
Memòria justificativa de la contractació

DADES DE L'EXPEDIENT:

CODI EXPEDIENT: IRTA-2020061

TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Subministrament d'un Espectroradiòmetre per a l'Àrea de Producció Vegetal de l'IRTA.

-1- OBJECTE I TIPUS DE LA LICITACIÓ

Subministrament d'un Espectroradiòmetre per a l'Àrea de Producció Vegetal de l'IRTA.

-2- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ I DE LA IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Correspon a la segona compra prevista en el projecte d'infraestructures MINECO 2019, sol·licitat per l'Àrea de Producció Vegetal i ja resolt definitivament de manera favorable. La obtenció d'un espectroradiòmetre ens permetrà adquirir la resposta espectral de diferents tipus de vegetació, angles foliars, etc. Aquesta informació podrà ser utilitzada en models de transferència radiativa per tal de poder estimar amb major precisió els components biofísics de la vegetació. De la mateixa manera, l'espectroradiòmetre també l'utilitzarem per a fer les correccions radiomètriques de les imatges adquirides amb el sensor multiespectral.

L'objecte del contracte és idoni per a satisfer la necessitat detectada.

-3- JUSTIFICACIÓ DE LA DECISIÓ DE NO DIVIDIR EN LOTS EL CONTRACTE

No resulta viable dividir l'objecte del contracte en lots doncs es tracta d'un únic bé no divisible en parts.

-4- JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ ECONÒMICA

Valor estimat del contracte: 79.000 € més 21% en concepte d'IVA.

Pressupost màxim de licitació: 95.590 € IVA inclòs (79.000 € més 16.590 € en concepte d'IVA)

El càlcul s'ha realitzat segons preus de mercat (segons pressupostos obtinguts).

-5- DURADA

Màxim 10 setmanes

Memòria justificativa de la contractació

-6- JUSTIFICACIÓ CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL EXIGIBLE

No s'exigeix

-7- JUSTIFICACIÓ CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I ECONÒMICA I FINANCERA

Justificació: S'ha constatat que tots els criteris de solvència i aptitud han de servir per a verificar que les empreses licitadores estan capacitades per a realitzar l'objecte del contracte. Tots ells són adequats i proporcionals.

- Solvència Econòmica:

La solvència econòmica i financera de les empreses licitadores s'acreditarà de la manera següent:

-Declaració sobre el volum anual de negocis, o bé sobre el volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, per import igual o superior al del pressupost de licitació, caldrà que els licitadors compleixin amb aquests mínims, almenys en un dels 3 últims exercicis.

- Solvència tècnica o professional:

Les empreses licitadores hauran d'aportar la documentació següent:

- Relació dels principals subministraments iguals o similars al que comprèn l'objecte del contracte realitzats als últims tres anys que inclogui import, dates i el destinatari, públic o privat, d'aquests. L'import acumulat dels subministraments iguals o similars al que comprèn l'objecte del contracte ha de ser igual o superior al pressupost de licitació. Els subministraments efectuats s'han d'acreditar 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 expedat per aquest o, si manca aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari; si s'escau, aquests certificats han de ser comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

-8- JUSTIFICACIÓ CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Justificació: Tots els criteris de valoració previstos es consideren aptes per a identificar l'oferta amb millor relació preu.

Les ofertes seran valorades conforme al següent barem sobre un total de 100 punts:

SOBRE C.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES SOBRE LA BASE DE CRITERIS OBJECTIUS, fins a 100 punts, distribuïts:

Memòria justificativa de la contractació

Oferta econòmica: Puntuació parcial màxima a la millor oferta i la resta valorables proporcionalment. La fórmula que s'aplicarà serà: $\text{Puntuació}_i = 40 \left\{ 1 - \left[\frac{\text{Preu}_i - \text{Preu min}}{\text{Preu min}} \right] \right\}$	40 punts
Criteris tècnics objectius: 1.Reducció del termini de lliurament, segons el següent escalat: 7 setmanes 7 punts 8 setmanes 5 punts 9 setmanes 4 punts > 9 setmanes 3 punts 10 setmanes 0 punts 2. Interval de mostra de 1.4 nm tant en el SWIR1 com al SWIR2: (SI= 5 punts, NO =0 punts) 3. Sistema de refrigeració o ventilació exterior que permeti treballar en condicions de temperatures elevades: (SI= 5 punts, NO =0 punts) 4. Detector d'escaneig (no photodiode array), sense pixels defectuosos i compost d'indi de Gal.li d'Arsenic en el SWIR 1 i SWIR 2: (SI= 5 punts, NO =0 punts) 5. Portàtil per emmagatzematge dades i maneig de l'espectroradiòmetre (SI= 5 punts, NO =0 punts) 6. Field Pack: motxilla, cinturó amb bateria de buxaca, protector de pluja, compatiment per l'ordinador (SI= 5 punts, NO =0 punts) 7. Software d'anàlisis post-processat (SI= 5 punts, NO =0 punts) 8. Software verificador de fibra òptica (SI= 5 punts, NO = 0 punts) 9. Disparador allunyat de ASD o altre (SI= 5 punts, NO =0 punts) 10. Bateries: 1 bateria (1 punt), 2 bateries (2 punts), 3 bateries (3 punts) 11. Espectralón calibrat de 20x20 i 95% reflectivitat (SI= 2 punts, NO =0 punts) 12. Caixa de transport amb rodes (SI= 5 punts, NO =0 punts)	60 punts

Memòria justificativa de la contractació

13. Lent extra calibrada rdaiomètricament de 10° FOV (SI= 2 punts, NO =0 punts) 14. Clip per a fulles: Accesorio tipus pinça per a mesures no destructives que permeti la optimització de la superfície de mesura especialment per a vegetació. Aquest accessori es monta en una sonda Contact Probe, (SI= 1 punts, NO =0 punts)	
--	--

-9- JUSTIFICACIÓ CONDICIONS EXPECIALS D'EXECUCIÓ

S'ha considerat adequat i essencial exigir com a condicions especials d'execució aspectes socials i laborals tals com:

- En compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i distribució comercial, els licitadors s'obliguen a complir amb les normes sociolaborals vigents a Espanya, la Unió Europea o establertes per la Organització Internacional del Treball.
- En compliment de l'exercici efectiu del dret de les persones amb diversitat funcional, així com els criteris d'accessibilitat universal i del disseny universal o disseny per a totes les persones, els licitadors s'obliguen a complir amb les normes establertes en la Convenció Internacional sobre els Drets de les Persones amb Diversitat Funcional, aprovada el 13 de desembre de 2006 per l'Assemblea General de les Nacions Unides (ONU), ratificada per Espanya el 3 de desembre de 2007 i que va entrar en vigor el 3 de maig de 2008, així com els criteris d'accessibilitat universal i del disseny universal o disseny per a totes les persones, segons definició del Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, que aprovà el Text refós de la Llei General de Drets de persones amb diversitat funcional i la seva inclusió social.
- En compliment de la no utilització de llenguatge o imatges sexistes en l'execució del present contracte, el licitador s'obliga a lliurar abans de la recepció de la prestació un Informe valoratiu de les mesures implantades i incidències detectades i esmenades que s'hagin produït durant l'execució del present contracte.
- Donar compliment tant el contractista com les empreses que pugui subcontractar a les previsions de la normativa nacional i de la Unió europea en matèria de protecció de dades personals, inclòs al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/ i a la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals; especialment en els casos que el contracte implica cessió de dades. En els casos en que el contracte implica tractament de dades per compte del responsable de tractament, el contractista i les empreses que si s'escau subcontracti han de destinar les dades a la finalitat exclusiva indicada en els plecs. Així mateix, el contractista té el deure de comunicar qualsevol canvi que es produeixi al llarg de la vida del contracte de la informació que ha facilitat amb caràcter previ a la formalització del contracte relativa a on estaran ubicats els servidors i des d'on es prestaran els serveis associats als mateixos. Les condicions especials d'execució regulades en el present paràgraf tenen el caràcter d'obligació contractual essencial.

Memòria justificativa de la contractació

10- TRACTAMENT DE DADES PERSONALS

En execució del contracte els contractistes NO hauran de fer tractament de les dades personals.

Signat: El Responsable del Contracte

Nom: Sr. Joaquim Bellvert,

Càrrec: investigador del programa Ús
Eficient de l'Aigua en Agricultura, de l'Àrea
de Producció Vegetal de l'IRTA.

Data signatura: 13 de novembre de 2020