



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**BOAMP.fr**

Bulletin officiel des annonces des marchés publics

## Avis de marché

Attention : les informations contenues dans l'extrait PDF peuvent dans certains cas ne pas présenter le texte intégral de l'annonce. Les extraits PDF des annonces du BOAMP ne constituent pas le format officiel, pour consulter le texte intégral au format officiel du présent avis, cliquez sur <https://www.boamp.fr/pages/avis/?q=idweb:25-3483>

Département(s) de publication : **69**

Annonce n° **25-3483**

---

### Section 1 - Acheteur

#### 1.1 Acheteur

**Nom officiel** : SYTRAL Mobilités - TRANSPORT

**Activité de l'entité adjudicatrice** : Services de chemin de fer urbain, de tramway, de trolleybus ou d'autobus

### Section 2 - Procédure

#### 2.1 Procédure

**Titre** : Conception d'un système de géolocalisation par satellites pour tramway et installation sur l'ensemble des rames de SYTRAL Mobilités

**Description** : &gt;\_La présente consultation concerne la conception d'un système de géolocalisation par satellites pour tramway et installation sur l'ensemble des rames de SYTRAL Mobilités. Ce système doit remplacer un lecteur embarqué sous la caisse des rames qui identifie des balises passives aux sols correspondant aux points remarquables à localiser. En effet, ces lecteurs sont obsolètes. Il y a 113 lecteurs à remplacer sur des rames en exploitation Le délai d'exécution prévisionnel du marché est de 24 mois à compter de sa date de notification valant ordre de démarrage des prestations

**Identifiant de la procédure** : 542f2731-7e26-401f-a861-9edd03f8781f

**Identifiant interne** : 24M0161

**Type de procédure** : Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation

**La procédure est accélérée** : non

##### 2.1.1 Objet

**Nature du marché** : Fournitures

**Nomenclature principale ( cpv )** : 48810000 Systèmes d'information

**Nomenclature supplémentaire ( cpv )** : 48810000 Systèmes d'information

##### 2.1.2 Lieu d'exécution

**Adresse postale :** Métropole de Lyon

**Ville :** Métropole de Lyon

**Code postal :** 69000

**Subdivision pays (NUTS) :** Rhône ( FRK26 )

**Pays :** France

#### 2.1.4 Informations générales

**Informations complémentaires :** >\_le règlement de la consultation de la phase de candidatures apporte toutes les informations complémentaires au présent avis. >\_le critère de la valeur technique est décomposé en deux sous-critères libellés et pondérés comme suit : >Sous-critère technique 1 (Sct1) : Conception du système de géolocalisation par satellites pour tramway (étude et développement industriel sur la base du Poc existant, avec la possibilité de réutiliser ses livrables) : 75% >Sous-critère technique 2 (Sct2) : Installation du système de géolocalisation par satellites pour tramway (déploiement sur l'ensemble des rames de tramway de Sytral Mobilités) : 25%

**Base juridique :**

Directive 2014/25/UE

#### 2.1.6 Motifs d'exclusion

Motifs d'exclusion purement nationaux : « Le candidat individuel, ou chaque membre du groupement, ne doit pas entrer dans l'un des cas d'exclusion de la procédure de passation prévus par le code de la commande publique.

## Section 5 - Lot

### 5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0000

**Titre :** Conception d'un système de géolocalisation par satellites pour tramway et installation sur l'ensemble des rames de SYTRAL Mobilités

**Description :** &gt;\_La présente consultation concerne la conception d'un système de géolocalisation par satellites pour tramway et installation sur l'ensemble des rames de SYTRAL Mobilités. Ce système doit remplacer un lecteur embarqué sous la caisse des rames qui identifie des balises passives aux sols correspondant aux points remarquables à localiser. En effet, ces lecteurs sont obsolètes. Il y a 113 lecteurs à remplacer sur des rames en exploitation Le délai d'exécution prévisionnel du marché est de 24 mois à compter de sa date de notification valant ordre de démarrage des prestations

**Identifiant interne :** F-PF-1582712

#### 5.1.1 Objet

**Nature du marché :** Fournitures

**Nomenclature principale ( cpv ):** 48810000 Systèmes d'information

**Nomenclature supplémentaire ( cpv ):** 48810000 Systèmes d'information

#### 5.1.2 Lieu d'exécution

**Adresse postale :** Métropole de Lyon

**Ville :** Métropole de Lyon

**Code postal :** 69000

**Subdivision pays (NUTS) :** Rhône ( FRK26 )

**Pays :** France

**Informations complémentaires :**

#### 5.1.3 Durée estimée

**Date de début :** 25/06/2025

**Durée :** 24 Mois

#### 5.1.4 Renouvellement

**Nombre maximal de renouvellements :** 0

#### 5.1.6 Informations générales

**Participation réservée :** La participation n'est pas réservée.

**Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés :** Exigence dans l'offre

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

**Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP) :** oui

#### 5.1.7 Marché public stratégique

**Méthode utilisée pour réduire l'incidence environnementale :** Autre

**Objectif social promu :** Autre

#### 5.1.9 Critères de sélection

**Critère :**

**Type :** Aptitude à exercer l'activité professionnelle

**Description :** >\_la lettre de candidature (imprimé Dc1 ou document équivalent) permettant d'identifier le candidat ou chaque membre du groupement si le candidat est un groupement d'opérateurs économiques. >\_une déclaration sur l'honneur justifiant que le candidat n'entre dans aucun des cas mentionnés aux articles L2141-1 à L2141-5 et L2141-7 à L2141-11 du Code de la Commande Publique et notamment qu'il satisfait aux obligations concernant l'emploi des travailleurs handicapés définies aux articles L5212-1 à L5212-11 du Code du Travail ou rubrique F du Dc1 dûment cochée. >\_preuve de l'inscription sur le registre professionnel ou le registre du commerce pertinent de l'état membre dans lequel il est établi : Numéro Siret ou numéro d'identification européen ou international ou propre au pays d'origine de l'opérateur économique

**Utilisation de ce critère :** Utilisé

**Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à convoquer pour la seconde étape de la procédure**

**Critère :**

**Type :** Capacité économique et financière

**Description :** >\_déclaration concernant le chiffre d'affaires global du candidat et le chiffre d'affaires du domaine d'activité faisant l'objet du marché public, portant sur les trois derniers exercices disponibles en fonction de la date de création de l'entreprise ou du début d'activité de l'opérateur économique, dans la mesure où les informations sur ces chiffres d'affaires sont disponibles. >\_déclaration appropriée de banques ou preuve d'une assurance pour les risques professionnels pertinents. >\_niveau minimal exigé de capacité économique et financière : A minima un (1) Million d'euros Ht de chiffre d'affaires annuel dans le domaine d'activité du développement, installation et validation de systèmes embarqués sur du matériel roulant ferroviaire, sur la moyenne des 3 dernières années

**Utilisation de ce critère :** Utilisé

**Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à convoquer pour la seconde étape de la procédure**

**Critère :**

**Type :** Capacité technique et professionnelle

**Description :** >\_une description de l'outillage, du matériel et de l'équipement technique dont le candidat disposera pour la réalisation du marché ; >\_une déclaration indiquant les effectifs moyens annuels du candidat et l'importance du personnel d'encadrement pendant les trois dernières années ; >\_l'indication des titres d'études et professionnels du candidat ou des cadres de l'entreprise, et notamment des responsables d'études et de conduite des travaux de même nature que celle du marché public ; >\_une liste des principales livraisons effectuées ou des principaux services similaires à l'objet du marché, fournis au cours des trois dernières années indiquant le montant, la date et le destinataire public ou privé. Les livraisons ou les prestations de services sont prouvées par des attestations du destinataire ou, à défaut, par une déclaration de l'opérateur économique. >\_niveau minimal exigé de capacité technique : >Capacité à fournir les services de 2 spécialistes disposant de compétences dans le développement technique et de conception logicielle sur des systèmes de géolocalisation par satellites (Gnss). >Capacité à fournir les services de 2 spécialistes disposant de compétences dans les travaux courants faibles / systèmes embarqués sur du matériel roulant ferroviaire. >Capacité à fournir les services de 2 spécialistes disposant de compétences dans le déploiement et la vérification de bon fonctionnement d'équipements embarqués sur des réseaux de transport public urbains dans le cadre de l'activité de l'opérateur économique candidat Chacune de ces capacités sera attestée par la fourniture de l'indication des titres d'études et professionnels du candidat (Cv). Elles peuvent être cumulatives sur un même profil. >\_niveau minimal exigé de capacité professionnelle : Le candidat attestera de sa capacité à concevoir, fournir, installer et mettre en oeuvre des systèmes embarqués de géolocalisation par satellites (Gnss) sur du matériel roulant ferroviaire. Cette capacité pourra être attestée par la fourniture à minima d'une référence de moins de 3 ans ou par tout autre moyen

**Utilisation de ce critère :** Utilisé

**Les critères seront appliqués pour sélectionner les candidats à convoquer pour la seconde étape de la procédure**

## Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes :

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains participants peuvent être éliminés

### 5.1.10 Critères d'attribution

#### Critère :

**Type :** Qualité

**Description :** Valeur technique

Pondération (points, valeur exacte) : 50

#### Critère :

**Type :** Qualité

**Description :** Transition écologique et responsabilité sociétale des entreprises (Rse)

Pondération (points, valeur exacte) : 5

#### Critère :

**Type :** Prix

**Description :** Prix

Pondération (points, valeur exacte) : 45

### 5.1.11 Documents de marché

**Adresse des documents de marché :** <https://www.marches-publics.info/mpiaaws/index.cfm?fuseaction=dematEnt.login&type=DCE&IDM=1582712>

#### Canal de communication ad hoc :

**Nom :** AW Solutions

### 5.1.12 Conditions du marché public

#### Conditions de la procédure :

**Date d'envoi estimée des invitations à soumissionner :** 21/02/2025

#### Conditions de présentation :

**Présentation par voie électronique :** Requise

**Adresse de présentation :** <https://www.marches-publics.info/mpiaaws/index.cfm?fuseaction=demat.termes&IDM=1582712>

**Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées :** français

**Catalogue électronique :** Non autorisée

**Variantes :** Non autorisée

**Description de la garantie financière :** >\_les prestations feront l'objet d'une période de garantie dans les conditions des documents particuliers du marché. >\_il sera appliqué une retenue de garantie dont le montant est égal à 5% du montant du marché ou à 3% du montant du marché si le titulaire est une petite

ou moyenne entreprise Le titulaire a la possibilité, de substituer une garantie à première demande à la retenue de garantie dans les conditions fixées aux articles R2191-36 à R2191-42 du Code de la Commande Publique. >\_en cas de versement d'une avance, le titulaire devra fournir la garantie à première demande prévue à l'article R2191-7 du Code de la Commande Publique et couvrant 100 % du montant de l'avance

**Date limite de réception des offres :** 31/01/2025 à 16:00

**Date limite de validité de l'offre :** 8 Mois

**Conditions du marché :**

**Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés :**  
Non

**Conditions relatives à l'exécution du contrat :** >\_SYTRAL Mobilités a décidé de mettre en oeuvre une action de promotion de l'emploi et de l'insertion professionnelle dans le cadre du présent marché. Cette condition mise en oeuvre dans le cadre de l'article L.2112-2 du code de la commande publique, vise à favoriser le retour à l'emploi de publics prioritaires. Les modalités particulières de mise en oeuvre seront définies au CCAP

**Facturation en ligne :** Requise

**La commande en ligne sera utilisée :** non

**Le paiement en ligne sera utilisé :** non

**Forme juridique que doit revêtir un groupe de soumissionnaires auquel un marché est attribué :** >\_en cas de groupement, aucune forme juridique n'est imposée pour la présentation des candidatures. Toutefois, pour la bonne exécution du marché, en cas de groupement conjoint il est exigé la solidarité du mandataire pour le respect des obligations contractuelles à l'égard de chacun des cotraitants. >\_il est interdit aux candidats de présenter plusieurs candidatures en agissant à la fois : -En qualité de candidats individuels et de membres d'un ou plusieurs groupements, -En qualité de membres de plusieurs groupements

**Montage financier :** -Articles R2191-1 à R2191-63 du Code de la Commande Publique -Modalités de financements : Les ressources qui seront mobilisées pour financer les acquisitions sont constituées par les fonds propres de Sytral Mobilités, établissement secondaire dont le Siret est 20009638600020. -Les prix sont révisables dans les conditions du Ccap. -Caractéristique des prix : Prix unitaires et forfaitaires -Une avance sera accordée sur la base du montant du marché dans les conditions des articles R2191-3 à R2191-12 du Code de la Commande Publique et du Ccap. -Modalités de règlement des comptes : selon modalités du Ccap -Les paiements seront effectués par virement administratif dans le délai réglementaire de 30 jours, selon les dispositions des articles R2192-10 à R2192-36 du Code de la Commande Publique

**Informations relatives aux délais de recours :** Cf. le greffe du Tribunal Administratif à l'adresse ci-dessus

#### 5.1.15 Techniques

**Accord-cadre :**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique :**

Pas de système d'acquisition dynamique

**Enchère électronique :** non

**5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen**

**Organisation chargée des procédures de recours :** Tribunal administratif de Lyon

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché :** SYTRAL Mobilités

**TED eSender :** Avenue-Web Systèmes

## **Section 8 - Organisations**

**8.1 ORG-0001**

**Nom officiel :** Avenue-Web Systèmes

**Numéro d'enregistrement :** 2AA1E5A7-C442-A75D-E1465161ADB7368D

**Ville :** Seyssinet-Pariset

**Code postal :** 38170

**Subdivision pays (NUTS) :** Isère ( FRK24 )

**Pays :** France

**Adresse électronique :** publications-joue@aws-france.com

**Téléphone :** +33480041260

**Rôles de cette organisation :**

**TED eSender**

**8.1 ORG-0002**

**Nom officiel :** SYTRAL Mobilités - TRANSPORT

**Numéro d'enregistrement :** 81301

**Adresse postale :** 21 Boulevard Marius Vivier Merle Cs 63815

**Ville :** Lyon

**Code postal :** 69487

**Subdivision pays (NUTS) :** Rhône ( FRK26 )

**Pays :** France

**Point de contact :** BERNARD Bruno

**Adresse électronique :** unitemarches@sytral.fr

**Téléphone :** 0472845800

**Télécopieur :** 0478531284

**Adresse internet :** <http://www.sytral.fr>

**Profil de l'acheteur :** <https://www.marches-publics.info>

**Rôles de cette organisation :**

**Acheteur**

8.1 ORG-0003

**Nom officiel :** SYTRAL Mobilités

**Numéro d'enregistrement :** 2AA1E5CE-9ACB-3F56-39E5A86841C6ED59

**Adresse postale :** 21 Boulevard Marius Vivier Merle Cs 63815

**Ville :** Lyon

**Code postal :** 69487

**Subdivision pays (NUTS) :** Rhône ( FRK26 )

**Pays :** France

**Point de contact :** Service de la Commande Publique et de l'Achat Responsable

**Adresse électronique :** [unitemarches@sytral.fr](mailto:unitemarches@sytral.fr)

**Téléphone :** 0472845800

**Rôles de cette organisation :**

**Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché**

8.1 ORG-0004

**Nom officiel :** Tribunal administratif de Lyon

**Numéro d'enregistrement :** 2AA1E5E1-D3A5-F3F0-F6B96C2B9FCD5BFB

**Adresse postale :** 184 rue Duguesclin

**Ville :** Lyon

**Code postal :** 69433

**Subdivision pays (NUTS) :** Rhône ( FRK26 )

**Pays :** France

**Adresse électronique :** [greffe.ta-lyon@juradm.fr](mailto:greffe.ta-lyon@juradm.fr)

**Téléphone :** 0478141010

**Télécopieur :** 0478141065

**Adresse internet :** <http://lyon.tribunal-administratif.fr/>

**Rôles de cette organisation :**

**Organisation chargée des procédures de recours**

## **Section 11 - Informations relatives à l'avis**

11.1 Informations relatives à l'avis

**Identifiant/version de l'avis** : 58cf8f37-754c-495d-b26f-630d49d0f2f7 - 01

**Type de formulaire** : Mise en concurrence

**Type d'avis** : Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

**Date d'envoi de l'avis** : 10/01/2025 à 17:33

**Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible** : français

#### 11.2 Informations relatives à la publication

---

**Date d'envoi du présent avis à la publication** : 10/01/2025