

## 205980-2026 - Gara

**Francia – Servizi di installazione di apparecchiature di comunicazione – Etude, réalisation, et maintenance du réseau RAN de la RATP**

**OJ S 59/2026 25/03/2026**

**Bando di gara o di concessione – regime ordinario**

**Servizi - Forniture**

### 1. Committente

---

#### 1.1. Committente

Nome ufficiale: RATP

E-mail: [remi.gallienne@ratp.fr](mailto:remi.gallienne@ratp.fr)

Forma giuridica del committente: Impresa pubblica

Attività dell'ente aggiudicatore: Servizi ferroviari

### 2. Procedura

---

#### 2.1. Procedura

Titolo: Etude, réalisation, et maintenance du réseau RAN de la RATP

Descrizione: Le présent marché a pour objet de définir les conditions et modalités de réalisation des prestations relatives à l'ingénierie, la conception, la fourniture, le déploiement et la maintenance d'un réseau RAN et DAS sur l'ensemble des lignes du métro et RER de la RATP.

Identificativo della procedura: c1e88b8c-62f8-4555-bbdd-cf9ba9eb79d0

Identificativo interno: DHA\_2025SFD21328

Tipo di procedura: Negoziata con previa indizione di gara / competitiva con negoziazione

La procedura è accelerata: no

##### 2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Natura aggiuntiva dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 51300000 Servizi di installazione di apparecchiature di comunicazione

Classificazione aggiuntiva (cpv): 32000000 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini, 48000000 Pacchetti software e sistemi di informazione

##### 2.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Paris (FR101)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: ILE de FRANCE

##### 2.1.4. Informazioni generali

Informazioni supplementari: 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](mailto:ratp@bravosolution.fr) Le candidat se référera aux pré-requis techniques disponibles sur la plateforme. Il sélectionne la consultation n° DHA\_2025SFD21353 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 Mr Rémi GALLIENNE SFD/CEA/HADI, Maille Nord 1, 6, avenue Montaigne, LAC NM92, 93160 Noisy-le-Grand ou remise à la RATP contre récépissé, les jours ouvrés, du lundi au vendredi de 9h30 à 16h00 à la même adresse. 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. Il sera fait recours à une procédure se déroulant en phases successives afin de réduire progressivement le nombre des offres à négocier. 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 renseignement à fournir (exemples : DC1, DC2, Capacités Economiques et Financières, Capacités Techniques et Professionnelles, ...).

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/25/UE

**2.1.6. Motivi di esclusione**

Fonti dei motivi di esclusione: Avviso

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale: 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. Lotto**

---

### **5.1. Lotto: LOT-0001**

Titolo: Etude, réalisation, et maintenance du réseau RAN de la RATP

Descrizione: Le présent marché a pour objet de définir les conditions et modalités de réalisation des prestations relatives à l'étude, la réalisation, la fourniture des équipements, l'installation, la mise en œuvre, le support et maintenance des solutions techniques du réseau radio de la RATP. Les prestations incluses dans le périmètre du marché sont décrites ci-après. Prestations du montant minimum : •P1 - Pilotage, suivi et coordination du marché\*, \* Le prix de la réalisation de la prestation de pilotage, suivi et coordination du marché est inclus dans les prestations de P2 à P4 (dans le montant minimum) commandées par la RATP. Elle ne fera l'objet d'aucun OLS spécifique de la part de la RATP. •P2 - Conception du réseau RAN et DAS de bout en bout, incluant les prestations de : o P2.1 : Prestation d'initialisation o P2.2 : Conception générale o P2.3 : Conception détaillée d'un environnement d'intégration et de pré#production o P2.4 : Conception détaillée d'un site pilote RAN o P2.5 : Conception détaillée d'un site pilote RAN & DAS o P2.6 : Prestation de validation VAT de l'environnement d'intégration, de préproduction et des sites pilotes o P2.7 : Prestation de conception détaillée des solutions RAN et RAN & DAS - hors pilotes o P2.8 : Prestation d'accompagnement et de formation de 50 jours\*hommes o P2.9 : Prestation de validation VAT o P2.10 : Prestation de validation VABF (hors VABF système) •P3 - Etude et conception sites, fourniture et mise en service du réseau RAN et DAS, incluant les prestations de : o P3.1 : Etudes et conceptions o P3.2 : Fournitures et mise en service du réseau RAN et DAS • P4 - Maintenance du réseau RAN et DAS "Après TETRA", incluant les prestations de : o P4.1 - Initialisation des prestations de maintenance, o P4.3.1 – Prestations de support niveau 3 HO (résolution des incidents escaladés par le support niveau 2) pour une durée de dix (10) ans, Prestations comprises dans le montant maximum : •Prestations comprises dans le montant minimum du marché listées ci-avant, •P2 - Conception du réseau RAN et DAS de bout en bout, incluant les prestations de : o P2.8 : Prestation d'accompagnement et de formation de 450 jours\*hommes o P2.10 : Prestation de validation VABF (VABF système) o P2.11 : Prestation de validation VSR o P2.12 : Prestation de fourniture d'un système de management RAN (NMS) o P2.12 : Prestation upgrade du système de management RAN (couvert dans le support de niveau 3) •P3 : Des prestations complémentaires d'évolutions de périmètre et de fonctionnement pour un montant de 6 000 000 d'euros : o P3.2 Fournitures et mise en service du réseau RAN et DAS •P4 - Maintenance du réseau RAN et DAS "Après TETRA", incluant les prestations de : o P4.2 - Prestations de maintenance de niveaux 1 et 2 après mise en service des lignes pilote (HO/HNO) pour une durée de trois (3) ans, o P4.3.2 – Prestations de support niveau 3 HNO (résolution des incidents escaladés par le support niveau 2) pour une durée dix (10) ans, o P4.3.3 Le support & maintenance des licences acquises pour une durée de dix (10) ans o P4.4 - Prestation de réparation matérielle et de définition de la politique de maintenance, pour une durée de dix (10) ans o P4.5 - Prestation de gestion de l'obsolescence et d'assistance à la politique de maintenance, pour une durée de dix (10) ans o P4.6 - Prestation d'assistance complémentaire à la formation et montée en compétence des équipes Maintenance, pour un volume maximum de 150 jours\*hommes, •P5 - Prestation complémentaires associées au réseau RAN de la RATP, incluant : o P5.1 : Prestation de formations complémentaires, pour un volume maximum de 100 jours\*hommes o P5.2 : Prestation d'évolution du réseau RAN en 5G o P5.3 : Prestation de services complémentaires à la demande, pour un volume maximum de 100 jours\*hommes o P5.4 : Prestation d'assistance astreintes en HNO, pour un volume maximum de 20 jours\*hommes •P6 - Réversibilité.

Identificativo interno: DHA\_2025SFD21353

#### 5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Natura aggiuntiva dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 64000000 Servizi di poste e telecomunicazioni  
Classificazione aggiuntiva (cpv): 32000000 Attrezzature per radiodiffusione, televisione, comunicazione, telecomunicazione e affini, 48000000 Pacchetti software e sistemi di informazione

**Opzioni:**

Descrizione delle opzioni: Des modifications pourront être apportées au marché, conformément aux articles R2194-1 à R2194-9 du Code de la Commande Publique. Des modifications pourront être apportées au marché, conformément aux articles R2194-1 à R2194-9 du Code de la Commande Publique.

**5.1.2. Luogo di esecuzione**

Suddivisione del paese (NUTS): Paris (FR101)

Paese: Francia

Informazioni supplementari: Ile de France

**5.1.3. Durata stimata**

Data di inizio: 28/02/2027

Durata: 4 380 Giorni

**5.1.4. Rinnovo**

Rinnovi massimi: 2

Altre informazioni sul rinnovo: La durée du marché est de dix (10) ans à compter de la notification du premier OLS, renouvelable deux (2) fois par période de douze (12) mois soit une durée maximum de douze (12) ans.

**5.1.6. Informazioni generali**

**Partecipazione riservata:**

La partecipazione non è riservata.

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: CTA: D51 (Systèmes télécom: conception, fourniture, installation)

Conformément à l'article R2161-23 du CCP, la RATP pourra attribuer le marché sur la base des offres initiales sans négociation Le Titulaire peut être amené à effectuer des interventions dans des locaux avec présence d'amiante ou sur des matériaux contenant de l'amiante susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante.

**5.1.7. Appalto strategico**

Obiettivo dell'appalto strategico: Riduzione degli impatti ambientali

Descrizione: annexe RSE

Approccio per ridurre gli impatti ambientali: Altro

Appalti verdi: criteri: Nessun criterio per gli appalti pubblici verdi

**5.1.9. Criteri di selezione**

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

**Informazioni sulla seconda fase di una procedura in due fasi:**

La procedura si svolge in diverse fasi. In ogni fase possono essere eliminati alcuni partecipanti

**5.1.10. Criteri di aggiudicazione**

**Criterio:**

Tipo: Prezzo

Descrizione: 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. Documenti di gara

L'accesso a determinati documenti di gara è limitato

Giustificazione dell'accesso limitato a determinati documenti di gara: Protezione di informazioni particolarmente sensibili

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: francese

Le informazioni sui documenti riservati sono disponibili all'indirizzo seguente: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

**Canale di comunicazione ad hoc:**

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

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

#### 5.1.12. Condizioni di appalto

**Modalità di presentazione:**

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: francese

Catalogo elettronico: Consentita

Obbligo di firma elettronica qualificata o sigillo elettronico qualificato [come definiti dal regolamento (UE) n. 910/2014]

Varianti: Non consentita

Termine per il ricevimento delle domande di partecipazione: 15/04/2026 18:00:00 (UTC+01:00) ora dell'Europa centrale, ora legale dell'Europa occidentale

**Condizioni contrattuali:**

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Condizioni relative all'esecuzione dell'appalto: Les conditions d'exécution du marché sont indiquées dans les pièces contractuelles

È richiesto un accordo di non divulgazione: sì

Informazioni supplementari sull'accordo di non divulgazione: La fourniture des documents confidentiels du DCE sera soumise à la signature préalable d'un engagement de confidentialité, sans modifications ni réserves, par les candidats. Cet engagement, téléchargeable sur le portail fournisseur avec la partie du DCE non confidentielle, devra être joint à votre dossier de candidature. Les documents confidentiels du DCE seront transmis aux entreprises dont la candidature sera retenue et qui auront fourni l'engagement de confidentialité signé

Fatturazione elettronica: Obbligatoria

Forma giuridica che deve essere assunta da un gruppo di offerenti cui viene aggiudicato un appalto: 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 ni en tant que membre d'un autre ou de plusieurs autres groupements. Dans le cas où cette condition ne serait pas respectée, l'ensemble des candidatures concernées seront rejetées. Les candidats sont informés que l'acheteur se réserve la possibilité, après attribution du marché, d'exiger la transformation du groupement en « groupement conjoint avec mandataire solidaire » s'il considère que cela est nécessaire pour la bonne exécution du marché.

Accordo finanziario: Modalités essentielles de financement : ressources propres Modalité de paiement: type de prix : prix révisable Modalité de paiement: à 60 jours à compter de la réception de la demande de paiement.

### 5.1.15. Tecniche

#### **Accordo quadro:**

Accordo quadro, senza riapertura della gara

Numero massimo di partecipanti: 1

Giustificazione della durata dell'accordo quadro: La durée maximale de 12 ans (10+1+1) est justifiée par l'objet du marché et par les conditions techniques d'exécution. Cette durée prend en compte la période de transition/migration incompressible entre le système TETRA actuel et le nouveau système « APRES TETRA ». Cette transition implique des phases nécessaires de coexistence et de déploiement progressif, afin de garantir la continuité des communications critiques utilisées pour l'exploitation du réseau et la sécurité des circulations et de permettre la validation de la fiabilité du nouveau système avant sa montée en charge. Une remise en concurrence avant l'achèvement de ces phases présenterait un risque majeur pour la fiabilité du service public. Par ailleurs, le déploiement du nouveau système dépend directement du calendrier industriel de renouvellement des équipements embarqués sur le matériel roulant, lequel s'étale sur plusieurs années et ne peut être accéléré sans perturber la maintenance et la disponibilité du parc. La généralisation ne peut donc être réalisée que de manière progressive, en fonction des possibilités d'adaptation en atelier. Ainsi, la durée de 12 ans apparaît proportionnée, objectivement justifiée et strictement nécessaire à l'exécution du marché, conformément à l'article L.2125-1 du Code de la commande publique.

#### **Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:**

Nessun sistema dinamico di acquisizione

### 5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione di mediazione: RATP

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunal Administratif de Paris

Informazioni sui termini per il riesame: 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.

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : RATP

Organizzazione alla quale rivolgersi per l'accesso offline ai documenti di gara: RATP

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: RATP

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: RATP

Organizzazione che tratta le offerte: RATP

## 8. Organizzazioni

### 8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: RATP

Numero di registrazione: 77566343801906

Indirizzo postale: 54 quai de la Rapée Cedex Paris 12

Località: Paris

Codice postale: 75599

Suddivisione del paese (NUTS): Paris (FR101)

Paese: Francia  
Referente: GALLIENNE Rémi  
E-mail: [remi.gallienne@ratp.fr](mailto:remi.gallienne@ratp.fr)  
Telefono: 0158786054  
Indirizzo internet: <https://www.ratp.fr>  
Indirizzo per lo scambio di informazioni (URL): <https://ratp.bravosolution.com/>  
Profilo del committente: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

**Ruoli di questa organizzazione:**

Committente

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto

Organizzazione alla quale rivolgersi per l'accesso offline ai documenti di gara

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione

Organizzazione che tratta le offerte

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso

Organizzazione di mediazione

**8.1. ORG-0002**

Nome ufficiale: Tribunal Administratif de Paris

Numero di registrazione: 17750005500013

Indirizzo postale: 7 rue de Jouy Paris Cedex 04

Località: Paris

Codice postale: 75181

Suddivisione del paese (NUTS): Paris (FR101)

Paese: Francia

E-mail: [greffe.ta-paris@juradm.fr](mailto:greffe.ta-paris@juradm.fr)

Telefono: 0144594400

Indirizzo internet: <https://paris.tribunal-administratif.fr>

**Ruoli di questa organizzazione:**

Organizzazione competente per i ricorsi

## Informazioni sull'avviso

---

Identificativo/versione dell'avviso: c06e1e7f-5723-4c81-b608-3316af6c1d5e - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 17

Data di trasmissione dell'avviso: 24/03/2026 10:57:33 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: francese

Numero di pubblicazione dell'avviso: 205980-2026

Numero dell'edizione della GU S: 59/2026

Data di pubblicazione: 25/03/2026