

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

MARCHE DE FOURNITURES COURANTES ET DE SERVICES

Marché public Matériel d'optométrie

Université Paris-Saclay

Bâtiment Breguet

3 rue Joliot Curie

91190 Gif Sur Yvette

Consultation n° 2024-A145

Sommaire

1. CONTEXTE	4
1.1 Présentation de l'Université Paris Saclay et du Service Acheteur.....	4
1.2 Descriptif du projet.....	4
2. OBJET DU MARCHE.....	5
2.1 Libellé du marché.....	5
2.2 Description détaillée des prestations attendues.....	5
2.3 Caractéristiques techniques et fonctionnelles	6
2.3.1 Caractéristiques fonctionnelles	6
2.3.2 Caractéristiques techniques et performances attendues.....	6
2.3.3 Contraintes techniques.....	6
2.4 Durée du marché et délai d'exécution	8
3. PRESTATIONS DE BASE ET MODALITES D'EXECUTION (OFFRE DE BASE/TRANCHE FERME)	9
3.1 Livraison - Installation – Mise en Service	9
3.2 Assistance- Service après-vente	9
3.3 Formation à l'utilisation	10
3.5 Garantie.....	10
3.7 Logiciel - Evolutivité de la solution.....	10
3.8 Maintenance (peut être prévue en prestation complémentaire)	10
3.9 Fourniture de pièces détachées et accessoires (peut être prévue en prestation complémentaire).....	10

4	PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES (PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES – TRANCHE FERME) / TRANCHES OPTIONNELLES)	11
4.1	Prestations supplémentaires éventuelles (Tranche Ferme).....	11
5	ATTENTES PARTICULIERES VIS-A-VIS DU TITULAIRE DU MARCHE.....	11
5.1	Devoir de conseil	11
5.2	Devoir d'information	11
5.3	Obligation de résultat et clause de subrogation	11

1. CONTEXTE

1.1 Présentation de l'Université Paris Saclay et du Service Acheteur

Née fin 2019 de la volonté conjuguée d'universités et de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales.

Avec 16 500 personnels académiques, techniques et administratifs et 48 000 étudiants, elle constitue un pôle dense, actif, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la vie et Santé et des Sciences Humaines et Sociales.

Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux.

Du premier cycle au doctorat, en passant par des licences, des B.U.T., des masters et des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite et de l'insertion professionnelle. Au-delà, elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie

Située au sud de Paris, sur un vaste territoire regroupant une vingtaine de campus répartis sur 15 communes franciliennes, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique et socio-économique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales.

Le service Formation Continue & VAE de la faculté des Sciences d'Orsay a pour mission de contribuer aux projets de formation de tout apprenant, tout au long de la vie : Reprendre ses études, obtenir un diplôme, actualiser ses connaissances ou ses compétences scientifiques ou linguistiques, mais aussi valoriser ses compétences, faire reconnaître et Valider les Acquis Personnels, Professionnels ou de l'expérience. Il répond aux besoins de formation du personnel des entreprises, par le développement de prestations sur mesure.

1.2 Descriptif du projet

L'objectif de ce marché est de renouveler certains éléments du matériel de TP utilisé dans les formations d'Optométrie de la Faculté des Sciences d'Orsay, qui sont devenus obsolètes.

Ils sont utilisés dans les formations d'Optométrie de la Faculté des Sciences d'Orsay.

2. OBJET DU MARCHE

2.1 Libellé du marché

Le présent marché a pour objet le remplacement des lampes à fente, des systèmes d'acquisition et de retransmission vidéo ainsi que des fauteuils, l'ensemble devant être compatible avec les box NIDEK (voir photos).

Il comprend également la livraison et l'installation des équipements, les garanties de bon fonctionnement du matériel, la formation à son utilisation, le retrait des équipements existants, les évolutions du logiciel ainsi que les garanties.

La livraison et installation devront avoir lieu au bâtiment 490, rue Hector Berlioz, 2^{ème} étage Formations d'Optométrie - Faculté des Sciences d'Orsay.

2.2 Description détaillée des prestations attendues

Le présent marché comprend deux lots :

- **Lot 1** : 15 lampes à fente, ainsi que leurs systèmes d'acquisition et de retransmission vidéo complète, incluant le logiciel et les différentes installations.
- **Lot 2** : 10 fauteuils compatibles avec les box NIDEK et adaptable à la motorisation existante (système d'élévation).

2.3 Caractéristiques techniques et fonctionnelles

2.3.1 Caractéristiques fonctionnelles

Le matériel servira aux étudiants des filières d'optométrie dans le cadre de leur formation.

Le système comprend une lampe a fente de nouvelle génération avec un éclairage LED et des grossissements allant de 6x à 40x et son dispositif d'acquisition et de retransmission sur un écran externe d'environ 20 à 24 pouces.

2.3.2 Caractéristiques techniques et performances attendues

Le premier lot doit comprendre :

15 lampes à fente de type Haag Streit avec Filtre Wratten 12, Neutre, Vert, Cobalt, Gx de 6 à 40, LED 12V 30W. Elles devront être installées sur la table pivotante (Voir photo). Les systèmes complets de l'acquisition vidéo à la retransmission vidéo avec logiciel d'acquisition haute définition, 5M Grand Angle capteur 15 pouces, Spot rond 14mm. L'image devra être retransmise sur un écran externe. Les systèmes devront être fixés sur le montant principal vertical du box avec possibilité de faire pivoter l'écran. L'enregistrement d'images et de vidéo sera possible.

Le second lot doit comprendre :

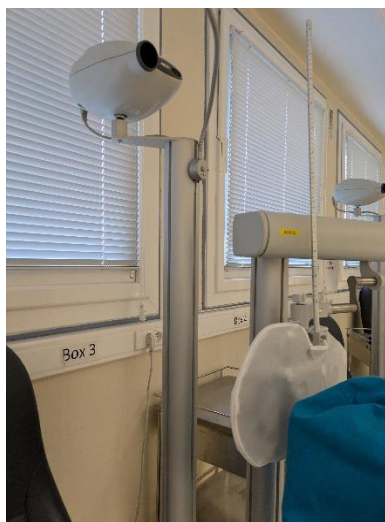
10 fauteuils compatibles avec les box actuels (voir photos). Ils doivent être en simili cuir, équipés d'un repose-pied et dépourvus d'accoudoirs. Ils doivent également être résistants au rayonnement solaire et adaptés à une utilisation intensive.

2.3.3 Contraintes techniques

Le matériel devra être livré et installé dans les salles de classe situées au deuxième étage du bâtiment 490, accessibles par ascenseur dont les dimensions sont les suivantes : 80 cm de largeur, 200 cm de hauteur et 110 cm de profondeur. Il devra également être compatible avec les box NIDEK déjà en place dans l'établissement. (Voir photos). Les lampes à fente devront être installer sur la table pivotante. (Voir photos)



Les systèmes de retransmission vidéo devront se fixer sur le montant principal vertical du box NIDEK existant avec la possibilité de faire pivoter l'écran. (Voir photo).



10 fauteuils compatibles avec les box actuels (voir photos). Ils doivent être en simili cuir, équipés d'un repose-pied et dépourvus d'accoudoirs. Ils doivent également être résistants au rayonnement solaire et adaptés à une utilisation intensive.



Les personnes intéressées par ce marché ont la possibilité de visiter le site sur rendez-vous. Pour toute information complémentaire, merci de nous contacter à l'adresse suivante : charlotte.cluzet@universite-paris-saclay.fr

2.4 Durée du marché et délai d'exécution

La durée globale du marché est de 3 ans à compter de sa date de notification.

Le délai maximum de livraison est de 2 mois à compter de la date de notification du marché.

Le délai maximum d'installation et de mise en service est de 1 mois à compter de la date de livraison sur site.

Le délai de formation à assurer est de 1 jour après l'installation et la mise en service de l'équipement.

3 PRESTATIONS DE BASE ET MODALITES D'EXECUTION (OFFRE DE BASE/TRANCHE FERME)

Les prestations associées sont les suivantes :

- L'installation du matériel sur box NIDEK existants : fauteuil, système d'acquisition, lampe à fente
- Le retrait des fauteuils, systèmes d'acquisition et lampes à fentes remplacées.
- Garantie de remplacement et d'installation des pièces défectueuses
- Les mises à jour du logiciel

3.1 Livraison - Installation – Mise en Service

- La livraison devra être effectuée par le fournisseur au plus tard le 20 mai 2025, à l'adresse suivante :
Université Paris-Saclay, Bâtiment 490, rue Hector Berlioz, Orsay Cedex, dans les salles situées au deuxième étage (accessible par ascenseur). Pour convenir d'une date précise, veuillez nous contacter préalablement à l'adresse e-mail suivante : richard.legras@universite-paris-saclay.fr.
- L'installation du matériel devra être effectuée par le fournisseur sur les box déjà en place au deuxième étage, au plus tard le 20 mai 2025. Les systèmes de retransmission devront être fixés sur les box (voir photo).

3.2 Assistance- Service après-vente

La société doit disposer d'un service après-vente (SAV) concernant :

Les pièces défectueuses, le suivi du bon fonctionnement du système de visualisation et le système de réglage des fauteuils.

Le fournisseur devra indiquer l'organisation, le temps d'intervention ainsi que le contact du service après-vente.

3.3 Formation à l'utilisation

Une formation sur site, portant sur les spécificités du matériel, son utilisation et les éventuelles opérations de maintenance, devra être dispensée en présentiel à une personne. Cette formation devra également être accompagnée d'un support pédagogique.

3.5 Garantie

Les prestations feront l'objet d'une garantie de 2 ans à partir de la date de notification de la décision d'admission.

Les modalités minimales de cette garantie comprennent le remplacement et l'installation des pièces défectueuses.

3.7 Logiciel - Evolutivité de la solution

Durant la période de garantie la prestation inclut également l'ensemble des évolutions du logiciel ainsi que sa mise à jour du logiciel.

3.8 Service après-vente

Un service après-vente devra être proposé sur les lampes à fente et sur le système d'acquisition.

3.9 Fourniture de pièces détachées et accessoires

Tout le matériel fourni devra permettre la commande de pièces détachées ou d'accessoires, selon les modalités définies par le fournisseur.

4 PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES (PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES – TRANCHE FERME) / TRANCHES OPTIONNELLES)

Les prestations complémentaires suivantes sont obligatoires ou facultatives (au choix). Elles doivent être chiffrées séparément de l'offre de base dans le cadre financier. Elles doivent être présentées et identifiées comme telles dans le cadre de mémoire technique du candidat.

4.1 Prestations supplémentaires éventuelles (Tranche Ferme)

Aucune prestation supplémentaire n'est prévue dans le cadre de ce marché.

5 ATTENTES PARTICULIERES VIS-A-VIS DU TITULAIRE DU MARCHÉ

5.1 Devoir de conseil

Le titulaire, du fait de son expertise, est tenu de conseiller ses interlocuteurs du service acheteur de l'Université Paris Saclay sur les modalités d'exécution des prestations. Ce devoir de conseil s'exerce au fil de l'exécution des prestations : il peut porter sur l'organisation mise en œuvre, les modalités d'approvisionnement et plus spécifiquement sur tout point lié à l'objet du marché qui pourrait faire l'objet de propositions d'optimisation, et, de ce fait, à la réduction des coûts.

5.2 Devoir d'information

Le titulaire s'engage à informer ses interlocuteurs du service acheteur de l'Université Paris Saclay de toute modification de la réglementation, de la norme en vigueur, de son processus de production.

5.3 Obligation de résultat et clause de subrogation

Le titulaire est assujéti à une obligation de moyen et à une obligation de résultat (l'équipement ne doit pas être indisponible).

En cas d'incapacité du fournisseur à remettre en service l'équipement dans le délai contractuel pour quelque raison que ce soit (manque de pièce, coût d'intervention trop élevé...) le

fournisseur pourra proposer un matériel de remplacement sans pour autant s'exonérer des pénalités prévues au marché.

Le prix total de ce remplacement donnera lieu à une négociation entre le service acheteur et le fournisseur titulaire.