

F-Gif-sur-Yvette: Instruments d'optique spécialisés

2006/S 43-045515

## AVIS DE MARCHÉ

Fournitures

### SECTION I: POUVOIR ADJUDICATEUR

#### I.1) NOM, ADRESSES ET POINT(S) DE CONTACT:

Synchrotron Soleil, L'Orme des Merisiers - Saint-Aubin - BP 48, Contact: Alain Morisse, à l'attention de Alain Morisse, F-91192 Gif-sur-Yvette. Tél. 1 69 35 95 02. E-mail: [alain.morisse@synchrotron-soleil.fr](mailto:alain.morisse@synchrotron-soleil.fr). Fax 1 69 35 94 57.

Adresse(s) internet:

Adresse générale du pouvoir adjudicateur: [www.synchrotron-soleil.fr](http://www.synchrotron-soleil.fr).

Adresse auprès de laquelle des informations complémentaires peuvent être obtenues: Point(s) de contact susmentionné(s).

Adresse auprès de laquelle le cahier des charges et les documents complémentaires (y compris des documents relatifs à un dialogue compétitif et un système d'acquisition dynamique) peuvent être obtenus: Point(s) de contact susmentionné(s).

Adresse à laquelle les offres ou demandes de participation doivent être envoyées: Point(s) de contact susmentionné(s).

#### I.2) TYPE DE POUVOIR ADJUDICATEUR ET ACTIVITÉ(S) PRINCIPALE(S):

Autre: Société civile.

Autre: Recherche.

Le pouvoir adjudicateur agit pour le compte d'autres pouvoirs adjudicateurs: non.

### SECTION II: OBJET DU MARCHÉ

#### II.1) DESCRIPTION

##### II.1.1) Intitulé attribué au marché par le pouvoir adjudicateur:

Etude et réalisation d'un monochromateur à réseaux pour la ligne de lumière Deimos du Synchrotron Soleil.

##### II.1.2) Type de marché et lieu d'exécution des travaux, de livraison de fournitures ou de prestation de services:

Fournitures.

Achat.

Lieu principal de livraison: Lieu principal de livraison: Synchrotron Soleil, F-91190 Saint-Aubin.

##### II.1.3) L'avis implique:

##### II.1.4) Informations sur l'accord-cadre:

##### II.1.5) Description succincte du marché ou de l'achat/des achats:

Soleil, une nouvelle source de rayonnement Synchrotron de très forte brillance en cours de construction sur le plateau de Saclay (Essonne) permettra à de nombreux scientifiques d'explorer la matière. Les lignes de lumière qui sont en phase de construction ont pour but d'exploiter le faisceau de photons émis par cette source. Dans les années à venir plusieurs lignes sont programmées dont la ligne DEIMOS dédiée au dichroïsme dans le domaine des rayons X mous.

La ligne sera dédiée aux mesures de dichroïsme circulaire et linéaire avec une très forte implication dans tous les domaines du magnétisme. Les mesures en dichroïsme nécessitant la comparaison de spectres très peu différents, cette ligne sera caractérisée par une très grande stabilité en énergie. Elle utilisera un rayonnement monochromatique X dans la gamme d'énergie comprise entre 350 et 2500 eV. La ligne Deimos sera équipée d'un monochromateur à réseaux et miroir plans dont le principe est dérivé du système de Petersen. Le monochromateur sera équipé de trois ou quatre réseaux en silicium.

Prestations demandées:

Etude et réalisation de l'ensemble mécanique constituant le monochromateur fonctionnant sous ultra-vide, et comportant: une enceinte à vide,

un mécanisme permettant d'effectuer indépendamment la rotation des réseaux et des miroirs associés ainsi que leur

translation parallèlement aux axes de rotation (cette mécanique devra être compatible avec la réalisation de balayages en énergie rapides: 100 eV en ~2 minutes),

un dispositif de refroidissement des réseaux et des miroirs par contact et circulation d'eau,

un mécanisme de fente ajustable en position et en ouverture pour limiter la dimension du faisceau dans la direction horizontale.

Etude et réalisation d'un ensemble mécanique constituant la fente de sortie du monochromateur, et comportant: une enceinte à vide,

un mécanisme motorisé permettant l'ajustement de la fente.

La fourniture des réseaux et du miroir est exclue de l'objet du marché.

II.1.6) Classification CPV (vocabulaire commun pour les marchés publics):  
33436000.

II.1.7) Marché couvert par l'accord sur les marchés publics (AMP):  
Non.

II.1.8) Division en lots:  
Non.

II.1.9) Des variantes seront prises en considération:  
Oui.

II.2) QUANTITÉ OU ÉTENDUE DU MARCHÉ

II.2.1) Quantité ou étendue globale:  
Fourniture d'un Monochromateur.

II.2.2) Options:  
Non.

II.3) DURÉE DU MARCHÉ OU DÉLAI D'EXÉCUTION:  
Durée en mois: 10 (à compter de la date d'attribution du contrat).

### SECTION III: RENSEIGNEMENTS D'ORDRE JURIDIQUE, ÉCONOMIQUE, FINANCIER ET TECHNIQUE

III.1) CONDITIONS RELATIVES AU CONTRAT

III.1.1) Cautionnement et garanties exigés:  
Toutes les garanties nécessaires à l'exécution du marché pourront être exigées.

III.1.2) Modalités essentielles de financement et de paiement et/ou références aux textes qui les réglementent:  
Les délais et modalités de paiement seront définis dans le projet de marché.

III.1.3) Forme juridique que devra revêtir le groupement d'opérateurs économiques attributaire du marché:  
Groupement momentané d'entreprises autorisé.

III.1.4) L'exécution du marché est soumise à d'autres conditions particulières:

III.2) CONDITIONS DE PARTICIPATION

III.2.1) Situation propre des opérateurs économiques, y compris exigences relatives à l'inscription au registre du commerce ou de la profession:

Renseignements et formalités nécessaires pour évaluer si ces exigences sont remplies: Les candidats relevant de l'Union Européenne fourniront:

Les formulaires DC4, DC5 et DC7 ou tous documents équivalents accompagnés des justificatifs suivants:

- un extrait de l'inscription au registre du commerce et des sociétés (extrait K bis) ou équivalent;

- les attestations de déclaration et de paiement des impôts, taxes et cotisations sociales permettant de justifier la situation de l'entreprise au 31 décembre de l'année précédente. Celles-ci devront comporter la mention "copie certifiée conforme à l'original" ainsi que la date et la signature d'un représentant légal de l'entreprise.

- Une lettre de candidature signée d'un représentant légal de l'entreprise ou de son délégué (délégation de pouvoirs à fournir).

- Pour les candidats appartenant à un groupe, une attestation certifiant de leur autonomie commerciale et de leur situation de concurrence vis à vis des autres entreprises du groupe,
- La copie du ou des jugements prononcés si la société est en redressement judiciaire;

Ainsi qu'une attestation sur l'honneur certifiant:

- qu'il n'est pas en état de liquidation judiciaire ou de faillite personnelle ou qu'il ne fait pas l'objet d'une procédure équivalente à l'étranger;
- que le travail sera réalisé avec des salariés employés régulièrement (art R.324-4 du Code du Travail) et qu'il n'a pas fait l'objet, au titre du travail illégal, d'une condamnation au cours des cinq dernières années portée au bulletin noll du Casier Judiciaire (Articles L.324-9, L.324-10, L.324-6, L.125-1 et L.125-3 du Code du Travail);
- qu'il ne tombe pas sous le coup d'une interdiction pénale ou disciplinaire de participer à une procédure de passation de marché initiée par une collectivité publique ou une entreprise contrôlée par une collectivité publique (article 50 de la loi no52-401 du 14.4.1952 modifié par l'article 56 de la loi no78-753 du 17.7.1978).

Les candidats ne relevant pas de l'Union Européenne fourniront:

- la liste de documents et l'attestation sur l'honneur mentionnés ci-dessus,
- s'ils produisent une lettre justifiant de la non-présentation des documents, ils fourniront en outre, une déclaration faite devant une autorité administrative ou judiciaire de l'Etat dont ils ressortent.

### III.2.2) Capacité économique et financière:

Renseignements et formalités nécessaires pour évaluer si ces exigences sont remplies: Le candidat joindra au dossier de candidature une déclaration relative au chiffre d'affaires consolidé sur les prestations réalisées au cours des 3 derniers exercices.

Niveau(x) spécifique(s) minimal(aux) exigé(s): Le critère avec sa pondération utilisé pour la sélection des candidats est: Capacité économique et financière: 40%.

### III.2.3) Capacité technique:

Renseignements et formalités nécessaires pour évaluer si ces exigences sont remplies: Les candidats fourniront:

- leurs références professionnelles dans le domaine concerné en indiquant pour chaque marché: le nom du client, ses coordonnées, la date du marché, le montant, le lieu d'exécution, les moyens mis en œuvre,
  - la liste des moyens humains et techniques dont ils disposent,
  - leur niveau de certification,
  - les références des sous-traitants avec lesquels ils travaillent régulièrement;
- ainsi que toute information susceptible de mettre en évidence le potentiel technique du candidat.

Niveau(x) spécifique(s) minimal(aux) exigé(s): Le critère avec sa pondération utilisé pour la sélection des candidats est: Capacité technique: 60%.

### III.2.4) Marchés réservés:

Non.

## III.3) CONDITIONS PROPRES AUX MARCHÉS DE SERVICES

### III.3.1) La prestation est réservée à une profession particulière :

### III.3.2) Les personnes morales sont tenues d'indiquer les noms et qualifications professionnelles des membres du personnel chargés de la prestation:

## SECTION IV: PROCÉDURE

### IV.1) TYPE DE PROCÉDURE

#### IV.1.1) Type de procédure: Dialogue compétitif.

#### IV.1.2) Limites concernant le nombre d'opérateurs invités à soumissionner ou à participer:

Nombre minimal envisagé: 3. Nombre maximal: 5

Critères objectifs de limitation du nombre de candidats: Il est précisé que, dans l'hypothèse où le nombre de candidatures répondant aux critères de sélection serait inférieur à 3, Soleil se réserve la possibilité de poursuivre la procédure de passation du marché. Le nombre maximal de candidats admis à participer au dialogue a été fixé à 5, nombre suffisant pour

assurer une concurrence réelle dans ce secteur d'activité, et un nombre supérieur augmenterait inutilement le coût de la phase de contractualisation supporté par SOLEIL, ainsi que le délai de passation du marché.

- IV.1.3) Réduction du nombre d'opérateurs durant la négociation ou le dialogue:  
Recours à une procédure se déroulant en phases successives afin de réduire progressivement le nombre des solutions à discuter ou des offres à négocier oui.
- IV.2) CRITÈRES D'ATTRIBUTION
- IV.2.1) Critères d'attribution:  
Offre économiquement la plus avantageuse appréciée en fonction des critères énoncés ci-dessous:  
1. Pertinence de la solution technique par rapport aux besoins exprimés, Pondération: 40.  
2. Prix, Pondération: 30.  
3. Délais et crédibilité de leur justification, Pondération: 15.  
4. Valeur des procédures de suivi de projet et d'assurance qualité, Pondération: 10.  
5. Qualité de la proposition d'assistance sur site après livraison, Pondération: 5.
- IV.2.2) Une enchère électronique sera effectuée:  
Non.
- IV.3) RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF
- IV.3.1) Numéro de référence attribué au dossier par le pouvoir adjudicateur:  
Affaire 0003/2006-AM.
- IV.3.2) Publication(s) antérieure(s) concernant le même marché:  
Non.
- IV.3.3) Conditions d'obtention du cahier des charges et des documents complémentaires ou du document descriptif  
Documents payants: non.
- IV.3.4) Date limite de réception des offres ou des demandes de participation:  
3.4.2006 - 12:00.
- IV.3.5) Date d'envoi des invitations à soumissionner ou à participer aux candidats sélectionnés:
- IV.3.6) Langue(s) pouvant être utilisée(s) dans l'offre ou la demande de participation:  
Anglais. Français.
- IV.3.7) Délai minimum pendant lequel le soumissionnaire est tenu de maintenir son offre:
- IV.3.8) Modalités d'ouverture des offres:

#### SECTION VI: RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- VI.1) IL S'AGIT D'UN MARCHÉ PÉRIODIQUE:  
Non.
- VI.2) LE MARCHÉ S'INSCRIT DANS UN PROJET/PROGRAMME FINANCÉ PAR DES FONDS COMMUNAUTAIRES:  
Non.
- VI.3) AUTRES INFORMATIONS:  
Le dialogue se déroulant en phases successives avec élimination progressive des candidats, seules seront retenues les propositions répondant le mieux aux critères fixés dans cet avis de marché et dans le règlement de consultation.  
Par ailleurs, il n'est prévu aucune rémunération pour la remise des dossiers de candidatures, ni prévu d'allouer une prime aux candidats participant aux différentes phases du dialogue.  
Les dossiers de demande de participation seront remis en 3 exemplaires.  
SOLEIL n'est pas soumis au Code des Marchés Publics.  
Origine des fonds: CNRS, CEA, Collectivités Territoriales (CRIF, CG91, Région Centre,....).
- VI.4) PROCÉDURES DE RECOURS
- VI.4.1) Instance chargée des procédures de recours:

VI.4.2) Introduction des recours:

VI.4.3) Service auprès duquel des renseignements peuvent être obtenus concernant l'introduction des recours:

VI.5) DATE D'ENVOI DU PRÉSENT AVIS:  
21.2.2006.