

520542-2026 - Състезателна процедура

Франция – Услуги по разработване на софтуер за контрол на железопътния трафик –
Etude, développement, mise en service et déploiement d'un système Coeur Produit Poste de
Commandes Centralisées Nouvelle Génération (Coeur Produit PCC NG)

OJ S 143/2026 28/07/2026

Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим - Обявление за промяна
Услуги

1. Купувач

1.1. Купувач

Официално наименование: RATP

Електронна поща: cedric.lopez@ratp.fr

Правна категория на купувача: Публично предприятие

Дейност на възложителя: Железопътни услуги

2. Процедура

2.1. Процедура

Заглавие: Etude, développement, mise en service et déploiement d'un système Coeur Produit
Poste de Commandes Centralisées Nouvelle Génération (Coeur Produit PCC NG)

Описание: Le présent avis de marché a pour objet l'étude, le développement, la mise en
service d'un produit Coeur Logiciel d'un Poste de Commande Centralisées Nouvelle
Génération (Coeur PCC NG ou Coeur Produit PCC) ainsi que son instanciation sur les lignes
6, 8, 7, 7bis, 10 et 2 du métro parisien. L'enjeu du projet est de disposer d'un produit
générique et instanciable à chaque ligne de métro par paramétrage et configuration et pour
lequel la RATP maîtrise les évolutions fonctionnelles et techniques tout au long de son cycle
de vie. Etant expressément entendu que la RATP pourra déployer à terme le Coeur Produit
PCC sur d'autres lignes de son réseau. Dans cette logique de maîtrise du cycle de vie et des
évolutions qui pourraient être apportées au Cœur produit PCC, la RATP souhaite également
acquérir un banc de qualification et de formation. Ce marché prendra la forme d'un accord-
cadre à bons de commande intégrant un montant minimum et un montant maximum. L'accord-
cadre objet du présent avis de marché sera conclu pour une durée de 155 mois à compter de
la date indiquée comme début des prestations dans le 1er Ordre de Livraison et de Service
(OLS), ou à défaut à compter de la notification du 1er OLS.

Идентификатор на процедурата: a703aff7-8aa9-490d-b353-febf81461a49

Вътрешен идентификатор: DHA_2026GDI21570

Вид процедура: Договаряне с предварително публикуване на покана за участие в
състезателна процедура / състезателна с договаряне

Процедурата се ускорява: не

2.1.1. Цел

Естество на поръчката: Услуги

Основна класификация (cprv): 72212140 Услуги по разработване на софтуер за контрол
на железопътния трафик

2.1.2. Място на изпълнение

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Paris (FR101)

Държава: Франция

2.1.4. **Обща информация**

Допълнителна информация: - 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 référencée CONSULT_15741 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 [adresse à renseigner] ou remise à la RATP contre récépissé, du lundi au vendredi de 10h00 à 17h00 à RATP Infrastructures DPEC-HA-VAST M. Cédric LOPEZ Consultation_15741 11 avenue Louison Bobet – Immeuble Val Bienvenüe 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'obtention de documents confidentiels du DCE sera soumise à la signature préalable d'un engagement de confidentialité sans réserve. Cet engagement est à retourner signé via la messagerie électronique de l'adresse <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>.

Правно основание:

Директива 2014/25/EC

2.1.6. **Основания за изключване**

Източници на основанията за изключване: Документ за обществени поръчки

5. Обособена позиция

5.1. Обособена позиция: LOT-0001

Заглавие: Etude, développement et mise en service d'un système Coeur Produit Poste de Commandes Centralisées Nouvelle Génération (Coeur Produit PCC NG)

Описание: Les prestations comprises dans le montant minimum de l'accord-cadre sont les suivantes : - Le management du projet ; - L'étude, le développement et la validation des fonctions du Coeur Produit PCC NG ; - L'étude, le développement et la validation du Logiciel Coeur Produit PCC NG dont les Interfaces Homme Machine (IHM) ; - L'intégration, les essais et la mise en service des fonctions du Coeur Produit PCC NG en usine ; - L'instanciation, les essais et la mise en service du Coeur Produit PCC NG sur la ligne de métro 6 comprenant le suivi des performances et des indicateurs, les périodes probatoires et de garantie après chaque mise en service ; - L'étude, le développement et la validation de l'Outil de Gestion de la Configuration (OGC) du Coeur Produit PCC NG ; - L'étude, le développement et la validation du logiciel de simulation pour le banc de qualification et de formation ; - L'étude, le développement et la validation d'un banc de qualification et de formation ; - La livraison, l'installation du Banc de qualification et de formation sur le site RATP dédié ainsi que la formation, l'accompagnement de la RATP sur celle-ci ; - L'intégration, les essais et la mise en service des fonctions du Coeur Produit PCC NG et de l'instanciation de la ligne de métro 6 en Banc de qualification de la RATP ; - La fourniture du matériel nécessaire pour la plateforme de validation du Coeur Produit PCC NG en usine et pour le banc de qualification sur site RATP ; - L'instanciation de l'Outil de Formation (OFO) de la ligne de métro 6 ; - L'étude, la fourniture et la mise en œuvre des systèmes de basculements nécessaires pour la réalisation des installations, des essais et des mises en service des systèmes applicatifs sans interruption de l'exploitation ; - La coordination et la gestion des interfaces avec les systèmes environnants notamment : la logique traction, le système de contrôle-commande du mouvement des trains (OCTYS), la signalisation, les équipements de Traction en ligne, les serveurs informatiques de concentration des données, les systèmes d'information voyageur, horaires, service conducteur, habilitations, vidéo, sonorisation, superviseur, les équipements du Système d'Aide à l'Exploitation (SAE) en campagne ; - L'étude et le développement des interfaces nécessaires à l'intégration du Coeur Produit avec le banc de qualification sur le site de la RATP dédié ; - L'étude, le développement, la validation, l'intégration, la mise en service, les essais, la livraison et les installations sur site des outils de maintenance ; - La formation des formateurs (exploitants et mainteneurs) ainsi que des utilisateurs du banc de qualification sur site RATP ; - La fourniture de l'ensemble de la documentation contractuelle définie dans le marché (conception, intégration, essais, outils, etc.). Les prestations comprises dans le montant maximum de l'accord-cadre sont les suivantes : 1) Les prestations du montant minimum ; 2) Les prestations pouvant être commandées. Elles peuvent comprendre les prestations suivantes : 2.1) Pour chacune des lignes de métro 8, 7, 7bis, 10 et 2 : *** L'instanciation, les essais et la mise en service du Coeur Produit PCC NG sur la ligne comprenant le suivi des performances et des indicateurs, les périodes probatoires et de garantie après chaque mise en service ; *** L'étude, l'approvisionnement, la livraison et l'installation du matériel sur les sites de la RATP dédiés (Poste Opérateur (PO) Banc, PO OFO, PO OGC, PO Salle d'exploitation et PO déportés, baies, etc.) ; *** L'intégration, les essais et la mise en service du sous-système OFO ; *** Le développement, les essais et la mise en service du simulateur du banc de qualification pour l'instanciation de la ligne ; 2.2.) La garantie du Coeur Produit PCC NG ; 2.3.) La mise en œuvre des dispositifs de Tierce Maintenance (TM) pour une durée maximum de cinq (5) ans couvrant l'ensemble des composants du marché : *** Pour le système Coeur Produit PCC NG : TM de type 1 comprenant le Maintien en Condition Opérationnelle (MCO), le Maintien en Condition de Sécurité (MCS) et les trains de maintenance ainsi que la TM de type 2 ; *** Pour le banc de qualification et de formation de la

RATP : TM de type comprenant le MCO, le MCS ainsi que la TM de type 2 ; *** L'ensemble de la documentation associée ; 2.4.) La mise en œuvre des dispositifs de réversibilité couvrant l'ensemble des composants du marché (système Cœur Produit PCC NG, banc de qualification sur site RATP, l'ensemble de la documentation associée) ; 2.5.) Les prestations complémentaires dans la limite de 30% du minimum du marché comprenant notamment : - Les prestations pouvant être commandées et indiquées dans le Bordereau des prix incluant : *** Les prestations unitaires prévues au Bordereau des prix ; *** La fourniture du parc de rechange ; *** Les extensions de garantie ; *** Les décalages de jalons RATP ; -Les prestations sur devis (dont la maintenance de type 2), à la demande de la RATP.
Вътрешен идентификатор: DHA_2026GDI21570

5.1.1. Цел

Естество на поръчката: Услуги

Основна класификация (cpv): 72212140 Услуги по разработване на софтуер за контрол на железопътния трафик

5.1.2. Място на изпълнение

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Paris (FR101)

Държава: Франция

5.1.3. Очаквана продължителност

Срок: 155 Месеци

5.1.4. Подновяване

Максимален брой подновявания: 0

5.1.6. Обща информация

Запазено участие:

Участието не е запазено.

Трябва да се посочат имената и професионалната квалификация на служителите, на които ще бъде възложено изпълнението на поръчката: Не се изисква

Поръчката попада в приложното поле на Споразумението за държавните поръчки (СДП) : да

Допълнителна информация: Conformément à l'article R2161-23 du CCP, la RATP pourra attribuer le marché sur la base des offres initiales sans négociation.

5.1.9. Критерии за подбор

Източници на критерии за избор: Документ за обществени поръчки

5.1.10. Критерии за възлагане

Критерий:

Вид: Цена

Описание: 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. Документация за възлагане на обществена поръчка

Достъпът до някои документи за поръчката е ограничен

Езици, на които документацията за обществената поръчка е официално достъпна: френски

Информация за документи с ограничен достъп може да бъде намерена на адрес:

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

5.1.12. Условия за възлагане на обществена поръчка

Условия за подаване:

Електронно подаване: Задължително

Адрес за подаване: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

Езици, на които могат да се подават оферти или заявления за участие: френски

Електронен каталог: Забранено

Изисква се усъвършенстван или квалифициран електронен подпис или печат (съгласно определенията в Регламент (ЕС) № 910/2014)

Варианти: Забранено

Описание на финансовата гаранция: 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 bancaire.

Краен срок за получаване на заявления за участие: 28/08/2026 15:00:00 (UTC+02:00)
източноевропейско време, централноевропейско лятно време

Условия на договора:

Изпълнението на договора трябва да се извършва в рамките на програми за създаване на защитени работни места: Не

Условия, свързани с изпълнението на договора: Les conditions d'exécution du marché sont indiquées dans les pièces contractuelles.

Изисква се споразумение за неразкриване на информация: да

Допълнителна информация за споразумението за неразкриване на информация: L'accès aux pièces techniques confidentielles est soumis à la signature préalable d'un engagement de confidentialité sans réserve. Cet engagement est à retourner signé via la messagerie électronique de l'adresse : <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>.

Правна форма, която трябва да бъде приета от група оференти, на която е възложена поръчка: 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. Dans le cas où cette(ces) condition(s) ne serait(ent) pas respectée(s), l'ensemble des candidatures concernées seront rejetées. Un même opérateur économique ne peut pas être mandataire de plus d'un groupement. L'attention des candidats est attirée sur le fait que sauf défaillance de l'un des membres du groupement dûment justifiée auprès de la RATP, la composition de celui-ci, définie au moment de la candidature, ne pourra pas être modifiée. En outre, les candidats sont informés que l'acheteur se réserve la possibilité d'exiger la transformation du groupement en « groupement conjoint avec mandataire solidaire » s'il considère que cela est préférable pour la bonne exécution du marché.

Финансово споразумение: Modalités essentielles de financement : sur ressources propres.

Modalités de paiement : prix définitif révisable. Paiement à 60 jours à compter de la réception de la demande de paiement. Des acomptes et/ou des avances ne sont pas prévus, les termes de paiement sont indiqués dans le cadre de prix.

5.1.15. Техники**Рамково споразумение:**

Рамково споразумение без подновяване на състезателната процедура

Обосновка на срока на действие на рамковото споразумение: Les spécificités techniques du projet requièrent une durée de 155 mois.

Информация за динамичната система за покупки:

Няма динамична система за покупки

5.1.16. Допълнителна информация, медиация и преразглеждане (обжалване)

Медиаторска организация: RATP

Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването): Tribunal Administratif de Paris

Информация за крайните срокове за преразглеждане: 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.

Организация, която предоставя допълнителна информация за процедурата за възлагане : RATP

Организация, която предоставя достъп до документацията за поръчката без връзка с интернет: RATP

Организация, предоставяща повече информация за процедурите за преглед (обжалване) : RATP

Организация, която получава заявленията за участие: RATP

Организация, която обработва офертите: RATP

8. Организации

8.1. ORG-0001

Официално наименование: RATP

Регистрационен номер: 77566343801906

Пощенски адрес: 54 quai de la Rapée Cedex Paris 12

Град: Paris

Пощенски код: 75599

Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Paris (FR101)

Държава: Франция

Звено за контакт: Cédric LOPEZ - RATP Infrastructures 11 Avenue Louison Bobet LAC

UG04 94120 Fontenay-sous-Bois

Електронна поща: cedric.lopez@ratp.fr

Телефон: +33 6 62 14 09 92

Интернет адрес: <https://www.ratp.fr>

Крайна точка за обмен на информация (URL): <https://ratp.bravosolution.com/>

Профил на купувача: <https://ratp.bravosolution.com/web/login.html>

Роли на тази организация:

Купувач

Организация, която предоставя допълнителна информация за процедурата за възлагане

Организация, която предоставя достъп до документацията за поръчката без връзка с интернет

Организация, която получава заявленията за участие

Организация, която обработва офертите

Организация, предоставяща повече информация за процедурите за преглед (обжалване)

Медиаторска организация

8.1. ORG-0002

Официално наименование: Tribunal Administratif de Paris

Регистрационен номер: 17750005500013

Пощенски адрес: 7 rue de Jouy Paris Cedex 04
Град: Paris
Пощенски код: 75181
Административно-териториална единица на държавата (NUTS): Paris (FR101)
Държава: Франция
Електронна поща: greffe.ta-paris@juradm.fr
Телефон: 0144594400
Интернет адрес: <https://paris.tribunal-administratif.fr>
Роли на тази организация:
Организация, отговаряща за преразглеждането (обжалването)

10. Промяна

Версия на предишното обявление, което трябва да бъде променено
:
d2df5b7f-f939-42ac-b917-85170723b2ae-01
Основна причина за промяната
:
Поправка на грешки, допуснати от купувача
Описание
:
Report de la date limite de réception des candidatures

Информация за обявлението

Идентификатор/версия на обявлението: dbb1a743-dd4c-4eb3-878a-82c8ec6e06f2 - 01
Вид на формуляра: Състезателна процедура
Вид обявление: Обявление за поръчка или концесия – стандартен режим
Подвид на обявлението: 17
Дата на изпращане на известието: 27/07/2026 08:49:39 (UTC+00:00) западноевропейско време
Езици, на които настоящото известие е официално достъпно: френски
Номер на публикуване на обявлението: 520542-2026
Номер на броя на ОВ S: 143/2026
Дата на публикуване: 28/07/2026