



INFORME JUSTIFICATIU

Expedient	AG-2025-68	Modalitat	Contracte Públic
Unitat promotora	Servei en Salut Animal		
Procediment	Obert	Tipus	Subministraments
Objecte	Adquisició de 2 unitats de sacrifici d'animals per mitjà de gas		

	Import base €	IVA €	Import amb IVA €
Pressupost licitació	168.541,96	35.393,81	203.935,77
Termini d'execució	Des de la data de formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2025		

1. Antecedents

Les malalties dels animals categoritzades com a categoria A pel Reglament (UE) 2018/1882 comporten **el sacrifici immediat i *in situ* de tots els animals de les explotacions afectades i aquelles relacionades epidemiològicament** que, segons l'anàlisi de risc, es consideri necessari sacrificar pel bon control de la malaltia.

Aquest és el cas, per exemple, de la Pesta Porcina Africana (PPA), malaltia que va ser introduïda a l'Europa continental procedent de Geòrgia l'any 2014 i que s'ha anat estenent cap a l'oest del continent, afectant també països més propers a Catalunya com Bèlgica, Alemanya i Itàlia. Però no és l'única malaltia classificada dins d'aquesta categoria en l'espècie porcina, sinó que d'altres, com la febre aftosa o la pesta porcina clàssica, comportarien també l'adopció de les mateixes mesures.

Per l'elevada gravetat, el gran poder de difusió i les repercussions econòmiques, la PPA forma part de la llista de malalties de l'Organització Mundial de Sanitat Animal (OMSA) i és una malaltia de notificació obligatòria i immediata, a Espanya i a la Unió Europea.

Es tracta d'una malaltia vírica que pot afectar als suïds, tant domèstics com salvatges, causant una elevada mortalitat en totes dues espècies. La transmissió pot ser per contacte directe entre un animal infectat i un susceptible, com per via indirecte, a través de productes animals, persones o materials que puguin estar contaminats amb el virus.

La pesta porcina africana (PPA) és altament contagiosa i una de les malalties transfrontereres més greus a causa de la seva ràpida propagació, impacte econòmic, comercial i de seguretat alimentària, així com per la seva alta letalitat: **la mortalitat de la malaltia pot arribar a ser del 100%.**



Catalunya té registrades aproximadament unes 5.500 explotacions porcínes i hi ha una elevada densitat de senglars. Diàriament es mouen uns 130.000 animals amb destí vida o sacrifici dins de Catalunya i també diàriament entren uns 2.000 animals procedents de la Unió Europea, alguns procedents de països on la PPA hi és present. Així mateix, Catalunya és una regió fronterera on hi ha molt trànsit de viatgers procedents de països de l'est, on sí hi ha presència de PPA, amb el conseqüent risc que eliminin restes de menjar contaminat al medi.

Per tant, Catalunya té un elevat risc d'introducció de la malaltia i cal disposar de tots els mitjans i efectius per poder fer un control eficaç i amb rapidesa.

L'aparició de la malaltia en un territori provoca importantíssimes pèrdues econòmiques, tant directes, per mort dels efectius i disminució de la producció, com indirectes, originades fonamentalment per les repercussions en el comerç d'aquest bestiar i dels seus productes, ja que comporta el tancament dels mercats internacionals. Aquest fet és de vital importància pel sector porcí català degut als elevats intercanvis comercials dins la UE i sobretot per les exportacions a països de fora de la UE, les quals quedarien bloquejades.

La incursió d'una malaltia de categoria "A" fa que la Unió Europea implantí una zonificació o regionalització, determinant l'àrea afectada, permetent que les zones lliures continuïn amb les seves activitats. Tot i això, hi ha països que no reconeixen aquesta zonificació i això fa que alguns països tercers tanquin les exportacions als països afectats. Això limitaria el mercat per Catalunya la qual, amb superàvit de carn, comportaria una baixada de preus per poder donar sortida a la carn dins el mercat europeu. Així doncs, a banda de ser un problema de sanitat animal, genera un greu problema econòmic i de comerç internacional.

2. Justificació de la necessitat del contracte

Tal i com s'ha comentat anteriorment, el sacrifici dels animals és l'únic mètode eficaç per controlar la malaltia atès que no existeix actualment cap vacunació efectiva enfront la PPA i tampoc es pot tractar amb cap fàrmac.

Davant la *SOSPITA/CONFIRMACIÓ* d'un focus de Pesta Porcina Africana (PPA) (o de qualsevol altra malaltia de categoria "A" de les citades anteriorment) a Catalunya, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació ha d'adoptar de manera immediata les mesures de control contemplades al Reglament Delegat (UE) 2020/687 de la Comissió, pel qual es completa el Reglament (UE) 2016/429 del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a les normes relatives a la prevenció i el control de determinades malalties de la llista, i que inclou:

- Sacrifici dels animals de l'explotació positiva *in situ*.
- Buidat sanitari de les explotacions afectades per evitar la difusió de la malaltia.
- Reforç de mesures de bioseguretat i vigilància.
- Establiment d'una zona restringida amb l'aplicació de les conseqüents mesures de restricció de moviment d'animals i productes:



- Zona de protecció: inclou les explotacions dins d'un radi de 3 km al voltant de l'explotació afectada.
- Zona de vigilància: inclou les explotacions dins del radi de 10 km al voltant de l'explotació afectada.
- Investigació epidemiològica per intentar identificar l'origen del focus, així com els possibles contactes de risc que s'hagin pogut donar.
- Altres actuacions de control de la malaltia.

El control d'un focus de pesta porcina africana –PPA- (o de qualsevol altra malaltia de categoria “A”) depèn de la rapidesa i l'eficàcia de la resposta que es sigui capaç de donar.

Pel que fa als mètodes de sacrifici autoritzats en animals de l'espècie porcina, n'existeixen diferents, tals com: arma de projectil lliure (bales), pistola de pern captiu penetrant seguida de rematada (*pithing*), pistola de pern captiu no penetrant, atordiment i mort per aplicació elèctrica en cap i tronc i ús de gasos autoritzats. Precisament aquest darrer mètode, **concretament mitjançant CO₂**, és el mètode més eficaç tenint en compte la densitat i grandària de les explotacions catalanes de porcí.

Els principals avantatges d'aquest mètode són:

- a) El CO₂ és un gas de fàcil adquisició.
- b) Els mètodes d'aplicació són senzills.
- c) El gas es dispersa ràpidament al final de cada cicle simplement obrint els contenidors i atès que surt a l'exterior i la seva concentració és relativament reduïda, es garanteix la seguretat i la salut dels operaris.
- d) Els contenidors són de fàcil neteja i desinfecció.
- e) No hi ha pèrdua de fluids corporals que pugui representar un risc per a la disseminació de la malaltia.
- f) Es pot sacrificar qualsevol animal (independentment del pes i de l'edat).
- g) És una tècnica no invasiva que redueix al mínim els riscos de bioseguretat.
- h) No requereix subjecció dels animals.
- i) Permet sacrificar un gran nombre d'animals en poc temps.

Un cop sacrificats els animals, els mètodes autoritzats de destrucció dels cadàvers són els següents:

- Eliminació en planta autoritzada.
- Incineració.
- Enterrament *in situ*.

El mètode escollit a seguir serà el trasllat dels cadàvers a una o diverses plantes autoritzades i la seva posterior eliminació a la/les mateixa/es, atès que els altres mètodes comporten un risc de contaminació de l'aigua, l'aire, el sòl que podria implicar la contaminació per a les plantes i els animals, a més de molèsties per soroll o males olors, així com altres efectes negatius per al camp o els llocs d'especial interès.

En aquest sentit, la recollida d'animals morts de les explotacions s'ha de fer en el marc



de l'assegurança agrària. Així, quan els ramaders subscriuen una pòlissa d'assegurança agrària combinada a través d'AGROSEGURO (depenent de l'empresa estatal ENESA), en les Comunitats Autònomes en els que així s'estableixi tenen llibertat per a escollir l'empresa gestora de la retirada i destrucció dels cadàvers d'animals que els hagin de donar servei. Aquesta elecció es farà entre qualsevol de les empreses gestores que operin al seu territori dins del Sistema d'Assegurances Agràries Combinades.

A Catalunya operen dues empreses de recollida i destrucció d'animals morts a l'explotació, SECANIM, del GRUP SARIA BIO-INDUSTRIES SA i SUBCARN ECHEVARRIA. Ambdues empreses efectuen la recollida i transformació de subproductes animals no destinats a consum humà (com els cadàvers d'animals), actuant de forma coordinada arreu del territori de Catalunya.

Aquestes empreses tenen capacitat de traslladar, amb els seus propis vehicles tractors, els contenidors de sacrifici objecte d'aquest contracte, tant pel que fa al trasllat a les granges en les que calgués efectuar el sacrifici d'animals com el posterior trasllat de la granja a la planta de tractament, per a destruir els animals sacrificats, la qual cosa en minimitzaria el risc de dispersió de la malaltia.

Tot i això, cal tenir present que l'actuació de sacrifici dels animals és responsabilitat del DARPA i les empreses gestores únicament tenen assignades les tasques de recollida dels cadàvers i la seva eliminació, d'acord amb els procediments establerts.

L'empresa SECANIM BIO-INDUSTRIES SA ha mostrat la seva predisposició en guardar els contenidors de sacrifici que adquireixi el DARPA a les seves instal·lacions, a la qual cosa el DARPA s'hi mostra també d'acord atès que una de les plantes de l'empresa SECANIM BIO-INDUSTRIES SA es troba situada en un lloc molt ben comunicat i cèntric en relació amb el conjunt de comarques de Catalunya, com és la planta del municipi de Tèrmens, a la Noguera. A més, la disponibilitat d'espai que té l'empresa SECANIM BIO-INDUSTRIES SA és també una raó important a l'hora de decidir-ne la seva ubicació.

En qualsevol cas, cal remarcar que els contenidors quedarien únicament en dipòsit a l'empresa SECANIM BIO-INDUSTRIES SA i en cap cas es tractarà d'una cessió dels mateixos a aquesta empresa, la qual cosa haurà de quedar recollit per mitjà d'un acord o conveni entre ambdues parts.

En conclusió, és necessari disposar de contenidors mòbils que garanteixin el sacrifici ràpid i segur, mitjançant l'ús de gas CO₂, d'un gran volum d'animals dins la granja afectada, per tal d'evitar així el moviment d'animals malalts i controlar ràpidament la malaltia amb l'objectiu de minimitzar el seu impacte al sector porcí i cinegètic nacional.

3. Simulació de l'escenari d'entrada de la PPA a Catalunya

En els mapes següents es pot veure l'impacte que tindria si no es controla amb rapidesa un focus de PPA.

Si extrapolem els focus de PPA d'Alemanya al territori dels Serveis Territorials del DARPA a Girona o de la Catalunya Central, podem tenir un escenari amb 1.531

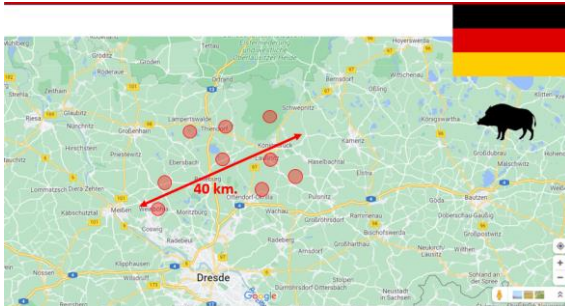




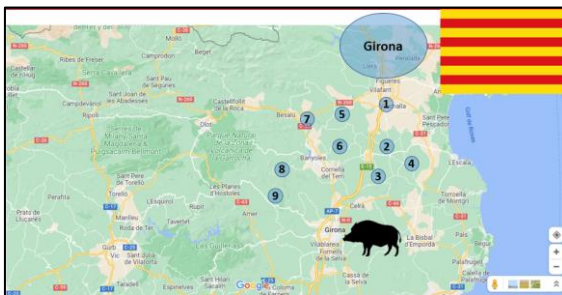
Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
**Direcció general d'Agricultura
i Ramaderia**

explotacions afectades (28% de les explotacions porcínes de Catalunya) amb un elevat risc de ràpida difusió i totes les repercussions abans indicades.

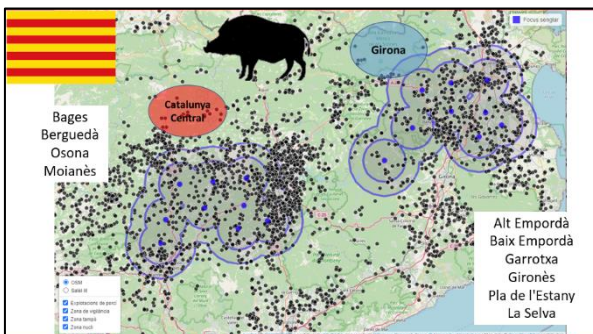
Focus PPA en senglar a Alemanya:



Aquests mateixos focus, posats sobre el mapa de Catalunya:



Granges que quedarien afectades pels focus:



Girona		Catalunya Central	
Classificació Zootècnica	Total	Classificació Zootècnica	Total
Producció de garrins	50	Producció de garrins	119
Engreix	436	Engreix	566
Cicle tancat/ producció Mixta	46	Cicle tancat/ producció Mixta	140
Transició de garrins	60	Transició de garrins	53
Multiplicació/Selecció	3	Multiplicació/Selecció	11
Reposició de reproductores	9	Reposició de reproductores	22
Recol·lecta/distribució material genètic	2	Recol·lecta/distribució material genètic	7
Altres	3	Altres	4
TOTAL	609	TOTAL	922
5 escorxadors porcí		5 escorxadors porcí	
Places		Places	
Capacitat d'Engreix:	525683	Capacitat d'Engreix:	669493
Capacitat de Femelles:	37646	Capacitat de Femelles:	95523
Capacitat de Mascles:	481	Capacitat de Mascles:	1368
Capacitat de Transició:	201880	Capacitat de Transició:	368545

Per aquest motiu és important **disposar de sistemes de sacrifici ràpids i efectius per sacrificar tots els animals d'una explotació en cas de confirmar-se'n una malaltia de categoria "A", com la PPA**. La ràpida resposta pot suposar el canvi entre haver de sacrificar poques explotacions o el fet que la malaltia s'hagi estès a més explotacions i es trigui molt més temps en erradicar-la, controlar-la i recuperar l'estatus de lliure davant dels organismes internacionals.



4. Antecedents en l'ús de contenidors de sacrifici

Actualment, Catalunya no disposa de cap sistema que permeti realitzar el sacrifici amb gas CO₂ que seria el més efectiu pels motius esmentats. Els mòduls objecte del contracte no es troben en estoc al mercat per part de cap empresa, sinó que es tracta d'una fabricació sota comanda i disseny específic per aquesta finalitat.

Tot i això, no es tracta d'un projecte innovador, ja que sistemes similars al que es planteja ja han estat aplicats en altres països de l'entorn comunitari enfront de situacions d'emergència sanitària animal, com són el cas d'Itàlia o els Països Baixos, entre d'altres.

El que es busca amb aquest contracte, doncs, és la modificació d'uns contenidors existents, com els que habitualment utilitzen les empreses gestores de cadàvers d'animals en la seva tasca diària de trasllat per a la destrucció dels mateixos, amb tres objectius principals:

- Facilitar l'entrada dels porcs vius al contenidor de manera ràpida i còmode, i garantint en tot moment el benestar dels animals;
- Facilitar la injecció de gas CO₂ a l'interior del contenidor i l'assoliment de les concentracions necessàries per tal d'aconseguir la mort dels animals en el termini més breu possible;
- Permetre el ràpid trasllat dels cadàvers a les plantes de destrucció, minimitzant les possibilitats de dispersió del virus a l'ambient.

Amb l'adquisició d'aquests dispositius estímem que es podria assolir el sacrifici d'uns 40 porcs/hora. Comptant que s'adquireixin 2 unitats, es podrien arribar a sacrificar, aproximadament, uns 80 porcs/hora, la qual cosa representaria que, en una explotació d'engreix de 1.000 animals, es trigaria unes 12,5 hores en realitzar el sacrifici, comptant que els 2 contenidors funcionen a ple rendiment.

5. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és l'adquisició de 2 unitats de sacrifici d'animals (sobretot de l'espècie porcina, però també d'altres espècies en les que aquest sistema estigui permès per la normativa aplicable) en cas d'aparició de malalties de categoria "A". El sistema de sacrifici d'animals haurà de complir els requeriments establerts per la normativa (Reglament (CE) 1099/2009, relatiu a la protecció dels animals en el moment de la seva matança) pel que fa al benestar dels animals, així com minimitzar l'impacte mediambiental, i facilitar el trasllat dels cadàvers a la planta de destrucció.

En cas de declaració d'una malaltia de categoria "A", cal efectuar el sacrifici obligatori de l'explotació afectada de forma immediata, així com les que puguin estar relacionades epidemiològicament. En aquest moment, cal ja disposar dels equips de sacrifici. Davant una urgència d'aquestes dimensions, no és viable iniciar els tràmits per l'adquisició d'aquest equipament en aquest moment.

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARPA), no disposa



dels mitjans suficients per fabricar el sistema de sacrifici objecte del contracte, motiu pel qual és necessària la contractació externa del subministrament objecte del present contracte.

Com major sigui el número de contenidors disponibles, sempre i quan es disposi de mitjans humans (personal) i materials (CO₂, entre d'altres) per tal de fer-los funcionar, major serà la capacitat de sacrifici i la seva velocitat, de manera que es redueix el risc de dispersió de la malaltia. Cal tenir en compte que la densitat d'explotacions de porcí catalanes és molt elevada i aquestes són de grans dimensions, per la qual cosa és preveu requerir un elevat número de contenidors de sacrifici en cas de declarar-se una alerta sanitària d'una malaltia de categoria "A" en aquesta espècie.

Tot i això, el motiu pel qual es planteja l'adquisició concreta de 2 contenidors és a raó del fet que, en un principi les disponibilitats pressupostàries dels fons *Next Generation* amb els que es planteja aquest contracte l'any 2024, permetien assumir la contractació de 5 contenidors. No obstant, a causa que aquell contracte no va tirar endavant i s'ha hagut de fer un nou contracte, el temps estimat que es calcula que tindria l'empresa proveïdora per a finalitzar l'encàrrec (31 de desembre de 2025), no dona per a la construcció de cinc (5) unitats, sinó, com a molt, de dues (2) unitats.

En tot cas, cal tenir en compte que el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat amb càrrec al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR) del *Next-Generation-UE*, preveu, entre d'altres, el *Component 3: Transformació Ambiental i Digital del Sistema Agroalimentari i Pesquer. Inversions destinades a millorar la capacitat i els sistemes de bioseguretat en la ramaderia, i a enfortir la prevenció i la protecció enfront de les plagues dels vegetals*.

El Reial Decret 949/2021, de 2 de novembre, pel que s'estableixen les bases reguladores per a la concessió de subvencions destinades a inversions en matèria de bioseguretat per a la millora o construcció de centres de neteja i desinfecció de vehicles de transport per carretera de bestiar, així com per a inversions en bioseguretat en viviers assumides per determinats productors de materials vegetals de reproducció, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, preveu, en la seva disposició addicional segona, referent a les actuacions directes de les comunitats autònomes, la possibilitat que les comunitats autònomes puguin, en cada exercici, dur a terme inversions directes en les tipologies d'actuació del capítol II del Reial decret, per a la qual cosa podran reservar una part del pressupost que els correspon, no superior al 20%, sempre que s'hagués comunicat prèviament a la Direcció General de Sanitat de la Producció Agrària.

Aquest 20% del total de la territorialització dels fons rebuts a Catalunya en concepte de subvencions destinades a inversions en matèria de bioseguretat per a la millora o construcció de centres de neteja i desinfecció de vehicles de transport per carretera de bestiar, és el que ens permet iniciar el present expedient de contractació per a la licitació d'un contracte d'adquisició de cinc (5) contenidors de sacrifici d'animals amb mètode de gas CO₂.

Pel que fa al risc d'obsolescència, indicar que no es preveu que aquests contenidors



quedin obsolets en un breu espai de temps. Aquesta afirmació es basa en dos fets:

- El mètode de sacrifici escollit està recollit en el Reglament CE 1099/2009 i no es preveu, ara per ara, la modificació d'aquesta norma.
- La vida útil dels equipaments dependrà, principalment, del material de fabricació amb els que estiguin fets els contenidors. En base a aquest paràmetre, es preveu que la vida útil sigui superior a 10 anys.

Finalment, pel que fa a la no divisió en lots del contracte, cal dir que no se'n pot preveure el que s'estableix a l'article 99.3 b) de la Llei 9/2017, atès que la divisió en lots dificultaria l'assoliment de l'objecte i naturalesa del contracte, en tant que es tracta del mateix tipus de subministrament sense que se n'hagi de preveure una distribució diferent, ni per raó del territori ni per raó dels usos i/o finalitats als quals estan destinats aquests contenidors.

6. Règim de drets de la propietat industrial

Els drets de propietat industrial dels productes, tecnologies o solucions que es desenvolupin en l'execució del contracte, seran del contractista que els hagi generat, qui ostentarà amb total plenitud, l'exercici dels drets d'explotació, de qualsevol forma i modalitat, del producte desenvolupat durant el present contracte. En conseqüència, el contractista és també el responsable de qualsevol reclamació derivada del procés d'explotació i de comercialització del referit producte.

Sens perjudici de l'anterior, es concedeix al DARPA, i als tercers directament vinculats a aquest -un organisme o entitat del sector públic dependent- les autoritzacions corresponents en forma de llicència d'ús, en els termes que reculli el PCAP.

La totalitat dels drets de propietat intel·lectual i/o industrial preexistents que s'utilitzin o subministrin per als propòsits del contracte seran propietat de la part que els introdueixi o, en el seu cas, del tercer de qui hagi derivat el seu dret d'ús. En el transcurs del procediment d'adjudicació, el licitador haurà de notificar per escrit, aportant informació completa i exhaustiva, l'existència de qualsevol dret de propietat intel·lectual i/o industrial previ de titularitat pròpia o de tercers que pugui afectar als drets de l'òrgan de contractació.

7. Termini d'execució del contracte

El subministrament de les 2 unitats de sacrifici d'animals per mitjà de gas es portarà a terme des de la formalització del contracte, prevista dins del primer semestre de 2025 (31 de maig de 2025) i, com a màxim, fins el 31 de desembre de 2025, sense que es prevegi la seva pròrroga.

El termini d'execució s'ha planificat seguint els terminis de lliurament establerts al punt 5 del plec de prescripcions tècniques.



8. Pressupost de licitació

El pressupost màxim de licitació és de 203.935,77 €, dels que 168.541,96 € corresponen al preu del contracte i 35.393,81 € corresponen al 21% d'IVA.

Per a la determinació del preu de cada unitat de sacrifici per mitjà de gas, calculat en 84.270,98 € (21% IVA exclòs), s'han inclòs les despeses necessàries per fabricar les unitats, les modificacions previstes, les hores de disseny i de muntatge de les unitats de sacrifici per tal de donar compliment amb les característiques tècniques del punt 3 del plec de prescripcions tècniques.

Per a la determinació del preu i atès que no hi ha al mercat cap producte amb el que es pugui agafar una referència, s'ha consultat a una empresa que té experiència en la fabricació i remodelació d'habitacles destinats al transport d'animals per carretera. Això s'ha fet per intentar trobar una similitud amb l'objectiu del contracte, és a dir, el de l'elaboració d'uns contenidors per a sacrificar animals.

La participació en la licitació de l'empresa consultada no li dispensarà un tracte privilegiat de cara a l'adjudicació del contracte atès que el que s'ha fet és decidir quin és l'objecte i les característiques del contracte i a partir d'aquí s'ha demanat orientació dels costos de fabricació que pot representar l'obtenció dels contenidors, és a dir, costos que podrien ser diferents als que calculin les diferents empreses licitadores i, entre elles, l'empresa que resulti adjudicatària del contracte.

En cap cas, però, aquesta empresa ha ajudat ni ha participat en l'elaboració del contingut del Plec de Prescripcions Tècniques, tasca que només han realitzat tècnics de la Direcció General coneixedors i experts en la matèria a l'hora de definir i desenvolupar les característiques tècniques i funcionals dels contenidors.

Per tant, la consulta únicament ha orientat a la unitat promotora per tal d'aproximar-se als preus de mercat d'algunes de les característiques i elements que han d'incorporar-se en els contenidors.

Val a dir que l'expedient de licitació del contracte inclou moltes altres coses que no han estat expressament consultades a cap empresa i que han estat desenvolupades per la pròpia unitat promotora, com són la definició de l'objecte, les característiques tècniques dels contenidors, el càlcul dels costos de personal i la dedicació o el termini de fabricació i lliurament, motiu pel qual entenem que es dona estricte compliment als principis establerts a la LCSP i a la normativa reguladora dels fons MRR en relació a la no limitació de la concurrència i a l'absència de conflicte d'interès.

Així, s'han pogut establir per a la determinació del preu final els conceptes derivats dels materials necessaris per fabricar les unitats i les hores de disseny i de muntatge de les unitats de sacrifici, d'acord amb el detall següent:



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

Concepte	Quantitat	Preu unitari (IVA exclòs)	Total (IVA exclòs)	Total (21% IVA inclòs)
1 caixa tipus ganxo inoxidable (6m aproximadament de llarg). Altura útil 1,40m. aprox. Ample de 2,50m.				
Xassís i frontal de ganxo de ferro (pintat)	1	14.000,00	14.000,00	16.940,00
Porta basculant accionada per pistó hidràulic i hermètic amb sistema de rosca	1	2.300,00	2.300,00	2.783,00
Part davantera fixa tapada de 2m aproximadament	1	1.020,00	1.020,00	1.234,20
<i>Tapes superiors sobre contenidor amb acer inoxidable amb tots els sistemes hidràulics</i>				
Creació i muntatge de tapa basculant d'1m d'ample i 4m de llarg, hermètica i amb accionament hidràulic	1	3.500,00	3.500,00	4.235,00
1 grup hidràulic de 24v amb botonera per a operar sostre i porta basculant	1	3.450,00	3.450,00	4.174,50
Fixacions de tapes mitjançant sistema hidràulic	2	450,00	900,00	1.089,00
Hores de treball de taller per a muntatge	200	17,65	3.530,00	4.271,30
TOTAL COST CONTENIDOR BASE			28.700,00	34.727,00
Marc i portes interiors per a divisions				
Creació de marcs divisoris per a corrals amb portes abatibles als costats	3	3.000,00	9.000,00	10.890,00
Accionament de sistema hidràulic pels marcs amb grup hidràulic amb botons inclosos en el calaix	1	3.450,00	3.450,00	4.174,50
Rampa d'accés per a la càrrega dels animals				
Rampa d'accés per a la càrrega dels animals amb alçats abatibles	1	7.000,00	7.000,00	8.470,00
Creació de fals terra en el contenidor per a la rampa d'accés dels animals	1	4.780,00	4.780,00	5.783,80
Accionament de sistema hidràulic per a la rampa	1	3.450,00	3.450,00	4.174,50
Hores de treball de taller per a muntatge	195	17,65	3.441,75	4.164,52
Hores d'enginyeria i estudi per a les modificacions	4	17,65	70,60	85,43



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

TOTAL COST MODIFICACIONS CONTENIDOR BASE			31.192,35	37.742,74
1 càmera de vídeo vigilància per unitat de sacrifici				
Càmera amb sistema anti-baf	1	750,00	750,00	907,50
Display i/o monitor (inclosa la instal·lació)	1	1.250,00	1.250,00	1.512,50
TOTAL COST SISTEMA VIDEOVIGILÀNCIA			2.000,00	2.420,00
3 sondes de CO2 una per corral. 1 sonda de Temperatura en el contenidor. Instal·lació, disseny i display inclòs.				
Sensor de temperatura	1	60,00	60,00	72,60
Sensor de CO ₂	3	70,00	210,00	254,10
Disseny i creació del sistema elèctric de connexió entre PLC i les sondes de CO ₂	1	6.440,00	6.440,00	7.792,40
Fabricació de canalitzacions per cablejat de tots els sistemes mantenint l'hermetisme del contenidor	1	1.790,00	1.790,00	2.165,90
Hores d'un tècnic per la instal·lació i muntatge del PLC en caixa per la mesura de CO ₂ y T ^a con display	24	17,65	423,60	512,56
SONDA MEDICIÓ I TEMPERATURA AMB DISPLAY			8.923,60	10.797,56
TOTAL SENSE BENEFICI			70.815,95	85.687,30
Despeses generals 13%			9.206,07	11.139,35
Benefici industrial del 6%			4.248,96	5.141,24
TOTAL			84.270,98	101.967,89

Per al disseny de les modificacions de les unitats de sacrifici es considera que seran necessàries 8 hores d'un llicenciat en enginyeria, grup I.

Per a la fabricació i muntatge d'una unitat de sacrifici es considera que seran necessàries 423 hores desglossades en:

- 200 hores per a la fabricació i muntatge del contenidor base desenvolupat per tècnics del grup I.
- 195 hores per a la fabricació i muntatge de les modificacions previstes al contenidor desenvolupat per tècnics del grup I.
- 24 hores per a la instal·lació del sistema de videovigilància, les sondes i l'equip de mesura de temperatura i display desenvolupat per tècnics del grup I.

S'ha calculat que s'hauran de destinar, per a la fabricació de les 2 unitats de sacrifici, un total de 846 hores de feina.



Per tal de determinar els costos salarials de la fabricació de les unitats de sacrifici, s'ha considerat el XIX Conveni col·lectiu per la indústria siderometal·lúrgica de la província de Barcelona i que serà d'aplicació en aquelles empreses que el seu CNAE correspongui als establerts en el IV Conveni col·lectiu estatal de la indústria, les noves tecnologies i els serveis del sector del metall (CEM) (BOE núm. 10, de 12 de gener de 2022).

Agafant les taules salarials publicades pel 2024, els costos salarials venen determinats de la manera següent:

Concepte	Número d'hores	Import hora ordinària	Total
Hores de treball de taller per a muntatge Contenedor base	200	17,65	3.530,00
Hores de treball de taller per a muntatge Modificacions contenidor	195	17,65	3.441,75
Hores de enginyeria i estudi per a les modificacions	4	17,65	70,60
Hores d'un tècnic per la instal·lació i muntatge del PLC en caixa per a la mesura de CO2 i Tª amb display	24	17,65	423,60
TOTAL	423		7.465,95

Hores per 1 unitat de sacrifici	Unitats de sacrifici	Total hores per les 2 unitats de sacrifici
423	2	846,00

Es preveuen unes despeses generals d'un 13%. El càlcul es realitza sobre el total del cost de fabricació de cada unitat de sacrifici incloent els materials i les hores de fabricació, muntatge i instal·lació. Les despeses generals previstes per cada unitat són de 9.206,07 € (IVA exclòs). Per la totalitat de les 2 unitats, doncs, es preveuen unes despeses generals de 18.412,14 € (IVA exclòs).

Concepte	Import total (IVA exclòs)	Despeses generals (13%)	Unitats	Total despeses generals (13%)
Despeses generals	70.815,95	9.206,07	2	18.412,14

Per altra banda, es preveu un benefici industrial del 6%. El càlcul es realitza sobre el total del cost de fabricació de cada unitat de sacrifici incloent els materials i les hores de fabricació, muntatge i instal·lació. El benefici industrial previst per cada unitat és de 4.248,96 € (IVA exclòs). Per la totalitat de les 2 unitats es preveu un benefici industrial de 8.497,92 € (IVA exclòs).



Concepte	Import total (IVA exclòs)	Benefici industrial (6%)	Unitats	Total benefici industrial (6%)
Benefici industrial	70.815,95	4.248,96	2	8.497,92

Així doncs, el pressupost màxim de licitació és de 203.935,77 € (21% IVA inclòs).

Concepte	Import unitari (IVA exclòs)	Unitats	Import total (IVA exclòs)	Import total (21% IVA inclòs)
Unitat de sacrifici d'animals per mitjà de gas	84.270,98	2	168.541,96	203.935,77

Les despeses de desplaçament aniran a càrrec de l'adjudicatari.

La determinació del preu en aquesta licitació es fixa en l'import per l'adquisició de cada sistema de sacrifici d'animals per mitjà de gas. No obstant això, es tracta d'una despesa total i certa, sens perjudici de la baixa d'adjudicació recollida en l'oferta econòmica, que es formularà per un import global i que serà objecte de consum en la seva integritat.

El contracte s'imputarà a la partida D/6200001, del programa 6110, amb codi de finançament FMRRC03I03 (Inversions en maquinària i utilitatge), del pressupost de la Direcció general d'Agricultura i Ramaderia.

9. Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat és de 168.541,96 €.

No es preveu la pròrroga ni la modificació del contracte.

Concepte	Import total (IVA exclòs)
Unitat de sacrifici d'animals per mitjà de gas	168.541,96

10. Proposta d'utilització de procediment de contractació

L'adquisició de 2 unitats d'un sistema de sacrifici d'animals per mitjà de gas es realitzarà mitjançant el procediment obert no sotmès a regulació harmonitzada, d'acord amb els articles 156 i següents de la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Es desestima la possibilitat de realitzar una consulta preliminar al mercat donat que:

- tal i com s'ha esmentat anteriorment, no es tracta d'un producte d'innovació, sinó



d'una adaptació d'un equipament existent (contenedor de recollida de cadàvers) a una nova funcionalitat (càrrega d'animals vius i sacrifici per mitjà de la injecció de gas CO₂);

- la urgència de disposar d'aquest equipament, donat que una malaltia de categoria "A" pot aparèixer en qualsevol moment i actualment no es disposa a Catalunya de cap equipament per realitzar el sacrifici dels animals afectats;
- es coneixen algunes experiències dutes a terme en altres països per mitjà de sistemes similars que han demostrat la seva eficàcia en la finalitat que es pretén aconseguir.

Així doncs, des de la unitat promotora s'han establert les característiques bàsiques que haurien de disposar aquests contenidors, pensant principalment en:

- Minimitzar l'ús del gas necessari per efectuar el sacrifici dels animals amb plenes garanties de benestar animal i permetent un bon maneig per part del personal;
- Transportar directament i ràpida els contenidors per part de les empreses dedicades a la recollida i tractament de cadàvers d'animals, la qual cosa en minimitza el risc de dispersió de la malaltia i el temps entre actuacions.

A partir de les característiques que s'han volgut establir en l'objecte del contracte (establertes al PPT), per part de la unitat promotora s'ha demanat un pressupost a una única empresa.

És a dir, la sol·licitud d'un únic pressupost per tal d'estimar el preu del contracte es justifica atesa l'experiència de l'empresa consultada en la fabricació o adaptació de contenidors de transport d'animals, sistema molt similar en l'aspecte, tot i que no en la finalitat, al que es pretén adquirir amb el present contracte.

10.1 Criteris d'adjudicació

L'article 145.3.f) de la LCSP disposa que l'aplicació de més d'un criteri d'adjudicació escau en els contractes de subministrament, llevat que els productes a adquirir estiguin perfectament definits i no sigui possible variar els terminis de lliurament ni introduir modificacions de cap classe en el contracte, essent, per tant, el preu, l'únic factor determinant de l'adjudicació, excepcions que no es donen en el present cas.

En el present contracte s'estableixen únicament criteris d'adjudicació objectius o avaluable automàticament.

10.1.1. Criteris de valoració objectius

10.1.1.1.- Oferta econòmica (fins a 50 punts)

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta, indicant l'import total ofert per al conjunt del contracte, que no podrà superar el pressupost màxim de licitació que s'estableix en l'apartat 5 de l'informe.



Per la valoració de l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent (*Directiu 1/2020, de 24 de juliol, de la Direcció General de Contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica*):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

El valor de ponderació (VP) serà 1,5.

La puntuació s'arrodonirà al segon decimal. Aquest valor de ponderació és associat al pes específic del criteri preu sobre el total de puntuació de la licitació.

Es consideraran ofertes anormalment baixes les ofertes econòmiques d'import inferior al 40% del pressupost de licitació, sens perjudici de l'obligació de la mesa de contractació de requerir el licitador afectat perquè justifiqui la viabilitat de la seva oferta tècnica en relació amb l'oferta econòmica formulada.

10.1.1.2. Termini de lliurament (fins a 30 punts)

Es valorarà un termini de lliurament inferior a l'establert en el punt 5 del plec de prescripcions tècniques. Els trams de lliurament i la puntuació per a cadascun dels mateixos són els establerts a continuació:

	Lliurament abans 30/09/2025	PUNTS
Contenidors lliurats	1	15
	2	30

10.1.1.3.- Criteri ambiental (fins a 20 punts)

Tal i com s'estableix a l'article 16.1.d del Decret llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic, cal incorporar algun dels criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució següents: millores salarials o de les condicions laborals; estabilitat laboral; incorporació de persones en risc d'exclusió (incloses les persones en atur de llarga durada); subcontractació amb algun centre especial de treball o empresa d'inserció; càlcul del cicle de vida; comerç just; productes de proximitat; criteris ambientals; de digitalització, innovació i coneixement; de foment de les pimes i les entitats del tercer sector, o igualtat de gènere.



En aquest sentit, i amb una puntuació màxima de 20 punts, s'estableix un criteri ambiental, criteri que no es contempla com a requeriment en el plec de prescripcions tècniques i basat en la millora de l'eficiència energètica de l'equipament a través de la incorporació de solucions tecnològiques i/o digitals. Aquestes solucions seran les següents i es puntuaran d'acord amb els barems que es detallen a continuació:

- Dispositius o aparells incorporats als contenidors que disminueixin el consum energètic, per mitjà de la incorporació d'equipaments específics:

Així, es valorarà amb 4 punts cadascun dels equips o dispositius que disposi d'una etiqueta energètica "A" i 2 punts en cas que disposi d'una etiqueta energètica "B". La resta de categories de l'escala energètica no rebran cap puntuació.

Es valoraran un màxim de 5 dispositius o aparells.

L'acreditació del compliment d'aquest objectiu, dins del sobre B, s'efectuarà mitjançant l'aportació documental de l'eficiència energètica de l'aparell o dispositiu, tal com el full d'instruccions del mateix, el quadre de característiques o qualsevol altre document equivalent.

11. Classificació exigida als participants

Segons l'article 77.1.c) de la LCSP, no s'exigeix classificació als participants per als contractes de subministraments.

12. Criteris de solvència econòmica i financera, i tècnica o professional

Les empreses licitadores han d'acreditar la seva solvència econòmica i financera pels mitjans següents (art. 87 de la LCSP):

.- Les empreses licitadores han d'haver generat un volum global de negoci que, referit al millor dels tres darrers exercicis anuals disponibles, en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitat de l'empresari i de presentació de les ofertes, sigui d'un import anual igual o superior al 50% del valor estimat del contracte (84.270,98 €).

.- La solvència tècnica o professional quedarà acreditada amb la relació dels subministraments dels darrers tres anys, d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte; en l'any de major volum d'execució cal acreditar un import igual o superior 50% del valor estimat del contracte (84.270,98 €).

13. Forma de pagament

El pagament a l'adjudicatari s'efectuarà contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP. D'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de



factures en el sector públic, les factures s'hauran de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

No es fixa un nombre de pagaments determinats, donat que es preveu la possibilitat d'efectuar diversos lliuraments. Per cada unitat de sacrifici lliurada es podrà realitzar la factura corresponent, que equivaldrà a la part proporcional executada de l'objecte del contracte.

La facturació del subministrament lliurat, la seva certificació per part del responsable del contracte per part del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació i el pagament corresponent es durà a terme una vegada aquest s'hagi efectuat. A la factura que s'emeti s'indicaran les unitats subministrades i el seu cost unitari, d'acord amb la part proporcional de l'objecte del contracte.

14. Garantia definitiva

La garantia definitiva serà el 5% del preu base d'adjudicació (IVA exclòs), d'acord amb l'article 107.1 de la LCSP.

15. Termini de la garantia

El termini de la garantia serà de tres mesos des de la recepció del contracte.

16. Condicions especials d'execució

En relació amb les condicions especials d'execució del contracte, de caràcter social, ètic, mediambiental o altre ordre, establertes a l'article 202 de la LCSP, s'estableix la següent condició especial d'execució de tipus ambiental:

- L'adjudicatari haurà d'adoptar les mesures convenients per tal que tota la documentació analitzada i els informes que emeti estiguin disponibles exclusivament en format digital.
- En conformitat amb l'article 202 de la Llei 9/2017, l'adjudicatari serà responsable directe de la correcta gestió dels residus que es generin per causa de les prestacions objecte del contracte.

Aquestes condicions especials d'execució no es consideren obligació essencial del contracte.

L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució donarà lloc a les penalitats previstes en l'article 192.1 de la LCSP.

17. Penalitats

En cas d'incompliment de les característiques tècniques de les unitats de sacrifici lliurades establertes en el plec de prescripcions tècniques, s'aplicaran les penalitats previstes a l'article 192 de la LCSP.



En cas d'incompliment dels terminis de lliurament compromesos en l'oferta presentada per l'empresa, s'aplicaran les penalitats previstes a l'article 193 de la LCSP.

18. Subcontractació

Sens perjudici del que estableix l'article 16.1, lletra g), del Decret 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons MRR, l'empresa adjudicatària pot concertar amb tercers la realització parcial d'algun dels elements de fabricació, disseny, muntatge o instal·lació objecte el contracte, sotmesa al compliment dels requisits que s'estableixen en l'article 215 de la LCSP, amb l'obligació d'indicar, juntament amb l'oferta econòmica presentada, la part del contracte prevista a subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o el perfil empresarial dels subcontractistes als quals s'hagi d'encarregar la realització de la prestació.

19. Responsable del contracte

Als efectes del que disposa l'article 62 de la LCSP, es designa el/la Cap del Servei de Sanitat Animal com a persona responsable del contracte per supervisar-ne l'execució i adoptar les mesures necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.

20. Vocals de la Mesa

Com a vocal titular de la unitat promotora assistirà a la mesa de contractació la cap del Servei de Sanitat Animal. Com a suplent de la titular, la subdirectora general de Ramaderia.

21. Cessió i tractament de dades personals

L'execució d'aquest contracte no implica la cessió de dades al contractista. Tampoc requereix el tractament pel contractista de dades personals per compte del responsable del tractament.

Directora general d'Agricultura i Ramaderia
Per delegació de la persona titular del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural en diversos òrgans del Departament, segons la RESOLUCIÓ ACC/469/2022, de 24 de febrer (DOGC núm. 8616, d'1.3.2022)".