



**Préavis d'adjudication de contrat (PAC)
Advanced Contract Award Notice (ACAN)**

01B46-19-123

Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

Un préavis d'adjudication de contrat (PAC) est un avis d'intention d'attribuer un contrat sur appel d'offres restreint, donné dans le cadre du processus d'invitation ouverte à soumissionner.

Le Préavis d'adjudication de contrat (PAC) permet aux ministères et organismes de publier pendant au moins quinze jours civils un avis indiquant à la collectivité des fournisseurs qu'ils se proposent d'attribuer un marché visant des biens, des services ou des travaux de construction à un entrepreneur pré-identifié. Si aucun autre fournisseur n'a présenté, à la date de clôture ou avant, un énoncé de capacités satisfaisant aux exigences établies au PAC, les exigences de concurrence de la politique gouvernementale sur les marchés de services sont satisfaites. À la suite de la transmission d'un avis aux fournisseurs n'ayant pas démontré avec succès que leur énoncé des capacités satisfaisait aux exigences établies au PAC, le marché peut être attribué au moyen du système des autorités adjudicatrices électroniques du Conseil du Trésor.

Advenant que d'autres fournisseurs potentiels soumettent des énoncés de capacités pendant la période de publication de quinze jours civils et satisfassent aux exigences établies au PAC, le ministère ou l'organisme doit tenir une procédure complète d'appel d'offres à l'aide du service électronique de soumission du gouvernement ou par des moyens conventionnels en vue de l'attribution du marché.

Titre

Remplacement du système de levage et mise à niveau du système de sécurité.

Énoncé des travaux

Mettre à niveau le système de sécurité du GB651-003 afin qu'il soit compatible avec la plate-forme de sécurité existante de Nordion. Il pourra faire l'objet de futures améliorations de sécurité conformes à la dernière norme Nordion.

Cette mise à niveau permettra de s'assurer que l'irradiateur respecte le niveau de sécurité standard de Nordion en ce qui concerne l'entrée dans la pièce et l'utilisation de la porte d'entrée (labyrinthe).

Un nouveau panneau sera ajouté pour accueillir l'unité de sécurité en tant que plate-forme principale des composants de sécurité. Ce panneau et ses accessoires traiteront les dangers de rayonnement associés à l'entrée de la source par l'entrée du labyrinthe.

Pour ce faire, les dispositifs de sécurité suivants seront ajoutés :

- Rideau de lumière de sécurité qui permet de vérifier la position de la ou des sources;
- Dispositif de verrouillage de sécurité qui limite l'accès pendant le fonctionnement de la machine;
- Mécanisme de bas niveau d'eau pour vérifier le niveau d'eau de la piscine;

**Préavis d'adjudication de contrat (PAC)
Advanced Contract Award Notice (ACAN)**

01B46-19-123

- Soupape de décharge de sécurité contrôlant l'air vers le ou les systèmes de levage à la source;
- Écran L385 Ludlum pour l'entrée du personnel.

Le nouveau panneau utilise une série d'E/S et de relais pour communiquer avec le système de contrôle existant.

Le système de contrôle existant du client, y compris les logiciels PLC et SCADA actuels, est responsable de toutes les opérations et ne changera pas.

Nordion utilisera les PC existants des clients pour cette mise à niveau, car ils permettent l'accès et le soutien à distance. Deux nouveaux PC ont été programmés et fournis sous les commandes précédentes SOA 220054 et SOA 220386.

Salle de contrôle

Un moniteur Ludlum L385-24VDC d'interverrouillage de porte pour le personnel sera fourni et câblé par l'unité de sécurité.

Un interrupteur de fin de course de sécurité pour la porte du personnel et une serrure de porte de sécurité seront installés.

Une nouvelle armoire pour l'unité de sécurité et les E/S sera fournie.

Laissez-passer à la source

Un nouvel interrupteur de niveau d'eau sera installé pour appuyer l'interrupteur de niveau d'eau bas existant et fournir une redondance en cas de danger de bas niveau d'eau.

Mécanisme de la source

Un nouveau mécanisme de détecteur de descente de source(s) certifié en matière de sécurité sera installé. Le nouveau système détectera la position (vers le haut ou vers le bas) de tous les supports de sources.

Une nouvelle barrière de source verrouillable dotée d'une vanne pneumatique sera fournie à l'entrée de la porte d'accès du personnel. Elle remplace le système actuel et fournira un moyen de verrouiller et d'étiqueter le circuit d'air vers le système de levage de la source.

Une nouvelle soupape de décharge certifiée en matière de sécurité sera fournie pour la conduite d'air qui alimente le ou les systèmes de levage de la source. Elle sera contrôlée par l'unité de sécurité et évacuera l'air si la norme de sécurité pour l'entrée n'est pas respectée.

Programme d'assurance de la qualité

Le système de contrôle de l'irradiateur est conçu, fabriqué, inspecté et installé selon la norme ISO 9001 de Nordion. Cela comprend la planification détaillée du projet et de la qualité, l'examen de la conception, la vérification de l'équipement sur place et la mise en service en vue de son acceptation par le client.



**Préavis d'adjudication de contrat (PAC)
Advanced Contract Award Notice (ACAN)**

01B46-19-123

Documents sur la qualité

Nordion conserve des copies de tous les dossiers nécessaires pour se conformer à la norme ISO 9001 aux fins de l'audit des fournisseurs du client. Ces documents sont conservés pendant toute la durée de vie de l'irradiateur, jusqu'à son déclassement éventuel conformément aux exigences des autorités réglementaires. L'information et les dossiers demandés dans le cadre du programme d'assurance de la qualité seront mis à la disposition des clients pour examen. La langue d'utilisation sera l'anglais.

Le document de réception en usine, le document d'installation et de qualification (IQ) de l'équipement et le document de qualification opérationnelle (QO) de l'équipement seront fournis au client pour lui permettre d'effectuer la QI de l'irradiateur (la QI et la QO de Nordion sont généralement considérées comme la QI à laquelle fait référence la norme ISO11137).

Coût :

201,695.00 \$ + taxes

Échéancier :

Du 11 Décembre 2019 au 28 Février 2020.

Fournisseur proposé :

Nordion Canada Inc.
447 March Road
Ottawa, ON, K2K 1X8

Justification du recours à un fournisseur unique :

Toute modification ou ajout à ce genre d'équipement doit-être fait par un fournisseur autorisé par la Commission Canadienne de la Sûreté Nucléaire (CCSN). La CCSN est responsable de la *loi sur la sûreté et la réglementation nucléaire*. Cette loi exige que nous fassions affaire avec un fournisseur autorisé par la CCSN et Nordion est le seul au Canada. Puisque c'est un équipement à risque nous devons respecter les règlements qui existent à la CCSN pour la possession et l'utilisation de cet équipement en vertu du permis d'exploitation accordé par la CCSN.

Droit des fournisseurs de présenter un énoncé de capacités :

Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les services décrits dans la présente peuvent présenter par écrit un énoncé de capacités à l'autorité contractante dont le nom est indiqué dans le présent avis, à la date de clôture au plus tard, qui est aussi précisée dans l'avis. L'énoncé de capacités doit clairement montrer en quoi le fournisseur satisfait aux exigences indiquées dans le préavis.

Date de clôture pour la présentation des énoncés de capacités :

le 10 Décembre 2019, 14:00 heure (heure de Montréal)



**Préavis d'adjudication de contrat (PAC)
Advanced Contract Award Notice (ACAN)**

01B46-19-123

Demandes de renseignements et présentation des énoncés de capacités : Les demandes de renseignements doivent être déposées **PAR ÉCRIT** à l'intention de l'autorité contractante :

Jean-François Lemay
Agent d'approvisionnement
Agriculture et Agroalimentaire Canada
2001 Robert-Bourassa, suite 671 TEN
Montréal, Québec H3A 3N2
jean-francois.lemay@canada.ca