

116481-2026 - Competition

France – Engineering design services – Le présent marché a pour objet la conception et la fourniture d'équipements de sécurité (EQS) pour véhicules de maintenance de l'infrastructure (VMI) RBT et BML du réseau métro RATP.

OJ S 34/2026 18/02/2026

Contract or concession notice – standard regime

Services - Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: RATP

Email: clement.campagne@ratp.fr

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting entity: Railway services

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Le présent marché a pour objet la conception et la fourniture d'équipements de sécurité (EQS) pour véhicules de maintenance de l'infrastructure (VMI) RBT et BML du réseau métro RATP.

Description: Le présent marché a pour objet la conception et la fourniture d'équipements de sécurité (EQS) pour véhicules de maintenance de l'infrastructure (VMI) RBT et BML du réseau métro RATP. Plus précisément, il s'agit de la fourniture d'une solution EQS intégrée en « armoire habitacle » unique comprenant trois fonctions de sécurité suivantes : - Le système VACMA (Veille Automatique par Contrôle du Maintien d'Appui) assurant la vigilance du conducteur ; - Le système RPS (Répétition Ponctuelle des Signaux) garantissant le respect de la signalisation ; - Le système EPE (Enregistreur des Paramètres d'Exploitation) assurant la traçabilité des événements. Le marché inclus la conception, réalisation, les études d'intégration, l'assistance à la validation, la documentation, certifications de sûreté (ISA). Le nombre total d'EQS à fournir en série reste à définir par suite de l'étude qui sera réalisée par le titulaire de ce marché, auxquelles s'ajoutent les pièces de rechange définies par l'analyse de soutien logistique intégré. Les équipements seront destinés aux véhicules suivants : - Un (1) train de Renouvellement Ballast Traverses (RBT), constructeur Scheuchzer - Deux (2) engins de Bourrage Mécanique Lourd (BML), constructeur Frammafer/Plasser & Theurer. Les VMI sont issus de constructeurs différents, le Titulaire devra organiser et piloter les interfaces, avec chaque intégrateur matériel roulant afin de pouvoir proposer des architectures pour les 2 trains et des schémas de maintenance similaires. Le présent marché est un accord-cadre à bons de commande avec un montant minimum et un montant maximum. Les prestations à réaliser dans le cadre du présent marché comprennent : • Etudes d'interfaces avec les 2 constructeurs de VMI • Spécifications détaillées des EQS (RPS, VACMA, EPE) • Conception et développement • Essais sur banc • Eléments nécessaires au dossier de sécurité et démarches ISA • Certification SIL2 pour les 2 EQS (RPS, VACMA,) • Obtention des avis (RPS, VACMA, EPE) • Documentation technique complète • Dossier de Soutien Logistique Intégré (SLI/LAI/LARC) • Plan de gestion de l'obsolescence • Formation du personnel utilisateur • Équipements série pour un (1) train RBT (Scheuchzer/TSO) • Équipements série pour deux (2) trains BML (Plasser & Theurer/TSO) • Assistance technique à l'installation et à

la mise en service sur les 3 VMI • Assistance à la validation et à l'acceptation • Documentation

Les prestations comprises dans le montant Minimum sont : • La phase n°1, correspondante au périmètre du Bourrage Mécanique Lourd uniquement pour le premier engin (BML1) : ○ Les études et la conception comprenant notamment : § Le plan de management de projet § Conception détaillée EQS RPS § Conception détaillée EQS VACMA § Conception détaillée EQS EPE § Etudes d'intégration et dossier d'interfaces constructeur § Développement logiciel embarqué ○ La fabrication, fourniture et les essais sur banc comprenant notamment : § Fabrication EQS RPS § Fabrication EQS VACMA § Fabrication EQS EPE § Essais sur banc § Fourniture des capteurs ○ L'assistance à l'intégration et à la validation comprenant notamment : § Assistance à l'intégration sur train § Assistance pendant les essais sur train § Assistance à la constitution du dossier de sécurité ○ La documentation et la formation du personnel utilisateur comprenant notamment : § Dossier de définition complet § Documentation maintenance § Dossier SLI (LAI/LARC) § Formation § Plan de gestion obsolescence

Les prestations comprises dans le montant Maximum sont notamment : • Les prestations incluses dans le montant Minimum ; • La phase n°2, correspondante au périmètre du Bourrage Mécanique Lourd uniquement pour le second engin (BML2) : ○ La fabrication, fourniture et les essais sur banc comprenant notamment : § Fabrication EQS RPS § Fabrication EQS VACMA § Fabrication EQS EPE § Essais sur banc § Fourniture des capteurs ○ L'assistance à l'intégration et à la validation comprenant notamment : § Assistance à l'intégration sur train § Assistance pendant les essais sur train • La phase n°3, correspondante au périmètre du Renouvellement Ballast Traverses (RBT) : ○ Les études et la conception comprenant notamment : § La mise à jour du plan de management de projet § Complément conception détaillée EQS RPS § Complément conception détaillée EQS VACMA § Complément conception détaillée EQS EPE § Complément études d'intégration et dossier d'interfaces constructeur § Développement logiciel embarqué ○ La fabrication, fourniture et les essais sur banc comprenant notamment : § Fabrication EQS RPS § Fabrication EQS VACMA § Fabrication EQS EPE § Essais sur banc § Fourniture des capteurs ○ L'assistance à l'intégration et à la validation comprenant notamment : § Assistance à l'intégration sur train § Assistance pendant les essais sur train § Assistance à la constitution du dossier de sécurité ○ La documentation et la formation du personnel utilisateur comprenant notamment : § Mise à jour du dossier de définition complet § Mise à jour de la documentation maintenance § Mise à jour du dossier SLI (LAI/LARC) § Mise à jour formation § Mise à jour du plan de gestion obsolescence • Le parc de rechange (PR) sur le périmètre BML. • Le parc de rechange (PR) sur le périmètre RBT. Les Prestations complémentaires sur devis similaires à l'objet du marché qui s'exercent dans la limite d'une variation de 10% du montant minimum du marché (basé sur l'onglet TJM) réalisées à la demande de la RATP et suivant les modalités de l'article 11.9 du présent marché.

Procedure identifier: ea5e4163-9241-41cb-ba2d-6a65e7a64f18

Previous notice: 692812-2025

Internal identifier: DHA_2026GDI21518

Type of procedure: Negotiated with prior publication of a call for competition / competitive with negotiation

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Additional nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 71320000 Engineering design services

Additional classification (cpv): 79311100 Survey design services, 50220000 Repair, maintenance and associated services related to railways and other equipment, 34940000 Railway equipment, 31682210 Instrumentation and control equipment

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

2.1.4. General information

Additional information: - CONDITIONS DE REMISE DES CANDIDATURES : le candidat répond sur : <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html> En cas de difficulté technique /question, appeler la hotline depuis la France ou l'étranger au +33 1 46 09 56 72 ou via ratp@bravosolution.fr Le candidat se référera aux pré-requis techniques disponibles sur la plateforme. Il sélectionne la consultation n° DHA_2026GDI21518 puis candidate en ligne, et clique sur le bouton "Publier réponse". L'inscription est gratuite et nécessaire pour répondre et être informé en cas de modification de la consultation. Ce dépôt donne lieu à un AR mentionnant date et heure de réception sur la plateforme. La candidature qui ne serait pas complètement chargée et publiée en ligne avant la date et heure limites, sera rejetée. Le candidat peut ne pas fournir l'ensemble des documents et renseignements demandés, hormis le DC1 (ou équivalent) qui sera remis sur la plateforme, à la condition que ceux-ci soient disponibles au moins un mois, accessibles directement et gratuitement par l'acheteur par le biais : - d'un système électronique de mise à disposition d'informations administré par un organisme officiel - ou d'un espace de stockage numérique, sous réserve de la garantie de confidentialité dudit espace. Le cas échéant, le candidat précisera dans son dossier toutes les informations nécessaires à la consultation de son dossier : si les documents ont déjà été transmis dans une précédente consultation, les éléments doivent demeurer valables. Le candidat indiquera la référence de la consultation pour laquelle les documents ont déjà été transmis. Pour les candidatures retenues, le lien permettant de télécharger le DCE définitif sera précisé dans le mail d'invitation à présenter une offre. Le candidat veillera à utiliser son compte fournisseur principal sur la plateforme. A défaut il veillera à mettre à jour ses coordonnées pour recevoir le DCE définitif. Dans le cas contraire, la RATP ne pourra être tenue pour responsable de la non réception d'informations ou documents liés à la procédure en cours. - INFORMATIONS IMPORTANTES : En cas de dépôts successifs, seule sera retenue la dernière réponse déposée avant la date et heure limites de réception des candidatures/offres. Le candidat peut adresser, dans les délais impartis, une Copie de Sauvegarde (C.S) de sa candidature/offre sur support physique électronique ou sur support papier, par lettre recommandée avec AR avec obligatoirement la mention Copie de sauvegarde ou remise à la RATP contre récépissé, du lundi au vendredi de 09h à 12h et de 14h30 à 16h00 à l'adresse suivante : Régie Autonome des Transports Parisiens Département gestion des infrastructures Consultation DHA_2025GDI21329 M Clément CAMPAGNE 11, Avenue Louison Bobet • LAC UG04 94120 Fontenay-sous-Bois Les réponses dématérialisées dans lesquelles un virus serait détecté ne feront pas l'objet d'une tentative de restauration. Elles seront réputées n'avoir jamais été reçues : les C.S seront alors examinées. En cas de remise hors délai des C.S, celles-ci seront réputées n'avoir jamais été reçues. Dans le cas où la C.S comporterait un ou des support(s) électronique(s) dans le(s)quel(s) un virus serait détecté, la candidature/offre du candidat sera définitivement rejetée. Les candidatures / offres par courriel ne sont pas admises. Les documents transmis au format .exe ne sont pas acceptés. L'ensemble des informations relatives à la phase candidature est à

retrouver dans le Règlement Particulier de Consultation. Il s'agit notamment des documents et renseignements à fournir (exemples : DC1, DC2, Capacités Economiques et Financières, Capacités Techniques et Professionnelles, ...).

Legal basis:

Directive 2014/25/EU

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Purely national exclusion grounds: Tous les cas d'exclusion de la procédure sont prévus aux articles L. 2141-1 à L. 2141-5 et aux articles L. 2141-7 à L. 2141-10 du code de la commande publique, et sont attestés sur l'honneur par le candidat dans le formulaire DC1. A défaut de DC1 le candidat doit fournir une attestation sur l'honneur.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Le présent marché a pour objet la conception et la fourniture d'équipements de sécurité (EQS) pour véhicules de maintenance de l'infrastructure (VMI) RBT et BML du réseau métro RATP.

Description: Le présent marché a pour objet la conception et la fourniture d'équipements de sécurité (EQS) pour véhicules de maintenance de l'infrastructure (VMI) RBT et BML du réseau métro RATP. Plus précisément, il s'agit de la fourniture d'une solution EQS intégrée en « armoire habitacle » unique comprenant trois fonctions de sécurité suivantes : - Le système VACMA (Veille Automatique par Contrôle du Maintien d'Appui) assurant la vigilance du conducteur ; - Le système RPS (Répétition Ponctuelle des Signaux) garantissant le respect de la signalisation ; - Le système EPE (Enregistreur des Paramètres d'Exploitation) assurant la traçabilité des événements. Le marché inclus la conception, réalisation, les études d'intégration, l'assistance à la validation, la documentation, certifications de sûreté (ISA). Le nombre total d'EQS à fournir en série reste à définir par suite de l'étude qui sera réalisée par le titulaire de ce marché, auxquelles s'ajoutent les pièces de rechange définies par l'analyse de soutien logistique intégré. Les équipements seront destinés aux véhicules suivants : - Un (1) train de Renouvellement Ballast Traverses (RBT), constructeur Scheuchzer - Deux (2) engins de Bourrage Mécanique Lourd (BML), constructeur Frammafer/Plasser & Theurer. Les VMI sont issus de constructeurs différents, le Titulaire devra organiser et piloter les interfaces, avec chaque intégrateur matériel roulant afin de pouvoir proposer des architectures pour les 2 trains et des schémas de maintenance similaires. Le présent marché est un accord-cadre à bons de commande avec un montant minimum et un montant maximum. Les prestations à réaliser dans le cadre du présent marché comprennent : • Etudes d'interfaces avec les 2 constructeurs de VMI • Spécifications détaillées des EQS (RPS, VACMA, EPE) • Conception et développement • Essais sur banc • Eléments nécessaires au dossier de sécurité et démarches ISA • Certification SIL2 pour les 2 EQS (RPS, VACMA,) • Obtention des avis (RPS, VACMA, EPE) • Documentation technique complète • Dossier de Soutien Logistique Intégré (SLI/LAI/LARC) • Plan de gestion de l'obsolescence • Formation du personnel utilisateur • Équipements série pour un (1) train RBT (Scheuchzer/TSO) • Équipements série pour deux (2) trains BML (Plasser & Theurer/TSO) • Assistance technique à l'installation et à la mise en service sur les 3 VMI • Assistance à la validation et à l'acceptation • Documentation Les prestations comprises dans le montant Minimum sont : • La phase n°1, correspondante au périmètre du Bourrage Mécanique Lourd uniquement pour le premier engin (BML1) : ◦ Les études et la conception comprenant notamment : § Le plan de management de projet § Conception détaillée EQS RPS § Conception détaillée EQS VACMA § Conception détaillée

EQS EPE § Etudes d'intégration et dossier d'interfaces constructeur § Développement logiciel embarqué ○ La fabrication, fourniture et les essais sur banc comprenant notamment : § Fabrication EQS RPS § Fabrication EQS VACMA § Fabrication EQS EPE § Essais sur banc § Fourniture des capteurs ○ L'assistance à l'intégration et à la validation comprenant notamment : § Assistance à l'intégration sur train § Assistance pendant les essais sur train § Assistance à la constitution du dossier de sécurité ○ La documentation et la formation du personnel utilisateur comprenant notamment : § Dossier de définition complet § Documentation maintenance § Dossier SLI (LAI/LARC) § Formation § Plan de gestion obsolescence Les prestations comprises dans le montant Maximum sont notamment : • Les prestations incluses dans le montant Minimum ; • La phase n°2, correspondante au périmètre du Bourrage Mécanique Lourd uniquement pour le second engin (BML2) : ○ La fabrication, fourniture et les essais sur banc comprenant notamment : § Fabrication EQS RPS § Fabrication EQS VACMA § Fabrication EQS EPE § Essais sur banc § Fourniture des capteurs ○ L'assistance à l'intégration et à la validation comprenant notamment : § Assistance à l'intégration sur train § Assistance pendant les essais sur train • La phase n°3, correspondante au périmètre du Renouvellement Ballast Traverses (RBT) : ○ Les études et la conception comprenant notamment : § La mise à jour du plan de management de projet § Complément conception détaillée EQS RPS § Complément conception détaillée EQS VACMA § Complément conception détaillée EQS EPE § Complément études d'intégration et dossier d'interfaces constructeur § Développement logiciel embarqué ○ La fabrication, fourniture et les essais sur banc comprenant notamment : § Fabrication EQS RPS § Fabrication EQS VACMA § Fabrication EQS EPE § Essais sur banc § Fourniture des capteurs ○ L'assistance à l'intégration et à la validation comprenant notamment : § Assistance à l'intégration sur train § Assistance pendant les essais sur train § Assistance à la constitution du dossier de sécurité ○ La documentation et la formation du personnel utilisateur comprenant notamment : § Mise à jour du dossier de définition complet § Mise à jour de la documentation maintenance § Mise à jour du dossier SLI (LAI/LARC) § Mise à jour formation § Mise à jour du plan de gestion obsolescence • Le parc de rechange (PR) sur le périmètre BML. • Le parc de rechange (PR) sur le périmètre RBT. Les Prestations complémentaires sur devis similaires à l'objet du marché qui s'exercent dans la limite d'une variation de 10% du montant minimum du marché (basé sur l'onglet TJM) réalisées à la demande de la RATP et suivant les modalités de l'article 11.9 du présent marché.

Internal identifier: DHA_2026GDI21518

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Additional nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 71320000 Engineering design services

Additional classification (cpv): 79311100 Survey design services, 50220000 Repair, maintenance and associated services related to railways and other equipment, 34940000 Railway equipment, 31682210 Instrumentation and control equipment

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

5.1.3. Estimated duration

Duration: 1 400 Days

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 0

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Le prix n'est pas le seul critère d'attribution et tous les critères sont énoncés uniquement dans les documents du marché

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: French

Address of the procurement documents: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

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

Electronic catalogue: Allowed

Advanced or qualified electronic signature or seal (as defined in Regulation (EU) No 910/2014) is required

Variants: Not allowed

Description of the financial guarantee: Une retenue de garantie de 5% du montant TTC du marché est prévue. Cette retenue de garantie pourra être remplacée par une garantie à première demande ou par une caution personnelle et solidaire

Deadline for receipt of requests to participate: 06/11/2025 16:00:00 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: Les conditions d'exécution du marché sont indiquées dans les pièces contractuelles

A non-disclosure agreement is required: no

Legal form that must be taken by a group of tenderers that is awarded a contract: Les candidats ont la faculté de se présenter en groupement. Ils devront alors en préciser la forme (conjoint, conjoint avec mandataire solidaire ou solidaire) et désigner le mandataire. Toutefois le candidat qui se présente en groupement ne peut pas se présenter également en qualité de candidat individuel et en tant que membre d'un autre ou de plusieurs autres groupements.

Financial arrangement: Modalités essentielles de financement : ressources propres Modalités de paiement : prix définitif de la tranche ferme non révisables ; prix définitif de la tranche conditionnelle 1 (TC1) non révisables sauf si le délai entre la remise de l'offre et l'affermissement de la TC1 excède 24 mois; prix définitif de la tranche conditionnelle 2 (TC2) révisables annuellement. Paiement à 60 jours à compter de la réception de la demande de paiement.

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: RATP

Review organisation: Tribunal Administratif de Paris

Information about review deadlines: Le référé précontractuel peut être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché. Le référé contractuel peut être introduit dans les conditions des articles L.551-13 et suivants du Code de justice administrative. Le recours en contestation de la validité du marché par un tiers peut être intenté dans un délai de deux mois à compter des mesures de publicité appropriées. Le contrat sera consultable sur demande écrite adressée par courrier à l'adresse postale indiquée dans le présent avis. La copie du contrat sera occultée des mentions couvertes par les secrets protégés par la loi, et sera envoyée à l'adresse indiquée dans la demande.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: RATP

Organisation providing offline access to the procurement documents: RATP

Organisation providing more information on the review procedures: RATP

Organisation receiving requests to participate: RATP

Organisation processing tenders: RATP

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: RATP

Registration number: 77566343801906

Postal address: 54 quai de la Rapée Cedex Paris 12

Town: Paris

Postcode: 75599

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Contact point: Clément Campagne

Email: clement.campagne@ratp.fr

Telephone: +33 6 60 12 47 82

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

Information exchange endpoint (URL): <https://ratp.bravosolution.com/>

Buyer profile: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing offline access to the procurement documents

Organisation receiving requests to participate

Organisation processing tenders

Organisation providing more information on the review procedures

Mediation organisation

8.1. ORG-0002

Official name: Tribunal Administratif de Paris

Registration number: 17750005500013

Postal address: 7 rue de Jouy Paris Cedex 04

Town: Paris

Postcode: 75181

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Email: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telephone: 0144594400

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

Roles of this organisation:

Review organisation

Notice information

Notice identifier/version: 2ed06ef2-3d20-4064-b895-52d5fbedb2e - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 17

Notice dispatch date: 17/02/2026 08:58:04 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: French

Notice publication number: 116481-2026

OJ S issue number: 34/2026

Publication date: 18/02/2026