



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

MARCHE DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

Acquisition d'une chambre climatique très basse température

N° consultation : A25F015

Institut polytechnique de Grenoble
DAF / Service Achats
46 avenue Félix Viallet
38031 Grenoble

Pour le laboratoire IGE

SOMMAIRE

1.	OBJET DE LA CONSULTATION	3
2.	CONTEXTE	3
3.	SPECIFICATIONS TECHNIQUES ATTENDUES.....	3
4.	PRESTATIONS EVENTUELLES SUPPLEMENTAIRES	3
5.	VISITE FACULTATIVE :	4
6.	LIVRAISON	4
7.	INSTALLATION ET MISE EN SERVICE	4
8.	SUPPORT TECHNIQUE	5
9.	DOCUMENTATION.....	5
10.	FORMATION	5
11.	GARANTIE	5
12.	MAINTENANCE	5
13.	MODALITES DE SERVICE APRES-VENTE.....	6

1. Objet de la consultation

Achat d'une enceinte climatique très basse température pour un laboratoire de recherche qui travaillent sur les régions polaires et de haute montagne.

2. Contexte

Cette enceinte climatique viendra remplacer un matériel hors d'usage après 15 ans de service (Marque: SECASI modèle: ST 340/70, fabrication: 11/2007 poids: 475 kg).

Ce matériel sera utilisé par les personnels du laboratoire formés à son utilisation, pour la réalisation de tests de matériel ou d'expérimentations à très basses températures concernant les différentes thématiques de recherche de notre laboratoire.

Les tests ou expérimentations peuvent durer quelques heures ou quelques jours avec des programmations de température.

3. Spécifications techniques attendues

- Volume de la cuve : 340 l minimum – 400 l maximum.
- Température minimale requise : au moins -70°C
- Plage de température : a minima : -70°C jusqu'à + 100°C
- Vitesse de chauffage / Refroidissement : minimum : 3°C/min
- Alimentation électrique Tetra 400 V et condenseur à air.
- Passe-cables : minimum 1 encoche porte (taille mini 5 cm) et 1 passage de paroi (mini 5 cm)

4. Prestations éventuelles supplémentaires

PSE obligatoire (attention réponse OBLIGATOIRE) :

- 1) sonde mobile de température avec affichage.

PSE facultatives :

1) Proposition pour la mise en place (manutention) du matériel après livraison. Le matériel devra être installé au premier étage en passant par des escaliers raides et des couloirs étroits. Les soumissionnaires pourront se rendre compte de la configuration précise des locaux lors de la visite commune facultative.

2) Offre de reprise de l'ancien matériel : Marque: SECASI modèle: ST 340/70, date de fabrication: 11/2007 poids: 475 kg. Ce matériel est hors d'usage, et les soumissionnaires pourront se rendre voir ce matériel lors de la visite commune

Si la PSE est retenue le titulaire devra prendre contact avec le CNRS pour organiser cette reprise, le contact sera indiqué au titulaire lors de la notification du marché

3) Extension de garantie à 24 mois.

4) proposition de contrat de maintenance annuelle avec prestations réglementaires obligatoires.

5. Visite facultative :

Une visite commune des locaux et de l'ancienne enceinte climatique sera organisée, afin de pouvoir répondre aux PSE (proposition pour la mise en place et offre pour reprise de l'ancien matériel).

Une attestation de visite sera remise le jour de la visite.

Cette visite aura lieu **Le mercredi 2 juillet entre 9h et 11h**

6. Livraison

A compter de la notification du marché, le délai de livraison maximum souhaité est de 5 mois.

Les soumissionnaires peuvent proposer un délai de livraison différent dans le cadre de réponse technique.

Lieu de livraison : sur le quai de déchargement du laboratoire, il est accessible aux poids-lourds.

Heures de livraison : jours ouvrés, de 9h à 12h et de 14h à 16h.

Avant toute livraison, le titulaire devra obligatoirement contacter le responsable technique au moins 48 heures à l'avance par courriel.

Le nom et les coordonnées du responsable technique seront communiqués au titulaire lors de la notification du marché.

7. Installation et mise en service

L'installation et la mise en service seront assurées par le titulaire dans un délai maximum de 10 jours ouvrés à compter de la mise en place du matériel, si celle-ci est assurée par le titulaire.

Dans le cas où la mise en place n'est pas assurée par le titulaire, l'installation et la mise en service se fera après la mise en place et au maximum 20 jours ouvrés après la date de livraison du matériel.

8. Support technique

Le délai d'intervention sur site du SAV sera de 48h maximum

9. Documentation

Toute la documentation afférente à l'équipement (dont le dossier obligatoire pour les ESP) et au logiciel de pilotage doit être fournie (format numérique ou papier) en langue française et anglaise.

10. Formation

La formation des utilisateurs doit être incluse dans l'offre et se fera sur site.

L'offre doit contenir une formation pour les utilisateurs de la machine d'au moins 1/2 jour sur site pour 5-10 personnes.

Le titulaire devra préciser la modalité de l'organisation de la formation dans le mémoire technique. La formation devra être effectuée dans un délai maximum de 10 jours ouvrés à compter de la mise en service.

11. Garantie

Une garantie de 12 mois à compter de l'admission est incluse. Au titre de la garantie, le titulaire assure la disponibilité d'un interlocuteur pour répondre aux éventuelles difficultés rencontrées lors de l'utilisation du matériel. Les modalités de garanties, précisant ce qui est inclus et exclu, sont indiquées dans le mémoire technique du titulaire ainsi que la durée de vie moyenne du matériel.

12. Maintenance

Une proposition de contrat de maintenance annuelle avec prestations réglementaires obligatoires, est incluse dans les PSE facultative.

13. Modalités de service après-vente

Dans le cadre du service après-vente proposé, le soumissionnaire précise dans son mémoire technique les modalités d'organisation ainsi que les différents délais d'intervention (délai d'intervention maximum, expertise du personnel, provenance des pièces détachées, conditions de mise à jour des logiciels...).

Le délai d'intervention sur site du SAV sera de 48h maximum.