
Fourniture d'un préleveur haut volume permettant de prélever des poussières et des aérosols sur différents filtres, en vue d'une évaluation et d'une analyse ultérieures (détermination gravimétrique et/ou analytique)

Cahier des Clauses Particulières

Marché n° 2026FOUR001NTE

Le présent marché est lancé selon la procédure adaptée en application des articles R.2123-1 et L.2123-1 du code de la commande publique en vigueur le 1er avril 2019
--

Pouvoir Adjudicateur :

Université Gustave Eiffel,
Établissement Public à caractère Scientifique, Culturel et Professionnel constitué sous la forme d'un grand établissement,
Dont le siège est Campus Marne-la-Vallée, 5, Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2,
Numéro SIRET 13002612300013, code APE 8542Z,

Représentée par son Président, Monsieur Gilles ROUSSEL, par intérim.

Table des matières

Table des matières	2
Article 1 – Désignation des parties	3
Article 2 - Contexte.....	3
Article 3 - Objet du marché.....	3
Article 4 - Pièces constitutives du marché.....	4
Article 5 - Durée du marché	4
Article 6 - Montant et forme du marché	4
Article 7 - Spécificités techniques des fournitures objet du marché	4
Article 8 - Calendrier prévisionnel d'exécution.....	5
Article 9 - Conditions de livraison et d'admission.....	5
Article 10 - Modalités de règlement	7
10.1 Présentation des factures.....	7
10.2 Modalité de paiement.....	7
10.3 Délai de paiement.....	7
10.4 Intérêts moratoires.....	8
10.5. Échéancier de paiement pour l'équipement	8
Article 11 – Garantie.....	8
Article 12 - Pénalités.....	9
Article 13 - Assurance	9
Article 14 - Main d'œuvre illicite	9
Article 15 - Conditions de résiliation.....	10
Article 16 - Transfert de propriété.....	10
Article 17 - Litige et juridiction compétente.....	10
Article 18 - Signatures des parties	Erreur ! Signet non défini.

Article 1 – Désignation des parties

La personne publique :

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL
5 Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne
77454 MARNE-LA-VALLEE Cedex 2

Représenté par Gilles ROUSSEL, Président

Site concerné par le marché :

Université Gustave Eiffel – Campus de Nantes
Allée des Ponts et Chaussées – CS5004
44344 BOUGUENAIS Cedex

et

Représenté par

SIRET :

RIB : RIB joint

Article 2 - Contexte

Le projet URBAT-LAB est un projet de l'IRSTV, structure fédérative de recherche sur l'environnement urbain implantée à Nantes. Air Pays de la Loire est un partenaire de ce projet, l'Université Gustave Eiffel en est le coordinateur et l'administrateur des fonds du projet.

Dans le cadre de l'activité de recherche du laboratoire Air Pays de la Loire, des travaux sur le projet URBAT-LAB amène un besoin d'un préleveur de particules réfrigéré.

Article 3 - Objet du marché

Le présent marché a pour objet la fourniture, la livraison et la mise en ordre de marche d'un préleveur haut volume permettant de prélever des poussières et des aérosols sur différents filtres, en vue d'une évaluation et d'une analyse ultérieures (détermination gravimétrique et/ou analytique).

Prestation supplémentaire éventuelle 1 : extension de garantie pour une durée d'un an
Prestation supplémentaire éventuelle 2 : extension de garantie pour une durée de deux ans

Article 4 - Pièces constitutives du marché

Les pièces constitutives du marché comprennent par ordre de priorité décroissante :

- L'acte d'engagement et son annexe délais
- Le présent cahier des clauses particulières valant Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) et Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)
- La proposition financière et technique du titulaire.
- Arrêté du 30 mars 2021 portant approbation du cahier des clauses administratives générales des marchés publics de fournitures courantes et de services

Toute clause portée dans le catalogue/tarifs ou documentation quelconque du titulaire qui serait contraire aux dispositions des pièces constitutives du marché est réputée non écrite. Les conditions générales de vente du titulaire sont concernées par cette disposition.

En cas de contradiction entre les clauses des différents documents contractuels du marché, la clause à retenir est celle qui figure sur le document de priorité supérieure.

Article 5 - Durée du marché

Le présent marché prend effet à partir de sa date de notification. La date de notification est la date de réception du marché par le titulaire. Il se termine à la fin de la garantie des fournitures objet du marché ou à la fin de l'extension de garantie si une prestation supplémentaire éventuelle est retenue.

Article 6 - Montant et forme du marché

Le montant du marché est mentionné dans l'acte d'engagement.

Ce montant est décomposé dans l'offre financière du titulaire. Il est ferme et forfaitaire sur toute la durée du marché.

Il comprend tous les frais afférents : conditionnement, emballage, livraison, installation, déplacement, les frais de douane éventuels.

Le transport et le conditionnement s'effectuent sous la responsabilité du titulaire, jusqu'au lieu de livraison.

Article 7 - Spécificités techniques des fournitures objet du marché

Le matériel permet les mesures des PM2.5 et PM10 conformément à l'annexe B de la norme EN12341 en vigueur ou équivalente et validera les critères explicités dans le tableau ci-dessous :

Désignation	Eléments	Caractéristiques
Préleveur haut volume	<ul style="list-style-type: none"> - Unité d'aspiration et - Tête de prélèvement - Accessoires permettant le prélèvement de PFAS, potentiels oxydants et HAP 	<ul style="list-style-type: none"> - Débit de prélèvement : 100 – 1 500 l/min - Programmable (heure de démarrage réglable, en utilisant la date et l'heure) - Imperméable et réfrigéré - Capacité supérieure à 14 filtres - Changement automatique des filtres - Précision du débit mesuré : +/- 2% - Durée de vie moyenne de l'unité : > 30 000 heures - Plage d'utilisation : -20°C à 50°C et 0 à 95% d'humidité relative - Monitoring de la pression ambiante et de débit, température, humidité, température de stockage du filtre - Masse inférieure à 80 kg

Article 8 - Calendrier prévisionnel d'exécution

Le calendrier est en annexe 1 à l'acte d'engagement.

Article 9 - Conditions de livraison et d'admission

Par dérogation au CCAG FCS les modalités de livraison et de réception sont décrites ci-après :

Livraison :

La fourniture doit être livrée à l'adresse suivante :

Air Pays de la Loire
5 rue Edouard Nignon
44307 Nantes Cedex 3

Modalités de stockage

Le matériel livré, conditionné dans des emballages appropriés, est stocké à Air Pays de la Loire jusqu'à son installation le cas échéant.

Le titulaire mentionne dans son offre technique les conditions de stockage afin que le matériel livré ne soit pas altéré par l'environnement (température, lieu, etc...).

L'Université Gustave Eiffel dégage toute responsabilité en cas de détérioration de l'équipement pendant le stockage. Le titulaire fera son affaire afin que la date de livraison soit le plus près possible de la date d'installation.

Lors de la livraison, Air Pays de la Loire vérifie la présence de l'ensemble des pièces assemblées et des documents demandés.

Installation et mise en ordre de marche (MOM)

Le matériel est installé par le titulaire qui effectue également la mise en ordre de marche dans le délai fixé à l'annexe 1.

Cette installation et la mise en ordre de marche se feront en présence du personnel concerné d'Air Pays de la Loire. Un procès-verbal de mise en ordre de marche sera établi par Air Pays de la Loire.

Une documentation technique en Français détaillée sera fournie par le titulaire.

La Vérification d'Aptitude (VA)

A l'issue de la mise en ordre de marche, Air Pays de la Loire procède à la Vérification d'Aptitude sous un délai de 15 jours calendaires maximum.

La vérification d'aptitude a pour but de constater que la fourniture présente les caractéristiques techniques qui la rend apte à remplir les fonctions précisées dans le marché.

Si la vérification d'aptitude est négative, l'Université Gustave Eiffel prend une décision d'ajournement ou de rejet.

En cas d'ajournement, le titulaire devra mettre en œuvre tous les moyens nécessaires à la levée des réserves dans un délai fixé par l'Université Gustave Eiffel dans le procès-verbal d'ajournement.

En cas de rejet, les sommes correspondantes déjà versées au titulaire sont restituées à l'Université Gustave Eiffel. Le marché est résilié aux torts du titulaire.

Si la vérification d'aptitude est positive, l'Université Gustave Eiffel procède à la vérification du service régulier et libère le paiement de l'acompte correspondant.

La vérification de service régulier (VSR)

La vérification du service régulier a pour but de constater que la fourniture objet du marché est capable d'assurer un service régulier dans les conditions normales d'utilisation.

A partir du constat de vérification d'aptitude, l'Université Gustave Eiffel procédera à la Vérification de Service Régulier (VSR) pendant une période de 15 jours calendaires maximum.

Pendant la VSR, l'Université Gustave Eiffel notifie au titulaire les anomalies résiduelles.

Si la VSR est positive, l'Université Gustave Eiffel prononce l'admission. L'admission de la fourniture objet du marché entraîne le transfert de propriété et libère le paiement de l'acompte correspondant.

Si la VSR est négative et que les anomalies constatées relèvent de la prestation, l'Université Gustave Eiffel prononce soit :

- l'admission avec réfaction (qui consiste en une réduction de prix selon l'étendue des imperfections constatées, décidée en concertation avec le titulaire).
- l'ajournement. Le titulaire devra mettre en œuvre tous les moyens nécessaires à la levée des réserves dans un délai fixé par l'Université Gustave Eiffel dans le procès-verbal d'ajournement.
- le rejet (lorsque des prestations sont rejetées). Le titulaire rembourse à l'Université Gustave Eiffel les sommes déjà versées. Le marché est résilié sans que le titulaire ne puisse prétendre à aucune indemnité.

Article 10 - Modalités de règlement

10.1 Présentation des factures

Conformément à l'ordonnance n° 2014-697 du 26 juin 2014 relative au développement de la facturation électronique, **toutes les factures doivent être transmises sous forme électronique.**

L'accès au portail Chorus Pro se fait par l'adresse suivante : <https://chorus-pro.gouv.fr>.

Les informations suivantes sont nécessaires :

L'identifiant unique de l'Université Gustave Eiffel sur CHORUS PRO : 130 026 123 00179

Code service : LAB2D

Numéro d'engagement : 2026FOUR001NTE

Conformément aux dispositions de l'article 4.1 du décret n°2016-1478 du 2 novembre 2016 relatif au développement de la facturation électronique, l'utilisation du portail de facturation est exclusive de tout autre mode de transmission.

10.2 Modalité de paiement

Quel que soit le mode de transmission, la facture doit comporter, notamment, les renseignements suivants :

- la mention : "contrat Université Gustave Eiffel n°2026FOUR001NTE,
- le nom et l'adresse de l'Université Gustave Eiffel,
- le numéro de compte bancaire ou postal du titulaire,

Par poste de facturation :

- la désignation en clair des fournitures concernées,
- l'acompte concerné le cas échéant,
- le prix hors taxes,

Le total HT de la facture est ensuite majoré du taux de TVA en vigueur pour former le prix total TTC à régler.

10.3 Délai de paiement

La facture est payée au plus tard le 30^{ème} jour suivant de la date certaine de réception de la facture acceptée sous réserve de service fait, par virement au compte du titulaire

10.4 Intérêts moratoires

Conformément au décret 2013-269 du 29 mars 2013 relatif à la lutte contre les retards de paiement dans les contrats de la commande publique, lorsque les sommes dues en principal ne sont pas mises en paiement à l'expiration du délai de paiement, le titulaire a droit, sans qu'il ait à les demander, au versement des intérêts moratoires et de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement.

Le taux des intérêts moratoires est égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à ses opérations principales de refinancement les plus récentes, en vigueur au premier jour du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points de pourcentage.

Le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à 40 euros.

En cas de changement de RIB, le nouveau RIB devra être adressé par le signataire du contrat au Directeur de la Commande Publique, Cité des Mobilités au 25 avenue François Mitterrand – Case 24 69675 Bron cedex.

L'ordonnateur de l'Université Gustave Eiffel est le président de l'Université Gustave Eiffel.
Le comptable assignataire des paiements est l'agent comptable de l'Université Gustave Eiffel.

10.5. Échéancier de paiement pour l'équipement

A la notification du marché, versement d'une avance de 10 % du montant TTC du marché sans présentation de facture par le titulaire.

A la mise en ordre de marche (MOM) du matériel : versement d'un acompte de 70 % du montant TTC du marché sur présentation d'une facture par le titulaire et récupération de l'avance.

A la vérification d'aptitude (VA) positive : versement d'un acompte de 20 % du montant TTC du marché sur présentation d'une facture par le titulaire.

A la VSR et l'admission du matériel, versement d'un acompte de 10 % du montant TTC du marché sur présentation d'une facture par le titulaire.

Article 11 – Garantie

Le délai de garanti est mentionné dans l'annexe 1 à l'acte d'engagement.

La garantie de tous les matériels sera précisée et détaillée dans l'offre du titulaire.

Elle commence à partir de l'admission du matériel.

Prestation supplémentaire éventuelle 1 : extension de garantie pour une durée d'un an

Prestation supplémentaire éventuelle 2 : extension de garantie pour une durée de deux ans

L'offre précise les conditions d'application de cette garantie ainsi que l'organisation du SAV pour la période de l'extension de garantie (ligne dédiée, délai et modalité d'intervention, ...)

Article 12 - Pénalités

Par dérogation au CCAG FCS, en cas de non-respect des délais mentionnés au présent document, du fait du titulaire, l'Université Gustave Eiffel se réserve le droit d'appliquer une pénalité forfaitaire de 200 € par jour ouvré de retard.

Le montant total des pénalités est plafonné à 10% du montant TTC du contrat. Dans le cas où le cumul des pénalités appliquées dépasserait 10%, l'Université Gustave Eiffel se réserve le droit de résilier le contrat sans aucune indemnité. Dans ce cas, le titulaire restituera toutes les sommes versées au titre du contrat.

En cas de résiliation, le titulaire fera son affaire pour récupérer son matériel. Les sommes déjà versées au titulaire sont restituées à l'Université Gustave Eiffel. Le contrat est résilié sans que le titulaire ne puisse prétendre à aucune indemnité.

Par ailleurs, le titulaire devra supporter les frais engagés dans le cadre des travaux effectués sur la base des plans fournis préalablement par le titulaire.

Article 13 - Assurance

Le titulaire et ses sous-traitants éventuels doivent être garantis par une police destinée à couvrir leur responsabilité civile en cas de préjudices causés à des tiers, y compris le maître de l'ouvrage, à la suite de tout dommage corporel, matériel et immatériel.

Pour justifier l'ensemble de ces garanties, le titulaire doit fournir avec son offre une attestation, émanant de sa compagnie d'assurance, ainsi que les attestations de ses sous-traitants répondant aux mêmes conditions de garantie.

Le titulaire doit être garanti par une police couvrant les responsabilités résultant des principes dont s'inspirent les articles 1792 à 1792-2 et 2270 du Code civil.

Article 14 - Main d'œuvre illicite

Le titulaire s'engage dans le cadre de l'exécution des prestations objet du contrat, à respecter toutes les dispositions du Code du travail notamment celles relatives au travail dissimulé.

A cet égard, le titulaire, et le cas échéant, ses sous-traitants, doivent s'acquitter des formalités mentionnées aux articles L.8221-3 à L.8221-5 du Code du travail :

Le titulaire, et le cas échéant, ses sous-traitants s'engagent à fournir à l'Université Gustave Eiffel :

- une attestation de fourniture de déclarations sociales ;
- et une attestation sur l'honneur relative aux déclarations fiscales et à l'emploi régulier des salariés qui réaliseront les prestations objet du contrat.

Le fait de méconnaître les interdictions définies à l'article L.8221-1 du Code du travail est puni d'un emprisonnement de 3 ans et d'une amende de 45.000 euros.

Par ailleurs, une pénalité au plus égale à 10 % du montant du contrat peut être infligée au titulaire s'il ne s'acquitte pas des formalités mentionnées aux articles L.8221-3 à L.8221-5 du Code du travail.

Article 15 - Conditions de résiliation

Le présent contrat peut être résilié par l'Université Gustave Eiffel, après mise en demeure préalable, en cas d'inexécution par le titulaire d'une ou plusieurs de ses obligations contenues dans le présent contrat.

Le présent contrat peut être également résilié par l'Université Gustave Eiffel dans les conditions fixées aux articles 9 et 12 du présent contrat.

Cette résiliation devient effective un mois après l'envoi par l'Université Gustave Eiffel d'une lettre recommandée avec accusé de réception exposant les motifs de la plainte, à moins que dans ce délai le prestataire n'ait satisfait à ses obligations ou n'ait apporté la preuve d'un empêchement consécutif à un cas de force majeure.

En cas de résiliation du marché dans les conditions précisées, le titulaire rembourse à l'Université Gustave Eiffel les sommes préalablement perçues.

Par ailleurs, la résiliation du marché n'entraîne aucune indemnité pour le titulaire.

Article 16 - Transfert de propriété

L'admission et le paiement complet des installations objet du marché entraînent le transfert de propriété à l'Université Gustave Eiffel.

Article 17 - Litige et juridiction compétente

En cas de litige, le tribunal compétent sera le Tribunal Administratif du siège social de l'Université Gustave Eiffel.