

France-Paris: Telecommunications services

OJ S 237/2020 04/12/2020

Contract notice**Services****Directive 2009/81/EC****Section I: Contracting authority/entity**

I.1. Name and addresses

Official name: Ministère de l'intérieur DSIC/SDAGA/BA

National registration number: 11000201100044

Postal address: place Beauvau — immeuble Lumière

Town: Paris Cedex 8

Postal code: 75008

Country: France

Internet address(es):**Additional information can be obtained from:**

the abovementioned address

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address**I.2. Type of the contracting authority**

Ministry or any other national or federal authority, including their regional or local subdivisions

I.3. Main activity

Public order and safety

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities/entities**Section II: Object of the contract**

II.1. Description**II.1.1. Title attributed to the contract by the contracting authority**

Réseau radio du futur (RRF)

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Services

Service category No 11: Telecommunications services

Main site or place of performance: France.

NUTS code FR France

II.1.3. Information about framework agreement

The procurement involves the establishment of a framework agreement

II.1.4. Information about framework agreement

Framework agreement with several operators

Duration of the framework agreement

Duration in years: 4

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

Système national de communication mobile haut débit «missions critiques» à destination des services de sécurité et de secours: accès à la couverture radioélectrique. Réalisation, intégration et opérations du système de communication et de gestion.

II.1.6. CPV code(s)

64200000 Telecommunications services, 32500000 Telecommunications equipment and supplies, 32250000 Mobile telephones, 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support, 48000000 Software package and information systems

II.1.7. Information about subcontracting

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: yes
Tenders may be submitted for one or more lots

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2. Scope of the procurement

II.2.1. Total quantity or scope

Système national de communication mobile haut débit «missions critiques» à destination des services de sécurité et de secours: accès à la couverture radioélectrique. Réalisation, intégration et opérations du système de communication et de gestion.
Estimated value excluding VAT: 900 000 000 EUR

II.2.2. Information about options

Options: no

II.2.3. Information about renewals

This contract is subject to renewal: yes
Number of possible renewals: 1
In the case of renewable supplies or service contracts, estimated timeframe for subsequent contracts:
in months: 36 (from the award of the contract)

II.3. Duration of the contract or time limit for completion

Duration in months: 48 (from the award of the contract)

Information about lots

Lot No: 1

Lot title: Accès à la couverture radioélectrique

1) Short description

Le lot «Accès à la couverture radioélectrique» est dédié à l'accès aux services des opérateurs de réseaux mobiles sur le territoire métropolitain (accès au réseau radioélectrique très haut débit 4G et 5G des opérateurs mettant en œuvre des mécanismes de priorité et de préemption, fourniture de dispositifs temporaires déployables du réseau d'accès radio à destination des utilisateurs RRF, déploiement de couverture permanente à l'intérieur des bâtiments de certaines communautés utilisatrices du RRF).

2) CPV code(s)

64200000 Telecommunications services

3) Quantity or scope

Estimated value excluding VAT: 150 000 000 EUR

4) Indication about different time frame or duration

Duration in months: 48 (from the award of the contract)

5) Additional information about lots

Il s'agit de la mise en place d'un régime de Marché de défense et de sécurité (MDS) d'une durée de quatre (4) ans, reconductible une (1) fois pour une période de trois (3) ans. Le montant estimatif de la reconduction est de 170 000 000 EUR HT. Deux (2) titulaires sont recherchés pour le lot 1.

Exigences minimales pour le lot 1:

1) le candidat est titulaire d'une autorisation d'utilisation de fréquences des bandes utilisées pour la 4G (700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1.8 GHz, 2.1 GHz ou 2.6 GHz) en France métropolitaine pour établir et exploiter un réseau radioélectrique mobile ouvert au public tel que précisé dans les décisions de l'ARCEP n° 2011-1510 en date du 22.12.2011 et n° 2011-1080 en date du 22.9.2011;

2) la somme des chiffres d'affaires hors taxe 2019 du candidat ou, le cas échéant, de l'ensemble des membres du groupement et des sous-traitants déclarés, doit être supérieure à 640 000 000 EUR. Pour rappel, l'administration appréciera globalement la capacité des groupements.

Lot No: 2

Lot title: Intégrateur, cœur de réseau, MCX et terminal

1) Short description

Le lot «Intégrateur, cœur de réseau, MCX et terminal» vise à fournir à la maîtrise d'ouvrage du RRF l'ensemble des capacités lui permettant d'assurer son rôle d'opérateur de communications mobiles «mission critique», avec notamment la fourniture d'un cœur de réseau mobile avec HSS, PGW et PCRF, la mise à disposition du serveur et clients Mission Critical (MCX), et la fourniture des passerelles permettant l'accès aux services RRF depuis les réseaux existants à bas-débit de technologie Tetrapol du Ministère de l'intérieur, des équipements offrant les services IP sécurisés et de la passerelle d'accès externe, des cartes SIM et serveurs de gestion des SIM, des équipements du centre de supervision (NOC), des terminaux mobiles RRF et accessoires associés, et des équipements véhiculaires permettant de renforcer la couverture radio autour du véhicule. Les services d'itinérance et des services d'interconnexions aux réseaux d'autres opérateurs seront également proposés dans ce lot. Au-delà de la fourniture de ces composants, le titulaire de ce lot aura également le rôle d'intégrateur d'ensemble du RRF (soit des lots 1, 2 et 3). Le titulaire du lot 2 sera également en charge d'opérer et de maintenir en condition opérationnelle pendant les premières années du RRF les composants du lot 2 et d'en assurer le bon fonctionnement, avant de transférer ensuite la responsabilité de ces opérations à la maîtrise d'ouvrage du RRF.

2) CPV code(s)

64200000 Telecommunications services, 32500000 Telecommunications equipment and supplies, 32250000 Mobile telephones, 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

3) Quantity or scope

Estimated value excluding VAT: 400 000 000 EUR

4) Indication about different time frame or duration

Duration in months: 48 (from the award of the contract)

5) Additional information about lots

Il s'agit de la mise en place d'un régime de Marché de défense et de sécurité (MDS) d'une durée de quatre (4) ans, reconductible une (1) fois pour une période de trois (3) ans. Le montant estimatif de la reconduction est de 140 000 000 EUR HT. Un (1) titulaire est recherché pour le lot 2.

Exigence minimale pour le lot 2: la somme des chiffres d'affaires hors taxe 2019 du candidat ou, le cas échéant, de l'ensemble des membres du groupement et des sous-traitants déclarés, doit être supérieure à 1 000 000 000 EUR. Pour rappel, l'administration appréciera globalement la capacité des groupements.

Lot No: 3

Lot title: Système d'information de gestion du RRF

1) Short description

Le lot «Système d'information de gestion du RRF» vise à doter la maîtrise d'ouvrage du RRF des outils applicatifs permettant de gérer tant la prise de commande, l'activation des services, la facturation, l'administration des terminaux via un EMM (Entreprise Mobile Management) ainsi que la logistique liée aux stocks d'équipements. Le système d'information de gestion permet également de gérer la segmentation entre communautés ainsi que la liste des bénéficiaires de services RRF et le provisionning des différentes offres au sein des systèmes techniques composants le RRF.

2) CPV code(s)

48000000 Software package and information systems

3) Quantity or scope

Estimated value excluding VAT: 35 000 000 EUR

4) Indication about different time frame or duration

Duration in months: 48 (from the award of the contract)

5) Additional information about lots

Il s'agit de la mise en place d'un régime de Marché de défense et de sécurité (MDS) d'une durée de quatre (4) ans, reconductible une (1) fois pour une période de trois (3) ans. Le montant de la reconduction est de 5 000 000 EUR HT. Un (1) titulaire est recherché pour le lot 3.

Exigence minimale pour le lot 3: la somme des chiffres d'affaires hors taxe 2019 du candidat ou, le cas échéant, de l'ensemble des membres du groupement et des sous-traitants déclarés, doit être supérieure à 80 000 000 EUR. Pour rappel, l'administration appréciera globalement la capacité des groupements.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions related to the contract

III.1.1. Deposits and guarantees required

III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

Les candidats peuvent présenter leur candidature sous forme de groupement conjoint ou

solidaire. Le mandataire d'un groupement ne pourra pas se porter candidat individuel ou en qualité de membre d'un autre groupement, qu'il soit ou non mandataire.

III.1.4. Other particular conditions to which the performance of the contract is subject, in particular with regard to security of supply and security of information

Conditions particulières d'exécution pour le lot 2: en cas de candidature sous forme de groupement, le mandataire devra impérativement assurer le rôle d'intégrateur d'ensemble du RRF tel que décrit dans le document de présentation du projet annexé au présent avis. Il devra être responsable des prestations de définition de l'architecture d'ensemble du système RRF, de pilotage du projet, de coordination de l'intégration des composants entre les différents lots, de supervision du bon fonctionnement d'ensemble du système RRF en phase d'exploitation courante.

III.1.5. Information about security clearance

III.2. Conditions for participation

III.2.1. Personal situation

Criteria regarding the personal situation of economic operators (that may lead to their exclusion) including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions: Pour le lot 1: le candidat est titulaire d'une autorisation d'utilisation de fréquences des bandes utilisées pour la 4G (700 MHz, 800 MHz, 900 MHz, 1.8 GHz, 2.1 GHz ou 2.6 GHz) en France métropolitaine pour établir et exploiter un réseau radioélectrique mobile ouvert au public tel que précisé dans les décisions de l'ARCEP n° 2011-1510 en date du 22.12.2011 et n° 2011-1080 en date du 22.9.2011. Il précise les grandes lignes de sa stratégie de déploiement de ses infrastructures 5G en France métropolitaine. Il présente la situation à date et les grandes lignes de sa stratégie de développement de capacités de communication 4G missions critiques LTE (incluant ACB, ARP et QCIS) sur son réseau radioélectrique.

Criteria regarding the personal situation of subcontractors (that may lead to their rejection) including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

III.2.2. Economic and financial ability

Criteria regarding the economic and financial standing of economic operators (that may lead to their exclusion)

List and brief description of conditions: Pondération et description succincte des critères de sélection:

- lot 1: 10 % (chiffre d'affaires, solidité financière);
- lot 2: 10 % (chiffre d'affaires, solidité financière);
- lot 3: 10 % (chiffre d'affaires, solidité financière).

III.2.3. Technical and/or professional capacity

Criteria regarding the technical and/or professional ability of economic operators (that may lead to their exclusion)

List and brief description of conditions:

Pondération et description succincte des critères de sélection:

- lot 1:
 - capacité à fournir le service de couverture radioélectrique: 40 %;
 - expérience de fourniture d'accès au réseau radioélectrique à des MVNO en France ou à l'international: 50 %;
- lot 2:

- capacités techniques (capacité à fournir, intégrer, opérer et maintenir chaque brique technique du lot 2 et d'assurer l'intégration globale du RRF ainsi que le transfert d'opération aux équipes RRF): 30 %;
- effectifs et compétences sur chaque composante technique du lot 2 et en termes d'intégration de systèmes complexes: 25 %;
- références et expérience (y compris habilitations et certificats professionnels, en fourniture, intégration, exploitation et maintien en conditions opérationnelles de systèmes de communication pour chaque composante technique du lot 2, en expérience en intégration de systèmes complexes, et transfert): 35 %;
- lot 3:
 - capacités techniques (capacité à fournir et intégrer un outil EMM et un outil BSS): 25 %;
 - effectifs et compétences (capacité de présence sur site) pour les composantes suivantes: développement et/ou intégration de système d'informations de prise de commande, de facturation et de provisionning de systèmes de télécommunications mobiles, fourniture et intégration d'outils de type EMM, définition d'architecture technique, développement logiciel, maintenance applicative et opérations: 30 %;
 - références et expérience (y compris habilitations et certificats professionnels, en termes de systèmes d'informations de gestion clients, de gestion des offres, de facturation, de systèmes de gestion pour les opérateurs de télécommunication, de développement de systèmes en méthodologie agile, de fourniture, intégration, exploitation et maintien en conditions opérationnelles d'EMM et de développement de systèmes pour les acteurs publics de la sécurité, des secours et de la santé): 35 %.

III.2.4. Information about reserved contracts

III.3. Conditions specific to services contracts

III.3.1. Information about a particular profession

III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

Envisaged number of candidates 4

Objective criteria for choosing the limited number of candidates: Procédure avec négociation. nombre d'opérateurs admis à présenter une offre:

- lot 1: quatre;
- lot 2: quatre;
- lot 3: quatre.

IV.1.3. 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 yes

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of Criteria below

1. Lot n° 1: valeur technique. Weighting 60
2. Lot n° 1: prix. Weighting 40
3. Lot n° 2: valeur technique. Weighting 70
4. Lot n° 2: prix. Weighting 30
5. Lot n° 3: valeur technique. Weighting 70
6. Lot n° 3: prix. Weighting 30

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction has been used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

1.2.2021 - 12:00

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

1.3.2021

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

French.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

VI.3. Additional information

L'objectif du Réseau radio du futur (RRF) est de bâtir, au profit des services en charge des missions relevant du traitement de l'urgence, tant dans le domaine de la sécurité que dans celui du secours aux personnes et aux populations, un système national de communication mobile prioritaire, sécurisé et haut débit 4G LTE puis 5G bénéficiant d'un haut niveau de résilience en cas de crise et permettant de remplacer les actuels réseaux radio bas débit (INPT /Rubis). Le RRF doit permettre de garantir une totale interopérabilité des communications en mobilité de l'ensemble des acteurs de la sécurité et du secours, qu'il s'agisse des services en charge de la sécurité publique ou de la sécurité civile mais aussi de toutes les entités intervenant dans le champ PPDR comme par exemple les SAMU, les douanes, l'administration pénitentiaire, les forces armées, les polices municipales, les associations agréées de sécurité civile ou certains Opérateurs d'importance vitale (OIV). Le RRF sera un réseau hybride s'appuyant sur les infrastructures haut débit des opérateurs mobiles, contrairement aux réseaux radio actuels patrimoniaux. Ce choix de rupture offrira à RRF une couverture inégalée en France métropolitaine, et le fera bénéficier des innovations

technologiques et des développements mis en œuvre en continu par les opérateurs sur leurs réseaux. Pour assurer des communications résilientes à ses utilisateurs, le RRF disposera de la «priorité-préemption» sur le réseau des opérateurs. Les utilisateurs RRF bénéficieront d'un accès préférentiel et garanti aux réseaux, et de l'attribution préférentielle de ressources en bande passante. Il s'appuiera sur des technologies LTE/4G puis 5G. Ceci signifie que les agents disposeront, sur leur téléphone mobile professionnel, des fonctionnalités dites «radio» comme les communications de groupe sécurisées, via une application. Il permettra également de nouvelles fonctionnalités, comme le partage d'images ou les communications vidéo. Il constituera enfin le socle nécessaire au futur service sécurisé de transmission de l'état Rimbaud dans son volet mobilité. L'objectif fixé au programme RRF est de disposer d'un service de communication critique haut débit mobile opérationnel pour toutes les forces au plus tard à compter de 2023 et d'être en service lors du déroulement de la coupe du monde de rugby de l'été 2023 et des jeux olympiques et paralympiques de Paris en 2024. La réalisation du système de télécommunication critique RRF passe par l'acquisition de trois éléments fondamentaux qui formeront le cœur technique de la future infrastructure de communication critique haut débit mobile de sécurité et de secours:

- une capacité d'accès à la couverture radio 4G (puis 5G) et aux services de téléphonie et de transmission de données auprès de deux opérateurs de réseaux mobiles;
- l'acquisition des capacités techniques d'un opérateur de réseau mobile virtuel (MVNO) à savoir un «cœur» de réseau télécom, un système d'information de gestion du RRF et de ses abonnés, un centre d'opération du réseau RRF (NOC), une offre de terminaux mobiles;
- l'acquisition d'une capacité à délivrer des services applicatifs de communications pour missions critiques (MCX), permettant d'organiser des communications multimédias de groupe au profit des abonnés du RRF en bénéficiant d'une qualité de service avec priorité et préemption dans les réseaux des opérateurs.

Le RRF a vocation à équiper sur la durée du marché jusqu'à 400 000 utilisateurs de la sécurité et du secours (gendarmerie nationale, police nationale, sapeurs-pompiers et personnels de la sécurité civile, personnels des SAMU et des SMUR, personnels des douanes, de l'administration pénitentiaire, du secours maritime, agents des directions des routes, agents des polices municipales, etc.) afin de garantir le continuum de sécurité et de secours. Le périmètre des utilisateurs pourra être étendu à d'autres métiers. La date limite de réception des offres s'entend comme la date limite de réception des candidatures fixée au 1.2.2021. à l'issue de la phase candidature, le nombre de soumissionnaires retenus pour déposer une offre est de quatre (4) sur chacun des lots, sous réserve d'un nombre suffisant de candidats. un document de présentation du projet est joint en annexe du présent avis.

Date d'envoi du présent avis au JOUE et au BOAMP: 30.11.2020.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy, F

Town: Paris Cedex 4

Postal code: 75181

E-mail: greffe.tapis@juradm.fr

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

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

VI.4.2. Review procedure

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Tribunal administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy, F

Town: Paris Cedex 4

Postal code: 75181

E-mail: greffe.tapis@juradm.fr

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

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

VI.5. Date of dispatch of this notice

30.11.2020