

2026-049-CR-D : DEMANDE DE DEVIS Inférieur à 60.000 € H.T.

La présente demande n'engage en rien SOLEIL à une contractualisation ultérieure.

SOLEIL¹ est le centre français de rayonnement synchrotron situé sur le plateau de Saclay près de Paris. Il s'agit d'un instrument pluridisciplinaire et d'un laboratoire de recherche ayant pour mission de conduire des programmes de recherche en utilisant le rayonnement synchrotron, de développer une instrumentation de pointe sur les lignes de lumière et de mettre celles-ci à la disposition de la communauté scientifique. Le Synchrotron SOLEIL, outil unique à la fois en matière de recherche académique et d'applications industrielles, a ouvert en 2008.

SOLEIL accueille plus de 4000 chercheurs par an, appelés Utilisateurs, qui utilisent pour leur recherche le rayonnement synchrotron à travers un large éventail de disciplines telles que la physique, la biologie, la chimie, l'astrophysique, l'environnement, les sciences de la terre, etc. SOLEIL s'appuie sur une source de rayonnement remarquable à la fois en termes de brillance et de stabilité. Les chercheurs sont accueillis à SOLEIL 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24. SOLEIL reçoit environ 17000 visiteurs toutes catégories confondues par an.

Cette Très Grande Infrastructure de Recherche (TGIR), partenaire de l'Université Paris-Saclay, est constituée en société « civile » fondée conjointement par le CNRS² et le CEA³.

Pour plus de détails, on pourra se reporter au site web : <http://www.synchrotron-soleil.fr/>

TYPE DE PRESTATION	<input type="checkbox"/> FOURNITURES <input checked="" type="checkbox"/> SERVICES <input type="checkbox"/> TRAVAUX
DEFINITION DU BESOIN (ACHAT / PRESTATION)	<p>Mise en place d'un contrat de maintenance préventive et corrective pour des variateurs de vitesses et l'automate de pilotage de la station de refroidissement T7 pour une durée de 1 an.</p> <p>Cette prestation comprendra :</p> <p>1. <u>Maintenance préventive et corrective des variateurs de vitesse de la station de refroidissement T7</u></p> <p>La maintenance préventive des variateurs de vitesse de la station du T7 comprendra le nombre de visites nécessaires pour se conformer au plan de maintenance du constructeur des variateurs. Cette maintenance comprendra les fournitures et la main d'œuvre pour assurer au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inspections visuelles internes et externes, dépoussiérage.- Contrôle paramétrage et mesures électriques.

¹ SOLEIL : Source Optimisée de Lumière d'Energie Intermédiaire du LURE* (*Laboratoire d'Utilisation du Rayonnement Électromagnétique)

² CNRS : Centre National de la Recherche Scientifique

³ CEA : Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

- Remplacement des pièces d'usure prévu au plan de maintenance.

La maintenance corrective permettra la mise à disposition d'un stock de pièces de rechange avec une livraison dans les 24h ouvrées ainsi que l'assistance à la mise en service via un support téléphonique 7j/7 24h/24 si nécessaire. La gestion du stock de pièces de rechange est à la charge du soumissionnaire. Il n'y aura pas de stockage de pièces sur le site de SOLEIL.

Matériels concernés par la maintenance préventive et corrective :

Variateurs pompes

Référence	Qté	Puissance kW
ATV650C13N4F	6	130
ATV650C16N4F	3	160
ATV650D18N4E	2	18
ATV650D55N4E	4	55
ATV650D75N4E	5	5

Variateurs ventilateurs

Référence	Qté	Puissance kW
ATV320U06N4B	1	0,55
ATV320U55N4B	1	5,5
ATV320U30N4B	1	3

2. Maintenance préventive et corrective de l'automate M580 de la station de refroidissement T7

La station T7 est pilotée par une architecture M580 en redondance avec 8 racks RIO d'entrées / sorties.

La maintenance préventive comprendra une visite par an afin de réaliser les contrôles conformément au plan de maintenance du constructeur :

- Inspections visuelles, dépoussiérage.
- Contrôle des alimentations.
- Contrôle de la configuration matériel.
- Contrôle des temps de cycles et de la redondance.
- Vérification des versions de programmes.
- Mise à jour des sauvegardes.

SOLEIL gère un stock de carte automate sur son site. La maintenance corrective permettra l'assistance technique de l'opérateur SOLEIL via un support téléphonique 7j/7 24h/24.

CCTP	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
DATE LIMITE DE RECEPTION DES DEVIS	12/06/2026 à 12h00
CRITERES DE SELECTION	<p><u>1/ Critère prix : 55 %</u></p> <p><u>2/ Critère technique : 45%</u></p> <p>Une note globale sur 100 sera attribuée par addition des deux notes précitées. L'offre qui aura obtenu la meilleure note sera déclarée économiquement la plus avantageuse.</p>