

419158-2026 - Competition

France – Analytical, scientific, mathematical or forecasting software development services –
Développement de modèles numériques et d'outils logiciels pour l'assainissement et le
traitement des eaux

OJ S 116/2026 18/06/2026

Contract or concession notice – standard regime
Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération
parisienne (SIAAP)

Email: marchesiaap@siaap.fr

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Environmental protection

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Développement de modèles numériques et d'outils logiciels pour l'assainissement et le
traitement des eaux

Description: Dans le cadre de ses missions d'assainissement, le SIAAP s'appuie sur des outils
de modélisation avancés pour optimiser ses processus industriels et évaluer l'impact
environnemental de ses activités. Ces modèles constituent des éléments stratégiques pour la
prise de décision opérationnelle et réglementaire. Le SIAAP recherche un accompagnement
externe spécialisé pour développer des modèles de procédé adaptés aux spécificités de ses
installations de traitement et concevoir des modèles de qualité des milieux récepteurs
permettant d'évaluer l'impact de ses rejets sur l'environnement. Il s'agit également de créer
des outils informatiques opérationnels facilitant l'exploitation quotidienne des logiciels de
modélisation et de déployer des solutions techniques adaptées aux besoins des équipes
opérationnelles. Cela inclut notamment le déploiement de solutions de calcul en temps réel et
l'amélioration de l'architecture informatique existante, afin de renforcer la fiabilité des
expertises techniques et de réduire significativement les délais d'analyses. De nombreux axes
de développements spécifiques devront être explorés pour répondre aux défis techniques
identifiés. Un marché d'une durée de cinq années est donc envisagé, permettant une
progression par étapes successives et l'ajustement des développements en fonction des
résultats obtenus. Le marché sera passé selon une procédure de marchés subséquents,
permettant de mettre en concurrence les opérateurs économiques pour chaque prestation
scientifique. Cette modalité est particulièrement adaptée au caractère diversifié et évolutif des
besoins, tout en garantissant l'obtention du meilleur rapport qualité/prix, pour chaque
intervention, dans un secteur où le nombre d'acteurs spécialisés demeure limité

Procedure identifier: 081a010f-015a-40b2-a7f5-491816216f93

Internal identifier: 20260177

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212460 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software development services

Additional classification (cpv): 34150000 Simulators, 48460000 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package, 72230000 Custom software development services

2.1.2. Place of performance

Postal address: Direction Innovation

Town: Colombes

Postcode: 92000

Country subdivision (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)

Country: France

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 800 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: La présente consultation est lancée en Appel d'offres ouvert conformément aux articles R2124-2 1° du code de la commande publique. Le premier Marché Subséquent de l'accord-cadre lot n°1 sera lancé simultanément à la consultation de l'accord-cadre. L'accord-cadre sera multi-attributaires. L'acheteur retiendra plusieurs titulaires (un minimum et cinq maximum) à l'issue de cette consultation. La durée de l'accord-cadre à marchés subséquents court à partir de sa date de notification. L'accord cadre est conclu pour une durée contractuelle d'un (1) année à compter de la date de notification. L'accord cadre est reconductible trois (3) fois maximum, soit une durée totale de quatre (4) ans. Pas de montant minimum. Le montant maximal de commandes à intervenir, sur toute la durée de l'accord-cadre et pour l'ensemble des lots est fixé à : 2 000 000,00 euro(s) Ht, répartis comme suit : - Lot n°1 : 1 800 000,00 euro(s) Ht - Lot n°2 : 200 000,00 euro(s) Ht Chaque marché subséquent pourra donner lieu à la conclusion d'un nouveau marché public pour l'exécution de prestations complémentaires. Ce nouveau marché passé sans publicité ni mise en concurrence préalables, dont l'objet consistera à l'extension de prestations à celles du marché initial, sera passé en application de l'article R2122-4 du code de la commande publique. Ce nouveau marché devra être conclu dans les trois ans à compter de la notification du présent marché. Avance prévue : taux à 5% Si le titulaire du marché est une entreprise référencée comme étant une petite ou moyenne entreprise (Pme), et que l'avance est acceptée, le montant de celle-ci s'élèvera alors à 30 %. Le taux de l'avance passe à 30% si le titulaire ou le sous-traitant est une Pme conformément à l'article R. 2191-10 du Code de la commande publique. Modalités de financement des prestations : Les dépenses seront imputées sur la section de fonctionnement du budget du syndicat, sur fonds propres. L'attributaire pourra être une entreprise unique ou un groupement d'entreprises. Aucune forme de groupement n'est imposée par le pouvoir adjudicateur. Les groupements conjoints ou solidaires sont donc autorisés. Les éléments d'examen des candidatures et les critères de jugement des offres sont détaillés à l'article 6 du règlement de la consultation. Le dossier de consultation aux entreprises peut être téléchargé par voie électronique à l'adresse suivante : <https://marchespublics.siaap.fr>. Les offres devront être remises obligatoirement par voie électronique et indiquer une date certaine de réception avec accusé de réception électronique à l'adresse suivante : <https://marchespublics.siaap.fr> Le fuseau horaire de référence est celui de Paris, Bruxelles, Copenhague, Madrid. L'attention des candidats est attirée sur le fait que l'adresse de messagerie qui aura servi au dépôt de l'offre électronique par le candidat servira d'adresse de référence pour le Siaap, quelles que soient les éventuelles mentions contraires

au sein de l'offre. Dès lors, cette adresse de messagerie sera utilisée par le Siaap pour tous les échanges tels que demandes de complément de candidature, demande de précision sur l'offre, courrier aux candidats non retenus. Il est important que cette adresse de messagerie soit valide et joignable à tout moment au cours de la consultation par une personne compétente du candidat. Une copie de sauvegarde des plis remis par voie électronique peut être effectuée par les entreprises dans les conditions prévues à l'article R2132-11 du code de la commande publique

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 2

Terms of contract:

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 2

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Développement modèles et simulateurs numériques et logiciels associés

Description: Ce lot concerne la conception et la réalisation concrète des outils numériques dont le SIAAP a besoin pour optimiser ses installations de traitement des eaux usées. Il s'agit de développer des modèles numériques capables de simuler les procédés de traitement spécifiques aux installations du SIAAP, ainsi que des modèles de qualité des milieux récepteurs permettant d'évaluer l'impact environnemental des rejets sur les cours d'eau. Le titulaire devra également créer des outils informatiques opérationnels tels que des applications, interfaces ou scripts facilitant l'exploitation quotidienne des logiciels de modélisation par les équipes. Ce lot inclut également le déploiement de solutions de calcul en temps réel pour renforcer la fiabilité et réduire les délais d'analyse

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212460 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software development services

Additional classification (cpv): 48460000 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package, 34150000 Simulators, 48460000 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package, 72230000 Custom software development services

5.1.2. Place of performance

Postal address: Direction Innovation

Town: Colombes

Postcode: 92000

Country subdivision (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)

Country: France

5.1.3. Estimated duration

Start date: 29/09/2026

Duration: 12 Months

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 3

Other information about renewals: L'accord cadre est conclu pour une durée contractuelle d'un (1) année à compter de la date de notification. L'accord cadre est reconductible trois (3) fois maximum, soit une durée totale de quatre (4) ans

5.1.5. Value

Estimated value excluding VAT: 720 000,00 EUR

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Conditions de remise en concurrence des marchés subséquents :

Pendant la durée de validité de l'accord-cadre, les marchés subséquents sont attribués après une remise en concurrence organisée entre tous les titulaires. Le premier Marché Subséquent de l'accord-cadre lot n°1 sera lancé simultanément à la consultation de l'accord-cadre.

Marchés complémentaires : Chaque marché subséquent pourra donner lieu à la conclusion d'un nouveau marché public pour l'exécution de prestations complémentaires. Ce nouveau marché passé sans publicité ni mise en concurrence préalables, dont l'objet consistera à l'exécution de prestations existantes ou complémentaires à celles du marché initial, sera passé en application de l'article R2122-4 du code de la commande publique

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://www.marches-publics.info/mpiaaws/index.cfm?fuseaction=dematEnt.login&type=DCE&IDM=1837010>

Ad hoc communication channel:

Name: AW Solutions

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.marches-publics.info/mpiaaws/index.cfm?fuseaction=demat.termes&IDM=1837010>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: French

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 17/07/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 6 Months

Information about public opening:

Opening date: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No
Electronic invoicing: Required
Electronic ordering will be used: no
Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, with reopening of competition

Maximum number of participants: 5

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Tribunal Administratif de Paris

Information about review deadlines: Référé précontractuel : Article L551-1 et s. du Code de justice administrative. Référé contractuel : Article L551-13 et s. du Code de justice administrative. Recours de pleine juridiction en contestation de sa validité (en vertu de l'arrêt du CE du 2 avril 2014, Département Tarn et Garonne, n°358994)

Organisation providing additional information about the procurement procedure: SIAAP

5.1. Lot: LOT-0002

Title: Etudes d'expertise d'aide aux développements de briques numériques et au prototypage

Description: Ce lot vise à apporter un accompagnement expert en amont et pendant les phases de développement. Il s'agit de réaliser des études d'expertise technique pour orienter les choix méthodologiques et technologiques, notamment concernant l'amélioration de l'architecture informatique existante. Le titulaire accompagnera le SIAAP dans ses axes de recherche et développement, et conduira des phases de prototypage permettant de tester et valider des concepts jusqu'à leur déploiement industriel. Il apportera son expertise pour définir les meilleures approches de modélisation, identifier les verrous techniques, et proposer des solutions adaptées aux besoins spécifiques du SIAAP. Ce lot inclut également la formation des équipes du SIAAP, aux outils développés dans le cadre du lot 1

Internal identifier: 2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72212460 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software development services

Additional classification (cpv): 79311000 Survey services, 34150000 Simulators, 48460000 Analytical, scientific, mathematical or forecasting software package, 72230000 Custom software development services

5.1.2. Place of performance

Postal address: Direction Innovation

Town: Colombes

Postcode: 92000

Country subdivision (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)

Country: France

5.1.3. Estimated duration

Start date: 29/09/2026

Duration: 12 Months

5.1.4. **Renewal**

Maximum renewals: 3

Other information about renewals: L'accord cadre est conclu pour une durée contractuelle d'un (1) année à compter de la date de notification. L'accord cadre est reconductible trois (3) fois maximum, soit une durée totale de quatre (4) ans

5.1.5. **Value**

Estimated value excluding VAT: 80 000,00 EUR

5.1.6. **General information**

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Conditions de remise en concurrence des marchés subséquents :

Pendant la durée de validité de l'accord-cadre, les marchés subséquents sont attribués après une remise en concurrence organisée entre tous les titulaires. Marchés complémentaires :

Chaque marché subséquent pourra donner lieu à la conclusion d'un nouveau marché public pour l'exécution de prestations complémentaires. Ce nouveau marché passé sans publicité ni mise en concurrence préalables, dont l'objet consistera à l'exécution de prestations existantes ou complémentaires à celles du marché initial, sera passé en application de l'article R2122-4 du code de la commande publique

5.1.9. **Selection criteria**

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.11. **Procurement documents**

Address of the procurement documents: <https://www.marches-publics.info/mpiaws/index.cfm?fuseaction=dematEnt.login&type=DCE&IDM=1837010>

Ad hoc communication channel:

Name: AW Solutions

5.1.12. **Terms of procurement**

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.marches-publics.info/mpiaws/index.cfm?fuseaction=demat.termes&IDM=1837010>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: French

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 17/07/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 6 Months

Information about public opening:

Opening date: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No
Electronic invoicing: Required
Electronic ordering will be used: no
Electronic payment will be used: no

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, with reopening of competition

Maximum number of participants: 5

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Tribunal Administratif de Paris

Information about review deadlines: Référé précontractuel : Article L551-1 et s. du Code de justice administrative. Référé contractuel : Article L551-13 et s. du Code de justice administrative. Recours de pleine juridiction en contestation de sa validité (en vertu de l'arrêt du CE du 2 avril 2014, Département Tarn et Garonne, n°358994)

Organisation providing additional information about the procurement procedure: SIAAP

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Avenue-Web Systèmes

Registration number: 29D58CC4-095D-56EE-23B88763616305F9

Town: Seyssinet-Pariset

Postcode: 38170

Country subdivision (NUTS): Isère (FRK24)

Country: France

Email: publications-joue@aws-france.com

Telephone: +33480041260

Roles of this organisation:

TED eSender

8.1. ORG-0002

Official name: Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP)

Registration number: 71863

Postal address: 2 Rue Jules César

Town: Paris

Postcode: 75012

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Contact point: DIDIER François-Marie

Email: marchesiaap@siaap.fr

Telephone: 0144754426

Internet address: <https://www.siaap.fr/>

Buyer profile: <https://marchespublics.siaap.fr>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0003

Official name: SIAAP

Registration number: 29D58CE6-CB9E-FCEC-F08C1ED61D849535

Postal address: <https://marchespublics.siaap.fr>

Town: Paris

Postcode: 75012

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Contact point: Les demandes de renseignements doivent obligatoirement être déposées via le profil acheteur

Email: marchesiaap@siaap.fr

Telephone: 0144754426

Roles of this organisation:

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0004

Official name: Tribunal Administratif de Paris

Registration number: 29D58CFB-BD10-DF2A-B467A70D859105B9

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: Paris

Postcode: 75181

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Email: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telephone: 0144594400

Fax: 0144594646

Internet address: <https://paris.tribunal-administratif.fr/>

Roles of this organisation:

Review organisation

Notice information

Notice identifier/version: 99e53591-5b88-4ae5-a23e-e209762ba096 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 16/06/2026 17:10:20 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: French

Notice publication number: 419158-2026

OJ S issue number: 116/2026

Publication date: 18/06/2026