

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA INSTAL·LACIÓ I ADEQUACIÓ DE DOS HIVERNACLES INSECT-PROOF

1 OBJECTE

L'objecte de licitació es divideix en dos lots:

- **Lot 1:** La instal·lació d'un hivernacle amb característiques *Insect-proof*.
- **Lot 2:** Adequació d'un hivernacle existent a partir de la construcció de nous cubicles independents amb característiques *Insect-proof*.

2 LOCALIZACIÓ

Els dos lots es localitzaran al la finca experimental de l'IRTA de Gimenells, concretament en el Polígon 8 Parcel·la 104 i Recinte 2 (Annex 1). Es disposa de 500m2 de terreny preparat per a la construcció de l'hivernacle nou des de zero (**Lot 1**) i de 140 m2 per l'adequació de l'hivernacle ja existent (**Lot 2**).

3 PARTS I COMPONENTS

- **Lot 1:** Nou hivernacle *Insect-proof*
- **Lot 2:** Adequació d'hivernacle existent

4 CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES

4.1 Característiques tècniques del **Lot 1**:

- L'hivernacle tindrà una mesura de 460 m2 (10m x 46m) amb característiques *Insect-proof*.
- L'espai estarà dividit amb dues avant sales (20m2 exteriors i 10 m2 interiors).
- L'alçada sota canal serà de 3,5 m
- L'estructura constarà de pilars laterals cada 2 metres de distància i de 4 pilars frontals., galvanitzats en calent per immersió
- Hi haurà arcs i tirants cada 2 metres.
- La nau portarà 1 línia de corretja longitudinal de 35 mm de diàmetre al sostre. Una línia de corretja longitudinal *Omega*, pel canal. També 3 línies de corretja longitudinal *Omega* en laterals i 5 línies de corretja longitudinal en els frontals.
- Hi constaran canalons laterals de 500 mm de desenvolupament.
- Els cargols de l'estructura serà amb tractament Delta Protekt KI-100.
- L'accés a la nau serà de 2 portes de 3 m d'ample, una per l'avant sala interior i l'altra per l'avant sala exterior.
- La malla d'ombreig serà blanca al 50% recobrint laterals i frontals.
- Hi haurà malla geotèxtil al sòl interior del recinte.

- La connexió de la canonada general, es durà a terme portant la canonada de reg fins al nou *Insect-proof*, des de una distància de 50m.

4.2 Característiques tècniques del **Lot 2**:

- L'adequació de l'*Insect-proof* ja existent amb 20 cubicles amb un passadís central distribuïts en dos línies de 10 cubicles.
- Els cubicles seran de 4x4 m, deixant un passadís central de 2 metres.
- La malla *Insect-proof* estarà separant els cubicles entre ells, seran separacions fins al terra per tal de tenir cada unitat aïllada per al manteniment del material.
- Cada unitat tindrà la seva porta d'accés així com el seu punt d'aigua individualitzat partint de la connexió de la canonada general amb 20 sortides en total. Així cada un dels cubicles tindrà una aixeta independent.
- El recobriment de malla serà de malla model 6x9.

5 ALTRES CARACTERÍSTIQUES

- Haurà de dur a terme també la instal·lació de boques de reg descrites als dos emplaçaments. Muntatge i subministrament del material necessari.
- El proveïdor inclourà en la seva oferta els treballs següents:
 - Transport, descàrrega, mitjans de descarrega fins a la finca.
 - Muntatge de tots els components de la instal·lació incloent els mitjans d'elevació i d'obra necessaris.
 - Posada en marxa dels serveis i instal·lacions.
 - Formació sobre el funcionament de l'equipament.
 - Certificacions de l'equipament.

6 CALENDARI D'EXECUCIÓ

L'espai estarà disponible per a l'inici dels treballs a partir del 15 de juliol del 2023. El termini de realització de l'equipament es preveu que no superarà els 3 mesos.

Annex 1.- Localització SIGPAC de l'emplaçament



Imatge 1.- Localització de l'emplaçament de l'hivernacle dins de l'Estació Experimental de Gimènells