

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES DE SUBMINISTRAMENT INSTAL·LACIÓ I POSADA EN MARXA D'EQUIPAMENT CIENTÍFIC PER ALS SERVEIS CIENTÍFIC COMUNS DEL PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA (Exp. Núm. 01/09)

LOT 1: CABINES DE SEGURETAT BIOLÒGICA (6 unitats)

Cabines de seguretat biològica (classe II) de flux laminar vertical per a treballar amb agent biològic grup 1, 2 i 3. Dissenyades per a la protecció de l'usuari, del producte i del medi ambient. Certificada per a normativa europea. Control d'alarmes per microprocessador i en un display digital. Amb disseny ergonòmic per al confort de l'operador. Mesures externes aproximades de 1310 x760 x1410 mm (A x L x H) Cada cabina ha d'anar equipada amb taula de suport preferiblement amb rodes i llum UV (amb desconnexió automàtica a l'obrir el frontal) Amb alarma òptica i acústica del cabal d'extracció o de la velocitat de flux laminar insuficient.

TERMINI DE LLIURAMENT: 8 SETMANES.

LOT 2: INCUBADORES DE CO₂ (10 unitats)

Incubadors automàtics de CO₂ de capacitat aproximada 200 l, amb camisa d'aigua, equipat amb filtre HEPA, amb procés de tot l'aire de la càmera, check control, lectura digital de tots els paràmetres i controlat per microprocessador. Apilables i amb suport de rodes.

TERMINI DE LLIURAMENT: 6 SETMANES.

LOT 3: CONGELADORS DE -80°C (2 unitats)

Congeladors verticals per a ultra baixes temperatures (-50 a -86°C) de més de 500 litres (alta capacitat d'emmagatzematge) de capacitat efectiva, amb dotació mínima del 50% de capacitat en racks d'emmagatzematge de mostres; amb unitat central de control per microprocessador programable; amb alarmes de funcionament (variació de temperatura, fallada de corrent, etc.) registre automàtic de la temperatura de treball, sistema de Back-up amb CO₂. Amb instal·lació per control remot d'alarmes de funcionament, claus de tancament de porta diferents, amb rodes per al seu desplaçament. Silenciosos i de baix consum. Eficiència energètica classe A.

TERMINI DE LLIURAMENT: 4 SETMANES.

LOT 4: INCUBADORES AGITADORS REFRIGERATS (2 unitats)

Incubadors agitadors apilables refrigerats, rang de temperatura des de aproximadament 10°C per sota de la temperatura ambient fins a 60°C. Rang d'agitació entre 20 – 400 rpm. (+/- 1rpm). Ràdio

d'agitació de 2,5 cm. Alarmes visibles i audibles per a indicar desviació dels valors de consigna. Amb sistemes de seguretat per a prevenir fallides de funcionament. Amb plataformes de fàcil extracció, amb doble panell de vidre per a millor aïllament tèrmic, amb llum interior per a observar les mostres. Equipat amb el kit per a apilar i amb plataformes, pinces per a matrassos (gran volum) i racks per a tubs.

TERMINI DE LLIURAMENT: 4 SETMANES.

LOT 5: CENTRIFUGUES i ROTORS (3 unitats)

Micro centrifuga refrigerada (2 unitats)

- amb rotor de angle fix per a tubs 24 x 1,5/2 ml amb tapa esterilitzable en autoclau
- rang de temperatura entre 0 a +40°C
- velocitat màxima de al menys 13000rpm
- motor lliure de manteniment
- amb funcionament en manera contínua o amb temporitzador
- opció de marxa i parada instantànies
- Silenciosa i petita
- amb velocitat pre-seleccionable

Microcentrifuga no refrigerada (1 unitat)

- amb rotor de angle fix per a tubs 24 x 1,5/2 ml amb tapa esterilitzable en autoclau
- velocitat màxima del al menys 13200rpm
- motor lliure de manteniment
- amb funcionament en manera contínua o amb temporitzador
- opció de marxa i parada instantànies
- silenciosa i petita
- amb velocitat pre-seleccionable

TERMINI DE LLIURAMENT: 4 SETMANES.

Barcelona, a 2 de gener de 2009.

Sr. Fernando Albericio Palomera
Director General
Parc Científic de Barcelona