CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Fourniture de deux bains de refroidissement

Procédure formalisée
N° de marché : 2026-1538

ACHETEUR :
UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

SOMMAIRE

ARTICLE 1 – OBJET DE LA CONSULTATION 3
ARTICLE 2– CONTEXTE DU MARCHE 3
2.1 Présentation générale de l'université 3
2.2 Responsabilité Sociétale et plan de sobriété 3
2.3 Présentation du service émetteur du besoin et contexte de l'achat 4
ARTICLE 3 – OBJECTIFS 4
ARTICLE 4 – CONFORMITE 4
ARTICLE 5 – DESCRIPTION TECHNIQUE 4
ARTICLE 6– CONDITIONS D'EXECUTION 5
6.1 Livraison et installation 5
6.2 Mise en service avec formation 5
6.3 Opérations de vérification 5
6.4 Admission du matériel 5
6.5 Garantie 5
6.6 Service après-vente 6

Interreg POCTEFA
Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE

ARTICLE 1 – OBJET DE LA CONSULTATION

Le présent marché a pour objet la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service et la formation nécessaire à la mise en ordre de marche d'un ensemble de bains de refroidissement (cryothermostat) pour l'université de Pau et des pays de l'Adour.

Le numéro de référence attribué à ce marché est le 2026-1538.

Le montant estimatif du marché est de 10 000 € HT.

Nomenclature	Code	Intitulé
CPV	42943400-2	CIRCULATEURS REFRIGERES ET CIRCULATEURS REFRIGERES/CHAUFFANTS
NACRES	PB.51	GROUPES FRIGORIFIQUES

ARTICLE 2– CONTEXTE DU MARCHE

2.1 Présentation générale de l'université

L'université de Pau et des Pays de l'Adour se distingue par son caractère pluridisciplinaire et sa configuration multi sites sur 5 campus :
- 4 campus en région Nouvelle Aquitaine : dans les Pyrénées-Atlantiques (64) à Pau, Bayonne et Anglet, dans les Landes (40) à Mont-de-Marsan.
- 1 campus en région Occitanie : dans les Hautes-Pyrénées (65) à Tarbes.

L'UPPA est organisée en 3 collèges universitaires. Chaque collège regroupe des composantes internes de formation et de recherche, des écoles d'ingénieurs et instituts (IUT, IAE), des écoles doctorales et des services administratifs.

Université renommée, à taille humaine, elle prépare avec ses 1 659 personnels, 12 908 étudiants à l'obtention de plus de 100 diplômes, aussi bien en formation initiale, professionnelle que continue. Elle compte 969 enseignants et son activité de recherche est importante.

Pour plus d'informations, le site de l'université est accessible à l'adresse suivante : http://www.univ-pau.fr/live/.

2.2 Responsabilité Sociétale et plan de sobriété

Depuis la définition de sa politique RSU (Responsabilité sociétale de l'université) en 2022, l'UPPA s'est fortement engagée dans la structuration de sa stratégie environnementale et sociétale par :
- La spécialisation de sa recherche au travers de cinq missions interdisciplinaires[1], en lien avec les objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.
- L'intégration de la Transition écologique pour un développement soutenable (TEDS) dans la formation initiale des étudiants.
- La formation tout au long de la vie de l'ensemble des personnels de l'Etablissement supérieur et de la recherche (ESR).

L'élaboration d'un plan de sobriété en 2022 a concrétisé cet engagement et démontre la volonté d'atteindre, à court et moyen termes, des objectifs chiffrés de réduction de consommation énergétique. Ainsi, en réponse au Plan Climat du Ministère de l'ESR, l'UPPA a élaboré son premier bilan des émissions de gaz à effet de serre (BEGES). Ce document est disponible sur le site de l'ADEME. Réalisé en interne en 2024, ce bilan a permis de mesurer

[1] Lien UPPA vers page web des 5 missions : https://recherche.univ-pau.fr/fr/accueil.html

Interreg POCTEFA Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE

l'empreinte carbone de l'université et identifier des pistes d'amélioration pour réduire son impact environnemental.

Dans cette dynamique, l'ambition de l'université s'est tournée vers la candidature au label Développement durable & responsabilité sociétale - **DD&RS**. Celui-ci repose sur un référentiel national exigeant décliné en cinq axes (Stratégie et gouvernance, Enseignement et formation, Recherche et innovation, Environnement, Politique sociale). En décembre 2024, l'UPPA a obtenu ce label pour la durée maximale de 4 ans. Cette réussite affirme le potentiel et la volonté de l'université de s'engager dans une démarche qualité et d'amélioration continue. Enfin, l'UPPA élabore un schéma directeur Développement durable & responsabilité sociétale et environnementale (SD DD&RSE) . Il répondra aux attendus stratégiques et opérationnels du Ministère (Plan climat-biodiversité, circulaire Services publics écoresponsable - SPE[2]).

A cette fin, dans son offre, le prestataire tient compte des éventuelles conditions d'exécution et critère(s) en prenant en compte les considérations relatives à l'environnement, au domaine social, à l'emploi ou à la lutte contre les discriminations.

2.3 Présentation du service émetteur du besoin et contexte de l'achat

Le laboratoire IPREM, souhaite s'équiper de deux bains de refroidissement qui devront permettre le refroidissement et la condensation des effluent gazeux issus d'une réaction de pyrolyse soit par circulation d'un fluide dans un système type réfrigérant de chimie soit par immersion directe du piège à condensation dans la cuve du bain de refroidissement.

ARTICLE 3 – OBJECTIFS

L'acquisition des bains de refroidissement s'inscrit dans le cadre du projet POCTEFA « PLASTIGARBI » d'une durée de trois ans, qui est une initiative de coopération transfrontalière entre le Pays basque et les Pyrénées-Atlantiques qui booste l'économie circulaire grâce à des technologies innovantes, telles que le craquage thermique et le plasma froid, pour la collecte et la valorisation des déchets plastiques. Le projet transforme ces déchets polluants en matières premières secondaires et en ressources énergétiques, en connectant des acteurs scientifiques, institutionnels et technologiques pour régénérer nos écosystèmes et créer un modèle de gestion des déchets durable et reproductible.

ARTICLE 4 – CONFORMITE

L'ensemble du dispositif doit être conforme aux normes européennes en vigueur au moment de la livraison.

ARTICLE 5 – DESCRIPTION TECHNIQUE

L'attention des candidats est attirée sur le fait que l'offre doit répondre à toutes les exigences définies dans les documents de la consultation.

Toute spécification technique figurant dans les documents doit être entendue avec la mention « ou équivalent » sauf mention contraire.

Le présent marché a pour objet la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service et la formation nécessaire à la mise en ordre de marche de 2 bains de refroidissement pour l'université de Pau et des pays de l'Adour.

Les bains devront posséder les caractéristiques suivantes :

- Atteindre une température minimale de -20°C
- Permettre un réglage de la température via un panneau de contrôle à ± 0.,1°C

[2] https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/plan-climat-biodiversite-et-transition-ecologique-de-l-enseignement-superieur-et-de-la-recherche-91292

Interreg POCTEFA Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE

- Permettre un contrôle de la température avec une précision de ±0,2°C
- Volume minimal du bain de 4l
- Débit minimal de la pompe de recirculation de 5l/min
- Dimensions extérieures des bains de refroidissement :
    - Profondeur comprise entre 40 et45cm
    - Hauteur comprise entre 55 et 65cm
    - Largeur comprise entre 20 et 25cm
- Dimensions intérieures de la cuve du bain :
    - Profondeur comprise entre 12 et 15cm
    - Longueur comprise entre 12 et 14cm
    - Largeur comprise entre 14 et 20cm

ARTICLE 6– CONDITIONS D'EXECUTION

6.1 Livraison et installation

L'acheteur souhaite une livraison dans un délai de 4 mois à compter de la date de la notification. Le prestataire doit être capable de livrer et installer le matériel dans un délai maximal de **5 mois** à compter de la date de notification du marché.

Le matériel sera livré et installé par le titulaire après prise de rendez-vous avec le coordonnateur, selon un planning établi en commun, ceci afin d'éviter les interruptions de service ou les perturbations dans le fonctionnement des composantes et services. L'accès aux locaux techniques en rapport avec l'exécution des prestations est soumis à l'accord préalable du responsable du site ou de toute personne désignée par lui.

L'adresse de livraison est la suivante :

Collège STEE - UPPA
2 Allée du parc montaury
Bat 2, étage 2, labo n°512
64600 Anglet
(Présence d'un ascenseur)

6.2 Mise en service avec formation

La date de mise en service effective du matériel doit avoir lieu sous deux semaines maximums après sa livraison.

6.3 Opérations de vérification

Les opérations de vérification seront réalisées sur site et porteront sur l'ensemble des spécifications demandées, selon les modalités prévues aux articles 27 à 29 du CCAG-FCS publié au journal officiel du 1er avril 2021.

6.4 Admission du matériel

L'acheteur prononce l'admission des prestations, sous réserve des vices cachés, si elles répondent aux stipulations du marché.

L'admission prend effet à la date de notification au titulaire de la décision d'admission ou en l'absence de décision, dans un délai de quinze jours à dater de la livraison ou de l'achèvement de l'exécution du service.

6.5 Garantie

6.5.1 Garantie légale

Interreg POCTEFA Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE

Il est rappelé au candidat que le matériel acquis au titre du présent marché bénéficie de la garantie légale prévue par les lois en vigueur.

6.5.2 Garantie contractuelle

Selon les usages de la profession, le candidat peut proposer une garantie contractuelle sans contrepartie financière. Tout chiffrage par le candidat sera réputé non écrit.

6.6 Service après-vente

Selon les usages de la profession, le candidat peut proposer un service après-vente sans contrepartie financière. Tout chiffrage par le candidat sera réputé non écrit.

Interreg POCTEFA
Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE