

2025-010-CR-D : DEMANDE DE DEVIS

La présente demande ne constitue pas une consultation formelle au sens du code de la commande publique et 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 checked="" type="checkbox"/> FOURNITURES <input type="checkbox"/> SERVICES <input type="checkbox"/> TRAVAUX
DEFINITION DU BESOIN ACHATS	Fourniture de deux modules électronique TDC (Time to Digital Converter) pour la mesure de comptage et de temps d'arrivée des photons (TCSPC) dont les caractéristiques seront les suivantes (à minima) : Nombre de voies de mesure :1 Résolution temporelle : < 50 ps Range d'acquisition : > 1.2 µs Niveau d'entrée : -2V à 0V Temps mort : < 5ns Résolution des canaux : > Constant Fraction Discriminator embarqué Format : Autonome avec interfaçage au système de contrôle via USB ou Ethernet et fourniture des drivers correspondants
CCTP	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

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

DATE LIMITE DE RECEPTION DES DEVIS	Vendredi 14 février 2025 à 12h00
DELAI DE LIVRAISON	< 2 mois
TRANSPORT <i>DPU SOLEIL St Aubin- F (INCOTERMS 2020)</i>	Le prix du transport doit être stipulé dans l'offre.