**Université de Poitiers**

**Institut Pprime**

**ISAE-ENSMA**

**1 Avenue Clément Ader, Téléport 2**

**BP 40109**

**86961 Futuroscope Chasseneuil cedex**

**Marché 2024A019** **Equipement pour l'analyse de gaz et traitement des fumées**

**Lot 4 : Enceinte Climatique**

**CPER EENVI projet : Analyse des gaz et des fumées**

Cahier des Clauses Techniques Particulières

1. **Désignation de l’objet du marché et/ou les lots le cas échéant**

**Enceinte Climatique**

1. **Expression des besoins**

Ce marché concerne l’achat d’une enceinte climatique devant permettre la préparation et le stockage d’échantillons en vue de la réalisation de tests de combustion. L’enceinte doit permettre le contrôle et la régulation (en son sein) de la température et de l’humidité.

1. **Spécifications techniques**

L’offre concerne une enceintre climatique complète, prête à fonctionner, donc équipée de l’ensemble de la connectique nécessaire à sa mise en fonctionnement (câbles, raccordements électriques, raccordement eau, etc.)

L’enceinte doit avoir un volume voisin de 100l et être équipée au minimum de 2 clayettes dédiées.

La température doit pouvoir être régulée dans une gamme minimale comprise entre 20 et 70°C avec une précision minimale de ± 2°C.

L’humidité doit elle être contrôlée dans une gamme minimale comprise entre 10 et 80%, avec une précision minimale de ± 2%.

L’enceinte doit être équipée du système de contrôle et de régulation de la température et de l’humidité : boutons, potentiomètres, écrans…

Elle doit également contenir l’ensemble des équipements nécessaires à son bon fonctionnement et à ses divers connexion aux fluides : câbles électriques, prises, connexion, tubes, réservoirs, robinets, pompe, ventilateurs…

L’enceinte doit être livrée avec l’ensemble des plans et notices en langue Française pour son installation, son entretien et son utilisation.

1. **Délais de livraison**

Le délai de livraison inférieur ou égale à 10 semaines

Le matériel devra être livré et installé au :

Institut Pprime

ISAE-ENSMA

Equipe Combustion Hétérogène – Thomas ROGAUME

1 Avenue Clément Ader, Téléport 2

BP 40109

86961 Futuroscope Chasseneuil cedex

Les spécifications nécessaires ou contraintes à la bonne installation de l’équipement devront être précisées dans l’offre.

La garantie minimale doit être d’1 an, et il est souhaité qu’elle puisse être de 2 ans

1. **Critères d’attribution**

|  |  |
| --- | --- |
| **Critères** | **Pourcentage** |
| Prix | 30 |
| Qualité de la valeur technique   * Taille de l’enceinte (12) * Gamme de température (12) * Gamme d’humidité (12) * Précision température de consigne (12) * Précision humidité de consigne (12) | 60 |
| SAV (délai de réponse, pièces détachées, nombre de collaborateurs dédiés, etc.) | 10 |

1. **Contacts administratifs**

UB RECHERCHE

XXX

15, rue de l’Hôtel Dieu – Pinet – E5

TSA 71117

86073 POITIERS CEDEX 9

1. **Contacts techniques**

BATIOT Benjamin

[benjamin.batiot@univ-poitiers.fr](mailto:benjamin.batiot@univ-poitiers.fr)