

France-Saint-Denis: Railway and tramway locomotives and rolling stock and associated parts

OJ S 46/2019 06/03/2019

Contract notice – utilities

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/25/EU

Section I: Contracting entity

I.1. Name and addresses

Official name: Société du Grand Paris

National registration number: valeriermaerten2

Postal address: Immeuble le Cézanne, 30 avenue des Fruitiers

Town: Saint-Denis

NUTS code: FR10 Ile-de-France

Postal code: 93200

Country: France

Contact person: Sandrine Freitas

E-mail: marches-sgp@societedugrandparis.fr

Telephone: +33 182462000

Fax: +33 182462031

Internet address(es):Main address: <http://societedugrandparis.fr>Address of the buyer profile: <http://www.marches-publics.gouv.fr>**I.1. Name and addresses**

Official name: Régie autonome des transports parisiens (RATP)

Postal address: 54 quai de la Rapée

Town: Paris Cedex 12

NUTS code: FR10 Ile-de-France

Postal code: 75012

Country: France

E-mail: marches-sgp@societedugrandparis.fr**Internet address(es):**Main address: <http://societedugrandparis.fr>**I.2. Information about joint procurement**

The contract involves joint procurement

In the case of joint procurement involving different countries, state applicable national procurement law:

L'avis de marché concerne un groupement de commandes entre la société du Grand Paris ci-après dénommée «SGP» et la Régie autonome des transports parisiens ci-après dénommée «RATP-Infrastructures».

I.3. CommunicationThe procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise>.[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=406773&orgAcronyme=s2d](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise&EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=406773&orgAcronyme=s2d)

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise.>

[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=406773&orgAcronyme=s2d](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=406773&orgAcronyme=s2d)

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise.>

[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=406773&orgAcronyme=s2d](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=406773&orgAcronyme=s2d)

I.6. Main activity

Other activity: Services de chemin de fer urbains, de tramway ou d'autobus

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

2017pn039- fourniture des matériels roulants, réalisation et maintenance des automatismes de conduite et commandes centralisées de la ligne 18 du Grand Paris Express

Reference number: 2017PN039Candidature

II.1.2. Main CPV code

34600000 Railway and tramway locomotives and rolling stock and associated parts

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Le groupement de commandes porte sur le périmètre géographique de la ligne 18. Le marché est décomposé en deux volets: le volet A pour les besoins de SGP, le volet B pour les besoins de RATP-Infrastructures.

Le volet A comprend une tranche ferme (TF), une tranche optionnelle forfaitaire (TO1), et 2 tranches optionnelles à bons de commande (TO2, TO3). Il concerne les études et la fourniture du Matériel roulant voyageur (MRV), d'un Véhicule de maintenance d'auscultation des infrastructures (VMI-A), des systèmes d'Automatismes de conduite (AC), des Systèmes de transmission de données (STD), des Commandes centralisées (CC); l'intégration générale du système de transport; les prestations associées, les équipements industriels de maintenance. Le volet B est un accord cadre à bons de commandes, comprenant un montant minimum et un montant maximum. Il porte sur la maintenance des systèmes d'automatismes de conduite, des systèmes de transmission de données et commandes centralisées.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

34632000 Railways traffic-control equipment, 42961000 Command and control system, 48140000 Railway traffic control software package, 50220000 Repair, maintenance and associated services related to railways and other equipment

II.2.3. Place of performance

II.2.4. Description of the procurement

Le volet A en partie, et le volet B sont à bons de commande. Le Volet A du marché porte sur:

- les études et la fourniture du Matériel roulant voyageur (MRV): jusqu'à 37 trains de 3 voitures connectées par de larges intercirculations, longueur d'environ 45 m, largeur d'environ 2,5 m, capacité d'environ 350 voyageurs à charge nominale, alimentation en 1500 VCC par 3e rail, automatisme intégral sans conducteur GOA4,
- les études et la fourniture des systèmes d'Automatismes de conduite (AC) (pilote automatique et enclenchement), des Systèmes de transmission de données (STD) sol et bord, des Commandes centralisées (CC) (Supervision Trafic et SCADA intégrés),
- l'intégration générale du système de transport,
- les études et la fourniture d'un véhicule de maintenance de l'infrastructure dédié aux Auscultations des infrastructures (VMI-A) qui est un véhicule développé sur la base d'un Matériel Roulant Voyageur, alimentation en 1500 VCC par 3e rail, automatisme intégral sans conducteur GOA4,
- les prestations associées: SLI, garanties, études de sécurité, etc.
- des équipements industriels de maintenance.

Le volet A du marché comprends 4 tranches:

- TF: tranche ferme forfaitaire constituée de 2 phases distinctes: le tronçon 1 «CEA — Massy-Palaiseau» et le tronçon 2 «Massy-Palaiseau — Orly». Elle comprend les études sur l'intégralité de la ligne 18 de Orly à Versailles, la fourniture de 10 MRV pour le tronçon 1 et de 5 MRV pour le tronçon 2, la fourniture des équipements AC/STD/CC pour l'équipement du tronçon 1 et du tronçon 2.

La tranche inclut la prestation d'intégrateur général du système de transport pour les tronçons mis en service, ainsi que des équipements industriels de maintenance,

- TO1: tranche optionnelle forfaitaire qui comprend la fourniture de 10 MRV et des équipements AC/STD/CC pour l'équipement initial du tronçon 3 «CEA — Versailles». La tranche inclut la prestation d'intégrateur général du système de transport pour l'extension (tronçon 3) ainsi que pour les essais d'ensemble pour l'intégralité de la ligne 18,

- TO2: tranche optionnelle à bons de commande (1 à 12 MRV) pour la fin du tronçon 3 et la fourniture et la mise en service de MRV supplémentaires, les équipements bords AC correspondants, et un ensemble de prestations complémentaires,

- TO3: tranche optionnelle à bons de commande qui comprend des bons de commande pour les études et la fourniture d'un VMI-A dont la vocation est de procéder à des relevés, mesures et contrôles des infrastructures et installations fixes et des bons de commandes pour des prestations associées ainsi que des bons de commande permettant de commander une à une les études et la fourniture de ces fonctions d'auscultation et leur installation sur un train voyageur acquis dans le cadre des tranches TF, TO1 ou TO2 et exploité en service commercial.

Le volet B du marché porte sur la maintenance des systèmes d'automatismes de conduite (pilote automatique et enclenchement), des systèmes de transmission de données et des commandes centralisées (supervision Trafic et SCADA intégrés).

La maintenance des équipements embarqués des véhicules de maintenance des Infrastructures d'intervention (VMI-I) et du VMI-A sont incluses.

La maintenance des équipements embarqués des MRV sont exclues. Le volet B, uniquement à bon de commande, comprends un montant minimum et un montant maximum

- les prestations comprises dans le montant minimum sont les prestations de maintenance des logiciels et des matériels mis en service dans la tranche ferme du Volet A (CEA — Orly: tronçon 1 et tronçon 2) pour une durée de 5 ans après la marche à blanc du tronçon 1 (CEA — Massy-Palaiseau),
- les prestations comprises dans le montant maximum sont les prestations comprises dans le montant minimum complétées des prestations complémentaires décrites dans l'annexe 1 «Note descriptive et compléments AAPC du marché» du présent avis.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Duration in months: 300

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Des achats ou prestations supplémentaires susceptibles d'être effectués dans le cadre d'avenants ou de marchés de livraison de fournitures complémentaires, en application du a du 4o du I de l'article 30 du décret n° 2016-360 du 25.3.2016 relatif aux marchés publics, conclus sans nouvelle mise en concurrence.

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

II.2.14. Additional information

La durée de marché prise en considération à la rubrique II.2.7) de 300 mois correspond à la plus longue des durées des Volet A et Volet B du marché.

Le volet A du marché a une durée estimée de 180 mois.

Le volet B du marché a une durée estimée de 300 mois.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Chaque candidat ou chaque membre du groupement indique s'il se présente seul ou en groupement (s'il se présente en groupement, il fournit le cas échéant une habilitation du mandataire) et fournit:

- le formulaire «lettre de candidature DC1 (SGP)» inclus dans le dossier de consultation,
- un Kbis de moins de 6 mois par opérateur économique (concerne également le ou les sous-traitant(s) présenté(s)), en cas de groupement, et si le formulaire «lettre de candidature DC1 SGP» n'a pas été signé par un (ou des) opérateur(s) économique(s), fournir un document

d'habilitation par opérateur économique n'ayant pas signé le DC1, justifiant la capacité du mandataire à intervenir en leur nom et pour leur compte.

Si le nom de la personne habilitée à engager l'opérateur économique (concerne également le ou les sous-traitant(s) présenté(s)) n'apparaît pas sur le KBIS, fournir un pouvoir de la (ou des) personne(s) habilitée(s) à engager cet opérateur économique.

Si l'opérateur économique est en redressement judiciaire, fournir une copie du ou des jugements prononcés.

Les cadres de réponse sont à compléter obligatoirement en téléchargeant le document disponible à l'adresse suivante: www.marchespublics.gouv.fr (renseigner dans «Consultation en cours» — «Recherche Rapide» le numéro «2017pn039» et renseigner les documents).

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

- une déclaration indiquant, pour chacun des 3 derniers exercices disponibles, le chiffre d'affaires annuel global et le chiffre d'affaires relatif à des fournitures et prestations similaires à celles objet du marché (Formulaire DC2 et «Cadre de réponse» à compléter),
- les bilans (ou extraits de bilans) concernant les 3 dernières années, des opérateurs économiques pour lesquels l'établissement des bilans est obligatoire en vertu de la loi (présentation sur support libre),
- une déclaration sur l'honneur qu'il n'entre dans aucun des cas d'interdiction de soumissionner visés aux articles 45 et 48 de l'ordonnance n° 2015-899 du 23.7.2015 et qu'il est en règle au regard des articles L. 5212-1 à L. 5212-11 du code du travail concernant l'emploi des travailleurs handicapés,
- la preuve d'une assurance pour les risques professionnels (document de l'assureur). Des informations détaillées sont fournies dans l'annexe 1 du présent avis téléchargeable via la procédure décrite dans la section VI.3) du présent avis

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Pour le volet A:

Une présentation de la structure juridique de l'entreprise ou du groupement d'entreprises (rédaction sur une page maximum)

a) Ressources humaines;

b) Ressources techniques: expérience / référence:

- référence(s) de contrat d'étude et de fourniture d'automatismes de conduites métro exploité en conduite automatique intégrale (niveau d'automatisation GOA4) mis en service depuis moins de 5 ans,
- référence(s) de contrat d'étude et de fourniture de système de commandes centralisée exploité en conduite automatique intégrale (niveau d'automatisation GOA4) mis en service depuis moins de 5 ans,
- référence(s) de prestations d'intégration système d'un système de transport métro
- référence(s) de contrat d'étude et de fourniture de matériel roulant métro mis en service depuis moins de 5 ans,
- référence(s) de contrat d'étude et de fourniture de matériel roulant métro exploité en conduite automatique (niveau d'automatisation GOA2 à GOA4) en cours de réalisation ou mis en service depuis moins de 5 ans,
- référence(s) de contrat comprenant des prestations de design de matériel roulant ferroviaire (métro, tramway ou train) mis en service depuis moins de 5 ans, Le seuil minimum exigé est au moins une référence de chaque item de la liste expérience / référence ci-dessus.

Pour le volet B:

Note d'organisation de la maintenance:

- répartition des responsabilités et des compétences de maintenance entre les différentes entités du candidat,
- capacité technique,
- moyens humains,
- effectifs consacrés à la maintenance logicielle des automatismes de conduite et des commandes centralisées,
- effectifs consacrés au support et à l'expertise technique,
- effectifs consacrés à la maintenance niveaux 2, 3 et 4,
- ressources techniques,
- description mentionnant l'outillage, le matériel, les équipements techniques dont le candidat dispose pour la réalisation de marchés de maintenance de même nature — références,
- 2 références en maintenance d'automatismes de conduite GOA4 dans les 5 dernières années,
- 2 références en maintenance de systèmes SCADA dans les 5 dernières années.

Le seuil minimum exigé est au moins une référence de chaque item de la liste référence ci-dessus.

Des informations détaillées sont fournies dans l'annexe 1 du présent avis téléchargeable via la procédure décrite dans la section VI.3) du présent avis.

III.1.4. Objective rules and criteria for participation

List and brief description of rules and criteria:

La capacité des entreprises sera appréciée au travers des renseignements de documents demandés dans le présent avis.

III.1.6. Deposits and guarantees required

Volet A du marché: pour chaque tranche forfaitaire (TF, TO1) ou bon de commande (TO2, TO3), une retenue de garantie est fixée à 5 % du montant TTC de la tranche ou de la commande (montant indiqué dans l'acte d'engagement), augmenté de celui de ses avenants respectifs éventuels. Cette retenue sera appliquée à chaque acompte présenté par le titulaire et prendra fin à l'achèvement de la période contractuelle de garantie de chaque tranche ou commande concernée, éventuellement prolongée.

Une garantie à première demande pourra être mise en place pour couvrir cette retenue de garantie. Des garanties complémentaires de bonne exécution seront éventuellement mises en place sur le marché. Il ne sera pas accepté une caution personnelle et solidaire en remplacement de la retenue de garantie.

Pour le Volet B du marché: Une retenue de garantie de 5 % du montant (TTC) du volet B du marché est prévue. Cette retenue de garantie pourra être remplacée par une caution personnelle et solidaire.

III.1.7. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

Pour le volet A du marché: financement sur fonds propres puis par emprunts et/ou subventions.

Paielements sous 30 jours à compter de la date de validation du décompte mensuel dans Ediflex. Le marché est traité à prix révisables.

Le versement d'acomptes est prévu dans les dispositions du marché.

Le versement d'une avance est prévu selon les modalités prévues dans le marché.

Le délai de constatation du service fait est fixé à 15 jours à compter de la transmission par le titulaire du projet de décompte mensuel dans Ediflex. Dans le cas où le marché est passé avec un groupement, les prestations exécutées par chacun d'entre eux font l'objet d'un

paiement à compte unique ouvert au nom du groupement ou du mandataire.pour le Volet B du marché: financement sur fonds propres puis par emprunts et/ou subventions. Paiements sous 60 jours à compter de l'émission de la facture

III.1.8. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

Aucune forme exigée. En cas de groupement conjoint, le mandataire doit être solidaire.

Un opérateur économique agissant en tant que mandataire d'un groupement ne peut pas se présenter, en parallèle, en qualité de candidat individuel ou de membre d'un autre groupement. Un même opérateur économique ne peut pas être cotraitant de plus d'un groupement pour le marché.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated procedure with prior call for competition

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

The procurement involves the establishment of a framework agreement

Framework agreement with a single operator

In the case of framework agreements, provide justification for any duration exceeding 8 years:

Le volet B et deux tranches du volet A sont à bons de commande. La durée de l'accord-cadre mentionnée à la rubrique li.2.7 dépasse 8 ans et est justifiée par l'objet du marché, en raison du calendrier de réalisation, de la longue durée de vie du système objet des prestations de l'accord-cadre et de l'impossibilité de faire réaliser lesdites prestations par un autre que le concepteur dudit système

IV.1.4. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

Recourse to staged procedure to gradually reduce the number of solutions to be discussed or tenders to be negotiated

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2018/S 228-520922](#)

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 02/05/2019 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

French

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 12 (from the date stated for receipt of tender)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

i) Les documents disponibles sont:

- le présent avis,
- l'annexe 1 du présent avis: note descriptive et compléments AAPC du marché,
- le cadre de réponse,
- le guide du cadre de réponse,
- le formulaire Dc1 SGP,
- le modèle d'engagement de confidentialité candidat seul,
- le modèle d'engagement de confidentialité groupement,
- le formulaire questions/réponses;

ii) Modalités de retrait des documents: ils peuvent être téléchargés via le site www.marches-publics.gouv.fr dans l'onglet «Annonces» puis à la rubrique «consultations en cours», cliquer sur «Recherche avancée», puis le mot «Opérateur de l'État» dans le champ de saisie «Entité publique», puis le mot «Opérateur/SGP Société du Grand Paris», «Seulement cette entité», puis dans le champ «Référence de la consultation» renseigner le numéro «2017pn039».

Attention: le dossier de consultation des entreprises, complet, ne sera adressé qu'aux candidats admis à présenter une offre, à l'issue du processus de sélection des candidatures admises à présenter une offre décrit dans l'annexe 1 de l'avis;

iii) La sélection des candidats se fait dans le respect des principes de la commande publique. La société du Grand Paris ne limite pas le nombre de candidats admis à soumissionner. Après la vérification des capacités des candidats, les candidats ne disposant pas des capacités économiques et financières et les capacités techniques et professionnelles nécessaires à l'exécution du marché public sont éliminés

iv) Conformément à l'article 110 du décret n° 2016-360 du 25.3.2016 relatif aux marchés publics, il est prévu qu'une avance soit accordée à la demande du titulaire. La retenue de garantie pourra être remplacée par une garantie à 1re demande dans le délai fixé conformément à l'article 123 du décret n° 2016-360 du 25.3.2016 relatif aux marchés publics. Si celle-ci n'est pas constituée lors de la présentation du paiement correspondant au 1er acompte, la fraction de retenue de garantie correspondant à l'acompte est prélevée;

v) La documentation fournie lors de l'avis de pré-information sera transmise à tout candidat qui en ferait la demande;

vi) Les informations relatives à la dématérialisation de la présente procédure figurent en annexe du présent AAPC La suite de VI.3) Informations complémentaires est décrite dans l'annexe 1 du présent avis, téléchargeable via la procédure décrite dans la présente section.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif de Montreuil

Postal address: 7 rue Catherine Puig

Town: Montreuil

Postal code: 93558

Country: France

E-mail: greffe-ta-montreuil@juradm.fr

Telephone: +33 149202000

Internet address: <http://www.montreuil.tribunal-administratif.fr>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Les candidats ont la possibilité d'introduire les recours suivants:

- le recours dit «référé précontractuel» (article L. 551-5 et suivants) avant signature du marché,
- le recours dit «référé contractuel» (CJA, art. L. 551-13 et suivants) au plus tard 31 jours après la publication de l'avis d'attribution du marché,
- le recours de pleine juridiction dit «en contestation de validité du contrat», qui peut être exercé dans un délai de 2 mois à compter des mesures de publicité appropriées.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Tribunal administratif de Montreuil

Postal address: 7 rue Catherine Puig

Town: Montreuil

Postal code: 93558

Country: France

E-mail: greffe-ta-montreuil@juradm.fr

Telephone: +33 149202000

Internet address: <http://www.montreuil.tribunal-administratif.fr>

VI.5. Date of dispatch of this notice

01/03/2019