

Informe justificatiu de la necessitat de contractar l'adquisició d'una multi plataforma de realitat mixta amb Intel·ligència Artificial del centre Institut Illa dels Banyols

D'acord amb l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, pel qual es transposen, a l'ordenament jurídic espanyol, les directives del Parlament Europeu i del Consell 201/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, justifico el següent:

a) Procediment de licitació

- Obert**, d'acord amb els articles 131.2 i del 156 al 158 de la LCSP
- Obert simplificat**, d'acord amb els articles 131.2 i 159 de la LCSP
- Simplificat abreujat**, d'acord l'article 159.6 de la LCSP

b) Classificació empresarial:

D'acord amb l'article 77 b) i c) de la LCSP, per als contractes de subministraments no serà exigible la classificació. Caldrà complir amb els requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional exigits.

No obstant això, voluntàriament, es podrà aportar la classificació empresarial que s'especifica en aquest apartat o l'equivalent o la inscripció de les empreses licitadores al Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya (RELIC) o Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas (ROLECE), per substituir la documentació acreditativa de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

c) Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera.

- La solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant:
 - a) L'acreditació dels principals subministraments, serveis o treballs similars a l'objecte del contracte realitzats en els tres darrers anys, que incloguin import (IVA exclòs), dates i destinatari públic o privat, acompanyada, com a mínim, d'un certificat d'execució d'entre els contractes inclosos en la relació.

Quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, els certificats hauran de ser expedits o visats per l'òrgan competent.

Quan el destinatari sigui un subjecte privat, els treballs s'acreditaran mitjançant un certificat expedit per aquest o, en defecte, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents acreditatius corresponents.

L'import anual acumulat que s'haurà d'acreditar amb certificats, almenys en un dels exercicis, haurà de ser igual o superior al 70 % de l'annualitat mitjana del contracte (IVA exclòs), és a dir, a 184.000 € (IVA exclòs).
 - b) Addicionalment, s'exigirà l'acreditació de la realització, com a mínim, d'un subministrament, serveis o treball específic d'igual o similar naturalesa a l'objecte del contracte, executat en els tres darrers anys, que acrediti experiència en la implantació de solucions de programari destinades a la digitalització de processos de manteniment aeronàutic en entorns subjectes a normativa EASA.

Aquesta experiència s'acreditarà mitjançant l'aportació d'un certificat de bona execució, inclòs dins la relació indicada a l'apartat a), emès per una entitat certificada conforme a la normativa EASA Part 147, en el qual consti que el programari ofert, o una versió evolutiva del mateix, ha estat implantat i utilitzat de manera efectiva com a eina de suport als processos de manteniment i/o formació tècnica.

- c) Amb caràcter previ a l'adjudicació, la mesa de contractació o, si escau, la unitat gestora, podrà requerir als licitadors o a les empreses proposades com a adjudicatàries:
- Un document descriptiu que acrediti el compliment de les prescripcions tècniques mínimes del producte i en el qual es detalli el pla de formació previst en el PPT.
 - Un vídeo en format MP4 de la plataforma o solució proposada, on es pugui visualitzar amb evidències que compleix tots i cadascun dels requisits funcionals descrits en el PPT. El vídeo haurà d'incloure veu d'una persona i/o subtítols en castellà que expliquin el contingut mostrat. De manera obligatòria, s'haurà de visualitzar de forma operativa i funcional la verificació del compliment de tots els requisits funcionals sol·licitats en el PPT.
- d) L'acreditació de la certificació vigent de les normes:
- Certificat ISO 27001
 - Certificat ISO 9001
 - Certificat ISO 14001 (si escau)

- La solvència econòmica i financera:

Declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit de l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de la data de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes. El volum de negocis mínim anual ha de ser per un import igual o superior a l'import de licitació (IVA exclòs).

d) Criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució

Criteris d'adjudicació

CRITERIS	PONDERACIÓ(%)
a) Oferta tècnica	60%
b) Oferta econòmica	40%

- Criteris d'adjudicació, la valoració dels quals requereix un judici de valor (sobre B); fins els 60 punts, desglossats d'acord amb els barems següents:

1. Pla de treball proposat adequat a les característica del servei del contracte: fins a **15 punts**, desglossats d'acord amb el següent barem:

1.1. Valoració de dates d'entrega dels diferents components principals de què està compost el sistema. **5 punts**

1.2. Valoració en base a la memòria de suport tècnic, durant el període de garantia, i de servei postvenda de manteniment presentades, es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapti a la multiplataforma: assistència de suport, actualitzacions, manteniment i assistència tècnica, i terminis de resposta en cas d'incidències. **5 punts**

1.3 Valoració del pla de formació més completa que es presenti, tant en el nombre de dies dedicats com els continguts que es proposin, amb l'objectiu de capacitar al grup per a l'ús de la multiplataforma. **5 punts**

2. Idoneïtat de la solució proposada respecte al que es demana al plec de prescripcions tècniques. **30 punts.**

2.1 Un document descriptiu que acrediti el compliment de les prescripcions tècniques mínimes del producte i en el qual es detalli el pla de formació previst en el PPT. **10 punts**

2.2 Un vídeo en format MP4 de la plataforma o solució proposada, on es pugui visualitzar amb evidències que compleix tots i cadascun dels requisits funcionals descrits en el PPT. El vídeo haurà d'incloure veu d'una persona i/o subtítols en castellà que expliquin el contingut mostrat. **20 punts.**

De manera obligatòria, s'haurà de visualitzar de forma operativa i funcional la verificació del compliment de tots els requisits funcionals sol·licitats en el PPT.

3. L'empresa haurà d'acreditar experiència en la implantació de solucions de programari destinades a la digitalització de processos de manteniment aeronàutic en entorns subjectes a normativa **EASA. 15 punts**

- Críteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules (sobre C):

Proposta econòmica: fins a 40 punts

La fórmula que s'aplica per valorar el preu (IVA exclòs), és la següent:

$P = \text{Puntuació màxima (40 punts)} \times \text{oferta més baixa} / \text{oferta que es puntuava.}$

a) La proposta que presentin aquelles empreses que, en vèncer el termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge superior de treballadors amb discapacitat al que estableixi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat, quant a la proposició més avantatjosa, acreditin tenir una relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que estableix la normativa, tindrà preferència, en l'adjudicació del contracte, l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

b) La proposició que presentin empreses que, en vèncer el termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

c) El sorteig, si en aplicar els criteris anteriors, no hi ha hagut un desempat.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat l'han d'aportar els licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, a requeriment de la Mesa de Contractació.

e) Valor estimat del contracte

184.000 € IVA Exclòs

222.640 € IVA Inclòs

No es preveuen pròrrogues ni modificació del contracte

f) Necessitat del centre que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents, i la relació amb l'objecte del contracte

La contractació té per objecte l'adquisició de multi plataforma de realitat mixta amb IA dintre del projecte d'excel·lència, i que consisteix en la creació d'un taller bessó formatiu Part 145, concebut com un entorn de simulació avançada que repliqui les condicions d'un taller de manteniment aeronàutic certificat. Aquest espai integrarà sistemes de gestió digital de manteniment, incloent tractament de superfícies de l'aeronau intel·ligència artificial.

g) Declaració d'insuficiència de mitjans

El centre no disposa de mitjans materials ni personals suficients ni adequats per cobrir les necessitats que cal satisfer, atès que requereixen la intervenció de tècnics especialistes en la matèria.

h) Justificació de no dividir en lots l'objecte del contracte

No es considera procedent dividir la licitació en diferents lots, vista la unitat funcional i atès que no existeixen prestacions diferenciades, utilització o aprofitament separat.

El Prat de Llobregat

El secretari

INF 008 /01- 15 Marcos Lara Vico