

Section I : Soumission technique

(a) La soumission technique comprend ce qui suit :

- (i) **Formulaire de présentation de la soumission** : Les soumissionnaires devraient joindre le formulaire de présentation de la soumission – pièce jointe 3.1 à leur soumission. Il s'agit d'un formulaire commun dans lequel les soumissionnaires peuvent fournir les renseignements exigés dans le cadre de l'évaluation et de l'attribution du contrat, comme le nom d'une personne-ressource ou le numéro d'entreprise – approvisionnement du soumissionnaire. L'utilisation de ce formulaire pour présenter des renseignements n'est pas obligatoire, mais recommandée. Si le Canada considère que les renseignements requis par le formulaire de présentation de la soumission sont incomplets ou doivent être corrigés, le Canada accordera au soumissionnaire la chance de compléter ou de corriger ces renseignements.
- (ii) **Exigences relatives à la sécurité** : On demande aux soumissionnaires de fournir, avec leur soumission, les renseignements de sécurité suivants pour chaque ressource proposée, avant ou à la date de clôture des soumissions.

RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ	
Nom de la personne tel qu'indiqué sur le formulaire de demande d'autorisation de sécurité	
Niveau de l'autorisation de sécurité obtenue	
Période de validité de l'attestation de sécurité obtenue	
Numéro de dossier du formulaire « Certificat d'enquête de sécurité et profil de sécurité »	

Si le soumissionnaire n'a pas inclus les renseignements de sécurité dans sa soumission, l'autorité contractante lui donnera l'occasion de fournir ces renseignements pendant la période d'évaluation. Si le soumissionnaire n'a pas fourni les renseignements de sécurité pendant la période fixée par l'autorité contractante, sa soumission sera déclarée non recevable.

(iii) **Justification de la conformité technique** :

- a. **Critères techniques obligatoires** : Dans sa soumission technique, le soumissionnaire doit prouver qu'il s'est conformé aux articles de la pièce jointe 4.1, qui constitue le format demandé pour fournir la justification. La justification ne doit pas être une simple répétition du besoin, mais doit expliquer et démontrer la façon dont le soumissionnaire satisfera aux exigences et exécutera les travaux exigés. Il ne suffit pas de déclarer simplement que la solution ou les ressources proposées sont conformes. Lorsque le Canada détermine que la justification n'est pas complète, la soumission sera jugée non conforme et sera rejetée. La justification peut mentionner des documents supplémentaires joints à la soumission. Cette information peut être mentionnée dans la colonne « Réponse du soumissionnaire » de la pièce jointe 4.1, où les soumissionnaires doivent indiquer l'endroit précis où se trouvent les documents de référence, y compris le titre du document et les numéros de page et d'alinéa. Lorsque la référence n'est pas suffisamment précise, le Canada peut demander que le soumissionnaire dirige le Canada vers l'endroit approprié dans le document.

- b. **Critères techniques cotés** : Dans sa soumission technique, le soumissionnaire doit prouver qu'il s'est conformé aux articles de la pièce jointe 4.2, qui constitue le format demandé pour fournir la justification. La justification ne doit pas être une simple répétition du besoin, mais doit expliquer et démontrer la façon dont le soumissionnaire satisfera aux exigences et exécutera les travaux exigés. Il ne suffit pas de déclarer simplement que la solution ou les ressources proposées sont conformes. Lorsque le Canada détermine que la justification n'est pas complète, la soumission sera cotée en conséquence. La justification peut mentionner des documents supplémentaires joints à la soumission. Cette information peut être mentionnée dans la colonne « Réponse du soumissionnaire » de la pièce jointe 4.2, où les soumissionnaires doivent indiquer l'endroit précis où se trouvent les documents de référence, y compris le titre du document et les numéros de page et d'alinéa. Lorsque la référence n'est pas suffisamment précise, le Canada peut demander que le soumissionnaire dirige le Canada vers l'endroit approprié dans le document.
- (iv) **Pour les projets antérieurs similaires** : Dans les cas où la soumission doit comprendre la description de projets antérieurs semblables : (i) le projet doit avoir été réalisé par le soumissionnaire lui-même (l'expérience acquise par un sous-traitant proposé ou une société affiliée au soumissionnaire ne compte pas); (ii) le projet doit avoir été terminé par la date de clôture des soumissions; (iii) toutes les descriptions de projet doivent comprendre, au minimum, le nom et le numéro de téléphone ou l'adresse de courriel d'un client cité en référence; et (iv) dans l'éventualité où le soumissionnaire présente plus de projets semblables que ce qui a été demandé, le Canada aura le plein pouvoir de choisir ceux qui seront évalués. Un projet sera jugé « similaire » aux travaux à effectuer dans le cadre du contrat subséquent s'il porte sur des travaux qui correspondent étroitement aux descriptions des SPICT des catégories de ressources indiquées à l'annexe A ou partie 1. Les travaux seront considérés comme « correspondant étroitement » si la description du projet inclut au moins 50 % des points de responsabilité figurant dans la description de la catégorie de ressources donnée.
- (v) **Pour les ressources proposées** : La soumission technique doit comprendre le nombre de curriculum vitae, par catégorie de ressources, selon ce qui est indiqué à la pièce jointe 4.1 et 4.2. Une même personne ne doit pas être proposée dans plus d'une catégorie de ressources. La soumission technique doit démontrer que chaque personne proposée satisfait aux exigences de qualification décrites (y compris les exigences en matière d'études, d'expérience de travail, et d'accréditation professionnelle). Quant aux ressources proposées :
- (A) Les ressources proposées peuvent être des employés du soumissionnaire ou d'un sous-traitant, ou il peut s'agir d'entrepreneurs indépendants auxquels le soumissionnaire attribuerait une partie du travail (voir la Partie 5, Attestations).
- (B) Pour les exigences en matière d'études, de titre ou de certificat, TPSGC ne tiendra compte que des programmes ayant été réussis par la ressource à la clôture des soumissions. Si le diplôme, le titre ou le certificat a été attribué par un établissement d'enseignement à l'extérieur du Canada, on demande au soumissionnaire de fournir une copie des résultats du service d'évaluation des diplômes et de reconnaissance des qualifications provenant d'un des membres de l'Alliance canadienne des services d'évaluation de diplômes. Si le soumissionnaire n'a pas inclus la copie des résultats dans sa soumission, l'autorité contractante lui donnera la possibilité de la fournir pendant la période d'évaluation. Si le soumissionnaire n'a pas soumis la copie des résultats dans les deux jours ouvrables suivant la demande de l'autorité contractante, sa soumission sera notée en conséquence. Le soumissionnaire devrait noter, qu'en plus de fournir une copie des résultats du service d'évaluation des diplômes et de reconnaissance des qualifications, il devra aussi fournir une copie de l'original

du diplôme, du titre ou du certificat ou de tout autre document requis selon la demande de propositions comme preuve d'études, titre ou certificat.

- (C) En ce qui concerne les exigences relatives aux titres professionnels, la ressource doit détenir le titre exigé à la clôture des soumissions et doit demeurer, le cas échéant, un membre en règle de l'organisme professionnel ou être affiliée à l'association professionnelle en question pendant la période d'évaluation et la durée du contrat. Lorsque l'affiliation ou le titre professionnel doit être démontré au moyen d'une certification ou d'un diplôme, ce document doit être actuel, valide et émis par l'entité précisée dans la présente demande de soumissions. Si l'entité n'est pas précisée, l'émetteur devait être une entité, un organisme ou un établissement reconnu ou accrédité au moment où le document a été produit. Si le diplôme ou le certificat a été attribué par un établissement d'enseignement à l'extérieur du Canada, on demande au soumissionnaire de fournir une copie des résultats du service d'évaluation des diplômes et de reconnaissance des qualifications provenant d'un des membres de l'Alliance canadienne des services d'évaluation de diplômes. Si le soumissionnaire n'a pas inclus la copie des résultats dans sa soumission, l'autorité contractante lui donnera la possibilité de la fournir pendant la période d'évaluation. Si le soumissionnaire n'a pas soumis la copie des résultats dans les deux jours ouvrables suivant la demande de l'autorité contractante, sa soumission sera notée en conséquence. Le soumissionnaire devrait noter, qu'en plus de fournir une copie des résultats du service d'évaluation des diplômes et de reconnaissance des qualifications, il devra aussi fournir une copie de l'original du diplôme, du titre ou du certificat ou de tout autre document requis selon la demande de propositions comme preuve d'études, titre ou certificat.
- (D) Quant à l'expérience de travail, TPSGC ne tiendra pas compte de l'expérience acquise dans le cadre d'un programme de formation, sauf s'il s'agit d'un programme Coop formel, suivi dans un établissement postsecondaire.
- (E) Pour les exigences qui demandent un nombre précis d'années d'expérience (p. ex., 2 ans), TPSGC ne tiendra pas compte de cette expérience si la soumission technique ne donne pas les dates précises (le mois et l'année) de l'expérience alléguée (c.-à-d., la date de début et la date de fin). TPSGC n'évaluera que la période au cours de laquelle la personne a réellement travaillé au projet ou aux projets (de la date de début indiquée pour la personne jusqu'à la date de fin), plutôt qu'à partir de la date de début et de fin générale d'un projet ou d'un groupe de projets auxquels la personne a participé.
- (F) Pour que l'expérience de travail soit considérée par le Canada, la soumission technique ne doit pas seulement indiquer le titre du poste occupé par la personne, mais elle doit également démontrer que cette personne a acquis l'expérience nécessaire en expliquant les responsabilités et les tâches effectuées dans ce poste. Le fait d'énumérer simplement l'expérience en ne fournissant aucune donnée à l'appui pour décrire les responsabilités et les tâches ainsi que leur pertinence par rapport aux exigences, ou le fait de réutiliser les mêmes expressions que les exigences de qualification, ne sera pas considéré comme la « preuve » d'une expérience aux fins de cette évaluation. L'entrepreneur devrait fournir des détails complets concernant le lieu, les dates (le mois et l'année) et les activités ou responsabilités qui ont permis d'acquérir les qualifications et l'expérience citées. Advenant que la ressource proposée ait travaillé en même temps sur plus d'un projet, la durée de la période de chevauchement de ces projets ne sera prise en considération qu'une seule fois lors de l'évaluation de l'expérience.

(vi) **Coordonnées de clients cités en référence :**

(A) Le soumissionnaire doit fournir des références de clients. Elles doivent toutes confirmer, si TPSGC le demande, les faits énoncés dans la soumission du soumissionnaire, comme il est requis à la pièce jointe 4.1 et 4.2.

(B) La question visant à obtenir la confirmation des clients cités en référence devrait être construite de la façon suivante :

[Nom du soumissionnaire] a-t-il fourni des services de [décrire les services et, le cas échéant, les délais dans lesquels ces services ont dû être fournis] à votre organisation?

Oui, le soumissionnaire a fourni à mon organisation les services décrits ci-dessus.

Non, le soumissionnaire n'a pas fourni à mon organisation les services décrits ci-dessus.

Je ne veux pas ou ne peux pas fournir de renseignements au sujet des services décrits ci-dessus.

(C) Pour chaque client cité en référence, le soumissionnaire doit, au minimum, fournir le nom ainsi que le numéro de téléphone ou l'adresse courriel d'une personne-ressource. Si seul le numéro de téléphone est fourni, il sera utilisé pour demander l'adresse de courriel, et la vérification des références se fera par courriel.

Le soumissionnaire doit en outre indiquer le titre de la personne-ressource. Il incombe au soumissionnaire de s'assurer que la personne-ressource qu'il propose est au fait des services qu'il a offerts et qu'elle accepte d'être citée en référence. Des références de l'État seront acceptées.

(vii) **Profil de l'entreprise** : On demande au soumissionnaire de fournir le profil de son entreprise. Celui-ci devrait contenir un aperçu de l'entreprise, des sous-traitants ou des agents autorisés qui participeraient à l'accomplissement des tâches pour le compte du soumissionnaire. Ce dernier doit donner une brève description de l'entreprise en indiquant sa taille, sa structure organisationnelle, le nombre d'années d'activité, ses activités opérationnelles, ses principaux clients, le nombre d'employés et leur répartition géographique. Ces renseignements ne sont demandés qu'à titre informatif et ne seront pas évalués.

FORMULAIRE DE PRÉSENTATION DE LA SOUMISSION

FORMULAIRE DE PRÉSENTATION DE LA SOUMISSION	
Dénomination sociale du soumissionnaire	
Représentant autorisé du soumissionnaire aux fins d'évaluation (p. ex. pour obtenir des précisions)	Nom
	Titre
	Adresse
	Numéro de téléphone
	Numéro de télécopieur
	Adresse électronique
Agent de sécurité d'entreprise	Nom
	Titre
	Adresse
	Numéro de téléphone
	Numéro de télécopieur
	Adresse électronique
Numéro d'entreprise-approvisionnement (NEA) du soumissionnaire [voir les instructions et conditions uniformisées 2003] [Remarque à l'intention des soumissionnaires : Le NEA donné doit correspondre à la dénomination sociale utilisée dans la soumission. Si ce n'est pas le cas, le soumissionnaire sera déterminé en fonction de la dénomination sociale fournie plutôt qu'en fonction du NEA, et le soumissionnaire devra fournir le NEA qui correspond à la dénomination sociale du soumissionnaire.]	
Compétence du contrat : Province ou territoire du Canada choisi par le soumissionnaire et qui aura les	

compétences sur tout contrat subséquent (si différent de celui précisé dans la demande)	
<p>Anciens fonctionnaires</p> <p>Pour obtenir une définition d'« ancien fonctionnaire », voir la clause intitulée « Ancien fonctionnaire », dans la Partie 2 de la demande de soumissions.</p>	<p>Le soumissionnaire est-il un ancien fonctionnaire touchant une pension tel qu'il est défini dans la demande de soumissions?</p> <p>Oui ____ Non ____</p> <p>Si oui, fournir les renseignements demandés à l'article intitulé « Ancien fonctionnaire » dans la Partie 2.</p> <hr/> <p>Le soumissionnaire est-il un ancien fonctionnaire qui a reçu un paiement forfaitaire en vertu des dispositions d'un programme de réduction des effectifs?</p> <p>Oui ____ Non ____</p> <p>Si oui, fournir les renseignements demandés à l'article intitulé « Ancien fonctionnaire » dans la Partie 2.</p>
<p>Niveau d'attestation de sécurité du soumissionnaire</p> <p>[Indiquer le niveau et la date d'attribution]</p> <p>[Remarque à l'intention des soumissionnaires : Le nom dans l'attestation de sécurité doit correspondre à la dénomination sociale du soumissionnaire. Si ce n'est pas le cas, l'attestation n'est pas valide pour le soumissionnaire.]</p>	
<p>En apposant ma signature ci-après, j'atteste, au nom du soumissionnaire, que j'ai lu la demande de soumissions en entier, y compris les documents incorporés par renvoi dans la demande et que :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. le soumissionnaire considère que lui-même et les ressources qu'il propose peuvent répondre aux exigences obligatoires décrites dans la demande de soumissions; 2. la soumission est valide pour la période indiquée dans la demande de soumissions; 3. tous les renseignements fournis dans cette soumission sont complets et exacts; 4. si un contrat est attribué au soumissionnaire, ce dernier acceptera toutes les modalités déterminées dans les clauses du contrat subséquent comprises dans la demande de soumissions. 	
Signature du représentant autorisé du soumissionnaire	

PIÈCE JOINTE 4.1 - CRITERES OBLIGATOIRES D'ÉVALUATION

1.0 D'ENTREPRISE

Note 1 à l'intention du soumissionnaire : Lorsqu'une copie de la documentation relative à l'autorisation de contrat ou de tâche est requise pour fournir une vérification des détails fournis par le soumissionnaire afin de démontrer la conformité à un critère, les éléments suivants sont suffisants.:

1. Contrat, y compris l'énoncé des travaux, à l'exclusion des annexes, des pièces jointes, des formulaires et d'autres annexes qui ne sont pas nécessaires pour étayer les renseignements fournis; ou
2. Contrat comprenant l'énoncé des travaux visé au point 1 ci-dessus, avec des détails confidentiels expurgés, tant qu'il reste suffisamment de détails pour étayer les renseignements requis pour démontrer la conformité aux critères; ou

Signature du client, électronique ou humide, (au niveau du directeur ou au-dessus) y compris le nom, le titre et les coordonnées sur le formulaire associé validant toutes les informations fournies dans le formulaire. Les détails inclus doivent étayer pleinement les critères.

Note 2 à l'intention du soumissionnaire : Lorsqu'il fournit des plages de dates pour les contrats de référence, le Canada demande aux soumissionnaires d'utiliser le format AAAA à AAAA/MM/JJ. Par exemple: 2020/04/15 à 2021/04/14 est acceptable pour une période d'un an. L'exemple d'avril 2020 à avril 2021 ne serait **PAS acceptable pour une période d'un an.**

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
OO1 (PC)	<p>Expérience de grands contrats d'architecture mobile</p> <p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que trois (3) contrats de services professionnels en informatique* lui ont été attribués au cours des 18 mois précédant la date de la demande de soumission. Ces contrats devaient satisfaire aux critères suivants :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le contrat visait à soutenir le développement d'applications mobiles en exploitant le nuage public (Azure/AWS) à l'appui des programmes du gouvernement fédéral. Un résumé de la portée et des principales responsabilités de chaque contrat doit être fourni.2. La valeur de chaque contrat*** doit totaliser un minimum de 10 000 000,00 \$.		

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire						
	<p data-bbox="350 302 894 422">Les contrats cités en référence doivent inclure des jours facturés combinés conformes aux exigences pour les activités énumérées ci-dessous.</p> <table border="1" data-bbox="350 449 963 806"> <thead> <tr> <th data-bbox="350 449 607 751">Activités</th> <th data-bbox="607 449 773 751">Niveau de ressources</th> <th data-bbox="773 449 963 751">Nombre minimum de jours facturables par catégorie de ressources (un jour facturable = 7,5 heures)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="350 751 607 806">Développement mobile</td> <td data-bbox="607 751 773 806">3</td> <td data-bbox="773 751 963 806">2 000</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="350 842 963 1289">Le contrat de référence doit avoir été conclu avec le soumissionnaire qui présente une soumission pour cette exigence. « Soumissionnaire » désigne la personne ou l'entité (ou, dans le cas d'une coentreprise, les personnes ou entités) qui présente une soumission pour exécuter un contrat portant sur des biens, des services ou les deux. Il n'inclut pas la société mère, les filiales ou autres sociétés affiliées du soumissionnaire, ni ses sous-traitants. Le gouvernement du Canada n'est pas considéré comme un seul client. Un ministère, un organisme ou une société d'État est considéré comme un seul client.</p> <p data-bbox="350 1325 963 1738">Le formulaire 1 est fourni pour aider les soumissionnaires à structurer les informations requises pour le contrat de référence. Le formulaire doit être signé par la référence du client pour attester que les renseignements fournis sont exacts et véridiques. Si le formulaire M1-1 fourni avec la soumission n'est pas signé par la référence du client, l'autorité contractante informera le soumissionnaire d'un délai dans lequel il doit fournir le formulaire M1-1 signé. Le défaut de fournir le formulaire M1-1 signé dans les délais impartis rendra la soumission non conforme.</p> <p data-bbox="350 1774 963 1831">Le formulaire 2 est fourni pour aider les soumissionnaires à structurer les informations</p>	Activités	Niveau de ressources	Nombre minimum de jours facturables par catégorie de ressources (un jour facturable = 7,5 heures)	Développement mobile	3	2 000		
Activités	Niveau de ressources	Nombre minimum de jours facturables par catégorie de ressources (un jour facturable = 7,5 heures)							
Développement mobile	3	2 000							

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
	requis pour les tâches de cartographie des catégories de ressources		
002	<p>Le soumissionnaire DOIT fournir un contrat en référence qui a été conclu avec un ministère du gouvernement du Canada, qui a une valeur supérieure à 2 M\$, et qui exigeait les capacités suivantes en matière de développement mobile, d'intégration dans le nuage et sur place, d'intégration de microservices et de biométrie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégration avec les services AWS pour iOS et Android : Flux vidéo Amazon Cognito, Amazon S3, Amazon Kinesis; • Notifications mobiles poussées à l'aide de Firebase Cloud Messaging; • Remplissage automatique d'adresse à l'aide de l'API Google Places; • Analytique avec Microsoft App Center Analytics et Firebase Analytics; • Numérisation de documents de voyage avec reconnaissance optique de caractères et communication en champ proche; • Intégration à la trousse de développement logiciel (SDK) Grabba; • Déploiement d'applications avec la solution de gestion d'appareils mobiles • Intégration avec la SDK de biométrie; • Clavardage vidéo mobile à l'aide du flux vidéo AWS Kinesis • Services basés sur la localisation – périmètres virtuels et géolocalisation • Authentification biométrique par reconnaissance vocale <p><i>* Le projet cité en référence doit avoir été réalisé au cours des 24 derniers mois, et des captures d'écran ou des maquettes fonctionnelles <u>doivent</u> être fournies au moment de la soumission comme preuve de livraison.</i></p>		
003	Le soumissionnaire DOIT fournir un contrat en référence qui a été conclu avec un ministère du gouvernement du Canada, qui a été réalisé au cours des 18 derniers mois, qui a une valeur		

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
	<p>supérieure à 2 M\$, et qui <u>doit</u> exiger les capacités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plateforme d'ingestion de données en nuage capable de traiter plus de 300 millions de dossiers par an; • Application de flux de travail complet permettant de suivre les colis tout au long d'un cycle d'inspection détaillé, fournie sous la forme d'une application à page unique en React et par une application native sur iOS; • Partage des données en temps réel sur le Web et dans les applications mobiles; • Intégration en temps réel avec une plateforme analytique qui exploite des modèles d'apprentissage machine personnalisés pour fournir des prédictions; • Mise en œuvre complète de l'infrastructure en tant que code à l'aide de la trousse de développement en nuage (CDK) AWS; • Machine à états parallèles pour le traitement, le nettoyage, la transformation et l'enrichissement de plus de 300 millions de dossiers par an; • Exploitation des technologies de plateforme comme service et sans serveur pour la majorité de la plateforme. <p>Les renseignements suivants doivent être fournis pour chaque contrat présenté :</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 de fin du contrat; • La description du projet; • Le montant total facturé; • Les coordonnées d'une personne de référence au sein de l'organisme client : Nom, titre, numéro de téléphone et adresse de courriel. La personne de référence doit être un employé de l'organisation cliente, ou l'avoir été 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 confirme que le 		

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
	soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence.		
OO4	<p>Le soumissionnaire DOIT avoir réalisé un minimum de deux (2) projets d'applications mobiles pour des clients du secteur public au cours des 18 derniers mois.</p> <p>Pour être pris en considération, chaque contrat cité en 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>Les renseignements suivants doivent être fournis pour chaque contrat présenté :</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 de fin du contrat; • La description du projet; • Le montant total facturé; • Les coordonnées d'une personne de référence au sein de l'organisme client : Nom, titre, numéro de téléphone et adresse de courriel. La personne de référence doit être un employé de l'organisation cliente, ou l'avoir été 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 confirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence. 		
OO5 (PC)	Le soumissionnaire DOIT fournir un contrat en référence qui a été conclu avec un ministère du gouvernement du Canada, qui a été réalisé au cours des 18 derniers mois, qui a une valeur supérieure à 4 M\$, et qui <u>doit</u> exiger les capacités suivantes en matière de développement mobile,		

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
	<p>d'intégration dans le nuage et sur place et d'intégration de microservices :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Création d'une plateforme qui synchronise les applications sur site, les applications Web, les applications mobiles et l'application dorsale AWS en toute sécurité jusqu'au niveau Protégé B dans le contexte des activités du gouvernement du Canada; • Capacités multidirectionnelles (permet l'interaction entre les services du gouvernement du Canada et le public); • Considérations de respect de la vie privée (ne pas utiliser la géolocalisation, etc.); • Cryptage au niveau local (appareil mobile, Android <u>et</u> iOS). <p>Les renseignements suivants doivent être fournis pour chaque contrat présenté :</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 de fin du contrat; • La description du projet; • Le montant total facturé; • Les coordonnées d'une personne de référence au sein de l'organisme client : Nom, titre, numéro de téléphone et adresse de courriel. La personne de référence doit être un employé de l'organisation cliente, ou l'avoir été 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 confirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence. 		
006	<p>Le soumissionnaire DOIT fournir deux contrats en référence qui ont été conclus avec un ministère du gouvernement du Canada au cours des 24 derniers mois, et dans le cadre desquels il a bâti deux plateformes de ciblage sur le nuage tirant parti de</p>		

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
	<p>solutions d'infonuagiques de fournisseurs différents (AWS, Google et Azure).</p> <p>Les renseignements suivants doivent être fournis pour chaque contrat présenté :</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 de fin du contrat; • La description du projet; • Le montant total facturé; • Les coordonnées d'une personne de référence au sein de l'organisme client : Nom, titre, numéro de téléphone et adresse de courriel. La personne de référence doit être un employé de l'organisation cliente, ou l'avoir été 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 confirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence. 		
<p>007</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT avoir réalisé des travaux sur une application mobile du GC ayant obtenu la cote 2.1 AA ou plus selon les Règles pour l'accessibilité des contenus Web (WCAG) au cours des 12 derniers mois.</p> <p><i>Le projet cité en référence doit avoir été réalisé au cours des 12 derniers mois, et le rapport de conformité de l'accessibilité faisant état d'une cote de 2.1 AA ou d'une cote supérieure selon les WCAG doit être fourni au moment de la soumission comme preuve, sans quoi la réponse à la demande de soumissions sera jugée non conforme.</i></p> <p>Les renseignements suivants doivent être fournis pour chaque contrat présenté :</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, 		

Critère	Exigence obligatoire	Satisfait/Ne satisfait pas	Réponse du soumissionnaire
	<p>bon(s) de commande, etc.;</p> <ul style="list-style-type: none"> Les dates de début et de fin du contrat; La description du projet; Le montant total facturé; Les coordonnées d'une personne de référence au sein de l'organisme client : Nom, titre, numéro de téléphone et adresse de courriel. La personne de référence doit être un employé de l'organisation cliente, ou l'avoir été 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 confirme que le soumissionnaire a fourni les services précisés dans le contrat de référence. 		

2. CRITERES OBLIGATOIRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES

A.1 – Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3

Élément	Exigence obligatoire	Satisfait	Non satisfait	Renvoi à la proposition
CTO 1.1	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix (10) ans d'expérience au cours des quinze (15) dernières années dans toutes les tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> élaborer des architectures, des cadres de travail et des stratégies techniques afin de répondre aux exigences opérationnelles et d'applications; analyser et évaluer des solutions technologiques de remplacement afin de répondre aux besoins opérationnels; assurer l'intégration de tous les aspects des solutions technologiques; évaluer les procédures et les méthodes existantes, déterminer et documenter le contenu, la structure, et les sous-systèmes d'application de la base de données, et élaborer des dictionnaires de données; définir et documenter des interfaces entre les opérations manuelles et les opérations automatisées dans les sous-systèmes d'application, les systèmes externes et entre les nouveaux systèmes et les systèmes existants; définir les sources d'entrée et de sortie des 			

	<p>données, notamment un plan détaillé pour la phase de conception technique, et obtenir l'approbation de la proposition de système.</p> <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, Le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource. • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO 1.2	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience au cours des dix (10) dernières années dans toutes les tâches suivantes au sein d'un environnement de nuage public :</p> <ul style="list-style-type: none"> • créer les conceptions conceptuelles, logiques et physiques des architectures d'applications et leur interopérabilité; • rechercher, analyser, recommander et sélectionner des approches techniques pour résoudre les problèmes de développement et d'intégration difficiles avec les architectures d'application; • élaborer des plans de mise en œuvre pour le déploiement d'architectures d'applications. <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, Le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • Description du rôle et des tâches accomplis par la ressource. • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO 1.3	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) ans d'expérience au cours des huit (8) dernières années en conception et mise en</p>			

	<p>œuvre de solutions infonuagiques utilisant tous les services et technologies infonuagiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • informatique élastique; • stockage et sauvegarde dans le nuage; • automatisation; • appareils virtuels réseau (pare-feu); • passerelles d'application et équilibrage de charge; • base de données en tant que service; • gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès. <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, Le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO 1.4</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins un (1) an d'expérience en conception et mise en œuvre de solutions infonuagiques pour une * organisation du secteur public.</p> <p>*Le secteur public désigne un gouvernement municipal, provincial, territorial ou fédéral, au Canada.</p> <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, Le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO 1.5</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>l'une des certifications suivantes applicables aux plateformes</p>			

	<p>d'infrastructure-service (IaaS) d'un ou plusieurs leaders du Magic Quadrant 2019 de Gartner pour le nuage d'IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • expert en architecture de solutions sur Azure; • architecte adjoint de solutions sur Amazon; • architecte professionnel de nuage (GCP). <p>Une copie des certificats doit être fournie.</p>			
--	--	--	--	--

I.10 – Architecte technique mobile – Niveau 3

Élément	Exigence obligatoire	Satisfait	Non satisfait	Renvoi à la proposition
CTO2.1	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée a un minimum de huit (8) ans d'expérience dans le développement d'applications mobiles en travaillant avec MS Azure ou AWS.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, Le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO2.2	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix (10) ans d'expérience dans l'exécution de toutes les tâches suivantes dans un environnement de nuage public à partir de la date de clôture des soumissions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créer les conceptions conceptuelles, logiques et physiques des architectures d'applications mobiles et leur interopérabilité; • Rechercher, analyser, recommander et sélectionner des approches techniques pour résoudre les problèmes de développement et d'intégration difficiles avec les architectures d'application; • Élaborer des plans de mise en œuvre pour le déploiement d'architectures d'applications mobiles; <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO2.3	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum d'une (1) année d'expérience dans la conception et la mise en œuvre d'un minimum de trois (3) solutions mobiles pour un client du gouvernement du Canada sur MS Azure ou AWS et au moins une au niveau d'accessibilité WCAG 2.1 AA à partir de la date de clôture des soumissions.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO2.4	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix (10) années d'expérience dans le développement de solutions mobiles intégrées à des services géodépendants à partir de la date de clôture des soumissions.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO2.5	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée a un minimum de dix (10) ans d'expérience dans le développement d'applications mobiles répondant aux normes de sécurité les plus élevées, telles que OWASP, à partir de la date de clôture des soumissions.</p>			

	<p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
--	--	--	--	--

I.5 – Architecte de GI – Données/IA – Niveau 3

Élément	Exigence obligatoire	Satisfait	Non satisfait	Renvoi à la proposition
CTO3.1	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience au cours des dix (10) dernières années dans toutes les tâches et responsabilités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des méthodologies issues de l'apprentissage automatique, de l'apprentissage profond et de l'intelligence artificielle; • Appliquer l'apprentissage automatique en utilisant divers types de données, diverses sources de données et différents types de modèles d'apprentissage; • Développer des requêtes pour isoler les données à forte valeur dans un entrepôt de données, un magasin de données ou un lac de données; • Effectuer des analyses de données exploratoires, réaliser des prototypes rapides et présenter des idées créatives pour exploiter les données afin d'obtenir des renseignements plus approfondis et une valeur opérationnelle; • Fournir une analyse proactive des données de grands ensembles de données structurées et non structurées concernant un large éventail de systèmes dans plusieurs ensembles de données disparates; • Élaborer des plans d'analyse et de visualisation des données pour soutenir des décisions opérationnelles de haute qualité, fondées sur des faits. <p>Remarque : Pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p>			

	<p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO3.2</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) ans d'expérience au cours des dix (10) dernières années à effectuer au moins cinq (5) des tâches et activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travailler avec des plateformes de données évolutives telles que : Power BI, Hadoop, Spark, Redshift, NoSQL (dynamoDB et MongoDB); • Mettre au point des outils et des structures de données de soutien nécessaires à l'analyse des données et aux activités de nettoyage des données; • Déterminer les problèmes liés aux données et proposer des solutions réalisables; • Organiser, cartographier, analyser de nombreux ensembles de données pour les intégrer dans un dépôt de données centralisé; • Effectuer l'exploration des données, telle que l'analyse, l'extraction de corrélations et la vérification des résultats; • Élaborer et déployer des solutions permettant de relever les défis liés à l'agrégation des données, notamment les données réparties dans de nombreuses bases de données ou sources; • Élaborer et mettre en œuvre des stratégies d'enrichissement des données. <p>Remarque : Pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel 			

	<p>et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer?</p>			
CTO3.3	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>Elle possède au moins trois (3) ans d'expérience au cours des cinq (5) dernières années à partir de la date de clôture des soumissions à effectuer au moins trois (3) des tâches et activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyser les possibilités d'automatisation, de découverte de connaissances, de prise de décision, de perspectives, d'optimisation et de nouvelles capacités; • Élaborer des cadres et des pratiques exemplaires pour les solutions analytiques à différents niveaux de maturité; • Préparer la documentation, les rapports et les présentations qui expliquent les concepts d'analyse avancée, la technologie et le fonctionnement interne des solutions à des équipes plus larges, y compris à des publics non techniques; • Encadrer d'autres experts en science des données dans la conception, la mise en œuvre, les essais, le prototypage et le déploiement de solutions analytiques de données. <p>Remarque : Pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO3.4	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>Une maîtrise dans une discipline quantitative telle que les mathématiques appliquées, l'informatique, la science des données, les statistiques ou l'économétrie,</p> <p>OU</p> <p>Une <i>évaluation canadienne de diplômes d'études</i></p>			

	équivalents, s'ils ont été obtenus à l'extérieur du Canada. Le soumissionnaire doit inclure une copie des diplômes.			
--	--	--	--	--

I.10 – Architecte technique – Niveau 3

Élément	Exigence obligatoire	Satisfait	Non satisfait	Renvoi à la proposition
CTO 4.1	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix (10) ans d'expérience au cours des quinze (15) dernières années à travailler sur les systèmes de TI de classe entreprise en effectuant au moins six des tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recueillir et documenter les exigences opérationnelles; • Développer l'architecture des systèmes; • Développer des modèles de nuages logiques et physiques; • Élaborer et mettre en œuvre des stratégies et des plans architecturaux; • Contribuer aux plans globaux du projet, aux stratégies d'essais, à la sécurité et à la conception de l'infrastructure; • Élaborer des processus pour permettre la migration des données ou des charges de travail des systèmes sources vers les systèmes de destination; • Contribuer à l'expertise et résoudre les problèmes liés aux défis architecturaux; • Rendre compte de l'avancement des travaux à la direction en utilisant des approches standard et des moyens de visualisation (graphiques, etc.). <p>Remarque : Pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			

CTC4.2	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de cinq (5) ans d'expérience au cours des huit (8) dernières années dans la conception et l'architecture de services d'infrastructure ou d'applications en tirant parti d'un minimum de cinq des technologies de nuage suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatique élastique • Stockage et sauvegarde dans le nuage • Mise en réseau (Pare-feu, routage défini par l'utilisateur) • Passerelles d'application et équilibrage de charge • Base de données ou entrepôt de données en tant que service • Gestion de l'identité, des justificatifs d'identité et de l'accès <p>Remarque : Pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTC4.3	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de dix-huit (18) mois d'expérience au cours des cinq (5) dernières années à partir de la date de clôture des soumissions dans l'architecture et l'exécution d'une solution pour migrer une application ou un service sécurisé* existant de classe entreprise vers le nuage.</p> <p>*Sécurisé est défini comme répondant à l'un des profils de contrôle de sécurité suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> o Protégé B, intégrité moyenne et disponibilité moyenne (PBMM) du gouvernement du Canada. o FEDRAMP Niveau moyen ou élevé o ISO 27001, ISO 27017 et ISO 27018 <p>Remarque : Pour être admissible, un projet doit avoir une durée</p>			

	<p>minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTC4.4</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède un minimum de deux (2) ans d'expérience au cours des dix (10) dernières années à compter de la date de clôture des soumissions, dans la conception, le développement (codage), la mise à l'essai, la mise en œuvre et le soutien de solutions d'applications.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTC4.5</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>L'une des certifications suivantes applicables aux plateformes d'infrastructure-service (IaaS) d'un ou plusieurs leaders du Magic Quadrant 2019 de Gartner pour le nuage d'IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • expert en architecture de solutions sur Azure; • architecte adjoint de solutions sur Amazon; • architecte professionnel de nuage (GCP). <p>Une copie des certificats doit être fournie avec la soumission.</p>			

A.6 –Programmeur/développeur de logiciels (iOS/Android) – Niveau 3

Élément	Exigence obligatoire	Satisfait	Non satisfait	Renvoi à la proposition
CTO6.1	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience au cours des dix (10) dernières années, à partir de date de clôture de l'appel d'offres, dans la conception, le développement, les essais et le déploiement de codes et de logiciels d'une application mobile sur le nuage public.</p> <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO6.2	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins sept (7) années d'expérience au cours des dix (10) dernières années dans la conception, le développement et la mise en œuvre d'applications mobiles pour deux des plateformes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • iOS; • Android; • BlackBerry. <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			

<p>CTO6.3</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins deux (2) années d'expérience au cours des cinq (5) dernières années sur <i>la refabrication</i> et le déploiement de solutions de classe entreprise.</p> <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO6.4</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins douze (12) mois d'expérience au cours des cinq (5) dernières années en matière de codage, d'essais et de mise en œuvre de solutions impliquant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des modèles de sécurité biométrique et d'authentification à facteurs multiples, et le traitement sécurisé des enclaves; • l'authentification à facteurs multiples reposant sur un dispositif mobile; • la gestion de l'accès aux identités dans le nuage. <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois. L'expérience peut être démontrée selon diverses combinaisons à travers différents projets, mais l'expérience minimale doit être démontrée pour CHACUN des trois points énoncés ci-dessus.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			

<p>CTO6.5</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) années d'expérience dans le développement d'applications mobiles en travaillant avec les nuages AWS ou Azure.</p> <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO6.6</p>	<p>Le soumissionnaire DOIT démontrer que la ressource proposée possède au moins plus d'une (1) année d'expérience dans le développement de trois (3) applications mobiles ou plus pour le gouvernement du Canada :</p> <ul style="list-style-type: none"> • possède plus d'un (1) an d'expérience dans le développement d'une application mobile gouvernementale intégrée aux services infonuagiques publics comme AWS ou Azure; • a dirigé le développement d'une application mobile gouvernementale comportant plus d'un million d'utilisateurs; • a dirigé le développement d'une application mobile gouvernementale avec une accessibilité mobile AA. <p>Remarque : pour être admissible, un projet doit avoir une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; <p>Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer?</p>			

A.14 – Développeur Web – Niveau 3

Élément	Exigence obligatoire	Satisfait	Non satisfait	Renvoi à la proposition
CTO7.1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède plus de dix (10) années d'expérience démontrée en tant que développeur Web chargé des responsabilités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Analyse, conception; b) Codage, essais; c) Mise en œuvre; d) Prise en charge des applications Web. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO7.2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) ans d'expérience au cours des dix (10) dernières années dans le développement d'applications Web à l'aide des produits de développement suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Angular JS b) GitHub c) JQuery d) Sass <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			

<p>CTO7.3</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) ans d'expérience au cours des 10 dernières années dans l'utilisation des technologies client-serveur suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) HTML b) CSS c) Bibliothèques et cadres JavaScript d) AJAX <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO7.4</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède au moins cinq (5) ans d'expérience au cours des 10 dernières années dans l'utilisation de Microsoft SQL Server (2016 minimum) ou d'IBM Db2 avec les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Développement et maintien des scripts et des codes, tels que des requêtes, des procédures stockées, des déclencheurs et des fonctions utilisateur. b) Conception de bases de données relationnelles, normalisation, manipulation et contrôle des données. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
<p>CTO7.5</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a travaillé sur au moins deux (2) projets d'application Web pertinents du</p>			

<p>gouvernement provincial ou fédéral* au cours des cinq (5) dernières années.</p> <p>Chaque projet doit avoir une durée d'effort continu (équivalent temps plein) de six (6) mois ou plus (>) et avoir une application mobile complémentaire.</p> <p>*Le terme « gouvernement » désigne le gouvernement de niveau fédéral ou provincial au Canada.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• nom du projet;• organisation cliente;• dates de début et de fin du projet et durée;• description du projet;• description du rôle et des tâches accomplis par la ressource;• Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer?			
--	--	--	--

PIÈCE JOINTE 4.2 - CRITÈRES TECHNIQUES COTÉS

1. CRITÈRES TECHNIQUES COTÉS - ENTREPRISE

N°	Dénomination sociale :	Expérience confirmée	N ^{bre} maximum de points
	Critères cotés		
C1	<p><u>Plan de gestion des talents</u></p> <p>Le soumissionnaire devrait décrire le plan de gestion des talents qu'il propose de mettre en œuvre dans le contrat subséquent. Le plan doit décrire comment le soumissionnaire prévoit :</p> <p>a) Composer avec le roulement des ressources et le réduire au minimum;</p> <p>b) Maintenir les connaissances et l'expertise liées aux exigences de l'Agence des services frontaliers du Canada (ASFC) pendant toute la durée du contrat subséquent, pendant et entre les autorisations de tâche;</p> <p>c) Veiller à ce que les ressources <u>spécialisées en technologie mobile, en biométrie, en intelligence artificielle et en données</u> se tiennent au fait des changements technologiques tout au long du contrat;</p> <p>d) Veiller à être en mesure de proposer à l'ASFC des ressources qualifiées <u>spécialisées en technologie mobile, en biométrie, en intelligence artificielle et en données</u> dans les cinq (5) jours suivant la réception d'une demande.</p>	<p>10 points seront accordés à chacun des éléments ci-dessous :</p> <p>Absence de démonstration = 0 point</p> <p>1. Explication de la façon dont le soumissionnaire s'assure que ses ressources actives tiennent leurs connaissances à jour et dont l'ajout et la validation de l'expertise des nouvelles ressources sont effectués.</p> <p>2. Détermination des personnes devant maintenir des connaissances liées aux exigences de l'ASFC, la fréquence selon laquelle ces connaissances sont mises à jour et le moyen de les communiquer dans l'entreprise.</p> <p>3. Explication de la façon dont le soumissionnaire garde le contact avec le client pour connaître son degré de satisfaction au sujet des résultats ou des produits livrables.</p> <p>4. Explication de la façon dont le soumissionnaire</p>	60

	<p>La soumission du soumissionnaire devrait être pertinente aux exigences de l'ASFC, et elle ne devrait pas dépasser 2 500 mots.</p>	<p>garde le contact avec les ressources utilisées dans le cadre du contrat.</p> <p>5. Description des processus qu'utilise le soumissionnaire pour s'assurer de pouvoir proposer rapidement des ressources compétentes de remplacement qui ont les connaissances et l'expertise spécialisées requises.</p> <p>6. Explication de la façon dont le soumissionnaire s'assure que les connaissances et les compétences de ses ressources qui sont liées aux produits livrables du contrat sont tenues à jour.</p>							
<p>C2</p>	<p>Des points seront octroyés pour l'expérience allant au-delà de celle exigée au critère OO1.</p> <p>Le soumissionnaire doit démontrer que trois (3) contrats de services professionnels en informatique* lui ont été attribués au cours des 18 mois précédant la date de la demande de soumission. Ces contrats devaient satisfaire aux critères suivants :</p> <p>3. Le contrat visait à soutenir le développement d'applications mobiles (iOS et Android) en exploitant le nuage public (Azure/AWS) à l'appui des programmes du gouvernement fédéral. Un résumé de la portée et des principales responsabilités de chaque contrat doit être fourni.</p> <table border="1" data-bbox="297 1749 889 1906"> <thead> <tr> <th data-bbox="297 1749 565 1906">Activités</th> <th data-bbox="565 1749 699 1906">Niveau de ressources</th> <th data-bbox="699 1749 889 1906">Nombre minimum de jours facturables par catégorie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Activités	Niveau de ressources	Nombre minimum de jours facturables par catégorie				<p>Les valeurs contractuelles*** doivent totaliser un minimum de</p> <p>10 000 000,00 \$ = 0 point</p> <p>15 000 000,00 \$ = 10 points</p> <p>20 000 000,00 \$ = 20 points</p>	<p>40</p>
Activités	Niveau de ressources	Nombre minimum de jours facturables par catégorie							

			de ressources (un jour facturable = 7,5 heures)	<p>Nombre minimum de jours facturables par catégorie de ressource (1 jour facturable = 7,5 heures)</p> <p>2 000 à 2 999 jours = 0 point</p> <p>3 000 à 3 999 jours = 10 points</p> <p>4 000 jours ou plus = 20 points</p>	
	Réalisateur de logiciels mobiles (iOS et Android)	3	2 000		
	TOTAL (Note minimale de passage : 70 %)				100 (70)
	Pointage Soumissionnaire				

2. CRITÈRES TECHNIQUES COTÉS - RESSOURCE

A.1 – Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3

<p>Catégorie de Ressource : A.1 – Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3</p> <p>Nom de la ressource proposée :</p>				
#	Exigence cotée	Pointage Max	Grille de Points	Renvoi au curriculum vitæ (page et numéro de projet)
CTC1.1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>un diplôme universitaire ou postsecondaire en informatique ou dans un domaine connexe de la technologie de l'information, obtenu dans une université ou un collège canadien reconnu;</p> <p>OU</p> <p>Une évaluation canadienne de diplômes d'études équivalents, s'ils ont été obtenus à l'extérieur du Canada.</p> <p>Une copie du diplôme universitaire, du diplôme collégial ou de l'évaluation des diplômes d'études doit être jointe à la réponse de le soumissionnaire au RT. La</p>	/10	<p>Aucun diplôme = 0 point</p> <p>Diplôme = 10 points</p>	

	<p>copie fournie par le fournisseur doit être une copie lisible dans un format vérifiable, en anglais ou en français.</p>			
<p>CTC1.2</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède une expérience supérieure au minimum de cinq (5) ans d'expérience au cours des dix (10) dernières années de l'exigence obligatoire CTO 1.4 dans les tâches suivantes au sein d'un environnement de nuage public :</p> <ul style="list-style-type: none"> • créer les conceptions conceptuelles, logiques et physiques des architectures d'applications et leur interopérabilité; • rechercher, analyser, recommander et sélectionner des approches techniques pour résoudre les problèmes de développement et d'intégration difficiles avec les architectures d'application; • élaborer des plans de mise en œuvre pour le déploiement d'architectures d'applications. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la 	<p>/20</p>	<p>Plus de 5 ans et jusqu'à 6 ans = 5 points</p> <p>Plus de 6 ans et jusqu'à 7 ans = 10 points</p> <p>Plus de 7 ans et jusqu'à 8 ans = 15 points</p> <p>Plus de 8 ans = 20 points</p>	

	référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer?			
CTC 1.3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience au cours des douze (12) dernières années en tant qu'architecte d'applications/de logiciels dans les trois (3) activités suivantes :</p> <p>élaborer des stratégies de déploiement pour des architectures dans le nuage qui comprenaient un accès à distance sécurisé comme des passerelles VPN (client vers passerelle, passerelle vers passerelle); élaborer des stratégies de déploiement pour des architectures dans le nuage qui comprenaient des réseaux privés (sur place) pour le stockage et le traitement de données plus sensibles; élaborer des stratégies de déploiement pour des architectures d'environnements réutilisables conçues pour mettre à l'essai de nouvelles données ou de nouvelles opérations d'application sans incidence sur l'utilisation en production.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/15	<p><u>Pour chaque activité :</u></p> <p>Moins de 12 mois = 0 point</p> <p>De 1 an à 3 ans = 2 points</p> <p>Plus de 3 ans à 5 ans = 4 points</p> <p>Plus de 5 ans = 5 points</p> <p>*Chaque activité se verra attribuer un maximum de 5 points. Par conséquent, le total des points disponibles pour ce critère est de 15 points pour les trois activités combinées.</p>	
CTC1.4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience au cours des douze (12) dernières années en tant qu'architecte d'applications/de logiciels dans les quatre (4) activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégrer le code sans serveur dans l'architecture 	/20	<p><u>Pour chaque activité :</u></p> <p>Moins de 12 mois = 0 point</p> <p>De 1 an à 3 ans = 2 points</p> <p>Plus de 3 ans à</p>	

	<p>d'applications;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des ensembles de machines virtuelles échelonnables pour réduire les coûts tout en maintenant des délais acceptables de réponse en période de pointe; • Concevoir des solutions de l'informatique en nuage en matière d'authentification qui permettent l'authentification unique dans les applications; • Concevoir des solutions d'authentification en nuage qui permettent une authentification multifactorielle. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 		<p>5 ans = 4 points</p> <p>Plus de 5 ans = 5 points</p> <p>*Chaque activité se verra attribuer un maximum de 5 points chacune. Par conséquent, l'attribution totale de points pour chaque activité est de 5 points maximum. Le total des points disponibles pour ce critère est de 20 points maximum pour les quatre activités combinées.</p>	
CTC1.5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience au cours des douze (12) dernières années en tant qu'architecte d'applications/de logiciels dans l'une des tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> Élaboration de stratégies de déploiement d'outils de renseignements opérationnels au sein d'une architecture en nuage qui abordent à la fois les données structurées et non structurées; Conception de solutions d'entrepôt de données en tant que service; Conception de lacs de données 	/5	<p>0 projet = 0 point</p> <p>1 projet ou plus = 5 points</p>	

	<p>qui évoluent en fonction des données ingérées, mais qui éliminent également les données en raison de leur faible valeur ou si leur conservation est contraire à la politique en vigueur.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de douze (12) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
Nombre maximum de points disponibles			70	
Note de passage minimum			45	
Note du soumissionnaire				

I.10 – Architecte technique mobile – Niveau 3

Catégorie de Ressource : I.10 – Architecte technique mobile – Niveau 3

Nom de la ressource proposée :

#	Exigence cotée	Pointage Max	Grille de Points	Renvoi au curriculum vitæ (page et numéro de projet)
---	----------------	--------------	------------------	--

<p>CTC2.1</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>Un diplôme universitaire ou postsecondaire en informatique ou dans un domaine connexe de la technologie de l'information, obtenu dans une université ou un collège canadien reconnu; OU</p> <p>Une évaluation canadienne de diplômes d'études équivalents, s'ils ont été obtenus à l'extérieur du Canada.</p> <p>Une copie du diplôme universitaire, du diplôme collégial ou de l'évaluation des diplômes d'études doit être jointe à la réponse de le soumissionnaire au RT. La copie DOIT être une copie lisible en anglais ou en français.</p>	<p>/10</p>	<p>Aucun diplôme = 0 point</p> <p>Diplôme = 10 points</p>	
<p>CTC2.2</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement d'applications pour iOS, Android ou BlackBerry en utilisant Swift, Objective C, Java, Kotlin.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	<p>/20</p>	<p>De 10 à 14 ans = 5 points</p> <p>De 14 à 19 ans = 10 points</p> <p>Plus de 19 ans = 20 points</p>	
<p>CTC2.3</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience au cours des dix (10) dernières années en tant qu'architecte technique dans les activités suivantes à partir de la date de</p>	<p>/20</p>	<p><u>Pour chaque activité :</u></p> <p>Moins de 12 mois =</p>	

	<p>clôture des soumissions :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégrer le code sans serveur dans l'architecture d'applications; • Concevoir des ensembles de machines virtuelles échelonnables pour réduire les coûts tout en maintenant des délais acceptables de réponse en période de pointe; • Concevoir des solutions de l'informatique en nuage en matière d'authentification qui permettent l'authentification unique dans les applications; • Concevoir des solutions d'authentification en nuage qui permettent une authentification multifactorielle. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 		<p>0 point</p> <p>De 1 an à 3 ans = 2 points</p> <p>Plus de 3 ans à 5 ans = 4 points</p> <p>Plus de 5 ans = 5 points</p> <p>*Pour être très clair, chaque activité se verra attribuer jusqu'à un maximum de 5 points chacune pour les quatre activités. Par conséquent, l'attribution totale de points pour chaque activité est de 5 points maximum chacune. Le total des points disponibles pour ce critère est de 20 points maximum pour les quatre activités combinées.</p>	
Nombre maximum de points disponibles			50	
Note de passage minimum			35	
Note du soumissionnaire				

Catégorie de Ressource : I.5 – Architecte de GI – Données/IA – Niveau 3

Nom de la ressource proposée :

#	Exigence cotée	Pointage Max	Grille de Points	Renvoi au curriculum vitæ (page et numéro de projet)
CTC3.1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède une expérience supérieure au minimum obligatoire de cinq ans exigé par le CTC3.1 dans toutes les activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des méthodologies issues de l'apprentissage automatique, de l'apprentissage profond et de l'intelligence artificielle; • Appliquer l'apprentissage automatique en utilisant divers types de données, diverses sources de données et différents types de modèles d'apprentissage; • Développer des requêtes pour isoler les données à forte valeur dans un entrepôt de données, un magasin de données ou un lac de données; • Effectuer des analyses de données exploratoires, réaliser des prototypes rapides et présenter des idées créatives pour exploiter les données afin d'obtenir des renseignements plus approfondis et une valeur opérationnelle; • Fournir une analyse proactive des données de grands ensembles de données structurées et non structurées concernant un large éventail de systèmes dans plusieurs ensembles de données disparates; • Élaborer des plans d'analyse et de visualisation des données pour soutenir des décisions opérationnelles de haute qualité, fondées sur des faits. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p>	/20	<p>Plus de 5 ans et jusqu'à 6 ans = 5 points</p> <p>Plus de 6 ans et jusqu'à 7 ans = 10 points</p> <p>Plus de 7 ans et jusqu'à 8 ans = 15 points</p> <p>Plus de 8 ans = 20 points</p>	

	<p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Coordonnées des références du client (courriel et numéro de téléphone) 			
CTC3.2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède une expérience supérieure au minimum obligatoire de 5 ans exigé par le CTC3.2 dans l'exécution de cinq ou plus des activités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Travailler avec des plateformes de données évolutives telles que : Power BI, Hadoop, Spark, Redshift, NoSQL (dynamoDB et MongoDB); • Mettre au point des outils et des structures de données de soutien nécessaires à l'analyse des données et aux activités de nettoyage des données; • Déterminer les problèmes liés aux données et proposer des solutions réalisables; • Organiser, cartographier, analyser de nombreux ensembles de données pour les intégrer dans un dépôt de données centralisé; • Effectuer l'exploration des données, telle que l'analyse, l'extraction de corrélations et la vérification des résultats; • Élaborer et déployer des solutions permettant de relever les défis liés à l'agrégation des données, notamment les données réparties dans de nombreuses bases de données ou sources; • Élaborer et mettre en œuvre des stratégies d'enrichissement des 	/20	<p>Plus de 5 ans et jusqu'à 6 ans = 5 points</p> <p>Plus de 6 ans et jusqu'à 7 ans = 10 points</p> <p>Plus de 7 ans et jusqu'à 8 ans = 15 points</p> <p>Plus de 8 ans = 20 points</p>	

	<p>données.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTC3.3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience au cours des dix (10) dernières années dans le développement et l'essai d'algorithmes personnalisés et de modèles mathématiques nécessaires pour résoudre des défis opérationnels uniques :</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/20	<p>Moins de 2 ans = 0 point</p> <p>Plus de 2 ans et jusqu'à 5 ans = 5 points</p> <p>Plus de 5 ans et jusqu'à 6 ans = 10 points</p> <p>Plus de 6 ans et jusqu'à 7 ans = 15 points</p> <p>Plus de 7 ans = 20 points</p>	
CTC3.4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience au cours des dix (10) dernières années à</p>	/20	<p>Moins de 2 ans = 0 point</p>	

	<p>partir de la date de clôture des soumissions dans l'exécution des tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élaborer des stratégies pour développer et filtrer les ensembles de données liés aux modèles macroéconomiques dans les lacs de données; • Développer des visualisations relatives aux modèles macroéconomiques. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 		<p>Plus de 2 ans et jusqu'à 5 ans = 5 points</p> <p>Plus de 5 ans et jusqu'à 6 ans = 10 points</p> <p>Plus de 6 ans et jusqu'à 7 ans = 15 points</p> <p>Plus de 7 ans = 20 points</p>	
CTC3.5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience au cours des dix (10) dernières années à partir de la date de clôture des soumissions dans l'exécution des tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élaborer des stratégies pour développer et filtrer de grands ensembles de données (plus de 250 Go) pour les rapports et les analyses; • Concevoir des routines de transformation des données à exécuter sur les sources de données en cours d'intégration; • Effectuer des opérations d'extraction et de chargement de données, selon les 	/20	<p>Moins de 2 ans = 0 point</p> <p>Plus de 2 ans à 5 ans = 5 points</p> <p>Plus de 5 ans à 6 ans = 10 points</p> <p>Plus de 6 ans à 7 ans = 15 points</p> <p>Plus de 7 ans = 20 points</p>	

	<p>besoins.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • Description du rôle et des tâches accomplis par la ressource. • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTC3.6	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a obtenu :</p> <p>Un diplôme de troisième cycle, un certificat de troisième cycle ou une certification industrielle en rapport avec l'un des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - science des données; - apprentissage machine; - intelligence artificielle; - programmation en langage naturel. <p>Le soumissionnaire doit inclure une copie des diplômes ou certificats.</p>	/10	<p>Aucun diplôme/certificat = 0 point</p> <p>1 diplôme/certificat de troisième cycle ou plus = 10 points</p>	
Nombre maximum de points disponibles				110
Note de passage minimum				71
Note du soumissionnaire				

I.10 – Architecte technique – Niveau 3

Catégorie de Ressource : I.10 – Architecte technique – Niveau 3				
Nom de la ressource proposée :				
#	Exigence cotée	Pointage Max	Grille de Points	Renvoi au curriculum vitæ (page et numéro de projet)

<p>CTC4.1</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>Un diplôme universitaire ou postsecondaire en informatique ou dans un domaine connexe de la technologie de l'information, obtenu dans une université ou un collège canadien reconnu; OU</p> <p>Une évaluation canadienne de diplômes d'études équivalents, s'ils ont été obtenus à l'extérieur du Canada.</p> <p>Une copie du diplôme universitaire, du diplôme collégial ou de l'évaluation des diplômes d'études doit être jointe à la soumission. La copie DOIT être une copie lisible en anglais ou en français.</p>	<p>/10</p>	<p>Aucun diplôme = 0 point</p> <p>Diplôme = 10 points</p>	
<p>CTO4.2</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans l'exécution des tâches suivantes dans le cadre des projets de migration d'applications de l'existant vers le nuage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recueillir des données pertinentes sur les applications existantes des clients, notamment : l'architecture, les charges de travail, les services, les volumes de données, les utilisateurs, les exigences en matière de soutien, le réseau et les autres exigences en matière d'infrastructure; • Réaliser des évaluations et des analyses des charges de travail et des services dans le nuage afin de déterminer quelles charges de travail sont de bons candidats à la migration; • Associer les ressources/services de l'environnement source aux ressources/services cibles; • Définir et concevoir des applications, des plateformes et des architectures d'hébergement appropriées dans des nuages publics/privés; • Concevoir une architecture en nuage qui répond aux 	<p>/30</p>	<p>Remarque : Il y a 6 points par projet jusqu'à un maximum de 5 projets (30 points maximum).</p> <p>*1 point pour chaque domaine d'expérience jusqu'à un maximum de 6 points pour chaque projet.</p> <p>5 projets x jusqu'à 6 points pour chaque projet jusqu'à un maximum de 30 points disponibles</p>	

	<p>principales exigences non fonctionnelles (sécurité, conformité, rendement, résilience et disponibilité);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Superviser la migration des charges de travail et des capacités (p. ex. la reprise après sinistre, l'archivage/la sauvegarde) vers le nuage; • Exploiter les services propres au nuage (p. ex. plateforme-service d'applications Web, gestionnaire de ressources, etc.) pour mettre en œuvre les modèles d'exploitation infonuagiques souhaités et activer les capacités de développement et exploitation. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de douze (12) mois et comprendra la réalisation d'au moins trois des tâches énumérées.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • Description du rôle et des tâches accomplis par la ressource. • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTO4.3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans les migrations de données importantes ou complexes*, y compris cinq ou plus des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élaborer la stratégie • Créer le plan • Analyser la qualité des données • Résoudre les problèmes de données 	/20	<p>Jusqu'à 10 points pour la démonstration des tâches suivantes :</p> <p>5 ou 6 tâches = 5 points</p> <p>7 ou 8 tâches = 10 points</p> <p>Plus jusqu'à</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> • Valider l'exactitude, le rendement, l'accessibilité, Sécurité et fiabilité • Charge • Commutation • Optimisation <p>* Importantes ou complexes décrit une base de données qui contient un volume important de données (plus de 250 Go) ou une vaste structure de données avec de nombreuses relations définies au point que les requêtes et les opérations normales nécessitent des approches spécialisées d'optimisation des applications et des bases de données.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • Description du rôle et des tâches accomplis par la ressource. • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 		<p>10 points pour le nombre d'années d'expérience comme suit :</p> <p>De 1 an à 3 ans = 2 points</p> <p>Plus de 3 ans à 4 ans = 5 points</p> <p>Plus de 4 ans à 5 ans = 8 points</p> <p>Plus de 5 ans = 10 points</p> <p>Jusqu'à un maximum de 20 points</p>	
<p>CTC4.4</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans l'architecture et la migration d'applications sur site de classe entreprise vers un environnement hébergé sur l'une des plateformes infonuagiques d'infrastructure-service du Magic Quadrant 2019 de Gartner (AWS, Azure ou Google) en utilisant un modèle de déploiement en nuage hybride.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p>	<p>/15</p>	<p>1 projet = 3 points</p> <p>2 projets = 6 points</p> <p>3 projets = 10 points</p> <p>4 projets ou plus = 15 points</p>	

	<p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTC.5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans l'une des activités et tâches suivantes dans un environnement de nuage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • conception de solutions d'entrepôt de données en tant que service; • conception de lacs de données qui évoluent en fonction des données ingérées, mais qui éliminent également des données en raison de leur faible valeur ou si leur conservation est contraire à la politique en vigueur. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de douze (12) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et 	/5	<p>0 projet = 0 point</p> <p>1 projet ou plus = 5 points</p>	

	numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer?			
Nombre maximum de points disponibles				80
Note de passage minimum				52
Note du soumissionnaire				

A.6 –Programmeur/développeur de logiciels (iOS/Android) – Niveau 3

Catégorie de Ressource : A.6 –Programmeur/développeur de logiciels (iOS/Android) – Niveau 3

Nom de la ressource proposée :

#	Exigence cotée	Pointage Max	Grille de Points	Renvoi au curriculum vitæ (page et numéro de projet)
CTC6.1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède une expérience supérieure à l'exigence obligatoire d'au moins cinq (5) années énoncée au point M8.1, dans la conception, le développement, la mise à l'essai et le déploiement de codes et de logiciels pour une application mobile dans le nuage public.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/20	<p>Plus de 5 ans à 6 ans = 8 points</p> <p>Plus de 6 ans à 7 ans = 12 points</p> <p>Plus de 7 ans à 8 ans = 16 points</p> <p>Plus de 8 ans = 20 points</p>	
CTC6.2	Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée répond aux	/10	Aucune certification =	

	<p>exigences suivantes :</p> <p>détient l'une (1) des certifications suivantes applicables aux plateformes d'infrastructure-service (IaaS) d'un ou de plusieurs dirigeants du Magic Quadrant 2019 de Gartner pour le nuage d'IaaS (c.-à-d. AWS, Azure ou Google) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • développeur d'AWS certifié; • développeur d'Azure; adjoint; • Google Professional; développeur de nuage. <p>Remarque : Une copie de la certification doit être fournie.</p>		<p>0 point</p> <p>1 ou plusieurs certifications = 10 points</p>	
<p>CTC6.3</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans la conception, le développement, la mise à l'essai et le déploiement de codes et de logiciels pour un ou plusieurs des types de projets de solutions suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • informatique mobile; • intelligence artificielle; apprentissage machine; • biométrie. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de douze (12) mois.</p> <p>Les projets doivent être décrits de manière complète, y compris la plateforme, la technologie et les caractéristiques/fonctionnalités particulières (de haut niveau) déployées.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; <p>Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de</p>	<p>/6</p>	<p>0 projet = 0 point</p> <p>1 projet = 2 points</p> <p>2 projets = 4 points</p> <p>Plus de 3 projets = 6 points</p>	

	confirmer?			
CTC6.4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans la conception, le développement, la mise à l'essai et le déploiement de codes et de logiciels pour des solutions d'applications mobiles, y compris les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des composantes de programme dorsal et de volet Web pour les données recueillies à l'externe (de l'organisation) ou à l'interne; • un code d'application pour traiter les données d'une certaine manière; • des mesures de contrôle de la sécurité. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Les projets doivent être décrits, y compris l'architecture, les données collectées (y compris la source/méthode) et les fonctionnalités de traitement déployées.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/10	<p>Moins de 3 ans = 0 point</p> <p>De 3 ans jusqu'à 4 ans = 6 points</p> <p>Plus de 4 ans à 5 ans = 8 points</p> <p>Plus de 5 ans = 10 points</p>	
CTC6.5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans la conception, le développement et la mise en œuvre d'applications mobiles utilisant les</p>	/20	<p>Moins de 5 ans = 0 point</p> <p>De 6 ans jusqu'à</p>	

	<p>langages suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Swift; • Objective C; • Java; • Kotlin; • Angular. <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 		<p>7 ans = 5 points</p> <p>De plus de 8 ans et jusqu'à 9 ans = 10 points</p> <p>De plus de 10 ans et jusqu'à 14 ans = 15 points</p> <p>Plus de 15 ans = 20 points</p>	
<p>CTC6.6</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans l'ingénierie inverse des applications logicielles héritées créées dans un ou plusieurs des domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • COBOL (ordinateur central) • C/C++ • J2EE <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches 	<p>/5</p>	<p>Moins de 12 mois = 0 point</p> <p>Plus de 12 mois = 5 points</p>	

	<p>accomplis par la ressource;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
CTC6.7	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement et le déploiement d'applications mobiles à l'aide des outils AWS.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/4	<p>Moins de 12 mois = 0 point</p> <p>De 1 an à 3 ans = 2 points</p> <p>Plus de 5 ans = 4 points</p>	
CTC6.8	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée répond aux exigences suivantes :</p> <p>Un diplôme universitaire ou postsecondaire en informatique ou dans un domaine connexe de la technologie de l'information, obtenu dans une université ou un collège canadien reconnu; OU</p> <p>Une évaluation canadienne de diplômes d'études équivalents, s'ils ont été obtenus à l'extérieur du Canada.</p> <p>Une copie du diplôme universitaire, du diplôme collégial ou de l'évaluation des diplômes d'études doit être jointe à la réponse de le soumissionnaire au</p>	5	<p>Aucun diplôme = 0 point</p> <p>Diplôme = 5 points</p>	

	responsable technique (RT). La copie DOIT être une copie lisible en anglais ou en français.		
Nombre maximum de points disponibles			80
Note de passage minimum			56
Note du soumissionnaire			

A.14 – Développeur Web – Niveau 3

Catégorie de Ressource : A.14 – Développeur Web – Niveau 3

Nom de la ressource proposée :

#	Exigence cotée	Pointage Max	Grille de Points	Renvoi au curriculum vitæ (page et numéro de projet)
CTC7.1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer l'expérience professionnelle de la ressource proposée au cours des dix (10) dernières années dans le développement d'applications Web utilisant les technologies client-serveur suivantes (conformément à O2.3) :</p> <p>a) HTML b) CSS c) JavaScript d) AJAX</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit inclure les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/20	<p><u>Ventilation de l'évaluation</u> :</p> <p>Moins de 5 ans = 0 point Plus de 5 ans et jusqu'à 7 ans = 5 points Plus de 7 ans et jusqu'à 8 ans = 10 points Plus de 8 ans et jusqu'à 9 ans = 15 points Plus de 9 ans = 20 points</p>	
CTC7.2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer l'expérience professionnelle de la ressource en tant que développeur Web au sein du gouvernement fédéral du Canada dans la</p>	/20	<p><u>Ventilation</u> _____ <u>de l'évaluation</u> :</p>	

	<p>conception, le développement, les modifications, les améliorations et les essais des projets ou des applications Web, conformément aux normes et aux lignes directrices des applications Web du gouvernement.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 		<p>Moins de 12 mois = 0 point Plus d'un an et jusqu'à 2 ans = 5 points Plus de 2 ans et jusqu'à 3 ans = 10 points Plus de 3 ans et jusqu'à 4 ans = 15 points Plus de 4 ans = 20 points</p>	
<p>CTC7.3</p>	<p>Le soumissionnaire doit démontrer l'expérience professionnelle de la ressource au cours des dix (10) dernières années dans la participation à des séances de conception d'interface utilisateur, dans la recommandation et l'application des principes d'interface utilisateur, dans l'organisation du contenu, de flux de pages, et dans la conception d'interaction et de schémas de navigation.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	<p>/20</p>	<p><u>Ventilation de l'évaluation :</u> Moins de 2 ans = 0 point Plus de 2 ans et jusqu'à 3 ans = 5 points Plus de 3 ans et jusqu'à 4 ans = 10 points Plus de 4 ans et jusqu'à 5 ans = 15 points Plus de 5 ans = 20 points</p>	

CTC7.4	<p>Le soumissionnaire doit démontrer l'expérience professionnelle de la ressource au cours des dix (10) dernières années dans la rédaction des documents techniques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spécifications de conception; - Spécifications fonctionnelles de TI; - Organigrammes des systèmes et des processus. - <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; • Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 	/20	<p><u>Ventilation de l'évaluation :</u></p> <p>Moins de 2 ans = 0 point</p> <p>Plus de 2 ans et jusqu'à 3 ans = 5 points</p> <p>Plus de 3 ans et jusqu'à 4 ans = 10 points</p> <p>Plus de 4 ans et jusqu'à 5 ans = 15 points</p> <p>Plus de 5 ans = 20 points</p>	
CTC 7.5	<p>Le soumissionnaire doit démontrer l'expérience professionnelle de la ressource au cours des dix (10) dernières années, dans la recherche ou l'application des tendances, méthodes, normes, pratiques ou produits actuels dans un environnement de développement Web.</p> <p>Remarque : Un projet admissible aura une durée minimale de six (6) mois.</p> <p>Pour démontrer la conformité à tous les critères, le soumissionnaire doit présenter les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • nom du projet; • organisation cliente; • dates de début et de fin du projet et durée; • description du projet; • description du rôle et des tâches accomplis par la ressource; 	/20	<p><u>Ventilation de l'évaluation :</u></p> <p>Moins de 2 ans = 0 point</p> <p>Plus de 2 ans et jusqu'à 3 ans = 5 points</p> <p>Plus de 3 ans et jusqu'à 4 ans = 10 points</p> <p>Plus de 4 ans et jusqu'à 5 ans = 15 points</p> <p>Plus de 5 ans = 20 points</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> Référence de la personne-ressource du client – courriel et numéro de téléphone, rôle de la référence, comment la référence a géré le contrat afin de confirmer? 			
Nombre maximum de points disponibles				100
Note de passage minimum				70
Note du soumissionnaire				

FORMULAIRE 1

FORMULAIRE DE COORDONNÉES DES CLIENTS CITÉS EN RÉFÉRENCE

Coordonnées des clients cités en référence
Nom de l'organisation du client : _____
Nom du client : _____
Titre du client : _____
Numéro de téléphone du client : _____
Adresse de courriel : _____
Information relative au contrat : Le soumissionnaire doit présenter une copie du contrat de référence avec ce formulaire.
N° du contrat : _____
Date de début : _____ Date de fin : _____
Valeur totale du contrat (excluant les taxes applicables et sans inclure les modifications) : _____

Principales catégories fournies : _____

En apposant sa signature ci-dessous, le soumissionnaire atteste que les renseignements fournis dans le présent formulaire sont exacts.

Signature du représentant autorisé du soumissionnaire :

Nom : _____

Titre : _____

Signature : _____

Date : _____

FORMULAIRE 2

FORMULAIRE DE CATEGORIE DE RESSOURCE

INFORMATIONS SUR LES RESSOURCES :

Nom de la ressource:

Category (as detailed in the Annex A - Statement of Work) :

RENSEIGNEMENTS SUR LE CLIENT:

Name du client:

Titre du Client:

Nom de l'organisation :

--

Telephone n° . Client

Courriel:

--

Renseignements sur le contrat : <i>Le soumissionnaire doit fournir avec ce formulaire une copie de l'énoncé des travaux du contrat et/ou de l'énoncé des travaux de l'autorisation de tâche.</i>

Signature du représentant autorisé du soumissionnaire :
--

Nom : _____
Titre : _____
Signature : _____
Date : _____