



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN SISTEMA ANALÍTIC PER A LA MONITORITZACIÓ FISIOLÒGICA DE LA MADURACIÓ DEL RAÏM PER A LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI (URV).

1. Context i finalitats que s'han d'assolir

Aquest plec té per objecte definir les especificacions tècniques per a l'adquisició d'un sistema analític per a la monitorització fisiològica de la maduració del raïm per a la Universitat Rovira i Virgili (URV).

Amb l'adquisició d'aquest equipament, l'òrgan de contractació pretén cobrir les necessitats de recerca següents:

- Correlacionar científicament el perfil de maduració del raïm amb el perfil sensorial del vi resultant (fruita fresca, fruita madura, entre d'altres).
- Planificar i definir amb antelació la data òptima de la verema mitjançant la modelització.
- Relacionar els perfils de maduració amb el comportament hídric de la vinya.
- Dissenyar i aplicar estratègies vitícoles orientades a la millora del potencial i rendiment de les parcel·les objecte d'estudi.

2. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

L'objecte del contracte és el subministrament, lliurament, instal·lació i posada en funcionament d'un equipament especialitzat que permeti la monitorització fisiològica de la maduració del raïm i la determinació predictiva del seu perfil de maduresa, així com la formació inicial del personal usuari de la URV i el servei de suport i garantia associat.

3. Requeriments tècnics obligatoris i exigències funcionals

D'acord amb el principi de lliure concurrència i la prohibició d'esmentar marques exclusives establerta a la LCSP, la prescripció de l'equipament es fa mitjançant exigències de rendiment i funcionals. L'equip ofert ha de complir, com a mínim, les següents especificacions tècniques:

- **Mesura de l'evolució del volum:** El sistema ha de permetre la determinació precisa del volum (en mL) de les baies de raïm.
- **Anàlisi colorimètrica:** Capacitat per mesurar l'evolució del color de les baies mitjançant l'angle de tonalitat (referència de l'espai de color HSL o equivalent tècnicament assumible).
- **Avaluació de l'heterogeneïtat:** El sistema ha de permetre la quantificació de la variabilitat i la dispersió de la mostra analitzada.
- **Cinètica del sucre:** Capacitat per determinar de forma exacta la data d'aturada de la càrrega de sucre en la baia.



Codi de verificació: e8d3110e023bbe5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=e8d3110e023bbe5>



Codi de verificació: e8d3110e023bbe5

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça:
<http://contractacio.urv.cat/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=e8d3110e023bbe5>



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

- **Estimació del grau alcohòlic:** Determinació del grau alcohòlic potencial precís en el moment de l'aturada de la càrrega de sucre.
- **Modelització de la verema:** Generació de recomanacions automatitzades de dates de verema per a l'obtenció d'un perfil de raïm específic.
- **Capacitat de processament:** Rendiment operatiu capaç de processar entre 100 i 150 mostres per dia (considerant un estàndard d'1 mostra = 200 baies).

4. Condicions de lliurament, instal·lació i posada en funcionament

- **Lloc i termini de lliurament:** L'equip s'ha de lliurar a les instal·lacions de la URV (Camp Experimental Mas dels Frares de la Facultat d'Enologia, Constantí) en un termini màxim d'una (1) setmana a comptar des de la formalització del contracte.
- **Instal·lació i calibratge:** L'empresa adjudicatària s'encarregarà del transport, desembalatge, instal·lació i calibratge inicial de l'equip, mitjançant personal tècnic qualificat, sense cap cost addicional per a la Universitat.
- **Formació del personal:** El proveïdor haurà d'impartir una sessió de formació tècnica i operativa d'un mínim de 5 hores adreçada al personal usuari de la URV per garantir el correcte ús de l'equipament.

5. Garantia i Suport Tècnic

L'equip ha de disposar d'un període de garantia total mínim d'un (1) any a partir de la data de recepció i posada en funcionament oficial. Aquesta garantia ha d'incloure la cobertura de qualsevol defecte de fabricació, així com la mà d'obra i els desplaçaments tècnics necessaris en cas d'avaria.

Durant aquest període, l'adjudicatari ha d'oferir un servei de suport tècnic (remot i/o presencial) amb un temps de resposta no superior a 48 hores laborables des de la notificació de la incidència.

6. Documentació tècnica que han d'aportar les empreses licitadores

A fi d'acreditar el compliment dels requeriments establerts en aquest plec, atès que es tracta d'un procediment obert simplificat sumari, l'empresa licitadora ha d'aportar de forma obligatòria en el seu sobre únic la següent documentació:

- Fitxa tècnica, document descriptiu o catàleg oficial del fabricant on es descriguin clarament les característiques tècniques, funcionals i de rendiment de l'equip ofert. Aquest document ha de permetre a l'òrgan de contractació validar l'estricta compliment de les exigències detallades a l'apartat 3 d'aquest plec.
- Declaració responsable signada pel representant legal de l'empresa on es comprometi de forma expressa a complir les condicions de garantia, temps de resposta de suport tècnic, terminis de lliurament i obligacions de formació fixades en aquest document.