



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Fourniture d'accéléromètres et accessoires associés pour l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

Procédure adaptée
N° de marché : 2025-1341

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

SOMMAIRE

ARTICLE 1 – OBJET DE LA CONSULTATION.....	3
ARTICLE 2 – ALLOTISSEMENT	3
ARTICLE 3 – CONTEXTE DU MARCHE	3
3.1 Présentation générale de l’université	3
3.2 Responsabilité Sociétale et plan de sobriété	3
3.3 Présentation du service émetteur du besoin et contexte de l’achat	4
ARTICLE 4 – CONFORMITE	4
ARTICLE 5 – DESCRIPTION TECHNIQUE.....	4
5.1 Nombre de fournitures demandées	4
5.2 Caractéristiques techniques détaillées	4
ARTICLE 6 – CONDITIONS D’EXECUTION, LIVRAISON, VERIFICATION, ADMISSION ET GARANTIE.....	5
6.1 Livraison.....	6
6.2 Opérations de vérification	6
6.3 Admission du matériel	6
6.4 Garantie	6
6.4.1 Garantie légale	6
6.4.2 Garantie contractuelle.....	6

ARTICLE 1 – OBJET DE LA CONSULTATION

Le présent marché a pour objet la fourniture et la livraison d'accéléromètres et des accessoires associés permettant l'évaluation, en situation de vie quotidienne, des niveaux d'activité physique et de sédentarité d'enfants, d'adolescents et d'adultes pour l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA).

Le numéro de référence attribué à ce marché est le 2025-1341.

Le montant estimatif du marché est de 62 000 € HT.

ARTICLE 2 – ALLOTISSEMENT

Le présent marché n'est pas alloti pour des raisons de cohérence technique.

ARTICLE 3 – CONTEXTE DU MARCHE

3.1 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.

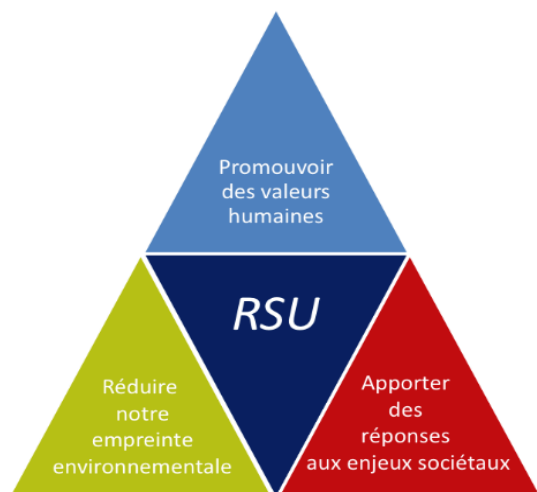
Université renommée, à taille humaine, elle prépare avec ses 1 634 personnels, 13 841 étudiants à l'obtention de plus de 100 diplômes, aussi bien en formation initiale, professionnelle que continue. Elle compte 1 018 enseignants et son activité de recherche est importante.

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

3.2 Responsabilité Sociétale et plan de sobriété

L'UPPA s'est engagée en 2019 dans une stratégie de responsabilité sociétale (RS), qui se décline en trois objectifs ainsi qu'en divers plans d'actions : la réduction de son empreinte environnementale, le bien-être et la qualité de vie de ses personnels et étudiants et les impacts sociétaux de ses activités de recherche, de formation et d'innovation.

Par ailleurs, l'UPPA a défini deux valeurs qui guident ses activités : réconcilier science et société pour un progrès raisonné et agir au sein d'un territoire. Ainsi, l'UPPA souhaite inscrire sa stratégie de RS au sein d'un réseau de parties prenantes respectueuses de son environnement dans tous les domaines.



*RSU : Responsabilité Sociétale Universitaire

En application de la circulaire ministérielle du 24 septembre 2022, intitulée « Déclinaison du plan de sobriété énergétique », l'UPPA décline un plan de sobriété énergétique, applicable sur les 6 sites de l'établissement.

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

Le matériel est acquis dans le cadre du laboratoire FabLab « Activité Physique et Santé de l'UPPA ». Le projet vise prioritairement à évaluer les niveaux d'activité physique et de sédentarité de différentes populations entrant dans les activités du FabLab (publics en situation de handicap, publics défavorisés, publics vulnérables spécifiques (obèses), publics jeunes : scolaires).

Pour assurer sa visibilité et son utilisation par les populations ciblées, le projet du FabLab a pour but notamment d'évaluer puis d'expérimenter des programmes d'amélioration de la santé par l'activité physique. Ces travaux de pédagogie sont destinés aux étudiants (L3 STAPS APAS et Master 1 & 2 STAPS APAS).

ARTICLE 4 – CONFORMITE

L'ensemble du dispositif doit être conforme aux normes françaises et 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.

5.1 Nombre de fournitures demandées

Il est demandé au titre du présent marché :

- 110 unités d'accéléromètres,
- 110 Bracelets,
- 55 connectiques.

5.2 Caractéristiques techniques détaillées

Le matériel acquis constituera l'outil principal de mesure et d'évaluation des niveaux d'activité physique et de sédentarité des personnes participant aux activités de pédagogie mises en place par le FabLab.

Le matériel devra être compatible avec des accéléromètres « The ACTIGRAPH Leap » (hors du présent marché) appartenant à l'UPPA.

Le matériel devra permettre une évaluation directe de la durée et de l'intensité de l'activité physique du sujet durant des périodes d'au moins 9 jours de portage continu du capteur.

Le capteur devra être petit, léger, facile à porter, à mettre et à enlever, résistant à une exposition accidentelle à l'eau sans être nécessairement étanche. Le port du capteur ne devra induire ni gêne, ni douleur, ni un quelconque risque pour la santé de la personne. Il devra être conforme à la réglementation française et européenne en vigueur.

Caractéristiques physiques	Besoins
Dimensions Max :	4 x 4 x 1.3 cm
Poids	< 30 g
Type d'accéléromètre	+/- 8G
Plage d'échantillonnage	> 32Hz
Autonomie en mode enregistrement	> 60 jours
Capacité mémoire d'enregistrement	1 Go
Communication/téléchargement des données	Bluetooth obligatoire
Position de portage	Portage au poignet obligatoire
Résistance à l'eau	Résistance à une exposition accidentelle (IP67) obligatoire
Garantie	1 an minimum obligatoire

Pour répondre aux exigences du marché, les fonctionnalités suivantes sont obligatoires :

- Accéléromètre (tri-axial);
- Podomètre ;
- Capteur de temps de portage ;
- Inclinomètre ;
- Compatibilité logiciel actilife ;
- Enregistrement température peau ;
- Microphone.

Les éléments suivants seront appréciés au titre de l'analyse des offres :

- Enregistrement et synchronisation avec le rythme cardiaque ;
- Gyroscope ;
- Baromètre ;
- Photoplethysmographie (PPG).

Les accessoires suivants sont demandés :

- 110 bracelets avec portage poignet de différentes tailles ;
- 55 connectiques pour chargement et téléchargement.

ARTICLE 6 – CONDITIONS D'EXECUTION, LIVRAISON, VERIFICATION, ADMISSION ET GARANTIE

Le titulaire s'engage à respecter les mesures sanitaires en vigueur dans le cadre des prestations de livraison, vérifications, admission et garantie.

6.1 Livraison

Le prestataire doit être capable de livrer le matériel dans un délai de **4 semaines** 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.

6.2 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 et 28 du CCAG-FCS publié au journal officiel du 1er avril 2021.

6.3 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.

6.4 Garantie

6.4.1 Garantie légale

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.

6.4.2 Garantie contractuelle

Conformément à l'article 33 du CCAG-FCS la prestation proposée est assortie d'une garantie de 1 an (pièces, main d'œuvre et autres frais définis à l'article du CCAG-FCS précité) à compter de la date de notification de la décision d'admission.

Au titre de cette garantie, le titulaire s'oblige à remettre en état ou à remplacer à ses frais la partie de la prestation qui serait reconnue défectueuse, exception faite du cas où la défectuosité serait imputable à l'acheteur.

Cette garantie couvre également les frais de déplacement de personnel, de conditionnement, d'emballage et de transport de matériel nécessités par la remise en état ou le remplacement, qu'il soit procédé à ces opérations au lieu d'utilisation de la prestation ou que le titulaire ait obtenu que la fourniture soit renvoyée à cette fin dans ses locaux.

Lorsque, pendant la remise en état, la privation de jouissance entraîne pour l'acheteur un préjudice, celui-ci peut exiger un matériel de remplacement équivalent.

Le délai dont dispose le titulaire pour effectuer une mise au point ou une réparation sera communiqué par décision de l'acheteur après consultation du titulaire.

Pendant le délai de garantie, le titulaire doit exécuter les réparations qui lui sont prescrites par l'acheteur. Il peut en demander le règlement s'il justifie que la mise en jeu de la garantie n'est pas fondée.

Si, à l'expiration du délai de garantie, le titulaire n'a pas procédé aux remises en état prescrites, ce délai est prolongé jusqu'à l'exécution complète des remises en état.