



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions -
TPSGC

11 Laurier St., / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

**SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution

Informatics Professional Services - EL Division/Services
professionnels en informatique - division EL
Terrasses de la Chaudière 4th Floor

10 Wellington Street

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Title - Sujet TBIPS Engineering Professional Serv	
Solicitation No. - N° de l'invitation 47419-198132/A	Amendment No. - N° modif. 006
Client Reference No. - N° de référence du client 1000348132	Date 2020-04-08
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$EL-606-37486	
File No. - N° de dossier 606el.47419-198132	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2020-05-01	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
F.O.B. - F.A.B.	
Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Mansour, Silvana	Buyer Id - Id de l'acheteur 606el
Telephone No. - N° de téléphone (613) 858-9935 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Ce document comprend des réponses aux questions soulevées de la part de soumissionnaires potentiels ainsi qu'une modification.

Question 25 :

À l'heure actuelle, la Couronne demande aux fournisseurs de fournir un analyste de réseau avec plus de 10 ans d'expérience spécialisée, un diplôme d'études postsecondaires, une certification d'administration pare-feu valide, et une certification nuage spécialisés. Avec toutes ces exigences particulières, il y a très peu de ressources dans la RCN qui réussissent les exigences obligatoires. Bon nombre de ces ressources sont hautement qualifiés et possèdent une vaste expérience des technologies de nuages qui portent sur les attestations de sécurité du réseau plutôt que sur les attestations de nuages.

Étant donné que les certifications de sécurité des réseaux / applications correspondent au rôle demandé par la Couronne, veuillez modifier M1.4 pour inclure les certifications suivantes:

- « Certified Information Systems Security Professional (CISSP) »
- « Cisco Certified Network Professional (CCNP)»
- “ Cisco Certified Network Architect (CCNA) for Security»
- “ Cisco Certified Security Professional (CCSP) »

Réponse 25 :

Le Canada a examiné la demande, mais l'exigence demeure inchangée.

Question 26 :

Après un examen attentif des critères obligatoires et cotés de la présente Demande de propositions, nous avons interprété la demande comme étant de nature non concurrentielle en raison des clauses restrictives qui satisfont la démonstration des capacités à présenter uniquement par quelques fournisseurs spécifiques.

Cela étant dit, il y a peu d'intégrateurs de systèmes sur le marché qui sont capables d'architecturer une véritable solution de bout en bout, qui peut apaiser chaque étape du parcours du client vers le cloud depuis la conception, pour construire, migrer / déplacer et gérer, via une seule plate-forme IaaS. Nous croyons fermement que les fournisseurs de la catégorie de Niche du Gartner Magic Quadrant 2019 pour IaaS doivent également être pris en considération, ce qui permet qu'ils soient certifiés Protégé B pour le cloud.

Veillez confirmer que les fournisseurs de la catégorie de Niche avec l'accréditation Protégée B applicable, qui ont terminé toutes les activités et les livrables énumérés dans OE2, OE3 et OE4, sont admissibles dans les catégories obligatoires.

Réponse 26 :

Les critères d'entreprise OE2, OE3 et OE4 ne spécifient pas collectivement une seule plateforme IaaS. Chaque critère représente certaines activités connexes et est autonome, le soumissionnaire n'a pas à faire référence aux mêmes contrats pour tous. La seule limitation en termes de plateforme (s) impliquée(s) est qu'elles ont été évaluées selon des recherches indépendantes (Gartner) en tant que Leaders dans le domaine Cloud IaaS selon deux catégories de critères pondérés. Les résultats sont tracés graphiquement dans un quadrant représentant le score réalisé par le fournisseur sur la Complétude de la vision¹ et la Capacité à exécuter.²

Les Leaders ont été classés par la recherche indépendante (Gartner) comme obtenant un score plus élevé dans tous les critères pour les deux catégories. Dans l'article fondateur de Gartner « Comment les marchés et les fournisseurs sont évalués dans les quadrants magiques Gartner » (21 août 2017), Gartner décrit le quadrant Leader comme: « Fonctionne bien aujourd'hui et est bien positionné pour demain ». Les leaders sont également décrits comme « Les leaders proposent des offres matures qui répondent à la demande du marché et ont démontré la vision nécessaire pour maintenir leur position sur le marché à mesure que les exigences évoluent. La caractéristique des Leaders est qu'ils se concentrent sur leurs offres et y investissent au point où ils dominent le marché et peuvent affecter son orientation globale. »

Les Acteurs de niche ont obtenu des scores inférieurs dans les deux catégories. Dans son article, Gartner décrit le quadrant du Acteur de niche comme suit: « Se concentre relativement bien sur un petit segment, ou n'est pas ciblé, et n'innove pas ou ne surpasse pas les autres ». Ils sont en outre décrits comme « Les Acteurs de niche réussissent bien dans un segment de marché, ou ils ont une capacité limitée à innover ou à surpasser les autres fournisseurs sur le marché plus large. Cela peut être dû au fait qu'ils se concentrent sur une fonctionnalité ou une région géographique particulière, ou parce qu'ils sont de nouveaux entrants sur le marché. Alternativement, ils peuvent avoir du mal à rester pertinents dans un marché qui s'éloigne d'eux. Les Acteurs de niche peuvent avoir des fonctionnalités raisonnablement larges, mais avec des capacités de mise en œuvre et de support limitées et des bases de clients relativement limitées. Ils ne démontrent pas une vision forte de leurs offres. »

En choisissant de limiter l'expérience du projet d'entreprise aux Leaders du marché Cloud IaaS tels que définis par Gartner, plutôt qu'en fonction d'autres critères tels que la certification Protégé B, l'ASFC gère son exposition aux risques de l'entreprise importante, complexe et urgente qui les attend.

¹ Complétude de la vision: reflète l'innovation du fournisseur, que ce dernier conduise ou suive le marché, et si sa vision de l'évolution du marché correspond à la perspective de Gartner. Source: Gartner, « How Markets and Vendors Are Evaluated in Gartner Magic Quadrants »

² Capacité à exécuter: résumé des facteurs tels que la viabilité financière du fournisseur, la réactivité au marché, le développement de produits, les canaux de vente et la clientèle. Source: Gartner, « How Markets and Vendors Are Evaluated in Gartner Magic Quadrants »

Question 27 :

En ce qui concerne la définition de soumissionnaire, nous sommes d'avis que la Couronne se limite en dénonçant l'expérience de toute société mère du soumissionnaire afin de pouvoir présenter une proposition. La Couronne devrait profiter de toutes les options disponibles, en ouvrant les critères du soumissionnaire pour permettre à tous les fournisseurs de faire appel à la force de leurs organisations mères collectives, d'afficher et de démontrer toutes les capacités du cloud, qui sont recherchées dans cette Demande de propositions. La Couronne confirmera-t-elle si elle accepterait une proposition et une expérience démontrée, présentées par l'entreprise dans son ensemble ?

Réponse 27 :

Les soumissionnaires devraient se référer à la modification 005 de l'invitation à soumissionner et à la réponse à la question 24.

Question 28 :

La Couronne pourrait-elle confirmer que si les soumissionnaires ont fourni des ressources à un projet de sécurité infonuagique (semblable à ce dont l'ASFC a besoin) fournis par l'entremise de deux (2) contrats en raison de la taille et le nombre de ressources de GI / TI nécessaires, que ce sera accepté pour OE2 ?

Réponse 28 :

OE2 est modifié afin que le soumissionnaire puisse fournir jusqu'à deux contrats de référence qui, ensemble, contiennent toutes les activités et les produits livrables précisés dans OE2 ainsi que tous les autres aspects des critères.

La même modification s'applique à OE3.

Voir la modification ici-bas.

MODIFICATION**À LA PIÈCE JOINTE 4.1 - CRITÈRES TECHNIQUES OBLIGATOIRES****1.1 CRITÈRES OBLIGATOIRES POUR L'ENTREPRISE****SUPPRIMER :**

<p>OE2 (PC)</p>	<p>Le soumissionnaire doit présenter un maximum de deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders (lien en anglais seulement) du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé TOUT ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concevoir et mettre en œuvre un Centre d'excellence en infonuagique; • Élaborer une feuille de route pour la migration vers le nuage; • Élaborer des architectures d'applications du nuage (référence ou autre); • Réaliser et mettre en œuvre les services de stockage des données et des bases de données, de sauvegarde et de duplication du nuage; • Mettre en œuvre l'authentification à facteurs multiples sécurisée dans les solutions; • Veiller à la refactorisation ou à la transformation des bases de données et applications désuètes; • Stabiliser les applications après le déploiement; 		
-----------------------------------	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Mettre en œuvre l'intégration et l'interopérabilité sécurisées entre les applications sur place du client et le nuage. <p>Pour être pris en considération, chaque contrat de référence doit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Avoir été attribué par des organisations clientes différentes (entités juridiques distinctes);• Avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions. <p>L'information demandée ci-dessous doit être fournie pour chaque contrat au moyen du formulaire OE2 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le nom de l'organisation cliente;• Le numéro du contrat ou les numéros de référence, c.-à-d. autorisation(s) de tâche, bon(s) de commande, etc.;• Les dates de début et d'achèvement du contrat;• La description du projet;• Le montant total facturé;• Les coordonnées d'une personne-ressource à l'organisation cliente, soit le nom, le titre, le numéro de téléphone et l'adresse courriel. La personne-ressource doit être un employé de l'organisation cliente, ou elle devait être une employée de cette organisation au moment où le projet était en cours.• Une copie de l'énoncé des travaux énonçant les activités et les produits livrables à réaliser OU une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.		
--	--	--	--

INSÉRER :

OE2 (PC)	<p>Le soumissionnaire doit présenter un maximum de deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders (lien en anglais seulement) du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé, soit individuellement ou collectivement, TOUT ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Concevoir et mettre en œuvre un Centre d'excellence en infonuagique;• Élaborer une feuille de route pour la migration vers le nuage;• Élaborer des architectures d'applications du nuage (référence ou autre);• Réaliser et mettre en œuvre les services de stockage des données et des bases de données, de sauvegarde et de duplication du nuage;• Mettre en œuvre l'authentification à facteurs multiples sécurisée dans les solutions;• Veiller à la refactorisation ou à la transformation des bases de données et applications désuètes;• Stabiliser les applications après le déploiement;• Mettre en œuvre l'intégration et l'interopérabilité sécurisées entre les applications sur place du client et le nuage.		
---------------------	--	--	--

	<p>Pour être pris en considération, chaque contrat de référence doit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions. <p>L'information demandée ci-dessous doit être fournie pour chaque contrat au moyen du formulaire OE2 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nom de l'organisation cliente; • Le numéro du contrat ou les numéros de référence, c.-à-d. autorisation(s) de tâche, bon(s) de commande, etc.; • Les dates de début et d'achèvement du contrat; • La description du projet; • Le montant total facturé; • Les coordonnées d'une personne-ressource à l'organisation cliente, soit le nom, le titre, le numéro de téléphone et l'adresse courriel. La personne-ressource doit être un employé de l'organisation cliente, ou elle devait être une employée de cette organisation au moment où le projet était en cours. • Une copie de l'énoncé des travaux énonçant les activités et les produits livrables à réaliser OU une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence. 		
--	--	--	--

SUPPRIMER :

OE3 (PC)	Le soumissionnaire doit présenter un maximum de deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni		
---------------------	---	--	--

	<p>des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders (lien en anglais seulement) du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé TOUT ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Élaborer des architectures de réseau du nuage (référence ou autre);• Provisionner et configurer des réseaux du nuage et des ressources et services d'IaaS en utilisant des méthodes de l'infrastructure-code;• Mettre en œuvre des connexions privées sécurisées entre les opérations du nuage et l'infrastructure du client;• Mettre en œuvre un pare-feu pour application Web pour le nuage;• Mettre en œuvre le réseautage défini par logiciel (SDN);• Réaliser la migration* des systèmes désuètes vers l'infrastructure comme service (IaaS) en nuage;• Mettre en œuvre les scripts d'automatisation de l'infrastructure-code pour assurer l'utilisation et l'allocation efficaces et économiques des ressources du nuage et leur reconstruction rapide;• Administrer les environnements du nuage (utilisateurs / rôles / accès). <p>* Un minimum de 2 applications</p> <p>Pour être pris en considération, chaque contrat de référence doit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Avoir été attribué par des		
--	--	--	--

	<p>organisations clientes différentes (entités juridiques distinctes);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions. <p>L'information demandée ci-dessous doit être fournie pour chaque contrat au moyen du formulaire OE3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nom et l'adresse de l'organisation cliente; • Le numéro du contrat ou les numéros de référence, c.-à-d. autorisation(s) de tâche, bon(s) de commande, etc.; • Les dates de début et d'achèvement du contrat; • La description du projet; • Le montant total facturé; • Les coordonnées d'une personne-ressource à l'organisation cliente, soit le nom, le titre, le numéro de téléphone et l'adresse courriel. La personne-ressource doit être un employé de l'organisation cliente, ou elle devait être une employée de cette organisation au moment où le projet était en cours. • Une copie de l'énoncé des travaux énonçant les produits livrables à réaliser OU une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence. 		
--	--	--	--

INSÉRER :

OE3 (PC)	Le soumissionnaire doit présenter un maximum de deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni		
---------------------	---	--	--

<p>des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders (lien en anglais seulement) du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé, soit individuellement ou collectivement, TOUT ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Élaborer des architectures de réseau du nuage (référence ou autre);• Provisionner et configurer des réseaux du nuage et des ressources et services d'IaaS en utilisant des méthodes de l'infrastructure-code;• Mettre en œuvre des connexions privées sécurisées entre les opérations du nuage et l'infrastructure du client;• Mettre en œuvre un pare-feu pour application Web pour le nuage;• Mettre en œuvre le réseautage défini par logiciel (SDN);• Réaliser la migration* des systèmes désuètes vers l'infrastructure comme service (IaaS) en nuage;• Mettre en œuvre les scripts d'automatisation de l'infrastructure-code pour assurer l'utilisation et l'allocation efficaces et économiques des ressources du nuage et leur reconstruction rapide;• Administrer les environnements du nuage (utilisateurs / rôles / accès). <p>* Un minimum de 2 applications</p> <p>Pour être pris en considération, chaque contrat de référence doit :</p>		
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions. <p>L'information demandée ci-dessous doit être fournie pour chaque contrat au moyen du formulaire OE3 :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le nom et l'adresse de l'organisation cliente;• Le numéro du contrat ou les numéros de référence, c.-à-d. autorisation(s) de tâche, bon(s) de commande, etc.;• Les dates de début et d'achèvement du contrat;• La description du projet;• Le montant total facturé;• Les coordonnées d'une personne-ressource à l'organisation cliente, soit le nom, le titre, le numéro de téléphone et l'adresse courriel. La personne-ressource doit être un employé de l'organisation cliente, ou elle devait être une employée de cette organisation au moment où le projet était en cours.• Une copie de l'énoncé des travaux énonçant les produits livrables à réaliser OU une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.		
--	---	--	--

À LA PIÈCE JOINTE 4.3 - FORMULAIRES DE RÉPONSE DES SOUMISSIONNAIRES AUX CRITÈRES CORPORATIFS OBLIGATOIRES

SUPPRIMER :

FORMULAIRE OE2

Pour satisfaire le critère OE2, le soumissionnaire doit démontrer qu'il a obtenu au maximum deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé toutes les activités et tous les produits livrables prévus dans les critères obligatoires pour l'entreprise OE2.

Chaque contrat de référence doit avoir été attribué par des organisations clientes différentes (entités juridiques distinctes) et avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions.

Pour chaque contrat, la justification doit être appuyée d'une copie de l'énoncé des travaux du contrat/de l'autorisation de tâche énonçant les activités et les produits livrables à réaliser ou une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.

À remplir pour chaque contrat de référence

Nom du soumissionnaire : _____ N° du contrat de référence du soumissionnaire : _____	
SECTION 1 : INFORMATION SUR LE CLIENT	
Nom de l'organisation cliente :	
Nom et titre de la personne-ressource du client :	
Adresse :	
Numéro de téléphone :	
Adresse courriel :	
SECTION 2 : INFORMATION SUR LE CONTRAT	
Valeur facturée du contrat :	
Date de début :	
Date d'achèvement :	
Description du projet :	

SECTION 3 : ÉTABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES pour les ACTIVITÉS et les PRODUITS LIVRABLES

Fournir une description de l'activité ou du produit livrable et indiquer à quel endroit, dans la documentation fournie sur le contrat de référence (énoncé des travaux ou lettre de recommandation), on peut trouver la justification qui correspond à l'activité ou au produit livrable donné.

Le soumissionnaire sera rejeté d'emblée s'il n'a pas fourni la correspondance et l'endroit où trouver les activités équivalentes dans le tableau ci-dessous et s'il n'a fourni aucune lettre de recommandation affirmant que les activités ont été réalisées.

Activité/produit livrable énoncé dans le critère OE2	Description de l'activité/du produit livrable et endroit où trouver ces éléments dans le contrat de référence/l'énoncé des travaux de l'autorisation de tâche ou dans la lettre de recommandation
Concevoir et mettre en œuvre un Centre d'excellence en infonuagique	
Élaborer une feuille de route pour la migration vers le nuage	
Élaborer des architectures d'applications du nuage (référence ou autre)	
Réaliser et mettre en œuvre les services de stockage des données et des bases de données, de sauvegarde et de duplication du nuage	
Mettre en œuvre l'authentification à facteurs multiples sécurisée dans les solutions	
Veiller à la refactorisation ou à la transformation des bases de données et applications désuètes	
Stabiliser les applications après la migration	
Mettre en œuvre l'intégration et l'interopérabilité sécurisées entre les applications sur place du client et le nuage	

Les soumissionnaires sont priés de cocher toutes les cases pertinentes ci-dessous, s'il y a lieu :

- Vous trouverez ci-joint une copie de l'énoncé des travaux pour le contrat et de l'autorisation de tâche donnant les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE2.
- Vous trouverez ci-joint une copie de la lettre du client signée et datée attestant que les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE2 ont bel et bien été réalisés.

INSÉRER :**FORMULAIRE OE2**

Pour satisfaire le critère OE2, le soumissionnaire doit démontrer qu'il a obtenu au maximum deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé, **soit individuellement ou collectivement**, toutes les activités et tous les produits livrables prévus dans les critères obligatoires pour l'entreprise OE2.

Chaque contrat de référence doit avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions.

Pour chaque contrat, la justification doit être appuyée d'une copie de l'énoncé des travaux du contrat/de l'autorisation de tâche énonçant les activités et les produits livrables à réaliser ou une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.

À remplir pour chaque contrat de référence

Nom du soumissionnaire : _____ N° du contrat de référence du soumissionnaire : _____

SECTION 1 : INFORMATION SUR LE CLIENT

Nom de l'organisation cliente :

Nom et titre de la personne-ressource du client :

Adresse :

Numéro de téléphone :

Adresse courriel :

SECTION 2 : INFORMATION SUR LE CONTRAT

Valeur facturée du contrat :

Date de début :

Date d'achèvement :

Description du projet :

SECTION 3 : ÉTABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES pour les ACTIVITÉS et les PRODUITS LIVRABLES

Fournir une description de l'activité ou du produit livrable et indiquer à quel endroit, dans la documentation fournie sur le contrat de référence (énoncé des travaux ou lettre de recommandation), on peut trouver la justification qui correspond à l'activité ou au produit livrable donné.

Le soumissionnaire sera rejeté d'emblée s'il n'a pas fourni la correspondance et l'endroit où trouver les activités équivalentes dans le tableau ci-dessous et s'il n'a fourni aucune lettre de recommandation affirmant que les activités ont été réalisées.

Activité/produit livrable énoncé dans le critère OE2	Description de l'activité/du produit livrable et endroit où trouver ces éléments dans le contrat de référence/l'énoncé des travaux de l'autorisation de tâche ou dans la lettre de recommandation
Concevoir et mettre en œuvre un Centre d'excellence en infonuagique	
Élaborer une feuille de route pour la migration vers le nuage	
Élaborer des architectures d'applications du nuage (référence ou autre)	
Réaliser et mettre en œuvre les services de stockage des données et des bases de données, de sauvegarde et de duplication du nuage	
Mettre en œuvre l'authentification à facteurs multiples sécurisée dans les solutions	
Veiller à la refactorisation ou à la transformation des bases de données et applications désuètes	
Stabiliser les applications après la migration	
Mettre en œuvre l'intégration et l'interopérabilité sécurisées entre les applications sur place du client et le nuage	

Les soumissionnaires sont priés de cocher toutes les cases pertinentes ci-dessous, s'il y a lieu :

- Vous trouverez ci-joint une copie de l'énoncé des travaux pour le contrat et de l'autorisation de tâche donnant les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE2.
- Vous trouverez ci-joint une copie de la lettre du client signée et datée attestant que les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE2 ont bel et bien été réalisés.

SUPPRIMER :**FORMULAIRE OE3**

Pour satisfaire le critère OE3, le soumissionnaire doit démontrer qu'il a obtenu au maximum deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé toutes les activités et tous les produits livrables prévus dans les critères obligatoires pour l'entreprise OE3.

Chaque contrat de référence doit avoir été attribué par des organisations clientes différentes (entités juridiques distinctes) et avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions.

Pour chaque contrat, la justification doit être appuyée d'une copie de l'énoncé des travaux du contrat/de l'autorisation de tâche énonçant les activités et les produits livrables à réaliser ou une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.

À remplir pour chaque contrat de référence

Nom du soumissionnaire : _____ N° du contrat de référence du soumissionnaire : _____

SECTION 1 : INFORMATION SUR LE CLIENT

Nom de l'organisation cliente :

Nom et titre de la personne-ressource du client :

Adresse :

Numéro de téléphone :

Adresse courriel :

SECTION 2 : INFORMATION SUR LE CONTRAT

Valeur facturée du contrat :

Date de début :

Date d'achèvement :

Description du projet :

SECTION 3 : ÉTABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES pour les ACTIVITÉS/PRODUITS LIVRABLES

Fournir une description de l'activité et du produit livrable et indiquer à quel endroit, dans la documentation fournie sur le contrat de référence (énoncé des travaux ou lettre de recommandation), on peut trouver la justification qui correspond à l'activité et au produit livrable donné.

Activité/produit livrable énoncé dans le critère OE3	Description de l'activité/du produit livrable et endroit où trouver ces éléments dans le contrat de référence/l'énoncé des travaux de l'autorisation de tâche ou dans la lettre de recommandation
Élaborer des architectures de réseau du nuage (référence ou autre)	
Provisionner et configurer des réseaux du nuage et des ressources et services d'laaS en utilisant des méthodes de l'infrastructure-code	
Mettre en œuvre des connexions privées sécurisées entre les opérations du nuage et l'infrastructure du client	
Mettre en œuvre un pare-feu pour application Web pour le nuage	
Mettre en œuvre le réseautage défini par logiciel (SDN)	
Réaliser la migration des systèmes désuètes vers l'infrastructure comme service (laaS) en nuage	
Mettre en œuvre les scripts d'automatisation de l'infrastructure-code pour assurer l'utilisation et l'allocation efficaces et économiques des ressources du nuage et leur reconstruction rapide	
Administrer les environnements du nuage (utilisateurs / rôles / accès)	

Les soumissionnaires sont priés de cocher toutes les cases pertinentes ci-dessous, s'il y a lieu :

- Vous trouverez ci-joint une copie de l'énoncé des travaux pour le contrat et de l'autorisation de tâche donnant les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE3.
- Vous trouverez ci-joint une copie de la lettre du client signée et datée attestant que les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE3 ont bel et bien été réalisés.

INSÉRER :**FORMULAIRE OE3**

Pour satisfaire le critère OE3, le soumissionnaire doit démontrer qu'il a obtenu au maximum deux (2) contrats de services professionnels en TI cités en référence séparés et distincts d'une valeur facturée cumulative d'au moins 2 000 000 \$CAN, taxes non comprises. Ces contrats doivent démontrer que le soumissionnaire a fourni des services professionnels en GI-TI en soutien à des initiatives d'infonuagique public tirant profit de plateformes d'infrastructure comme service (IaaS) d'au moins un des Leaders du 2019 Magic Quadrant de Gartner pour le nuage IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google), et qu'il a réalisé, **soit individuellement ou collectivement**, toutes les activités et tous les produits livrables prévus dans les critères obligatoires pour l'entreprise OE3.

Chaque contrat de référence doit avoir eu une durée minimale de douze (12) mois au cours des cinq (5) années précédant la date de publication de la demande de soumissions.

Pour chaque contrat, la justification doit être appuyée d'une copie de l'énoncé des travaux du contrat/de l'autorisation de tâche énonçant les activités et les produits livrables à réaliser ou une lettre signée par le client dans laquelle celui-ci affirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.

À remplir pour chaque contrat de référence

Nom du soumissionnaire : _____ N° du contrat de référence du soumissionnaire : _____

SECTION 1 : INFORMATION SUR LE CLIENT

Nom de l'organisation cliente :

Nom et titre de la personne-ressource du client :

Adresse :

Numéro de téléphone :

Adresse courriel :

SECTION 2 : INFORMATION SUR LE CONTRAT

Valeur facturée du contrat :

Date de début :

Date d'achèvement :

Description du projet :

SECTION 3 : ÉTABLISSEMENT DE CORRESPONDANCES pour les ACTIVITÉS/PRODUITS LIVRABLES

Fournir une description de l'activité et du produit livrable et indiquer à quel endroit, dans la documentation fournie sur le contrat de référence (énoncé des travaux ou lettre de recommandation), on peut trouver la justification qui correspond à l'activité et au produit livrable donné.

Activité/produit livrable énoncé dans le critère OE3	Description de l'activité/du produit livrable et endroit où trouver ces éléments dans le contrat de référence/l'énoncé des travaux de l'autorisation de tâche ou dans la lettre de recommandation
Élaborer des architectures de réseau du nuage (référence ou autre)	
Provisionner et configurer des réseaux du nuage et des ressources et services d'laaS en utilisant des méthodes de l'infrastructure-code	
Mettre en œuvre des connexions privées sécurisées entre les opérations du nuage et l'infrastructure du client	
Mettre en œuvre un pare-feu pour application Web pour le nuage	
Mettre en œuvre le réseautage défini par logiciel (SDN)	
Réaliser la migration des systèmes désuètes vers l'infrastructure comme service (laaS) en nuage	
Mettre en œuvre les scripts d'automatisation de l'infrastructure-code pour assurer l'utilisation et l'allocation efficaces et économiques des ressources du nuage et leur reconstruction rapide	
Administrer les environnements du nuage (utilisateurs / rôles / accès)	

Les soumissionnaires sont priés de cocher toutes les cases pertinentes ci-dessous, s'il y a lieu :

- Vous trouverez ci-joint une copie de l'énoncé des travaux pour le contrat et de l'autorisation de tâche donnant les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE3.
- Vous trouverez ci-joint une copie de la lettre du client signée et datée attestant que les activités et les produits livrables précisés dans le critère obligatoire OE3 ont bel et bien été réalisés.

TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DE LA DP DEMEURENT INCHANGÉES