

## 264157-2026 - Konkurrencevilkår

Frankrig – It-tjenester: rådgivning, programmeludvikling, internet og support – Renouvellement PKI

OJ S 75/2026 17/04/2026

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Tjenesteydelser

### 1. Køber

---

#### 1.1. Køber

Officielt navn: Société nationale SNCF

E-mail: [marine.bosch@snCF.fr](mailto:marine.bosch@snCF.fr)

Køberens retlige status: Offentlig virksomhed

Den ordregivende enheds aktiviteter: Jernbanetjenester

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Titel: Renouvellement PKI

Beskrivelse: Le présent marché est un accord-cadre mono attributaire pour l'achat de solutions hybride On premise et SaaS afin d'assurer la gestion d'une infrastructure de clés publiques appelée PKI (Public Key Infrastructure) permettant : - de garantir que chaque appareil, serveur, service ou utilisateur qui se connecte au réseau du Groupe est bien identifié, authentifié et reconnu comme légitime. - d'assurer la traçabilité des échanges, la confidentialité des données et la fiabilité des communications internes comme externes - d'instaurer un climat de confiance numérique, en vérifiant l'identité des acteurs et en protégeant les accès sensibles contre les usages frauduleux ou non autorisés Cette PKI devra permettre de délivrer environ 700 000 certificats reposant sur trois solutions : - une solution pour les certificats internes, dite « PKI Interne », - une seconde solution pour les certificats internes, dite « PKI Endpoint » - une solution pour les certificats publics, dite « PKI Publique » Le marché se compose d'une tranche ferme, une tranche optionnelle et d'une PSE facultative. Les soumissionnaires devront remettre une offre de base, une variante obligatoire et la possibilité de remettre une offre variante supplémentaire. Le marché sera conclu pour une durée de 7 ans fermes et 3 années optionnelles (actionnable par période de 12 mois).

Identifikator for proceduren: 5964026a-4d73-45fe-985c-ab3c86b8960f

Intern ID: 2025DOS0567171

Udbudsprocedure: Udbud med forhandling/indkaldelse af tilbud med forudgående offentliggørelse

Proceduren er en hasteprocedure: nej

##### 2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 72000000 It-tjenester: rådgivning, programmeludvikling, internet og support

Supplerende klassifikation (cpv): 48000000 Programpakker og informationssystemer

##### 2.1.2. Udførelsessted

Land: Frankrig

Hvor som helst i det pågældende land

#### 2.1.4. **Generelle oplysninger**

Yderligere oplysninger: La Société Nationale SNCF SA émet cet avis de marché en son nom et pour son compte et au nom et pour le compte de société SNCF Réseau SA / société SNCF Gares & Connexions SA / société SNCF Voyageurs SA / société HEXAFRET SAS / SNCF Optim'services G.I.E. Dans le cadre de la présente consultation, les candidatures sont obligatoirement envoyées par voie électronique sur le portail Achat e@si. Aucun envoi par e-mail n'est autorisé. Le candidat doit être en mesure de justifier des pouvoirs de son représentant sur requête de l'entité adjudicatrice. L'entité adjudicatrice utilise une plateforme collectant des documents génériques de capacité et des attestations légales génériques : Plateforme Provigis. Une invitation d'accès à Provigis est envoyée au candidat lors de sa manifestation d'intérêt sur la plateforme d'achats. En cas de non-réception de l'invitation, le candidat est invité à se rapprocher de l'acheteur dont les coordonnées sont précisées dans cet avis. Toute candidature électronique ne respectant pas le formalisme pré cité est rejetée sans être analysée. Pour toute difficulté d'ordre technique, le candidat peut se rapprocher du support fournisseurs de la plateforme achats (accessible à partir de l'adresse URL indiquée sur le Portail Achat du Groupe SNCF). Pour toute autre question, le candidat doit contacter l'acheteur dont les coordonnées sont reprises dans le présent avis. L'ensemble des informations relatives à la phase candidature est à retrouver dans le Règlement Externe de Consultation (REC). Il s'agit notamment des documents et renseignement à fournir (exemples : DC1, DC2, Capacités Economiques et Financières, Capacités Techniques et Professionnelles, ...). Une déclaration sur l'honneur couvrant les motifs d'exclusions doit être fournie (exemple : rubrique F1 du DC1). Les preuves permettant de justifier de la non-application des cas d'exclusions devront être communiquées. A titre d'exemple, pour le cas d'exclusion relatif à l'obligation d'établissement d'un bilan d'émissions de gaz à effet de serre (BEGES), devra être fournie soit une preuve de l'établissement du BEGES soit une attestation sur l'honneur de non-soumission à l'obligation d'établissement d'un BEGES.

#### **Retsgrundlag:**

Direktiv 2014/25/EU

#### 2.1.6. **Udelukkelsesgrunde**

Kilder til grundlag for udelukkelse: Udbudsdokument

## 5. Delkontrakt

---

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

Titel: Renouvellement PKI

Beskrivelse: Le présent marché est un accord-cadre mono attributaire pour l'achat de solutions hybride On premise et SaaS afin d'assurer la gestion d'une infrastructure de clés publiques appelée PKI (Public Key Infrastructure) permettant : - de garantir que chaque appareil, serveur, service ou utilisateur qui se connecte au réseau du Groupe est bien identifié, authentifié et reconnu comme légitime. - d'assurer la traçabilité des échanges, la confidentialité des données et la fiabilité des communications internes comme externes - d'instaurer un climat de confiance numérique, en vérifiant l'identité des acteurs et en protégeant les accès sensibles contre les usages frauduleux ou non autorisés Cette PKI devra permettre de délivrer environ 700 000 certificats reposant sur trois solutions : - une solution pour les certificats internes, dite « PKI Interne », - une seconde solution pour les certificats internes, dite « PKI Endpoint » - une solution pour les certificats publics, dite « PKI Publique » Le marché se compose d'une tranche ferme, une tranche optionnelle et d'une PSE facultative. Les soumissionnaires devront remettre une offre de base, une variante obligatoire et la

possibilité de remettre une offre variante supplémentaire. Le marché sera conclu pour une durée de 7 ans fermes et 3 années optionnelles (actionnable par période de 12 mois).

Intern ID: 2025DOS0567171

#### 5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Tjenesteydelser

Primær klassifikation (cpv): 72000000 It-tjenester: rådgivning, programmeludvikling, internet og support

Supplerende klassifikation (cpv): 48000000 Programpakker og informationssystemer

##### **Valgmuligheder:**

Beskrivelse af optioner: Option 1 : Création d'AC Racine ou intermédiaire On-Premises.

Option 2 : Création d'AC Racine ou intermédiaire SaaS. Option 3 : Service managé

(Exploitation PKI, installation/configuration AC, cérémonies des clés, mise à jour ARL/CRL, montée en compétences des équipes, ...) Option 4 : Politique de certification (Revue annuelle CP/CPS, mise à jour selon standards ANSSI...) Option 5 : Prestation service Industriel

(Provisionnement IoT/OT, enrôlement de certificats, ...) Option 6 : Prestation

accompagnement (Support N2/N3, intégration MDM/EDR, formation admin PKI, supervision, test PRA/PCA, études LAB/POC, ...) Option 7 : Fourniture HSM physique économique. Option

8 : Gestion cérémonie des clés. Option 9 : réversibilité sortante

#### 5.1.2. Udførelsessted

Land: Frankrig

Hvor som helst i det pågældende land

#### 5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 10 År

#### 5.1.4. Fornyelse

Højeste antal fornyelser: 3

Yderligere oplysninger om fornyelser: 3 années optionnelles reconductibles par période de 12 mois

#### 5.1.5. Værdi

Rammeaftalens maksimumværdi: 15 714 000,00 EUR

#### 5.1.6. Generelle oplysninger

Dette er et tilbagevendende udbud

##### **Reserveret deltagelse:**

Deltagelse uden forbehold.

Navnene på og de faglige kvalifikationer for det personale, der skal udføre kontrakten, skal angives: Krav til tilbud

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Yderligere oplysninger: L'attribution est réalisée à l'offre la mieux disante. Les critères de notation et leur pondération sont précisés dans le règlement externe de consultation (REC).

#### 5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Udbudsdokument

#### 5.1.11. Tilbudsdokumenter

Adgangen til visse udbudsdokumenter er begrænset

Begrundelse for at begrænse adgangen til visse udbudsdokumenter: Beskyttelse af særlig følsomme oplysninger

Sprog, som udbudsdokumenterne er officielt tilgængelige på: fransk

Oplysninger om begrænsede dokumenter findes på: <https://snCF.bravosolution.com/web/login.html>

**Ad hoc-kommunikationskanal:**

Navn: PORTAIL ACHATS DU GROUPE SNCF via l'URL suivante : <https://snCF.bravosolution.com/web/login.html>

**5.1.12. Tilbudsvilkår**

**Vilkår for indgivelse:**

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://snCF.bravosolution.com/web/login.html>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: fransk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Avanceret eller kvalificeret elektronisk signatur eller segl (jf forordning (EU) nr 910/2014) er påkrævet

Alternative tilbud: Påkrævet

Frist for modtagelse af anmodninger om deltagelse: 04/05/2026 11:00:00 (UTC+02:00)  
østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

**Betingelser for kontraktens udførelse:**

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: Les conditions d'exécution du marché sont indiquées dans le projet de CPS, se situant dans le DCE

Der kræves en fortrolighedsaftale: ja

Yderligere oplysninger om fortrolighedsaftalen: L'accord de confidentialité est à télécharger via la section "Pièces Jointes" de la RFI n°2026RFI046245 . L'accord de confidentialité doit être renvoyé signé par la Messagerie de la RFI n°2026RFI046245, accessible depuis l'adresse <https://snCF.bravosolution.com/web/login.html> La remise de l'accord de confidentialité signé par le candidat est indispensable pour recevoir le DCE (incluant le cahier des charges).

Elektronisk fakturering: Påkrævet

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: ja

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: nej

Retlig form, der skal antages af en gruppe af tilbudsgivere, der får tildelt en kontrakt: En cas d'attribution du Marché à un groupement d'opérateurs économiques, celui-ci devra obligatoirement être un groupement solidaire. En effet, cette forme juridique est nécessaire car la nature critique des prestations de cybersécurité exige une responsabilité globale et indivisible du titulaire.

Oplysninger om finansiering og betaling: Les offres doivent être exprimées en Euros. Les prix sont révisables. Paiement à 60 jours à compter de la réception de la demande de paiement.

Paiement par virement selon les modalités prévues par les documents contractuels.

**5.1.15. Teknikker**

**Rammeaftale:**

Rammeaftale uden fornyet iværksættelse af konkurrence

Det maksimale antal deltagere: 1

Begrundelse for rammeaftalens varighed: La durée de 10 ans (7 ans fermes et 3 reconductions d'un an) est justifiée par les particularités techniques et économiques inhérentes aux infrastructures à clés publiques (PKI), conformément aux principes de proportionnalité et de bonne gestion des deniers publics : 1. Amortissement d'investissements immatériels et techniques lourds : La mise en œuvre d'une PKI nécessite une phase initiale de

conception, de déploiement et d'intégration complexe (homologation de sécurité, audit de conformité aux standards type eIDAS ou RGS). Une durée de 10 ans permet d'amortir ces coûts de mise en service substantiels et d'assurer une stabilité économique indispensable face aux investissements matériels (HSM - Hardware Security Modules) et logiciels requis. 2. Cohérence avec le cycle de vie des certificats : Les certificats émis par les autorités de certification (AC) racines ou intermédiaires possèdent des durées de vie longues (souvent 10 ans ou plus) pour garantir la pérennité des signatures et des chiffrements. Une rupture de marché prématurée avant le terme de ces cycles imposerait une migration critique, coûteuse et complexe (révocation, réémission massive), générant un risque majeur pour l'intégrité des données de l'entité. 3. Continuité de service et sécurité nationale : La PKI constitue le socle de confiance numérique de l'organisation. La migration vers une nouvelle solution est une opération à haut risque technique pouvant entraîner des indisponibilités de services critiques. Une durée de 10 ans garantit la stabilité opérationnelle et la sécurité du système d'information sur une période alignée avec les cycles de renouvellement technologique majeurs de ce secteur.

Yderligere omfattede købere: Les autres catégories d'acheteurs participant à l'accord cadre, et non nommément mentionnés, sont précisés dans le projet de contrat.

#### **Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:**

Intet dynamisk indkøbssystem

#### **5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang**

Organisation med ansvar for klager: Tribunal judiciaire de Paris

Oplysninger om klagefrister: Les procédures de recours applicables sont : - Le référé précontractuel (CPC, art 1441-1 et 1441-2) qui peut être exercé jusqu'à la signature du marché ; - Le référé contractuel (CPC, art 1441-3 et 1441-3-1) qui peut être exercé dans un délai de : o 31 jours à compter de la publication d'un avis d'attribution au JOUE ou, pour les marchés fondés sur un accord cadre, à compter de la notification de la conclusion du contrat ; o 6 mois à compter du lendemain du jour de la conclusion du contrat si aucun avis d'attribution n'a été publié ou si aucune notification de la conclusion du contrat n'a été effectuée

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren: Société nationale SNCF

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline: Société nationale SNCF

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: Tribunal judiciaire de Paris

Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse: Société nationale SNCF

Organisation, der behandler tilbud: Société nationale SNCF

## **8. Organisationer**

### **8.1. ORG-0001**

Officielt navn: Société nationale SNCF

Registreringsnummer: 552 049 447 76279

Postadresse: 2 PL AUX ETOILES

By: SAINT-DENIS

Postnummer: 93210

Landsdel (NUTS): Seine-Saint-Denis (FR106)

Land: Frankrig

Enhed: Marine BOSCH

E-mail: [marine.bosch@sncf.fr](mailto:marine.bosch@sncf.fr)

Telefon: 0000000000

Internetadresse: <http://www.groupe-sncf.com/>

Adresse til udveksling af oplysninger (URL) (eDelivery-Gateway): <https://sncf.bravosolution.com/web/login.html>

Køberprofil: <https://sncf.bravosolution.com/web/login.html>

**Denne organisations roller:**

Køber

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsproceduren

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline

Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse

Organisation, der behandler tilbud

**8.1. ORG-0002**

Officielt navn: Tribunal judiciaire de Paris

Registreringsnummer: Tribunal judiciaire de Paris

Postadresse: PARVIS DU TRIBUNAL DE PARIS

By: PARIS

Postnummer: 75017

Landsdel (NUTS): Paris (FR101)

Land: Frankrig

E-mail: [tj-paris@justice.fr](mailto:tj-paris@justice.fr)

Telefon: 01 44 32 51 51

Internetadresse: <https://www.tribunal-de-paris.justice.fr/75>

**Denne organisations roller:**

Organisation med ansvar for klager

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

## Oplysninger om bekendtgørelsen

---

Bekendtgørelsens ID: e3918aa4-3c00-4057-bd27-bb6a4521b59a - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 17

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 16/04/2026 08:40:14 (UTC+00:00) vesteuropæisk tid, GMT

Bekendtgørelsens officielle sprog: fransk

Bekendtgørelsesnummer: 264157-2026

EUT-S-nummer: 75/2026

Offentliggørelsesdato: 17/04/2026