

419158-2026 - Wettbewerb

Frankreich – Entwicklung von Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- und Prognosesoftware – Développement de modèles numériques et d'outils logiciels pour l'assainissement et le traitement des eaux

OJ S 116/2026 18/06/2026

**Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP)

E-Mail: marchesiaap@siaap.fr

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Umweltschutz

2. Verfahren

2.1. Verfahren

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

Beschreibung: 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

Kennung des Verfahrens: 081a010f-015a-40b2-a7f5-491816216f93

Interne Kennung: 20260177

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72212460 Entwicklung von Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- und Prognosesoftware

Zusätzliche Einstufung (cpv): 34150000 Simulatoren, 48460000 Softwarepaket für Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- oder Prognosezwecke, 72230000 Entwicklung von kundenspezifischer Software

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Direction Innovation

Stadt: Colombes

Postleitzahl: 92000

Land, Gliederung (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)

Land: Frankreich

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 800 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: 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

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.5. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Höchstzahl der Lose, für die ein Bieter Angebote einreichen kann: 2

Auftragsbedingungen:

Höchstzahl der Lose, für die Aufträge an einen Bieter vergeben werden können: 2

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Développement modèles et simulateurs numériques et logiciels associés

Beschreibung: 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

Interne Kennung: 1

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72212460 Entwicklung von Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- und Prognosesoftware

Zusätzliche Einstufung (cpv): 48460000 Softwarepaket für Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- oder Prognosezwecke, 34150000 Simulatoren, 48460000 Softwarepaket für Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- oder Prognosezwecke, 72230000 Entwicklung von kundenspezifischer Software

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Direction Innovation

Stadt: Colombes

Postleitzahl: 92000

Land, Gliederung (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)

Land: Frankreich

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 29/09/2026

Laufzeit: 12 Monate

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 3

Weitere Informationen zur Verlängerung: 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. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 720 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja
Zusätzliche Informationen: 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. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Auftragsunterlagen

5.1.11. Auftragsunterlagen

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.marches-publics.info/mpiaws/index.cfm?fuseaction=dematEnt.login&type=DCE&IDM=1837010>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

Name: AW Solutions

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.marches-publics.info/mpiaws/index.cfm?fuseaction=demat.termes&IDM=1837010>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Französisch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 17/07/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 6 Monate

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein
Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich
Aufträge werden elektronisch erteilt: nein
Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

5.1.15. Techniken**Rahmenvereinbarung:**

Rahmenvereinbarung mit erneutem Aufruf zum Wettbewerb
Höchstzahl der Teilnehmer: 5

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Tribunal Administratif de Paris

Informationen über die Überprüfungsfristen: 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, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: SIAAP

5.1. Los: LOT-0002

Titel: Etudes d'expertise d'aide aux développements de briques numériques et au prototypage
Beschreibung: 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
Interne Kennung: 2

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72212460 Entwicklung von Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- und Prognosesoftware

Zusätzliche Einstufung (cpv): 79311000 Umfragen, 34150000 Simulatoren, 48460000

Softwarepaket für Analyse-, Wissenschafts-, Mathematik- oder Prognosezwecke, 72230000

Entwicklung von kundenspezifischer Software

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Direction Innovation

Stadt: Colombes

Postleitzahl: 92000

Land, Gliederung (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)

Land: Frankreich

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 29/09/2026

Laufzeit: 12 Monate

5.1.4. Verlängerung

Maximale Verlängerungen: 3

Weitere Informationen zur Verlängerung: 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. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 80 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Nicht erforderlich

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja
Zusätzliche Informationen: 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. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Auftragsunterlagen

5.1.11. Auftragsunterlagen

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.marches-publics.info/mpiaaws/index.cfm?fuseaction=dematEnt.login&type=DCE&IDM=1837010>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

Name: AW Solutions

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.marches-publics.info/mpiaaws/index.cfm?fuseaction=demat.termes&IDM=1837010>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Französisch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 17/07/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 6 Monate

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin: 20/07/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein
Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich
Aufträge werden elektronisch erteilt: nein
Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Rahmenvereinbarung mit erneutem Aufruf zum Wettbewerb

Höchstzahl der Teilnehmer: 5

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Tribunal Administratif de Paris

Informationen über die Überprüfungsfristen: 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, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: SIAAP

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Avenue-Web Systèmes

Registrierungsnummer: 29D58CC4-095D-56EE-23B88763616305F9

Stadt: Seyssinet-Pariset

Postleitzahl: 38170

Land, Gliederung (NUTS): Isère (FRK24)

Land: Frankreich

E-Mail: publications-joue@aws-france.com

Telefon: +33480041260

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne (SIAAP)

Registrierungsnummer: 71863

Postanschrift: 2 Rue Jules César

Stadt: Paris

Postleitzahl: 75012

Land, Gliederung (NUTS): Paris (FR101)

Land: Frankreich

Kontaktperson: DIDIER François-Marie

E-Mail: marchesiaap@siaap.fr

Telefon: 0144754426

Internetadresse: <https://www.siaap.fr/>

Profil des Erwerbers: <https://marchespublics.siaap.fr>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: SIAAP

Registrierungsnummer: 29D58CE6-CB9E-FCEC-F08C1ED61D849535

Postanschrift: <https://marchespublics.siaap.fr>

Stadt: Paris

Postleitzahl: 75012

Land, Gliederung (NUTS): Paris (FR101)

Land: Frankreich

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

E-Mail: marchesiaap@siaap.fr

Telefon: 0144754426

Rollen dieser Organisation:

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Tribunal Administratif de Paris

Registrierungsnummer: 29D58CFB-BD10-DF2A-B467A70D859105B9

Postanschrift: 7 rue de Jouy

Stadt: Paris

Postleitzahl: 75181

Land, Gliederung (NUTS): Paris (FR101)

Land: Frankreich

E-Mail: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telefon: 0144594400

Fax: 0144594646

Internetadresse: <https://paris.tribunal-administratif.fr/>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 99e53591-5b88-4ae5-a23e-e209762ba096 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 16/06/2026 17:10:20 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Französisch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 419158-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 116/2026

Datum der Veröffentlichung: 18/06/2026