

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Exp: IRTA-2023059

1. OBJECTE

L'objecte de la present licitació és la contractació del **Subministrament d'equips per a disposar d'un sistema d'alimentació per llet i pinso automatitzat amb registres individuals dels consums dels animals. Addicionalment, per a l' automatització de l' actual nau de vedells de l' IRTA Torre Marimon, s' ha de dur a terme la instal·lació d' aquest subministrament i l'adequació de la nau a aquests equips**

2. CARACTERÍSTIQUES DEL SUBMINISTRAMENT

A continuació s'indiquen les característiques tècniques d'obligat compliment del subministrament objecte de licitació:

- Els equips hauran de permetre l'automatització i el control de la ingestió individualitzada de llet i pinso de vedells entre 2 setmanes i 3 mesos en corrals en grups de 5 animals per corral. Total 16 corrals.
- A cada lot s'haurà de poder donar 2 tipus de llets diferents (disponibilitat de 2 tolves diferents per amamantadora)
- Els equips hauran de disposar d'un sistema de neteja i desinfecció eficient i automatitzat
- El sistema d'alimentació ha de dur incorporat un sistema de pesatge dels animals
- Els corrals hauran de poder allotjar 5 vedells entre 40 i 150 kg de pes viu complint la normativa d'Experimentació Animal que requereix una superfície mínima de sòl de 3.40 m²/animal entre 100-200 kg.

Les empreses licitadores hauran de presentar un document explicatiu amb els següents aspectes:

- Descripció dels sistemes de control de llet, pinso i pesatge dels animals
- Tipus de materials de la part més estructural dels equips: tanques, tolves, dimensions i requeriments per una bona instal·lació i funcionament.
- Característiques del programa informàtic de gestió. Interessen els aspectes relatius al seguiment dels animals, detecció d'incidències, emmagatzematge i accés a les dades. I precisió de les dades recollides.
- Presentar una proposta de modificacions de la nau actual per tal que els corrals puguin ser de fàcil neteja amb una minicarregadora, es puguin afegir serradures des de l'exterior, i hi hagi un passadís de treball per a persones entre la fi dels equips i la paret de la nau.
- Detallar la proposta de servei de manteniment i tècnic dels equips.

El document explicatiu es pot complementar amb l'enviament d'informació tècnica i/o comercial que pot estar en format digital o de vídeo.

Una vegada instal·lat els sistema caldrà fer una verificació documentada del seu funcionament, i es facilitaran a l'IRTA els registres dels controls metrològics inicials, calibratges i verificacions, que es facin.

3. ALTRES ASPECTES D'OBLIGAT COMPLIMENT DEL SUBMINISTRAMENT

3.1. Posada en marxa, formació i assessorament

L'objecte del contracte inclou l'entrega dels equipaments a l'IRTA-Torre Marimon (Caldes de Montbui) i la posada en marxa en el lloc de destinació, el subministrament de manuals (com a mínim en anglès) i formació i l'assessorament tècnic per al seu maneig, manteniment i posada en servei.

L'equip se subministrarà complet, incloent tots els elements necessaris per a la seva posada en funcionament.

No es farà la recepció de l'equip si aquest no es posa en marxa i no s'han realitzat les prestacions descrites en aquest apartat.

4. VISITA AL CENTRE DE TORRE MARIMON

Els licitadors podran visitar la nau on s'han d'instal·lar els equips objecte d'aquesta licitació prèvia sol·licitud per correu electrònic a l'adreça diana.ramirez@irta.cat indicant el nom i cognoms de les persones que hi assistiran (màxim dues persones per empresa), així com també els seus respectius NIF i el nom de l'empresa a la que representen.

Els serveis corporatius proposaran un dia per realitzar la visita amb antelació suficient, el qual serà comunicat a aquelles empreses que hagin sol·licitat que se'ls comuniqui la data i hora de la visita, o comuniquin el desig de dur-la a terme.

Aquestes visites tindran una duració aproximada de 1 hora.

Les empreses que assisteixin a la visita programada, fins al final d'aquesta, rebran un document acreditatiu d'assistència vàlid per ser puntuat amb la màxima nota al criteri objectiu a que es fa referència a l'Annex 4 del plec de clàusules administratives.

La visita al centre té l'únic objectiu de donar a conèixer les necessitats individualitzades d'aquestes instal·lacions en relació al subministrament, instal·lació dels equips objecte d'aquesta licitació, així com de l'adequació de la nau al nou equipament.