



Informe justificatiu de la celebració d'un contracte

Contracte: Contracte Públic		Unitat promotora: Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural		
Tipus: Serveis		Procediment: Obert		
Expedient: AG-2022-177				
Servei d'assistència tècnica per a l'actualització, millora i assessorament en matèria d'hàbitats terrestres a Catalunya				
		Import base	IVA (21%)	Import total
Valor estimat del contracte (sense IVA) :	722.700,00 €			
Pressupost licitació		722.700,00 €	151.767,01 €	874.467,01 €
Termini d'execució :	43 mesos. Des de la data de formalització del contracte, si aquesta és posterior i fins el 28 de novembre de 2025			

1. Justificació de la necessitat de contractar

La Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural té, entre d'altres, les competències per promoure, en relació amb la biodiversitat i el patrimoni natural, la informació, la recerca aplicada i la divulgació.

En exercici d'aquestes competències la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural a través de la Unitat d'Informació i Coneixement (unitat funcional per la gestió de la informació del patrimoni natural), desenvolupa el projecte per a l'actualització, millora i assessorament en matèria d'hàbitats terrestres a Catalunya.

La informació sobre el patrimoni natural i la biodiversitat és una de les columnes principals sobre la qual es sustenten les polítiques de conservació de la natura al nostre país. El coneixement i la cartografia dels hàbitats a Catalunya és una pedra principal d'aquesta columna.

L'any 1988 la UE va iniciar el projecte Biòtops CORINE, el qual va establir una classificació jeràrquica dels principals tipus d'hàbitats naturals i semi-naturals a Europa. Poc després el 1991 veuria la llum el catàleg CORINE biòtopes manual Habitats of the European



Community. Més tard s'aprovaria la Directiva Hàbitats (Directiva 92/43/CEE del Consell del 21 de maig de 1992 sobre la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora salvatges DO L206, 22/07/1992) que va posar els fonaments per la creació de la xarxa Natura 2000, la xarxa d'espais naturals protegits de referència a Europa.

A Catalunya a finals dels anys 1990 es va elaborar la llista dels hàbitats CORINE presents al territori català a partir de la llista CORINE europea, pas indispensable per elaborar la primera versió de la Cartografia dels Hàbitats i la cartografia dels Hàbitats d'Interès Comunitari a Catalunya escala 1:50.000 (1998-2003). Posteriorment entre 2008 i 2012 es va elaborar la segona versió d'aquestes cartografies, per tal d'integrar els canvis ocorreguts en el territori.

Altres cartografies lligades a la llista CORINE dels hàbitats a Catalunya elaborades en els darrers 15 anys van ser les diverses cartografies a escala 1:10.000 de diversos parcs naturals o la cartografia complementària dels hàbitats a Catalunya (cartografia de citacions puntuals, sense escala).

El coneixement i la cartografia dels hàbitats a Catalunya ha estat una eina de referència en el món de la recerca i la conservació de la natura. És una eina bàsica per la planificació i gestió dels espais naturals protegits (de totes les figures i en especial de la xarxa Natura 2000), és també una eina bàsica en l'avaluació ambiental, la recerca i l'estudi del patrimoni natural a Catalunya. Aquestes eines (cartografies, informes, bases de dades) però necessiten un constant manteniment, millora i assessorament científic.

Cal afegir, a més a més, que el 22 de juny de 2021 es va aprovar el document d'especificacions tècniques dels hàbitats terrestres (versió 3). Aquest document segueix les normes i els estàndards establerts per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (C4) ja que forma part del Pla Cartogràfic de Catalunya, que defineix i identifica els conjunts d'informació geogràfica que les Administracions de Catalunya produeixen i utilitzen, així com en determina l'estructura, la qualitat, la disponibilitat, la interoperabilitat, l'actualització i les condicions d'accés.

En el contracte que aquí es presenta, per la seva importància i necessitat per part de l'administració, es dona continuïtat a un bon gruix de les tasques començades en els anys anteriors. De les tasques que es van engegar el 2019, aquest contracte es centra en l'elaboració i finalització de la nova versió de la cartografia dels hàbitats a Catalunya i dels hàbitats d'interès comunitari a escala 1:25.000 de tot el territori de Catalunya (la versió 3). L'any 2019 es van contractar les proves pilot per tal d'assajar la metodologia i definir amb detall els productes a obtenir, el 2020 es va iniciar l'elaboració de la cartografia i s'estima concloure l'aixecament de tota Catalunya el 2023.



Una altra tasca de gran importància i relacionada amb l'anterior, és l'elaboració dels informes d'aplicació de la Directiva Hàbitats i Directiva Ocells que cada 6 anys els Estats Membres de la Unió Europea han de lliurar a la Comissió Europea per a informar sobre l'estat de conservació d'un conjunt d'hàbitats i espècies d'interès comunitari. La Directiva Hàbitats, Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i la flora silvestres, requereix informes d'hàbitats i espècies per a cada una de les regions biogeogràfiques establertes per la Unió Europea (a Catalunya hi ha presents la regió biogeogràfica alpina i mediterrània, i la regió marina mediterrània). El proper període a informar serà el 2019-2024 i serà fonamental disposar d'aquesta cartografia i informació associada per tal d'elaborar els informes amb el màxim coneixement dels hàbitats i espècies d'interès comunitari a Catalunya.

També es continuarà la línia de treball d'elaboració de la cartografia dels hàbitats dels espais naturals protegits a escala 1:10.000. Aquesta és una tasca de gran importància per la gestió d'aquests espais i que cal potenciar i donar-li continuïtat en els propers anys. Fins ara s'han cartografiat 17 espais naturals protegits però per tenir la màxima cobertura pel que fa a la gestió caldria fer la resta dels espais i alguns espais rellevants de la xarxa Natura 2000. Durant el període d'aquest contracte es preveu realitzar de forma completa els espais dels Aiguamolls de l'Empordà, Estanys de Sils i Turons de Maçanet, la Zona Volcànica de la Garrotxa, Mas de Melons i el Parc Natural de la Muntanya de Montserrat (inclosa la zona perifèrica). De forma parcial, s'iniciarà el Parc Natural de l'Alt Pirineu, Prades i Poblet, i es revisarà el Parc Natural del Delta de l'Ebre. En total es preveu cartografiar unes 72.000 ha. Paral·lelament als treballs d'elaboració de la versió 3 i la cartografia detallada dels hàbitats dels espais naturals protegits es realitzaran les tasques següents:

- Actualització i ampliació de la capa única dels hàbitats a escala 1:10.000.
- Elaboració de nous mapes de distribució per hàbitat (640 previstos).
- Elaboració de nous mapes de distribució per hàbitat d'interès comunitari (100 previstos).
- Transformació dels manuals de format PDF a format base de dades, i revisió i actualització del contingut, com per exemple les superfícies ocupades a Catalunya, introducció d'esmenes, etc..
- Revisió dels valors d'amenaça i d'interès de conservació.
- Elaboració de capes independents per nivells de llegenda (3 nivells).

Finalment, es donarà continuïtat a la línia de treball iniciada el 2018 i que ha permès establir la metodologia per avaluar l'estat de conservació dels hàbitats de Catalunya. Un dels resultats obtinguts durant aquests anys ha estat la redacció d'uns protocols que han esdevingut una eina estàndard en l'avaluació de les millores assolides mitjançant la



compensació d'impactes de l'avaluació ambiental, a banda d'altres aplicacions relacionades amb la valoració dels sistemes naturals i semi-naturals. L'objectiu per aquest període doncs, és continuar aquesta feina i adaptar aquests protocols als hàbitats d'interès comunitari i fer un càlcul de l'estat de conservació en 130 parcel·les.

En aquests moments, ni la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, ni el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural ni cap altre Departament de la Generalitat disposa de mitjans materials i personals suficients com per a dur a terme les tasques que implica el desenvolupament d'aquest projecte. Per aquest motiu, i en el marc de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), es proposa la realització de la contractació externa per a la realització dels treballs anteriorment exposats. Ateses les característiques de l'objecte del contracte, es proposa la seva adjudicació mitjançant un procediment obert.

2. Determinació del preu del contracte

D'acord amb el previst a l'article 102 de la Llei de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), la determinació del preu d'aquest contracte es fa a tant alçat.

3. Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

3.1. Pressupost

El pressupost màxim previst per a l'execució d'aquest contracte és de **874.467,01€**, dels quals **722.700,00 €** es corresponen al preu del contracte i **151.767,01€** es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA, 21%). Aquest import anirà a càrrec de la partida pressupostària AG11/227001300/5510/0000/AVEHIC-FNP del pressupost 2022 de la Generalitat de Catalunya del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural.

Aquesta despesa té caràcter pluriennal i es reparteix per anys segons el quadre següent:

Anualitats	2022	2023	2024	2025	TOTALS
	172.725,00	182.887,50	185.287,50	181.800,00	722.700,00
IVA (21%)	36.272,25	38.406,38	38.910,38	38.178,00	151.767,01
TOTAL	208.997,25	221.293,88	224.197,88	219.978,00	874.467,01

Atès que no es preveu cap pròrroga ni modificació del contracte el valor estimat coincideix amb el preu base del contracte: 722.700,00 euros.

Aquest import, es desglossa per tasques tal i com es mostra a la taula següent:

TASQUES	2022	2023	2024	2025
Mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)				
Treballs d'execució del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3), capa de polígons i de punts	81.000,00	93.000,00	0,00	0,00
Control de qualitat del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)	0,00	0,00	9.750,00	9.000,00
Hàbitats dels espais naturals protegits (ENPs) a escala 1:10.000				
Aiguamolls de l'Alt Empordà	0,00	0,00	27.225,00	0,00
Estany de Sils + Turons de Maçanet	0,00	0,00	0,00	2.925,00
Prades (inclòs Poblet)	30.600,00	33.225,00	19.350,00	14.025,00
Zona Volcànica de la Garrotxa	46.350,00	0,00	23.850,00	23.850,00
Parc Natural de l'Alt Pirineu	0,00	19.725,00	19.725,00	41.850,00
Mas de Melons	0,00	0,00	16.537,50	25.350,00
Parc Natural de la Muntanya de Montserrat i la zona perifèrica	0,00	0,00	23.850,00	23.850,00
Delta de l'Ebre (revisió)	0,00	20.100,00	22.162,50	22.162,50
Actualització i ampliació de la capa única dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000	600,00	600,00	600,00	600,00
Transformació dels manuals de format PDF a format base de dades, revisió i actualització del contingut	1.425,00	1.425,00	1.425,00	1.425,00
Productes derivats de la versió 3 dels hàbitats com mapes de distribució per hàbitat, per HIC, etc.	0,00	2.062,50	7.012,50	4.012,50
Incorporació dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000 a la versió 3	0,00	0,00	1.050,00	0,00
Adaptació als HICs dels protocols del valor i càlcul de l'estat de conservació	7.950,00	7.950,00	7.950,00	7.950,00
Assessorament en matèria d'hàbitats terrestres, direcció del projecte i redacció de les memòries anuals i informe final	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00
SUBTOTAL				722.700,00
IVA (21%)				151.767,01
TOTAL				874.467,01

Per anualitats, les tasques, els imports i preu/hora de treball es detallen a continuació:

TASQUES 2022	HORES DIRECTOR	HORES TÈCNIC	HORES ADMIN.	TOTAL (€)
Mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)				
Treballs d'execució del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3), capa de polígons i de punts	80	2.000	0	81.000,00
Hàbitats dels espais naturals protegits (ENPs) a escala 1:10.000				
Prades (inclòs Poblet)	8	800	0	30.600,00
Zona Volcànica de la Garrotxa	8	1.220	0	46.350,00
Actualització de la capa única dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000	2	12	0	600,00
Transformació dels manuals a format base de dades i actualització del contingut	4	30	0	1.425,00
Adaptació als HICs dels protocols del valor i càlcul de l'estat de conservació	6	200	0	7.950,00
Assessorament en matèria d'hàbitats terrestres, direcció del projecte i redacció de memòries	10	100	20	4.800,00
SUBTOTAL				172.725,00
IVA (21%)				36.272,25
TOTAL				208.997,25

TASQUES 2023	HORES DIRECTOR	HORES TÈCNIC	HORES ADMIN.	TOTAL (€)
Mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)				
Treballs d'execució del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3), capa de polígons i de punts	90	2.300	0	93.000,00
Hàbitats dels espais naturals protegits (ENPs) a escala 1:10.000				
Prades (inclòs Poblet)	8	870	0	33.225,00
Parc Natural de l'Alt Pirineu	8	510	0	19.725,00
Delta de l'Ebre (revisió)	8	520	0	20.100,00
Actualització de la capa única dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000	2	12	0	600,00

Transformació dels manuals a format base de dades i actualització del contingut	4	30	0	1.425,00
Productes derivats de la versió 3 dels hàbitats	5	45	0	2.062,50
Adaptació als HICs dels protocols del valor i càlcul de l'estat de conservació	6	200	0	7.950,00
Assessorament en matèria d'hàbitats terrestres, direcció del projecte i redacció de memòries	10	100	20	4.800,00
SUBTOTAL				182.887,50
IVA (21%)				38.406,38
TOTAL				221.293,88

TASQUES 2024	HORES DIRECTOR	HORES TÈCNIC	HORES ADMIN.	TOTAL (€)
Mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)				
Control de qualitat del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)	30	200	0	9.750,00
Hàbitats dels espais naturals protegits (ENPs) a escala 1:10.000				
Aiguamolls de l'Alt Empordà	8	710	0	27.225,00
Prades (inclòs Poblet)	8	500	0	19.350,00
Zona Volcànica de la Garrotxa	8	620	0	23.850,00
Parc Natural de l'Alt Pirineu	8	510	0	19.725,00
Mas de Melons	8	425	0	16.537,50
Parc Natural de la Muntanya de Montserrat i la zona perifèrica	8	620	0	23.850,00
Delta de l'Ebre (revisió)	8	575	0	22.162,50
Actualització de la capa única dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000	2	12	0	600,00
Transformació dels manuals a format base de dades i actualització del contingut	4	30	0	1.425,00
Productes derivats de la versió 3 dels hàbitats	6	175	0	7.012,50
Incorporació dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000 a la versió 3	4	20	0	1.050,00
Adaptació als HICs dels protocols del valor i càlcul de l'estat de conservació	6	200	0	7.950,00
Assessorament en matèria d'hàbitats terrestres, direcció del projecte i redacció de memòries	10	100	20	4.800,00
SUBTOTAL				185.287,50
IVA (21%)				38.910,38

TOTAL				224.197,88
--------------	--	--	--	-------------------

TASQUES 2025	HORES DIRECTOR	HORES TÈCNIC	HORES ADMIN.	TOTAL (€)
Mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)				
Control de qualitat del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)	20	200	0	9.000,00
Hàbitats dels espais naturals protegits (ENPs) a escala 1:10.000				
Estany de Sils + Turons de Maçanet	8	62	0	2.925,00
Prades (inclòs Poblet)	8	358	0	14.025,00
Zona Volcànica de la Garrotxa	8	620	0	23.850,00
Parc Natural de l'Alt Pirineu	8	1.100	0	41.850,00
Mas de Melons	8	660	0	25.350,00
Parc Natural de la Muntanya de Montserrat i la zona perifèrica	8	620	0	23.850,00
Delta de l'Ebre (revisió)	8	575	0	22.162,50
Actualització de la capa única dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000	2	12	0	600,00
Transformació dels manuals a format base de dades i actualització del contingut	4	30	0	1.425,00
Productes derivats de la versió 3 dels hàbitats	6	95	0	4.012,50
Adaptació als HICs dels protocols del valor i càlcul de l'estat de conservació	6	200	0	7.950,00
Assessorament en matèria d'hàbitats terrestres, direcció del projecte i redacció de memòries	10	100	20	4.800,00
SUBTOTAL				181.800,00
IVA (21%)				38.178,00
TOTAL				219.978,00

Els imports d'aquests pressuposts estan basats en hores i preus/hora d'un perfil de director del projecte, d'un perfil tècnic i d'un perfil d'administratiu. El preu/hora d'un perfil de director s'ha calculat en 75,00 €. El preu/hora d'un perfil de tècnic s'ha calculat en 37,50 €. I el preu/hora d'un perfil administratiu s'ha calculat en 15,00 €. Tots tres preus/hora són preus de mercat. El nombre d'hores és orientatiu atès que l'adjudicatari podrà establir el nombre d'hores que consideri adient per al correcte desenvolupament dels treballs dins el termini d'execució del contracte.



Aquest pressupost inclou la totalitat de les despeses directes o indirectes, impostos, imprevistos i beneficis de l'adjudicatari, de la forma en què aquesta quantitat sigui la contrapartida de l'Administració.

3.2. Pagament

El pagament es realitzarà contra factura, prèvia presentació de la documentació acreditativa de la feina que es factura i certificació dels treballs presentats a la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

4. Termini d'execució

El termini d'execució del contracte és de 43 mesos des de la data de formalització del contracte.

Completat aquest termini, l'adjudicatari lliurarà tota la documentació relacionada amb el contracte a la Unitat d'Informació i Coneixement de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural, al carrer Provença núm. 204, 4a planta, de Barcelona, en el format que s'especifica en l'apartat 4 del Plec de prescripcions tècniques.

5. Proposta d'utilització de procediment de contractació

Es proposa com a procediment de contracte un procediment obert, regulat a l'article 156 de la LCSP.

6. Criteris d'adjudicació i justificació

D'acord amb el que disposa l'article 145 de la LCSP, per a la determinació de l'oferta amb millor relació qualitat-preu es proposa la utilització de diversos criteris d'adjudicació ateses les característiques d'allò que constitueix l'objecte de la prestació als efectes de poder tenir un servei de gran qualitat que respongui a les necessitats que s'han de cobrir amb aquest contracte. És per aquest motiu, que juntament amb el criteri de valoració purament econòmic/automàtic, s'hi inclouen els criteris de valoració relacionats amb la metodologia de treball a utilitzar en l'execució del contracte.

L'adjudicació del contracte serà a l'oferta que rebi una puntuació més elevada, amb un màxim de 100,00 punts per oferta. Els criteris de puntuació que aquesta Direcció General considera més adients per a l'adjudicació del contracte *Servei d'assistència tècnica per a l'actualització, millora i assessorament en matèria d'hàbitats terrestres a Catalunya* són:

Criteris objectius	52,00
Oferta econòmica	52,00
Criteris subjectes a judici de valor	48,00
Proposta tècnica d'elaboració del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3)	26,00
Proposta d'estructura de dades, formats i metadades de la cartografia dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000	14,00
Proposta de metodologia per adaptar als hàbitats d'interès comunitari els protocols del valor de l'estat de conservació	8,00
TOTAL	100,00

La ponderació atribuïda a la proposta econòmica amb 52,00 punts es troba directament relacionada amb l'objectiu d'aconseguir el control de la despesa amb una utilització eficient dels fons destinats a la contractació dels serveis necessaris.

La ponderació atribuïda als criteris subjectes a judici de valor amb 48,00 punts pretén valorar la idoneïtat del mètode de treball així com el sistema de manteniment de l'aplicació proposats pel licitador.

6.1. Criteris objectius

Es valorarà amb un màxim de **52 punts**.

6.1.1. Oferta econòmica

Es valorarà amb una puntuació màxima de **52,00 punts**

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



En aquesta fórmula se li assignarà el valor 1 al valor de ponderació (VP).
La puntuació econòmica s'arrodonirà al segon decimal.

6.2. Criteris subjectes a judici de valor

Es valorarà amb un màxim de **48 punts**.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

Per la valoració dels criteris tècnics subjectius es puntuaran les ofertes segons els criteris que es desenvolupen a continuació. S'aplicarà la fórmula següent a cada criteri per separat, per després obtenir la puntuació total (Directriu 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).

No obstant, s'estableix un llindar del 50% de la puntuació màxima prevista per a cada criteri en el seu conjunt, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

6.2.1. Proposta tècnica d'elaboració del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3).

Es valorarà amb una puntuació màxima de **26,00 punts** i els licitadors hauran de descriure els següents aspectes metodològics:

- Definició i delimitació dels hàbitats. En aquest apartat s'haurà de detallar la metodologia per a delimitar els hàbitats definits en la pàgina web dels hàbitats del Departament i que es pot consulta en el següent [enllaç](#). S'hauran d'indicar les bases de referència que s'utilitzaran i com s'aplicarà el mètode de captura dels nous límits establert prèviament. Es valorarà amb un màxim de 16 punts.



- b) Criteris per a definir uns controls de qualitat en la revisió posterior de les bases cartogràfiques digitals generades. S'hauran de proposar uns requisits de qualitat i descriure quin serà el procés per a avaluar l'exactitud temàtica. Es valorarà amb un màxim de 6 punts.
- c) Implementació de l'estructura de dades i metadades. En aquest apartat s'haurà de detallar l'estructura de dades, segons els camps de la taula d'atributs definits prèviament o definir-ne de nous si és necessari, configurar les relacions entre els camps i les possibles taules associades. També s'hauran de descriure les metadades associades a la base. Es valorarà amb un màxim de 4 punts.

6.2.2. Proposta d'estructura de dades, formats i metadades de la cartografia dels hàbitats dels ENPE a escala 1:10.000.

Es valorarà amb una puntuació màxima de **14,00 punts** i els licitadors hauran de descriure els següents aspectes metodològics:

- a) En aquest apartat s'haurà d'establir l'estructura de dades de la base cartogràfica digital dels hàbitats segons els camps de la taula d'atributs definits prèviament, configurar les relacions entre els camps i les possibles taules associades. També s'hauran d'aplicar els paràmetres de simbolització i formats en que es lliuraran totes les bases cartogràfiques digitals de l'actual contracte, especificant el tipus de programari, arxius de distribució corresponents, així com descriure les metadades associades a cada base. Es valorarà amb un màxim de 10,00 punts.
- b) Criteris d'integració de la base cartogràfica digital a escala 10.000 amb la versió 3 a escala 1:25.000. S'hauran de proposar criteris per a generar una única capa, fer una proposta d'estructura de camps i d'actualització a mesura que es vagin generant noves bases a escala 1:10.000. Es valorarà amb un màxim de 4,00 punts

6.2.3. Proposta de metodologia per adaptar als hàbitats d'interès comunitari els protocols del valor de l'estat de conservació.

En aquest apartat es valoraran els criteris, el treball de camp necessari i el processat posterior de les dades per establir el valor i el càlcul de l'estat de conservació dels hàbitats d'interès comunitari. Es valorarà amb un màxim de **8,00 punts**.



S'estableix un mínim de 24 punts dels criteris subjectes a judici de valor per a que es pugui adjudicar el contracte.

7. Presentació de l'oferta tècnica

El licitador presentarà la seva oferta tècnica, tot seguint els criteris que es descriuen a continuació:

- El licitador haurà de redactar de forma clara i concisa, en un màxim de 40 fulls, la seva proposició tècnica. Com a metodologia de treball, el licitador ha d'exposar com pensa executar els treballs objecte del contracte, tenint presents els criteris de valoració de la metodologia de treball. Concretament, els aspectes a desenvolupar són:
 - Proposta tècnica d'elaboració del mapa dels hàbitats terrestres a escala 1:25.000 (versió 3). Màxim 25 fulls.
 - Proposta d'estructura de dades, formats i metadades de la cartografia dels hàbitats dels ENPs a escala 1:10.000. Màxim 10 fulls.
 - Proposta de metodologia per adaptar als hàbitats d'interès comunitari els protocols del valor de l'estat de conservació. Màxim 5 fulls.
- La font de lletra amb la qual s'ha d'omplir la proposta és Arial, mida 11, amb espaiat senzill.
- Els fulls seran mida A4.
- En cas que sigui necessari, per a descriure l'oferta, la inclusió de taules, gràfics o imatges, se'n farà referència a la proposta i s'adjuntaran com a annexos numerats del mateix, sempre dins del límit màxim total de 40 fulls.
- L'oferta tècnica no consisteix en la reproducció exacta al formulari d'allò contingut en el plec de prescripcions tècniques, sinó en el desenvolupament dels apartats que es sol·liciten.

8. Criteris per apreciar ofertes anormals o desproporcionades

Respecte als criteris objectius, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan l'oferta econòmica sigui inferior a la mitjana aritmètica dels valors de les ofertes econòmiques (IVA exclòs) de totes les empreses licitadores admeses en més d'un 10%.

Respecte als criteris subjectius, s'entendrà que una oferta està incursa en presumpció d'anormalitat, als efectes de l'article 149 de la LSCP, quan la suma de les puntuacions obtingudes en els criteris de valoració de l'apartat 6.1, abans d'aplicar la fórmula del repartiment de punts, sigui inferior en més d'un 30% a la mitjana aritmètica de la puntuació total obtinguda per tots els licitadors admesos en els criteris de valoració de l'apartat 6.2.



D'acord amb l'article 149.2.b) de la LCSP i per tal de valorar l'oferta presentada en el seu conjunt, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa quan es compleixin els dos criteris anteriors.

9. Criteris de solvència financera i tècnica

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són els següents:

9.1. Solvència financera

D'acord amb l'article 87 de la LCSP les empreses licitadores han d'haver generat una xifra global de negoci, en el millor dels 3 darrers exercicis anuals conclosos, que equivalgui almenys a 144.540,00 euros.

Les empreses licitadores inclouran en el sobre A la declaració responsable corresponent, segons el formulari del document europeu únic de contractació (DEUC).

9.2. Solvència tècnica

Article 90.1.a) LCSP: Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació. L'import que l'empresa haurà d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte, i que en aquest cas es fixa en 141.178,60 €.

Article 90.1.b) LCSP: Indicació del personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no en l'empresa, participants en el contracte. S'ha d'acreditar que el licitador disposa d'un equip de treball format, com a mínim, per 4 persones.

Article 90.1.e) LCSP: El director de projecte haurà de ser una persona de solvència tècnica demostrada en la matèria (geobotànica i cartografia de la vegetació i dels



hàbitats), que haurà d'acreditar un mínim de 10 anys d'experiència en aquests i disposar del doctorat en ciències biològiques i o titulació europea equivalent homologada.

Per acreditar la titulació esmentada caldrà que aporti còpia del títol al·legat i per acreditar l'experiència caldrà aportar currículum que en fase de requeriment previ a l'adjudicació serà valorat per la unitat promotora de l'expedient, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

L'equip de treball ha d'estar compost com a mínim per 2 tècnics, que tinguin el doctorat en ciències biològiques o titulació europea equivalent homologada, especialistes en geobotànica i cartografia de la vegetació i els hàbitats, i 1 tècnic, amb un post-grau o màster en sistemes d'informació geogràfica (SIG) i de solvència tècnica demostrada acreditant un mínim de 5 anys d'experiència en aquests àmbits .

Per acreditar la titulació esmentada caldrà que aportin còpia del títol al·legat i per acreditar l'experiència caldrà aportar currículum que en fase de requeriment previ a l'adjudicació serà valorat per la unitat promotora de l'expedient, la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

10. Condicions d'execució

10.1. Responsable del Contracte

Es designa com a responsable del contracte en Pau Sainz de la Maza Marsal, responsable de la xarxa Natura 2000 i coordinador de la Unitat d'Informació i Coneixement, de la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural.

10.2. Confidencialitat

L'adjudicatari, sempre que no tingui la prèvia autorització del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, s'obliga a mantenir la confidencialitat de tota la informació que li sigui subministrada pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural o qualsevol altra obtinguda o derivada de la realització dels treballs encarregats, així com a no fer-ne ús diferent del que se'n desprèn d'aquest contracte. L'incompliment d'aquesta confidencialitat és causa de resolució del contracte, sense perjudici de les accions legals que siguin procedents.

10.3. Garantia dels treballs

Tots els treballs realitzats per l'adjudicatari en virtut d'aquest expedient i amb la



conformitat del responsable del contracte, estaran garantits per tres mesos, a comptar des de la data de recepció o, en el seu defecte, de la facturació dels treballs, sempre i quan el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural certifiqui que ha rebut els treballs satisfactòriament.

11. Condicions especials d'execució

El compliment de mesures que fomentin la sostenibilitat; prioritzar sempre el lliurament telemàtic dels informes i minimitzant així l'ús del paper. El responsable del contracte verificarà el seu compliment i deixarà constància en l'expedient.

12. Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte

Les tasques a realitzar en el marc del contracte no poden deslligar-se les unes de les altres i requereixen de continuïtat. L'objecte del contracte és l'obtenció d'un únic treball que reculli totes les tasques descrites al Plec de prescripcions tècniques de la licitació.

Així mateix, no té cap sentit territorialitzar aquestes tasques atès que això podria perjudicar el resultat global dels treballs encarregats. Per tant, pel propi objecte del contracte i per allò descrit anteriorment, no és possible ni té sentit la divisió del contracte en lots.

13. Tractament o cessió de dades de caràcter personal

No es d'aplicació en aquest contracte.

14. Subcontractació

El contractista pot concertar amb tercers la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, sotmesa al compliment dels requisits que s'estableixen en l'article 215 de la LCSP, amb l'obligació d'indicar a la oferta presentada la part del contracte prevista a subcontractar, assenyalant el seu import, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'hagi d'encarregar la realització.

Marc Vilahur Chiaraviglio

El director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural

Signat electrònicament