

AVIS D'APPEL PUBLIC A LA CONCURRENCE

Numéro d'identification : AA2016012

Achat d'un appareil à fluorescence X portable pour analyse de sols, minéraux, végétaux

A TRAVAUX B FOURNITURES C SERVICES

1	La procédure d'achat du présent avis est couverte par l'accord sur les marchés publics de l'OMC : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
2	Le présent avis correspond à un avis périodique indicatif constituant une mise en concurrence : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
3	Le présent avis correspond à un système de qualification constituant une mise en concurrence : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
4	Identification du pouvoir adjudicateur : <input checked="" type="checkbox"/> 5 Etablissement public national
5	Activité principale du pouvoir adjudicateur : <input checked="" type="checkbox"/> 10 Education
6	Le pouvoir adjudicateur agit pour le compte d'autres pouvoirs adjudicateurs : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
7	Nom et adresse officiels de l'organisme acheteur: 1 <u>Nom de l'organisme</u> : UNIVERSITE JEAN MONNET 2 <u>Correspondant</u> : Jean François MOYEN 3 <u>Adresse</u> : Laboratoire Magmas et Volcans (LMV), Faculté des Sciences, 23 rue du Docteur Michelon 4 <u>Code postal</u> : 42100 5 <u>Ville</u> : Saint-Etienne 6 <u>Pays</u> : France 7 <u>Téléphone</u> : 04 77 48 15 10 8 <u>Poste</u> : 9 <u>Fax</u> : 04 77 48 51 08 10 <u>Courriel</u> : jean.francois.moyen@univ-st-etienne.fr 11 <u>Adresse internet (URL)</u> : https://www.univ-st-etienne.fr/
8	Objet du marché : 1 <u>Objet du marché</u> : Achat d'un appareil à fluorescence X portable pour analyse de

sols, minéraux, végétaux.

2 Type de marché de fourniture :

achat, location, crédit-bail, location-vente

3 Nomenclature CPV : 38433000-9

4 Objets complémentaires : non concerné

5 Code Nacres : SE.11

9 Lieux d'exécution et de livraison :

1 Lieu de livraison : LMV, Faculté des Sciences et Techniques, 23 rue du Docteur Michelon 42100 Saint-Etienne

10 L'avis concerne : 1 un marché public

11 Informations sur l'accord-cadre (le cas échéant) : Non concerné.

12 Caractéristiques principales :

Le présent avis d'appel porte sur l'acquisition d'un analyseur à Fluorescence X portable (XRF) pour l'analyse d'échantillons miniers, de roches, de sols et de végétaux.

Le présent marché se déroulera de la manière suivante :

Suite à la réception des offres, une rencontre sera organisée au sein du laboratoire LMV avec les trois soumissionnaires les mieux classés sur la base des critères intervenants dans le cadre de la première phase (cf rubrique 20). Elle concernera l'essai sur des échantillons de sols, de minéraux et de végétaux fournis par le laboratoire LMV ainsi que sur la présentation du matériel. Elle aura lieu en cours de semaine 42. Le temps de présence sur site sera identique (de l'ordre de 2h00 à 3h00) pour tous les soumissionnaires et sera confirmé lors de l'invitation.

Cahier des charges :

I) Utilisation du système :

L'Université souhaite analyser deux types d'échantillons : Brut in situ (avec ou sans contact), pour effectuer ces analyses, un système portable autonome en énergie est nécessaire.

Le second type d'échantillon à analyser est pastillé ou brut, il est donc souhaité une station d'accueil.

Nature des échantillons : roches, minéraux, sols et végétaux.

II) Caractéristiques techniques exigées à minima :

L'université souhaite acquérir un système dans lequel la fenêtre d'analyse soit aussi grande que possible.

Ce système devra remplir les caractéristiques techniques suivantes :

A) Etanche et capable de supporter des conditions météorologiques variées ;

B) Source :

- Tube à rayon X, 50 kV
- Limites de détection les plus basses possibles
- Mesure quantitative des éléments de Mg à U ;

C) Visualisation de la zone analysée :

- le système devra posséder une caméra et permettre l'enregistrement des images des zones analysées

D) Autonomie en énergie :

- le système devra posséder deux batteries rechargeables d'une autonomie d'au moins 4h chacune (plus si possible) et sera fourni avec un chargeur.

E) Informatique :

- Calibrations pré-chargées permettant de quantifier tous les éléments (Mg à U au moins) pour des matrices minérales (roches/minéraux/sols) et organiques (végétaux)
- Mémoire interne permettant de stocker un minimum de 5000 mesures
- Localisation par GPS permettant d'enregistrer les coordonnées de chaque point d'analyse

F) Connectivité et travail « offline »

- Logiciel d'interface entre l'analyseur et ordinateur personnel (PC Windows, éventuellement d'autres systèmes d'exploitation usuels) pour le transfert des données et la manipulation de l'analyseur via l'ordinateur ; connexion par câble (fourni) ou réseau sans fil (Bluetooth ou équivalent).

-
- Licence de logiciel de traitement de données multiposte ;
- Récupération des spectres au format simple de type de ASCII ou *.Txt.
- Possibilité de retraiter les spectres a posteriori (sur ordinateur), et de créer ses propres calibrations

III) Livraison et formation

Lors de la livraison, la mise en service ainsi qu'une journée de formation sont requises pour l'ensemble des applications et types de mesures souhaitées par le demandeur, pour un minimum de 3 personnes.

IV) Garantie

Garantie sur la totalité du matériel, logiciel, pièces, main d'œuvre et déplacement d'au moins 1 année à compter de la date de formation du personnel au laboratoire. Il serait apprécié une durée de deux ans.

V) Contrat d'entretien

Le prestataire proposera les différents contrats d'entretien possibles avec :

- le détail des prestations, leurs prix et leurs durées ;
- les mises à jours logicielles au-delà de la durée de garantie.

	<p>VII) Divers</p> <ul style="list-style-type: none"> - Toutes les pièces composant le système devront être neuves ; - le Délai de livraison devra être communiqué ; <p>VIII) Options</p> <p>Le titulaire pourra compléter son offre en proposant les équipements/services ci-dessous (classés par ordre de souhait) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Malette de transport, holster, et autre accessoire de transport/manutention - Station d'accueil pour analyses au laboratoire - Petites pièces de rechange pour maintenance légère (fenêtre...) ou préparation d'échantillons - Extension de garantie <p>La date de <u>livraison souhaitée</u> est au plus tard au 30 novembre 2016.</p> <p>Lieu de livraison : LMV, Faculté des Sciences, 23 rue du Docteur Michelon 42100 Saint-Etienne</p> <p>Visite : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non</p> <p>1 <u>Quantités</u> (pour avis d'appel Fournitures et Services) : 1 pièce</p> <p><u>Garantie</u> : cf. caractéristiques principales</p> <p>Tout achat réalisé par l'Université est réglementé par les <u>Conditions Générales d'Achat</u> disponibles sur www.univ-st-etienne.fr. L'application du bon de commande implique de plein droit l'acceptation de ces conditions.</p> <p>2 <u>Prestations supplémentaires éventuelles (description concernant les achats complémentaires)</u> :</p> <p>3 <u>S'il est connu, calendrier des marchés ultérieurs en cas de marchés reconductibles</u> : Non concerné.</p> <p>4 <u>Acceptation des variantes</u> : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Pour les marchés publics passés selon une procédure adaptée, les variantes sont autorisées sauf mention contraire dans les documents de la consultation.</p> <p><u>Négociation</u> : Le pouvoir adjudicateur se réserve le droit de négocier au cours de la seconde phase les offres reçues. A ce titre, il peut également attribuer le marché sur la base des offres initiales suite à la seconde phase sans négociation.</p>
13	<p>Prestations divisées en lots : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non</p>
14	<p>Durée du marché ou délai d'exécution :</p> <p>1 <u>Soit durée</u> : A compter de sa notification pour une exécution de la prestation dans les délais fixés par le candidat dans sa réponse à la mise en concurrence.</p>
15	<p>Conditions relatives au marché :</p> <p>1 <u>Cautionnement et garantie exigés</u> : sans objet.</p>

	<p><u>2 Modalités essentielles de financement et de paiement et/ou références aux textes qui les réglementent :</u></p> <p> Paiement : virement administratif. Délai : 30 jours. Intérêts moratoires : suivant Décret 2013-269 du 29/03/2013.</p> <p><u>3 Forme juridique que devra revêtir le groupement d'opérateurs économiques attributaires du marché (le cas échéant) :</u> sans objet.</p> <p><u>4 Autres conditions particulières (le cas échéant) :</u> sans objet.</p> <p><u>5 Langues pouvant être utilisées dans l'offre ou la candidature en complément du français :</u> anglais</p>
16	<p>Conditions de participation :</p> <p><u>1 Situation juridique</u> (références requises) : Ne pas faire l'objet d'une interdiction de soumissionner suivant art. 48 de l'Ordonnance du 23/07/2015.</p> <p><u>2 Capacité économique et financières</u> (références requises/niveaux spécifiques minimaux exigés) : cf. ci-dessus.</p> <p><u>3 Référence professionnelle et capacité technique</u> : références requises et niveaux spécifiques minimaux exigés.</p> <p>Les candidats transmettent leur offre sous pli cacheté - elle contient la <u>proposition technique et financière</u> comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> > <i>l'offre financière</i> > <i>le délai de livraison*</i> > <i>les caractéristiques techniques détaillées, les livrables</i> > <i>tout élément nécessaire à la compréhension de l'offre</i> <p>* le délai débute à compter de la réception du bon de commande par le fournisseur.</p> <p><u>Au stade de l'attribution</u> du marché avant notification, les pièces administratives suivantes (datant de moins de 6 mois) à sont à produire :</p> <ul style="list-style-type: none"> > <i>Kbis ou équivalent</i> > <i>attestations fiscales</i> > <i>attestations sociales</i> > <i>attestation d'assurance</i>
17	<p>Conditions de participation à un système de qualification (le cas échéant) : Non concerné.</p>
18	<p>Marché réservé à des ateliers protégés : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non</p>
19	<p>Nombre de candidats (dans le cas d'une procédure restreinte, négociée ou de dialogue compétitif) : Non concerné.</p>
20	<p>Critères d'attribution :</p>

	<p>Offre économique la plus avantageuse en fonction :</p> <p>3 <input checked="" type="checkbox"/> <u>des critères énoncés ci-dessous par ordre de priorité décroissante</u> :</p> <p>> 1 Valeur technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - portant sur l'ensemble des spécificités techniques énoncées (cf. rubrique 12) (critère intervenant dans la cadre de la première phase) ; - Exactitude et limites de détection pour les éléments de Mg à U ; une attention particulière sera portée aux éléments légers (critère intervenant dans le cadre de la seconde phase) ; - Présentation du matériel (critère intervenant dans le cadre de la seconde phase). <p>> 2 Prix.</p>									
21	Une enchère électronique sera effectuée : non concerné.									
22	Procédures : Type de procédure : 7 <input checked="" type="checkbox"/> procédure adaptée									
23	Recours à une procédure se déroulant en phases successives afin de réduire progressivement le nombre des solutions à discuter ou des offres à négocier en cas de dialogue compétitif ou de procédure négociée : non concerné.									
24	Délai d'urgence-justification : non concerné.									
25	Publications communautaires relatives à la même consultation : non concerné.									
26	<p>Conditions de délai :</p> <p>1 <u>Date limite de réception des candidatures</u> : non concerné.</p> <p>2 <u>Date limite de réception des offres</u> : 30/09/2016 à 16h00</p> <p>Les offres sont à transmettre à l'acheteur indiqué section 7.</p> <p>3 <u>Procédure restreinte, négociée ou dialogue compétitif</u> : non concerné.</p> <p>4 <u>Délai minimum de validité des offres</u> : 90 jours à compter de la date limite de réception des offres.</p>									
.27	<p>Renseignements complémentaires</p> <p>1 <u>Numéro de référence attribué au marché (cadre réservé au SAMP)</u> :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td><td>A</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>6</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td> </tr> </table> <p>2 <u>Définition des études à effectuer par les candidats lors d'un concours, d'un marché de conception/réalisation ou d'un dialogue compétitif</u> : non concerné.</p> <p>3 <u>Récompenses et jury</u> : non concerné.</p> <p>4 <u>Le marché de services faisant suite au concours devra-t-il être attribué au lauréat ou à l'un des lauréats du concours ?</u> Non concerné.</p>	A	A	2	0	1	6	0	1	2
A	A	2	0	1	6	0	1	2		

	5 <u>Autres informations</u> (ne faisant partie d'aucune autre rubrique) :
28	<p>Instance chargée des procédures de recours et auprès de laquelle des renseignements peuvent être obtenus concernant l'introduction des recours :</p> <p>1 Nom de l'organisme : TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE LYON 2 Adresse : Palais des Juridictions Administratives, 184 rue Duguesclin 3 Code postal : 69433 4 Ville : Lyon cedex 03 5 Pays : France 6 Téléphone : 04 78 14 10 10 7 Poste : non concerné 8 Télécopieur : 04 78 14 10 10 9 Courriel : non concerné 10 Adresse internet (url) : www.conseil-etat.fr/ta/lyon/index.html</p> <p>Précisions concernant le(s) délai(s) d'introduction des recours : Délai de recours du référé précontractuel : dans les 10 jours suivant la date de notification de la décision de rejet de la candidature ou de l'offre ; ou en cas de demande d'annulation d'un acte détachable au contrat : 2 mois à compter de la publication de l'affichage ou de la notification de l'acte attaqué (articles L521.1 et R421.1 du CJA).</p>
29	<p>Date d'envoi du présent avis à la publication :</p> <p>Le 02/09/2016</p>