



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:26-21051>

Département(s) de publication : **91**

Annonce n° **26-21051**

Section 1 - Acheteur

1.1 Acheteur

Nom officiel : SYNCHROTRON SOLEIL

Forme juridique de l'acheteur : Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur : Services d'administration générale

Section 2 - Procédure

2.1 Procédure

Titre : Chambres à vide NEG pour SOLEIL II

Description : Dans le cadre de l'Upgrade « SOLEIL II », le Synchrotron SOLEIL situé à Saint-Aubin (91) lance un appel à candidature (procédure avec négociation) pour la fourniture de chambres à vide avec dépôts de Non-Evaporable Getter (NEG) destinées à l'anneau de stockage. Le vide du futur anneau de stockage sera obtenu grâce à une combinaison d'un système de pompage de type cartouche NEG avec pompage ionique intégré et de chambres à vide avec dépôt NEG activé préalablement entre 180°C et 230°C en TiZrV de 0,5 µm d'épaisseur appliqué sur plus de 90 % de leur surface interne. La circonférence de l'anneau de stockage est de 354 mètres. Les chambres concernées par cet appel à candidature représentent environ 80 % de la longueur totale des secteurs vides et des sections droites de l'anneau de stockage (phase I de SOLEIL II). Les chambres à vide devront être intégrées dans un environnement mécanique très contraint, caractérisé par une forte densité d'éléments magnétiques, imposant des tolérances mécaniques de l'ordre de quelques dixièmes de millimètre. Les diamètres intérieurs caractéristiques seront compris entre 12 mm et 16 mm, pour des longueurs comprises entre 500 mm et 2 000 mm. Les chambres à vide devront assurer la dissipation de la puissance photonique incidente et seront fabriquées exclusivement en alliages de cuivre de type CuCrZr et OFS. Elles seront refroidies par circulation d'eau et raccordées par des brides UHV de type MO ou CF. Après activation du dépôt NEG, le vide devra être inférieur à 5×10^{-10} mbar sans dispositif de pompage supplémentaire. Les performances de pompage du revêtement NEG devront être conformes aux valeurs de référence de la littérature (en vitesse de pompage et capacité de sorption). Le marché sera alloué en 5 lots correspondant aux différentes familles de chambres à vide, pour un volume total d'environ 160 chambres. Les candidats pourront répondre à un ou plusieurs lots. La procédure avec négociation se déroulera en deux phases successives : Phase 1 : Sélection des Candidatures, Phase 2 : Remise d'un dossier « offre » par les

candidats sélectionnés. Les candidats devront justifier d'une expertise forte en UHV et d'une maîtrise des technologies de fabrication de chambres à vide UHV et de dépôts NEG pour les accélérateurs de particules.

Identifiant de la procédure : 9344d122-9100-4eb9-9261-844c563f350c

Identifiant interne : 2026-011-PG

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): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

2.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

2.1.4 Informations générales

Informations complémentaires : Clause de réexamen qui sera introduite dans le RC phase offres

Base juridique :

Directive 2014/24/UE

2.1.5 Conditions du marché public

Conditions de présentation :

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre : 5

Conditions du marché :

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire dans le cadre de marchés : 5

Section 5 - Lot

5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0001

Titre : LOT 1 : Chambres à vide "Keyhole et BPM intégré"

Description : Chambres à vide "Keyhole et BPM intégré" (15 chambres en 5 familles) Des chambres à vide de rechange seront ajoutées dans chacun de ces lots.

5.1.1 Objet

Nature du marché : Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Informations complémentaires :

5.1.3 Durée estimée

Durée : 28 Mois

5.1.6 Informations générales

Participation réservée : La participation n'est pas réservée.

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

5.1.10 Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères : Voir règlement de consultation des candidatures

5.1.11 Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise>.

EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2952178&orgAcronyme=s2d

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de présentation :

Présentation par voie électronique : Requise

Adresse de présentation : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

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

Catalogue électronique : Non autorisée

Variantes : Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation : 07/04/2026 à 12:00

Conditions du marché :

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

Facturation en ligne : Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée : non

Le paiement en ligne sera utilisé : non

5.1.15 Techniques

Accord-cadre :

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique :

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours : Tribunal de Grande Instance d'Evry

Informations relatives aux délais de recours : délais réglementaires

5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0002

Titre : LOT 2 : Chambres à vide "Cintrée"

Description : Chambres à vide "Cintrée" (57 chambres en 4 familles) Des chambres à vide de rechange seront ajoutées dans chacun de ces lots.

5.1.1 Objet

Nature du marché : Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Informations complémentaires :

5.1.3 Durée estimée

Durée : 28 Mois

5.1.6 Informations générales

Participation réservée : La participation n'est pas réservée.

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

5.1.10 Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères : Voir règlement de consultation des candidatures

5.1.11 Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante :
[https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.
EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2952178&orgAcronyme=s2d](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2952178&orgAcronyme=s2d)

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de présentation :

Présentation par voie électronique : Requête

Adresse de présentation : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

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

Catalogue électronique : Non autorisée

Variantes : Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation : 07/04/2026 à 12:00

Conditions du marché :

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

Facturation en ligne : Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée : non

Le paiement en ligne sera utilisé : non

5.1.15 Techniques

Accord-cadre :

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique :

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours : Tribunal de Grande Instance d'Evry

Informations relatives aux délais de recours : délais réglementaires

5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0003

Titre : LOT 3 : Chambres à vide "Cintrée DNC"

Description : Chambres à vide "Cintrée DNC" (20 chambres en 8 familles) Des chambres à vide de rechange seront ajoutées dans chacun de ces lots.

5.1.1 Objet

Nature du marché : Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Informations complémentaires :

5.1.3 Durée estimée

Durée : 28 Mois

5.1.6 Informations générales

Participation réservée : La participation n'est pas réservée.

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

5.1.10 Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères : Voir règlement de consultation des candidatures

5.1.11 Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise>.

EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2952178&orgAcronyme=s2d

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de présentation :

Présentation par voie électronique : Requise

Adresse de présentation : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

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

Catalogue électronique : Non autorisée

Variantes : Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation : 07/04/2026 à 12:00

Conditions du marché :

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

Facturation en ligne : Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée : non

Le paiement en ligne sera utilisé : non

5.1.15 Techniques

Accord-cadre :

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique :

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours : Tribunal de Grande Instance d'Evry

Informations relatives aux délais de recours : délais réglementaires

5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0004

Titre : LOT 4 : Chambres à vide "Matching"

Description : Chambres à vide "Matching" (35 chambres en 8 familles) Des chambres à vide de rechange seront ajoutées dans chacun de ces lots.

5.1.1 Objet

Nature du marché : Fournitures

Nomenclature principale (cpv) : 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Informations complémentaires :

5.1.3 Durée estimée

Durée : 28 Mois

5.1.6 Informations générales

Participation réservée : La participation n'est pas réservée.

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

5.1.10 Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères : Voir règlement de consultation des candidatures

5.1.11 Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise>.

EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2952178&orgAcronyme=s2d

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de présentation :

Présentation par voie électronique : Requise

Adresse de présentation : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

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

Catalogue électronique : Non autorisée

Variantes : Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation : 07/04/2026 à 12:00

Conditions du marché :

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

Non

Facturation en ligne : Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée : non

Le paiement en ligne sera utilisé : non

5.1.15 Techniques

Accord-cadre :

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique :

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours : Tribunal de Grande Instance d'Evry

Informations relatives aux délais de recours : délais réglementaires

5.1 Identifiant technique du lot : LOT-0005

Titre : LOT 5 : Chambres à vide "Section Droite"

Description : Chambres à vide "Matching" (8 chambres en 4 familles) Des chambres à vide de rechange seront ajoutées dans chacun de ces lots.

5.1.1 Objet

Nature du marché : Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2 Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Informations complémentaires :

5.1.3 Durée estimée

Durée : 28 Mois

5.1.6 Informations générales

Participation réservée : La participation n'est pas réservée.

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

5.1.10 Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères : Voir règlement de consultation des candidatures

5.1.11 Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise>.

EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2952178&orgAcronyme=s2d

5.1.12 Conditions du marché public

Conditions de présentation :

Présentation par voie électronique : Requise

Adresse de présentation : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

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

Catalogue électronique : Non autorisée

Variantes : Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation : 07/04/2026 à 12:00

Conditions du marché :

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

Facturation en ligne : Non autorisée

La commande en ligne sera utilisée : non

Le paiement en ligne sera utilisé : non

5.1.15 Techniques

Accord-cadre :

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique :

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16 Informations complémentaires, médiation et réexamen

Organisation chargée des procédures de recours : Tribunal de Grande Instance d'Evry

Informations relatives aux délais de recours : délais réglementaires

Section 8 - Organisations

8.1 ORG-0001

Nom officiel : SYNCHROTRON SOLEIL

Numéro d'enregistrement : 43968490300016

Adresse postale : L'Orme des Merisiers - Départementale 128

Ville : SAINT-AUBIN

Code postal : 91190

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Adresse électronique : achats@synchrotron-soleil.fr

Téléphone : 0169359191

Adresse internet : <https://www.synchrotron-soleil.fr/fr>

Profil de l'acheteur : <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Rôles de cette organisation :

Acheteur

8.1 ORG-0002

Nom officiel : Tribunal de Grande Instance d'Evry

Numéro d'enregistrement : 17780111100518

Adresse postale : 8 rue des mazieres

Ville : Evry

Code postal : 91012

Subdivision pays (NUTS) : Essonne (FR104)

Pays : France

Adresse électronique : tj1-evry@justice.fr

Téléphone : 0160767800

Adresse internet : <https://www.justice.gouv.fr/>

Rôles de cette organisation :

Organisation chargée des procédures de recours

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis : 2eebd5e6-b65e-43ee-b39e-66d4bc8ab312 - 01

Type de formulaire : Mise en concurrence

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

Date d'envoi de l'avis : 02/03/2026 à 10:18

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

Date d'envoi du présent avis à la publication : 02/03/2026