candaus	1	36								17,64 €	635,04 €		
· Reposició i manteniment de material (20%)	3	20 % preu material comprat 2026								1.634,40 €	1.292,83 €		
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.	1	1	Unitat	100	100		50%		50	35,80 €	1.790,00 €	2.918,50 €	
						50%		50,00		22,57 €	1.128,50 €		
Revisió dels continguts del pla de comunicació i gestió de la informació compartida. · Elaboració d'alguns punts d'interès de comunicació · Gestió i Actualització de la web	4	1	Unitat	320	80		25%		20	35,80 €	716,00 €	2.070,20 €	2.070,20 €
						75%		60,00		22,57 €	1.354,20 €		
Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats i assessorament i formació sobre el senglar.	4	16	Espais	460	115		50%		57,5	35,80 €	2.058,50 €	3.356,28 €	3.356,28 €
						50%		57,50		22,57 €	1.297,78 €		
Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts anual i assessorament tècnic.	4	3	Jornades	440	110		100%		110	35,80 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €
Publicació dels resultats en l'àmbit científic i/o tècnic.	4	16	Espais	800	200		100%		200	35,80 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €
Elaboració d'articles i notícies divulgatives.	4	2	notícies/articles	400	100		100%		100	35,80 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €
Elaboració d'un document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	0,5	Unitat	700	350		75%		262,5	35,80 €	9.397,50 €	11.372,38 €	11.372,38 €
						25%		87,50		22,57 €	1.974,88 €		
Elaboració de model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	1	1	Unitat	640	640		100%		640	35,80 €	22.912,00 €	22.912,00 €	
Millora i manteniment del document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	1	Unitat	80	80	100%		80,00		22,57 €	1.805,60 €		
Manteniment i actualització del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	3	1	Unitat	80	80		100%		80	35,80 €	2.864,00 €		2.864,00 €
COSTOS INDIRECTES													
Despesa general d'estructura	4	13%										15.333,83 €	11.675,91 €
BENEFICI INDUSTRIAL													
Benefici industrial	4	6%										7.077,15 €	5.388,88 €

	2026	2027
COSTOS DIRECTES	117.952,53 €	89.814,70 €
COSTOS INDIRECTES	15.333,83 €	11.675,91 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7.077,15 €	5.388,88 €
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €
IVA (21%)	29.476,33 €	22.444,69 €
PREU BASE LICITACIÓ	169.839,84 €	129.324,18 €
20% MOD	28.072,70 €	21.375,90 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	168.436,21 €	128.255,39 €



2.4. Pressupost 2028

Actuació	Anualitats	Número unitats (cada any)	Categories	Hores totals LICITACIÓ	Hores Anualitats	% Hores (h) MO025 (anualitat)	% Hores (h) MO001 (anualitat)	Hores (h) MO025 (anualitat)	Hores (h) MO001 (anualitat)	Preu/Unitat (personal i material)	Pressupost (€)	2026	2027	2028
COSTOS DIRECTES														
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la seva caça, corresponent al període del contracte. · Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global de Catalunya, informes visuals i sintètics de cada observatori i un informe de síntesi.	4	16	Espais	1600	400		100%		400	35,80 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça. · Valoració de l'activitat cinètica vinculada al senglar	4	16	Espais	1420	355		100%		355	35,80 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €
Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar · Visites Societats de caçadors i registre de possibles conflictes i/o problemàtiques. · Pas de les dades per a poder analitzar-les.	4	16	Espais	640	160	100%		160,00		22,57 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €
Implementació de 3 punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig. · Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig. · Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitats. · Obtenció d'estima de densitat de senglar i elaboració d'una memòria per a cada espai. Càmares fototrampeig (BUSHNELL CORE NO GLOW MARRÓN) SD 32 GB 36 Candaus · Reposició i manteniment de material (20%)	4	3	Espais	2898	724,5		75%		543	35,80 €	19.452,83 €	30.004,98 €	24.833,65 €	24.833,65 €
	1	36	Material			25%		181,13		22,57 €	4.087,99 €			
	1	36								5,88 €	211,68 €			
	1	36								17,64 €	635,04 €			
	3	20 % preu material comprat 2026								1.634,40 €	1.292,83 €			
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.	1	1	Unitat	100	100		50%		50	35,80 €	1.790,00 €	2.918,50 €		
						50%		50,00		22,57 €	1.128,50 €			
Revisió dels continguts del pla de comunicació i gestió de la informació compartida. · Elaboració d'alguns punts d'interès de comunicació · Gestió i Actualització de la web	4	1	Unitat	320	80		25%		20	35,80 €	716,00 €	2.070,20 €	2.070,20 €	2.070,20 €
						75%		60,00		22,57 €	1.354,20 €			
Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats i assessorament i formació sobre el senglar.	4	16	Espais	460	115		50%		57,5	35,80 €	2.058,50 €	3.356,28 €	3.356,28 €	3.356,28 €
						50%		57,50		22,57 €	1.297,78 €			
Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts anual i assessorament tècnic.	4	3	Jornades	440	110		100%		110	35,80 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €
Publicació dels resultats en l'àmbit científic i/o tècnic.	4	16	Espais	800	200		100%		200	35,80 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €
Elaboració d'articles i notícies divulgatives.	4	2	notícies/articles	400	100		100%		100	35,80 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €
Elaboració d'un document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	0,5	Unitat	700	350		75%		262,5	35,80 €	9.397,50 €	11.372,38 €	11.372,38 €	
						25%		87,50		22,57 €	1.974,88 €			
Elaboració de model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	1	1	Unitat	640	640		100%		640	35,80 €	22.912,00 €	22.912,00 €		
Millora i manteniment del document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	1	Unitat	80	80	100%		80,00		22,57 €	1.805,60 €			1.805,60 €
Manteniment i actualització del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	3	1	Unitat	80	80		100%		80	35,80 €	2.864,00 €		2.864,00 €	2.864,00 €
COSTOS INDIRECTES														
Despesa general d'estructura	4	13%										15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €
BENEFICI INDUSTRIAL														
Benefici industrial	4	6%										7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €

	2026	2027	2028
COSTOS DIRECTES	117.952,53 €	89.814,70 €	80.247,92 €
COSTOS INDIRECTES	15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €	95.495,03 €
IVA (21%)	29.476,33 €	22.444,69 €	20.053,96 €
PREU BASE LICITACIÓ	169.839,84 €	129.324,18 €	115.548,99 €
20% MOD	28.072,70 €	21.375,90 €	19.099,01 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	168.436,21 €	128.255,39 €	114.594,04 €

2.5. Pressupost 2029

Actuació	Anualitats	Número unitats (cada any)	Categories	Hores totals LICITACIÓ	Hores Anualitats	% Hores (h) MO025 (anualitat)	% Hores (h) MO001 (anualitat)	Hores (h) MO025 (anualitat)	Hores (h) MO001 (anualitat)	Preu/Unitat (personal i material)	Pressupost (€)	2026	2027	2028	2029
COSTOS DIRECTES															
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Obtenció de la densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la seva caça, corresponent al període del contracte. · Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global de Catalunya, informes visuals i sintètics de cada observatori i un informe de síntesi.	4	16	Espais	1600	400		100%		400	35,80 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €	14.320,00 €
Programa de seguiment de les poblacions de senglar · Valoració de l'evolució demogràfica de les poblacions de senglar al final de les temporades de caça. · Valoració de l'activitat cinegètica vinculada al senglar	4	16	Espais	1420	355		100%		355	35,80 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €	12.709,00 €
Recopilació de dades sobre danys i conflictes causats per senglar · Visites Societats de caçadors i registre de possibles conflictes i/o problemàtiques. · Pas de les dades per a poder analitzar-les.	4	16	Espais	640	160	100%		160,00		22,57 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €	3.611,20 €
Implementació de 3 punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig. · Instal·lació i recollida dels dispositius de fototrampeig. · Classificació de les imatges i obtenció de paràmetres d'activitats. · Obtenció d'estima de densitat de senglar i elaboració d'una memòria per a cada espai.	4	3	Espais	2898	724,5		75%		543	35,80 €	19.452,83 €	30.004,98 €	24.833,65 €	24.833,65 €	24.833,65 €
						25%		181,13		22,57 €	4.087,99 €				
	Càmares fototrampeig (BUSHNELL CORE NO GLOW MARRÓN)	1	Material							158,04 €	5.617,44 €				
	SD 32 GB	1								5,88 €	211,68 €				
	36 Candaus	1								17,64 €	635,04 €				
	· Reposició i manteniment de material (20%)	3								1.634,40 €	1.292,83 €				
Elaboració d'un document de criteris i requisits de comunicació i difusió del PSS.	1	1	Unitat	100	100		50%		50	35,80 €	1.790,00 €	2.918,50 €			
						50%		50,00		22,57 €	1.128,50 €				
Revisió dels continguts del pla de comunicació i gestió de la informació compartida. · Elaboració d'alguns punts d'interès de comunicació · Gestió i Actualització de la web	4	1	Unitat	320	80		25%		20	35,80 €	716,00 €	2.070,20 €	2.070,20 €	2.070,20 €	2.070,20 €
						75%		60,00		22,57 €	1.354,20 €				
Divulgació dels resultats de seguiment entre els col·lectius implicats i assessorament i formació sobre el senglar.	4	16	Espais	460	115		50%		57,5	35,80 €	2.058,50 €	3.356,28 €	3.356,28 €	3.356,28 €	3.356,28 €
						50%		57,50		22,57 €	1.297,78 €				
Jornades de comunicació interna dels resultats obtinguts anual i assessorament tècnic.	4	3	Jornades	440	110		100%		110	35,80 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €	3.938,00 €
Publicació dels resultats en l'àmbit científic i/o tècnic.	4	16	Espais	800	200		100%		200	35,80 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €	7.160,00 €
Elaboració d'articles i notícies divulgatives.	4	2	notícies/articles	400	100		100%		100	35,80 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €	3.580,00 €
Elaboració d'un document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	0,5	Unitat	700	350		75%		262,5	35,80 €	9.397,50 €	11.372,38 €	11.372,38 €		
						25%		87,50		22,57 €	1.974,88 €				
Elaboració de model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	1	1	Unitat	640	640		100%		640	35,80 €	22.912,00 €	22.912,00 €			
Millora i manteniment del document i plans pilot de bones pràctiques de caça i gestió del senglar a Catalunya.	2	1	Unitat	80	80	100%		80,00		22,57 €	1.805,60 €			1.805,60 €	1.805,60 €
Manteniment i actualització del model de dinàmica de poblacions de senglar i simulació dels efectes de diferents escenaris de captures.	3	1	Unitat	80	80		100%		80	35,80 €	2.864,00 €		2.864,00 €	2.864,00 €	2.864,00 €
COSTOS INDIRECTES															
Despesa general d'estructura	4	13%										15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €	10.432,23 €
BENEFICI INDUSTRIAL															
Benefici industrial	4	6%										7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €	4.814,88 €

	2026	2027	2028	2029
COSTOS DIRECTES	117.952,53 €	89.814,70 €	80.247,92 €	80.247,92 €
COSTOS INDIRECTES	15.333,83 €	11.675,91 €	10.432,23 €	10.432,23 €
BENEFICI INDUSTRIAL	7.077,15 €	5.388,88 €	4.814,88 €	4.814,88 €
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €	95.495,03 €	95.495,03 €
IVA (21%)	29.476,33 €	22.444,69 €	20.053,96 €	20.053,96 €
PREU BASE LICITACIÓ	169.839,84 €	129.324,18 €	115.548,99 €	115.548,99 €
20% MOD	28.072,70 €	21.375,90 €	19.099,01 €	19.099,01 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	168.436,21 €	128.255,39 €	114.594,04 €	114.594,04 €



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi

Subdirecció General de Fauna Cinegètica,
Caça i Pesca Continental

2.6 Pressupost material

Dins del present contracte el punt on es requereix material específic és en la implementació de 3 punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la metodologia REM basada en fototrampeig.

Com s'ha mencionat anteriorment en la majoria de tasques no s'ha establert un pressupost de material, però en les que s'ha dut a terme la separació, s'han considerat els preus unitaris extrets de contractes menors realitzats per la pròpia Subdirecció d'Activitats Cinegètiques i Pesca Continental durant els anys 2023 i 2024 i correspon al preu segons mercat dels diferents productes.

Taula 1. Pressupost material per al servei del programa de seguiment de senglar a Catalunya durant els anys 2026, 2027, 2028 i 2029.

Material	Anualitat	Unitats	Preu/Unitat	Preu/Any
Càmares fototrampeig (BUSHNELL CORE NO GLOW MARRÓN)	2026	36	156,04 €	5.617,47 €
SD 32 GB		36	5,88 €	211,59 €
36 Candaus		36	17,64 €	635,07 €
Reposició i manteniment de material	2027 2028 2029	20% del preu total del material		1.292,83 €

2.7 Personal

Les hores del personal estipulades per a cada tasca/treball en el present contracte han estat extretes dels contractes realitzats en els últims anys per duar a terme el PSS i el seguiment a través de la metodologia REM.

S'han valorat les necessitat tècniques o les especificitats de la tasca per a la subdivisió d'hores de **personal: tècnic (MO025) o llicenciat i enginyer (MO001)**.

- **MO001 enginyer o llicenciat: 35,80 €/h**
- **MO025 h. de tècnic/a C2 (amb les càrregues socials incloses): 22,57 €/h**

PERSONAL	Preu/h	2026	2027	2028	2029	SUBTOTAL	TOTAL
MO025 (h)	22,57 €	596,13	546,13	538,63	538,63	2220	10818
MO001 (h)	35,80 €	2.738,38	2.128,38	1.865,88	1.865,88	8599	

	h/setman a	Setmanes l'any	Festius l'any	setmanes laborals	Hores laborals /persona	Nº persones contractad es MO025	Nº persones contractades MO001
Jornada laboral	40	52	22	49	1960	1	4



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi

Subdirecció General de Fauna Cinètica,
Caça i Pesca Continental

El còmput d'hores s'ha obtingut de la mitjana dels contractes menors realitzats al llarg dels anys per poder seguir amb el programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya:

_Contractes menors des del 2010 fins 2024, per al Programa de Seguiment de Porc Senglar a Catalunya.

Any	Nom	Import (amb IVA)
2010	Programa de seguiment de les poblacions de senglar (<i>Sus scrofa</i>) a Catalunya	10.086,21 €
2011	Anàlisi de la tendència demogràfica de senglar (<i>Sus scrofa</i>) i cabirol (<i>Capreolus capreolus</i>) en el marc del Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya.	15.500,00 €
2012		
2013	Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya	12.765,50 €
2014	Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya	17.950,00€
2015	Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya	18.200,00 €
2016	Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya	17.700,00€
2017	Anàlisi de la tendència demogràfica de senglar i de programes de recerca europeus en el marc del Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya	19.878,61 €
2018	Avaluació de les poblacions de senglar a Catalunya i suport per al disseny de projectes de cooperació per a prevenció de danys	19.491,16 €
2019	Treballs de seguiment de poblacions de senglar i suport en la gestió per prevenir la Pesta Porcina Africana.	17.781,23 €
2020	Modelització de dinàmica poblacional de senglar a Catalunya i proposta d'actuacions per reduir el creixement de densitat.	17.891,58 €
2021	Avaluació de densitat de senglar a Catalunya i determinació d'objectius de captures per reduir el creixement de poblacions.	17.064,00 €
2022	Obtenció d'indicadors de seguiment demogràfic de la població de senglar a Catalunya.	13.140,60 €
2023	Seguiment de les poblacions de senglar i optimització d'eines de projecció demogràfica.	16.871,03 €
2024	Anàlisi evolució de les poblacions del senglar a Catalunya i actualització de fitxes de la guia de mesures de prevenció de danys.	16.577,00 €



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi

Subdirecció General de Fauna Cinètica,
Caça i Pesca Continental

Actuacions realitzades en les licitacions els últims 4 anys:

Treballs realitzat els últims quatre any dins del marc del Programa de Seguiment de Porc Senglar de Catalunya (contracte menor).

Concepte	Import
2021	
Obtenció de densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la caça i informes de cada espai	8.722,40€
Aplicació del model dinàmic de poblacions i estima d'objectiu de captures	4.129,28€
Assessorament i participació en reunions	1.250,00€
Base Imposable	14.102,48€
21% IVA	2.961,52€
TOTAL	17.064,00€
2022	
Obtenció de densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la caça.	5.470,00€
Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global.	3.942,00€
Actualització de les dades al web Senglar.cat	315,00€
Assessorament i participació en reunions tècniques.	1.133,00€
Base Imposable	10.860,00€
21% IVA	2.280,00€
TOTAL	13.140,69€
2023	
Obtenció de densitat de poblacions senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la caça.	5.750,00€
Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global.	4.002,00€
Comunicació i actualització de les dades al web Senglar.cat.	1.311,00€
Modelització demogràfica i projecció de poblacions	1.118,00€
Assessorament, formació i participació en reunions.	1.762,00€
Base Imposable	13.943,00€
21% IVA	2.928,03€
TOTAL	16.871,03€
2024	
Obtenció de densitat de poblacions de senglar i altres paràmetres demogràfics i en relació a la caça.	5.700,00€
Elaboració d'informes per a cada un dels espais i memòria global.	4.100,00€
Actualització de les fitxes tècniques de la Guia de mesures per reduir danys.	2.100,00€
Assessorament i participació en reunió	1.800,00€
Base Imposable	13.700,00€
21% IVA	2.877,00€
TOTAL	16.577,00

Per al còmput d'hores per a la realització del seguiment a través del sistema REM ens hem basat amb el contracte menor realitzat l'any 2023:

Any	Nom	Import (amb IVA)
2023	Implementació de punts pilot per al càlcul de la densitat de senglar mitjançant la tècnica REM basada en fototrampeig	15.151,62 €



3. MODIFICACIONS DE CONTRACTE

Dins del present document, s'estipula que es poden presentar certes modificacions, com son:

- Augment en el nombre d'observatoris dins del PSS.
- Augment de punts de seguiment amb la metodologia REM

Aquestes modificacions no podran superar mai el 20% del contracte, tal com es marca en l'article 204 de la LCSP.

	2026	2027	2028	2029	TOTAL
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €	95.495,03 €	95.495,03 €	438.233,06 €
20% MOD	28.072,70 €	21.375,90 €	19.099,01 €	19.099,01 €	87.646,62 €

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte, segons estableix l'article 101 de la LCSP, inclòs el 20% de possibles modificacions (d'acord amb l'article 203 i següents de la LCSP) és de **525.879,68 €**.

	2026	2027	2028	2029	TOTAL
IMPORT DEL CONTRACTE (SENSE IVA)	140.363,51 €	106.879,49 €	95.495,03 €	95.495,03 €	438.233,06 €
20% MOD	28.072,70 €	21.375,90 €	19.099,01 €	19.099,01 €	87.646,62 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	168.436,21 €	128.255,39 €	114.594,04 €	114.594,04 €	525.879,68 €