
Application de la Politique des Retombées industrielles et technologiques

REMARQUE: SVP FOURNISSEZ VOS RÉPONSES À CHAQUE QUESTION CI-DESSOUS SUR UNE FEUILLE SÉPARÉE

La Politique des retombées industrielles et technologiques (RIT), s'appliquera au projet de modernisation du système d'information de commandement et contrôle tactique (SIC2 tactique). L'engagement pris au moyen de la lettre d'intérêt (LI) aidera à déterminer l'applicabilité de la Politique des RIT et la façon dont le Canada peut recourir à ce marché pour en tirer un avantage économique.

La Politique des RIT, y compris la proposition de valeur :

La Politique des RIT est un outil puissant qui sert à attirer des investissements. Les entreprises qui concluent des marchés d'approvisionnement en matière de défense sont tenues de mener des activités commerciales au Canada dont la valeur équivaut à celle du marché. La Politique des RIT encourage les entreprises à s'établir au Canada ou à y accroître leur présence, à renforcer leurs chaînes d'approvisionnement au pays et à développer des capacités industrielles canadiennes.

La Politique des RIT vise à soutenir la viabilité à long terme et la croissance du secteur de la défense du Canada, y compris les petites et moyennes entreprises de partout au pays, à stimuler l'innovation au Canada au moyen de la R-D, à soutenir le perfectionnement des compétences et la formation ainsi qu'à accroître le potentiel d'exportation des entreprises établies au Canada. La Politique des RIT comprend une proposition de valeur (PV) qui exige des soumissionnaires qu'ils se fassent concurrence sur la base des retombées économiques pour le Canada associées à chaque soumission. Les soumissionnaires retenus sont sélectionnés en fonction du prix, du mérite technique et de leur PV. Les engagements relatifs à la PV pris par le soumissionnaire retenu deviennent des obligations contractuelles dans le contrat subséquent.

Pour de plus amples renseignements sur la Politique des RIT, visitez la page <http://www.canada.ca/rit>.

Capacités industrielles clés :

Afin d'optimiser l'impact économique qui peut être obtenu de la PV, le Canada cherchera à utiliser la Politique des RIT pour motiver les entrepreneurs du secteur de la défense à investir dans les [Capacités industrielles clés](#) (CIC). Les CIC s'harmonisent avec la politique de défense du Canada, [Protection, Sécurité, Engagement](#), et le [Plan pour l'innovation et les compétences](#) en soutenant le développement des compétences et en favorisant l'innovation dans le secteur de la défense du Canada. Les CIC sont liées à des domaines de technologies émergentes qui présentent un potentiel de croissance rapide et des débouchés importants, à des capacités établies par rapport auxquelles le Canada est concurrentiel à l'échelle mondiale et à des domaines où la capacité nationale est essentielle à la sécurité du pays.

Le gouvernement a déterminé que cet approvisionnement nécessite des capacités dans les domaines de la **cyberrésilience** et d'**intégration des systèmes de défense**. Comme il s'agit de compétences principales canadiennes, le Canada cherchera à stimuler les possibilités de grande valeur économique et les partenariats qui soutiennent la croissance de son secteur de la défense, ainsi qu'à accroître la participation à la chaîne d'approvisionnement et à développer les compétences et la formation pour l'industrie canadienne.

Voici les définitions des CIC concernées par ce projet:

- a. **Cyberrésilience** : La cyberrésilience couvre tous les aspects des secteurs de la sécurité nationale, civile et commerciale et pallie les vulnérabilités créées par l'expansion de la technologie de l'information et de l'économie du savoir. La cyberrésilience comporte des activités de conception, d'intégration et de mise en œuvre de solutions technologiques qui protègent l'information et les réseaux de communication. Ces technologies, parmi d'autres, doivent être axées sur le développement efficace des cybercapacités suivantes :
- Sécurité de l'information : La protection des données et des renseignements électroniques et numériques contre l'accès et toute intrusion, l'utilisation, la divulgation, la perturbation, la modification, la consultation, l'inspection, l'enregistrement ou la destruction non autorisé;
 - Sécurité informatique : La sécurisation du contenu et la gestion des menaces (point terminal, messagerie, réseaux, Web, nuage), sécurité, gestion des vulnérabilités et des risques, gestion de l'identité et de l'accès et autres produits, (p. ex., des trousse de chiffrement et de gestion des jetons et des essais de vérification de produits de sécurité), ainsi que des services d'éducation, de formation et de connaissance de la situation;
 - Sécurité des technologies opérationnelles : La surveillance, mesure et protection des systèmes d'automatisation et de contrôle des processus industriels et connexes. La cyberrésilience peut comprendre la création d'outils et l'intégration de systèmes et de processus qui renforcent la sécurité des systèmes tactiques ou des grands réseaux, le chiffrement, la cyber-expertise et les interventions en cas d'incident, entre autres. Les capacités établies dans ce domaine pourraient s'appuyer de plus en plus sur l'IA à titre de technologie habilitante. Ainsi, des réseaux feraient usage de leurs défenses de façon autonome et dynamique contre les intrusions et se répareraient eux-mêmes après une perturbation.
- b. **Intégration des systèmes de défense** : Conception et intégration de systèmes militaires complexes qui dépendent de l'intégration harmonieuse de multiples sous-systèmes pour fournir une capacité opérationnelle efficace. Ces capacités couvrent diverses plateformes militaires et permettent l'exploitation et la gestion d'armes, de systèmes de défense, de systèmes de commande et de contrôle, de capteurs, de systèmes d'appui à la prise de décision, des dispositifs de guerre électronique et des sous-systèmes de base des plateformes d'une manière hautement coordonnée qui est essentielle dans des conditions de combat très exigeantes. Ces systèmes doivent présenter de façon compréhensible et sûre l'information provenant de multiples sources aux opérateurs et appuyer la prise de décisions dans un environnement complexe. Cette définition ne vise pas les divers systèmes constitutifs (systèmes de lancement de missiles, radars, systèmes de guerre électronique, etc.) à intégrer dans un ensemble cohérent, mais vise plutôt les compétences et les capacités nécessaires pour réaliser

l'intégration et créer l'interface utilisateur requise dans des systèmes complexes destinés aux missions.

Questions

Secteur de la défense

La Politique des RIT vise à promouvoir le développement économique et la viabilité à long terme des entreprises canadiennes chargées de la fabrication et de la prestation de produits et de services aux fins d'utilisation dans les applications de défense et de sécurité du gouvernement.

1. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, veuillez décrire les activités de travail direct que votre entreprise s'engagerait à entreprendre au Canada pour la production et l'entretien du projet de la SIC2 tactique?
 - a. Quel pourcentage ou quelle partie des travaux directs pourraient être réalisés au Canada?

Développement des sources d'approvisionnement

La Politique des RIT vise à améliorer la compétitivité de l'industrie canadienne en encourageant sa participation et en intensifiant la présence d'entreprises, y compris les petites et moyennes entreprises (PME).

2. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, veuillez indiquer quelles nouvelles possibilités liées aux chaînes d'approvisionnement pourraient être offertes aux fournisseurs canadiens. Veuillez inclure dans votre réponse des renseignements répondant aux questions suivantes:
 - a. Dans quelle mesure vous pouvez vous engager dans les activités de développement des sources d'approvisionnement au Canada, exprimé en pourcentage du prix du contrat?
3. La Politique des retombées industrielles et technologiques exige qu'au moins 15 pour cent de l'obligation en matière de retombées industrielles et technologiques de l'entrepreneur (égale à le prix du contrat) consiste en du travail avec des PME canadiennes de moins de 250 employés.
 - a. Quelles possibilités prévoyez-vous qui pourraient cibler précisément les PME canadiennes?
 - b. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, dans quelle mesure vous pouvez respecter une exigence d'un minimum de 15 pour cent de travail avec des PME afin de favoriser le développement des PME canadiennes dans le secteur de la défense (comprenant à la fois le travail direct pour cet approvisionnement et le travail dans d'autres secteurs d'activité)?

Développement des compétences et formation

La Politique des RIT encourage le développement et le maintien d'une main-d'œuvre canadienne talentueuse, novatrice et caractérisée par une forte diversité par l'accès à la formation, à l'enseignement, aux occasions et aux programmes.

4. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, veuillez préciser dans quelle mesure vous pouvez vous engager dans des activités de développement des compétences et formation au Canada, exprimées en pourcentage du prix du contrat.

Recherche et développement

La Politique des RIT encourage la recherche scientifique qui explore le développement de nouveaux biens et services, de nouveaux intrants à la production et de nouvelles méthodes de production des biens et services, ou de nouvelles façons d'exploiter et de gérer des organismes.

5. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, veuillez préciser dans quelle mesure vous pouvez vous engager dans des activités de recherche et développement au Canada, exprimées en pourcentage du prix du contrat.
 - a. Veuillez décrire les secteurs prioritaires de votre entreprise en matière d'investissement pour la recherche et le développement et la façon dont elles sont liées au projet de la SIC2 tactique?
 - b. Compte tenu du rôle joué par les établissements d'enseignement postsecondaire et les instituts de recherche publics pour favoriser l'innovation au Canada, veuillez décrire les possibilités directes ou indirectes dont votre entreprise prévoit tirer parti au Canada avec ces organisations et indiquer dans quels domaines de recherche en particulier vous feriez des affaires.
 - c. Est-il possible d'investir dans des partenariats de recherche et de développement avec des PME et des entreprises canadiennes en démarrage, y compris dans des activités de recherche et développement qui en sont aux dernières étapes et la commercialisation de produits ou de services novateurs?

Exportation

La Politique des retombées industrielles et technologiques favorise la capacité des entreprises canadiennes, y compris les PME, à exploiter avec succès les marchés d'exportation, augmentant ainsi leur productivité et leur compétitivité sur le marché mondial.

6. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, veuillez préciser dans quelle mesure vous pouvez vous engager à des activités d'exportation à partir du Canada directement liées à cet approvisionnement, exprimées en pourcentage du prix du contrat.
 - a. Dans votre réponse, veuillez indiquer dans quelle mesure vous pouvez intégrer les entreprises canadiennes dans votre chaîne d'approvisionnement internationale.

- b. Veuillez décrire les possibilités d'exportation de grande valeur à partir du Canada concernant le secteur de la défense dans son ensemble, tant dans le secteur commercial que celui de la défense, pouvant être mis à contribution grâce à cet approvisionnement.
- 7. Selon les mises à jour des exigences techniques identifiées par le Canada, veuillez préciser s'il est possible de garantir des droits de propriété intellectuelle suffisants et un mandat de production mondiale exclusif pour l'exportation dans le cadre de vos opérations canadiennes, y compris les filiales et les partenaires de la chaîne d'approvisionnement?

Autres questions

- 8. Dans le cadre de vos réponses, veuillez indiquer dans quelle mesure les investissements dans les volets de la proposition de valeur pourraient être réalisés dans les CIC de la cyberrésilience et d'intégration des systèmes de défense. Ces possibilités peuvent être directement liées au projet de la SIC2 tactique, ou peuvent concerner d'autres domaines d'investissement indirect de grande valeur dans les secteurs commercial ou de la défense.
 - a. Existe-t-il d'autres CIC pertinentes qui s'alignent avec les travaux qui seront réalisés dans le cadre du projet de la SIC2 tactique? Si oui, indiquez les CIC qui devraient être envisagées et la raison pour laquelle elles devraient l'être. Dans votre réponse, décrivez également la façon dont les capacités industrielles clés proposées accroîtraient les avantages de la proposition de valeur qui pourraient être mis à contribution pour l'industrie canadienne.
- 9. En tenant compte du mérite technique et du prix, la proposition de valeur a généralement une pondération d'au moins 10 – 15 % de la note globale de la soumission. Veuillez nous faire part de vos commentaires sur la pondération de la proposition de valeur pour le projet de la SIC2 tactique.