



Avis d'appel public à la concurrence

Travaux

Nom et adresse officiels de l'organisme acheteur : Université de Corse.

Correspondant : M. Nicolai Pierre Mathieu, 22 av. Jean Nicoli, 20250 Corte, tél. : 04-95-45-06-68, télécopieur : 04-95-45-06-73, courriel : marchepublic@univ-corse.fr, adresse internet : <http://www.univ-corse.fr>.

Adresse internet du profil d'acheteur : <http://www.klekoon.com>.

Le pouvoir adjudicateur n'agit pas pour le compte d'autres pouvoirs adjudicateurs

Objet du marché : Etude, réalisation, fourniture et pose d'un système de contrôle commande destiné à piloter le système Myrte.

Type de marché de travaux : exécution.

Lieu d'exécution : CRES de Vignola, 20000 Ajaccio.

Code NUTS : FR831

L'avis implique un marché public

Caractéristiques principales :

L'ensemble de l'opération Myrte est divisée en 6 lots séparés.

Le lot n°1 " Etude, Réalisation, Fourniture et pose d'un système de contrôle de commande destiné à piloter le système Myrte" faisant l'objet de la présente publication est passée en procédure adaptée conformément à l'article 26 II 5 du CMP. Les 5 autres lots feront l'objet d'une publication ultérieure selon la même procédure.

Le projet Myrte est piloté par l'université de Corse et se fait en partenariat avec la société Helion, le CEA et le groupe Raffali.

L'Aspect contrôle-commande de ce projet, objet de la présente consultation, est coordonné par l'université de Corse en collaboration avec la société Helion

Quantités (fournitures et services), nature et étendue (travaux) : le système Myrte concerne l'association d'une centrale photovoltaïque (550 KWc) à un système de production de gaz H2 et O2 par électrolyse (40 Nm3/H), de stockage de gaz H2 et O2 dans des citernes et restitution sous forme d'énergie électrique injectée sur le réseau EDF par une pile à combustible (200 KWe) de l'énergie gaz (H2,O2) stockée suivant un profil de charge qui est associé au mode de fonctionnement retenu (trois fonctionnalités).

Le contrôle commande du système Myrte comprend les matériels suivants:

- Le contrôle commande de sécurité qui traite les fonctions de sécurité classées du système. Le contrôle commande sécurité est indépendant du contrôle commande de conduite,
- L'Automate (ou contrôleur logique programmable) de conduite du contrôle-commande qui traite les fonctions de service et des fonctions de sécurité non classées (qui ne font pas l'objet d'une prescription de sécurité) . Le contrôle- commande a pour objectif de faire fonctionner Myrte dans le cadre des trois fonctionnalités dans une première phase.
- Le ou les PC du système de contrôle commande
- La fourniture et la formation aux usagers des logiciels
- Une IHM dédié: le poste de conduite du contrôle-commande qui permet la commande et la surveillance du système depuis un local de conduite,
- Le matériel de communication associé au réseau numérique Ethernet (switchs, passerelles, fire-wall)

Il est prévu une armoire de contrôle-commande qui contient principalement le contrôle commande sécurité, l'automate de conduite, le matériel de communication Ethernet (les switchs, passerelles/routeur, câbles blindés et connecteurs nécessaires entre les matériels de fourniture du titulaire), le ou les modules associé à la communication de données du contrôle-commande sécurité vers le poste de conduite du contrôle-commande, les alimentations, petits matériels divers et câblage nécessaires.

Refus des variantes.

La procédure d'achat du présent avis est couverte par l'accord sur les marchés publics de l'OMC : oui.

Durée du marché ou délai d'exécution : 4 mois à compter de la notification du marché.

Modalités essentielles de financement et de paiement et/ou références aux textes qui les réglementent : projet financé sur fonds FEDER, Etat, Collectivité de Corse et Université de Corse.

Les règlements s'effectuent par virement avec délai global de paiement à 30 jours maximum suivant les dispositions du décret n°2008-407 du 28 avril 2008.

Forme juridique que devra revêtir le groupement d'opérateurs économiques attributaire du marché : groupement solidaire.

L'exécution du marché est soumise à d'autres conditions particulières : la présente procédure est découpée en deux phases : une première qui, du fait du degré de technicité de l'opération et de son aspect innovation-recherche, aura pour but de sélectionner, en fonction des critères énoncés ci-dessous, un nombre limité de 3 candidats- ceux-ci seront par la suite invités à remettre une offre. Il n'y a pas de dossier de consultation à ce stade de sélection des candidatures, toutes les informations sont dans la présente consultation. Le dossier de consultation sera remis aux seuls candidats sélectionnés qui en seront informés.

Une clause de confidentialité sera signée entre l'université de Corse et Helion et les candidats retenus admis à présenter une offre avant diffusion de la spécification technique de besoin du contrôle (s.t. B.) commande de l'installation associée à l'appel d'offre.

Le transfert de propriété sera également effectué entre le titulaire et l'Université de Corse et Helion

Langues pouvant être utilisées dans l'offre ou la candidature : français.

Unité monétaire utilisée, l'euro

Conditions de participation :

Critères de sélection des candidatures :

-Compétences : Contrôle commande; automatisation; réseau de communication; programmation (c++, vb...) langages conformes à la normes IEC 61131-3; api
- moyens humains et matériels (logiciel pour l'automatisation (PI7, Concept, Unity Pro.....Ou équivalent); Logiciel de supervision (Vijeo Citect, Monitor Pro, Labview....Ou équivalent) Logiciel de programmation (matlab/ simulink, labview.....ou équivalent) Expertise réseau de communication (Modbus, Modbus Tcp/Ip, Profibus, Interbus, liaison série (RS 232, Rs485), Ethernet
- références : Expérience des candidats dans le pilotage d'équipements similaires de même échelle et complexité comparables, réalisation de postes dans le secteur de l'hydrogène, énergétique et/ou d'installations automatisées de l'industrie.

Situation juridique - références requises : -document relatif au pouvoir des personnes habilitées à engager la société, ou (DC 4 complété dernière version en vigueur); Si le candidat est en redressement judiciaire, la copie du ou des jugements prononcés à cet effet, ou procédure étrangère équivalente;

Déclaration sur l'honneur du candidat, justifiant qu'il n'entre dans aucun des cas mentionnés à l'article 43 du code des marchés publics (décret n°2006-975 du 1^{er} août 2006) ou règles d'effet équivalent pour les candidats non établis en France, ou (DC 5 complété dernière version en vigueur) ;

DC 4 et Dc5 sont disponibles à l'adresse suivante : http://www.bercy.gouv.fr/formulaires/daj/daj_dc.htm.

Justifications à produire quant aux qualités et capacités du candidat :

les dossiers de candidature devront comporter les éléments permettant de pouvoir porter un jugement sur les conditions de participation telles que définies ci-dessus

Critères d'attribution :

Offre économiquement la plus avantageuse appréciée en fonction des critères énoncés dans le cahier des charges (règlement de la consultation, lettre d'invitation ou document descriptif).

Type de procédure : procédure adaptée.

Date limite de réception des candidatures : **21 juin 2010, à 17 heures.**

Date limite de réception des offres : 19 juillet 2010, à 17 heures.

Date prévue pour l'envoi aux candidats sélectionnés de l'invitation à présenter une offre ou à participer au dialogue : 25 juin 2010.

Délai minimum de validité des offres : 180 jours à compter de la date limite de réception des offres.

Autres renseignements : Conditions de remise des offres ou des candidatures :

les candidatures devront être remises contre récépissé à l'adresse suivante : Università di Corsica - pôle de la commande publique- 22 av. Jean Nicoli- 20250 Corte- ou si elle sont envoyées par la poste, par pli recommandé avec avis de réception postal à la même adresse. Les dossiers qui parviendraient après la date et l'heure limites fixées au présent avis d'appel public à candidature ainsi que ceux parvenus sous enveloppe non cachetée ne seront pas retenus et seront renvoyés à leur auteur. La transmission par voie électronique n'est pas autorisée

Date d'envoi du présent avis à la publication : 2 juin 2010

Instance chargée des procédures de recours : Tribunal administratif de Bastia chemin Montepiano, 20200 Bastia

Service auprès duquel des renseignements peuvent être obtenus concernant l'introduction des recours : Greffe du Tribunal Administratif de Bastia chemin Montepiano, 20200 Bastia, tél. : 04-95-32-88-66, télécopieur : 04-95-32-38-55

Critères sociaux ou environnementaux : Aucun

Classification des produits : Travaux de construction