



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions - TPSGC

11 Laurier St., / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

SOLICITATION AMENDMENT

MODIFICATION DE L'INVITATION

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

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

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution

Informatics Professional Services - EL Division/Services

professionnels en informatique - division EL

Terrasses de la Chaudière 4th Floor

10 Wellington Street

Gatineau

Québec

K1A 0S5

Title - Sujet IT ProServices	
Solicitation No. - N° de l'invitation 08915-180150/A	Amendment No. - N° modif. 003
Client Reference No. - N° de référence du client 20180150	Date 2019-01-30
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$EL-609-34531	
File No. - N° de dossier 609el.08915-180150	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2019-02-27	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST	
F.O.B. - F.A.B.	
Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Bastien, Josée	Buyer Id - Id de l'acheteur 609el
Telephone No. - N° de téléphone (613) 858-9843 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

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

La présente modification numéro 003 est émise pour répondre aux questions suivantes des fournisseurs:

Question 1:

- a) Nous sommes un détenteur qualifié existant, de SPTS / SPICT et nous sommes très intéressés par cette demande de propositions. Pouvez-vous nous inviter?
- b) Nous aimerions être invités à la sollicitation mentionnée ci-dessus. Je suppose que nous n'avons pas besoin d'une invitation pour le niveau 2. Exact?
- c) Nous aimerions être invités à la liste de soumissionnaires.
- d) Nous aimerions être ajoutés à la liste d'invitation à soumissionner pour la DDP 08915-180150/A.

Réponse 1:

L'article **1.2 Sommaire de la DDP** stipule:

(f) Seuls les titulaires d'AMA pour des SPICT qui détiennent actuellement un AMA pour des SPICT au palier 2, dans toutes les catégories de ressources et dans la région de la Capitale nationale dans le cadre de la série d'AMA n° EN578-170432 peuvent soumissionner. L'AMA pour des SPICT n° EN578-170432 est incorporé par renvoi et fait partie de la présente demande de soumissions, comme s'il y était formellement reproduit, et est assujéti aux conditions contenues dans la présente demande de soumissions. Les conditions en lettres majuscules qui ne sont pas définies dans la présente demande de soumissions ont le sens qui leur a été donné dans l'AMA pour les SPICT.

(g) Les titulaires d'AMA invités à soumissionner à titre de coentreprise doivent présenter une soumission à ce titre et ne doivent pas former une autre coentreprise pour soumissionner. Toute coentreprise doit déjà avoir été sélectionnée dans le cadre de l'AMA n° EN578-170432 au moment de la clôture des soumissions pour pouvoir présenter une soumission.

Si vous êtes un titulaire AMA pour SPICT détenant actuellement un AMA pour des SPICT au palier 2, dans toutes les catégories de ressources et dans la région de la capitale nationale sous la série d'AMA EN578-170432, vous êtes éligible pour soumettre une proposition.

Question 2:

Pour le critère obligatoire de l'entreprise CO.2, le critère exige «une expérience dans la fourniture de ressources avec une expérience du développement d'applications de biens immobiliers dans un contexte global». La vaste majorité des activités de développement d'applications immobilières au sein du gouvernement sont gérées par SPAC et reposent sur une plate-forme SAP, ce qui ne laisse que très peu de cas (en dehors d'Affaires mondiales) où un soumissionnaire aurait pu obtenir une telle expérience. Pour être juste envers les soumissionnaires qui ont l'expérience .NET requise, mais pas nécessairement dans le domaine des biens immobiliers, accepteriez-vous une expérience autre que celle des biens immobiliers?

Response 2:

Voir changements ci-bas.

Question 3:

Pour le critère obligatoire CO.3, le critère requière de l'expérience de la prestation de ressources possédant une expérience du développement d'applications liées aux taux de change internationaux. Pourriez-vous envisager une autre expérience de développement d'applications (en dehors du taux de change internationaux) qui inclut des solutions développées en front-end .NET?

Réponse 3:

Voir changements ci-bas.

Question 4 :

Cette demande de propositions contient un nombre important de critères d'évaluation (10), qui sont tous très détaillés et obligent les fournisseurs à effectuer des recherches techniques approfondies avec leurs équipes de projet antérieures pour confirmer la conformité du projet à chacun. Le résultat est un niveau d'effort nettement supérieur à celui requis par la plupart des demandes de propositions de niveau 1 pour les SPICT. En outre, quatre (4) ressources doivent être soumises pour évaluation par rapport à de longues grilles obligatoires et cotées.

Pour donner aux fournisseurs suffisamment de temps pour répondre aux exigences de la présente demande de propositions et ainsi accroître la concurrence pour cette sollicitation, la Couronne pourrait-elle accorder une prolongation de deux semaines de la date de clôture du 11 février 2019?

Réponse 4:

Voir changements ci-bas.

Question 5:

Les critères obligatoires de l'entreprise CO2 et CO3 (fournis dans la pièce jointe 2 de la demande de propositions) semblent incomplets, ce qui entraîne une confusion dans la * définition de «projet similaire».

L'État peut-il confirmer que CO2 et CO3 ne sont pas tenus d'avoir les plates-formes logicielles énumérées dans CO1? Si cette hypothèse est correcte, veuillez alors modifier la * définition de «Un projet similaire» comme suit: * Un projet similaire est un projet orienté sur le développement et la maintenance d'application et d'une durée de deux ans ou plus.

Réponse 5:

Voir changements ci-bas.

Les changements suivants s'appliquent à la DDP:

1. À la **Page 1, Date de clôture**, de la DDP, les changements s'appliquent:

Supprimer:

Solicitation Closes - L'invitation prend fin
at - à 02:00 PM
on - le 2019-02-11
Eastern Standard Time EST

Insérer:

Solicitation Closes - L'invitation prend fin
at - à 02:00 PM
on - le 2019-02-27
Eastern Standard Time EST

2. À la **PIÈCE JOINTE 2 CRITÈRES D'ÉVALUATION DES SOUMISSIONS**, supprimer dans son entier.

Insérer :

PIÈCE JOINTE 2 CRITÈRES D'ÉVALUATION DES SOUMISSIONS

Afin de faciliter l'élaboration et l'évaluation des soumissions, les soumissionnaires devraient préparer et de soumettre leurs propositions en fonction des tableaux contenus dans la présente pièce jointe. Lorsqu'ils remplissent les grilles de ressources, les soumissionnaires doivent fournir des renseignements précis démontrant le respect des critères établis et un renvoi au numéro de page approprié du curriculum vitae, de façon à ce que l'évaluateur puisse vérifier ces renseignements. Les tableaux ne doivent pas comprendre toutes les données du projet provenant du C.V. Il faut uniquement fournir l'information demandée.

N°	Critères obligatoires		Conforme (Oui/Non)
COE-1	Corporatif obligatoire		
M1	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3		
M2	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3		
M3	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3		
M4	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3		
M5	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3		
M1	Programmeur/Analyste – Niveau 3		
M2	Programmeur/Analyste – Niveau 3		
M3	Programmeur/Analyste – Niveau 3		
M1	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3		
M2	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3		
M1	Rédacteur technique – Niveau 2		
M2	Rédacteur technique – Niveau 2		
N°	Critères cotés	Nombre maximum de points techniques	Note technique du soumissionnaire
C1	Corporatif	40	
C2	Corporatif	40	
C3	Corporatif	30	
C4	Corporatif	30	
C5	Corporatif	40	
Total Corporatif		180	
C1	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	5	
C2	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	5	
C3	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	5	

C4	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	40	
C5	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	40	
C6	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	5	
C7	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	15	
C8	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	35	
C9	Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3	10	
Total Architecte d'applications et de logiciels – Niveau 3		160	
C1	Programmeur/Analyste – Niveau 3	5	
C2	Programmeur/Analyste – Niveau 3	20	
C3	Programmeur/Analyste – Niveau 3	10	
C4	Programmeur/Analyste – Niveau 3	25	
C5	Programmeur/Analyste – Niveau 3	20	
C6	Programmeur/Analyste – Niveau 3	5	
C7	Programmeur/Analyste – Niveau 3	15	
C8	Programmeur/Analyste – Niveau 3	10	
Total Programmeur/Analyste – Niveau 3		110	
C1	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3	20	
C2	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3	15	
C3	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3	7	
C4	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3	15	
C5	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3	5	
C6	Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3	5	
Total Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3		67	
C1	Rédacteur technique – Niveau 2	20	
C2	Rédacteur technique – Niveau 2	20	
C3	Rédacteur technique – Niveau 2	5	
C4	Rédacteur technique – Niveau 2	5	
Total Rédacteur technique – Niveau 2		50	
Total des points		567	

Les propositions techniques seront évaluées et cotées conformément aux critères d'évaluation suivants (exigences obligatoires et cotées).

1. CRITÈRE OBLIGATOIRE DE L'ENTREPRISE

Critère	Exigence obligatoire	Réponse du soumissionnaire
---------	----------------------	----------------------------

		Expérience démontrée (à remplir par le soumissionnaire)
CO.1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, qu'il possède de l'expérience de la prestation et définition de ressources qui possède de l'*expérience dans un environnement de développement et de maintenance pour deux projets similaires**.</p> <p>*L'expérience doit avoir été obtenue au cours des 10 dernières années, de la date de clôture de la soumission.</p> <p>**Un projet similaire s'entend d'un projet qui est axé sur le développement et la maintenance d'applications, qui a duré deux ans ou plus et qui a fait appel aux plateformes logicielles suivantes :</p> <p>MS-SQL 2005, 2008, 2012; MS Server; Windows 7 et 10; MS.NET; C# ; ASP.NET.</p>	

PIÈCE JOINTE 2.1

1. EXIGENCES OBLIGATOIRES LIÉES AUX RESSOURCES

Le soumissionnaire doit proposer une (1) ressource pour chacune des catégories suivantes et joindre un curriculum vitae à jour pour chacune des ressources proposées.

CATÉGORIE DE RESSOURCES	NIVEAU D'EXPERTISE
Architecte d'applications et de logiciels	NIVEAU 3
Programmeur/Analyste	NIVEAU 3
Analyste de base de données /Administrateur en GI	NIVEAU 3
Rédacteur technique	NIVEAU 2

1.1 Architecte d'applications et de logiciels – niveau 3

Expérience et expertise de l'Architecte d'applications et de logiciels – niveau 3 proposé			
Nom de la personne-ressource proposée : _____			
Critère	Exigence obligatoire	Réponse du soumissionnaire	
		Expérience démontrée (le soumissionnaire doit inscrire les renseignements)	N° de page dans le C.V.
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée est titulaire d'un diplôme d'études postsecondaires en informatique, décerné par un établissement d'enseignement reconnu.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte au moins dix ans d'expérience, acquise au cours des quinze dernières années, au moment de la clôture des soumissions, dans le domaine de la *Technologie de l'information (TI) et dans le développement d'applications opérationnelles.</p> <p>*Le domaine de la technologie de l'information est défini comme suit : « l'étude, la conception, le développement, l'application, la mise en œuvre, le soutien ou la gestion de systèmes d'information informatisés ». Les responsabilités de ceux qui travaillent dans ce domaine incluent l'administration de réseaux, le développement et l'installation de logiciels, ainsi que la planification et la gestion du cycle de vie des technologies d'une organisation au cours duquel le matériel et les logiciels sont maintenus, mis à jour, et remplacés.</p>		

O3	Le soumissionnaire doit démontrer, à l'aide de descriptions de projet, que la ressource proposée possède au moins sept années d'expérience au cours des dix dernières années, à de la date de clôture de la soumission, à concevoir des applications d'entreprise utilisant un modèle "n-tier", dans un environnement de biens immobiliers international.		
O4	Le soumissionnaire doit démontrer, à l'aide des descriptions de projet, que la ressource proposée a au moins sept ans d'expérience, à la date de clôture des soumissions, dans un environnement de biens immobiliers international, à concevoir l'architecture des applications à l'échelle de l'entreprise à l'aide des plateformes logicielles suivantes: - CSLA 4.2.X à 4.5.X et au-delà ; - MS-SQL		
O5	Le soumissionnaire doit démontrer, à l'aide de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience en "Localisation, y compris l'échange de devises dans un environnement .NET" dans un environnement de biens immobiliers international.		

1.2 Programmeur/Analyste – Niveau 3

Expérience et expertise du Programmeur/Analyste – Niveau 3 proposé			
Nom de la personne-ressource proposée : _____			
Critère	Exigence obligatoire	Réponse du soumissionnaire	
		Expérience démontrée (le soumissionnaire doit inscrire les renseignements)	N° de page dans le C.V.

O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a dix ans d'expérience dans le développement d'applications opérationnelles reposant sur le modèle à « N-niveaux » et l'analyse et la conception orientées objet.</p>		
O3	<p>Le soumissionnaire doit démontrer, à l'aide des descriptions de projet, que la ressource proposée a au moins six ans d'expérience, à la date de clôture des soumissions, de l'élaboration et de la mise en œuvre des CSLA 4.3.X à 4.5.X et au-delà.</p>		

1.3 Analyste de base de données /Administrateur en GI – Niveau 3

<p>Expérience et expertise de l'Analyste de base de données/Administrateur en GI – Niveau 3 proposé</p>			
<p>Nom de la personne-ressource proposée : _____</p>			
Critère	Exigence obligatoire	Réponse du soumissionnaire	
		<p>Expérience démontrée (le soumissionnaire doit inscrire les renseignements)</p>	<p>N° de page dans le C.V.</p>
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un</p>		

	<p>établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
O2	<p>Le soumissionnaire doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte au moins dix ans d'expérience, acquise dans les quinze dernières années, au moment de la clôture des soumissions, du soutien d'un environnement Microsoft SQL ou ANSI SQL.</p>		

1.4 Rédacteur technique – Niveau 2

Expérience et expertise du Rédacteur technique - Niveau 2 proposé			
Nom de la personne-ressource proposée : _____			
Critère	Exigence obligatoire	Réponse du soumissionnaire	
		Expérience démontrée (le soumissionnaire doit inscrire les renseignements)	N° de page dans le C.V.
O1	<p>Le soumissionnaire doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la</p>		

	soumission.		
O2	Le soumissionnaire doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte un minimum de cinq ans d'expérience, acquise dans les sept dernières années, au moment de la clôture des soumissions, en tant que rédacteur technique dans le domaine de la GI/TI à l'appui d'une organisation de développement et de maintenance d'applications.		

PIÈCE JOINTE 2.2

1. EXIGENCES COTÉES

1.1 EXIGENCES ORGANISATIONNELLES COTÉES

Critères techniques de l'entreprise cotés par points				
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Renvoi au CV (no de la page et no de projet)
C1	Le soumissionnaire devrait fournir des descriptions de projets et des références pour deux projets réalisés dans les cinq dernières années, au moment de la clôture des soumissions, faisant appel à du soutien et de la maintenance liés à des applications et à des systèmes où la composante annuelle relative aux services professionnels était supérieure ou égale à 600 k\$ pour chaque projet.	40	20 points par projet jusqu'à concurrence de 40 points.	
C2	Le soumissionnaire devrait fournir des descriptions de projets pour deux projets qui montrent clairement l'envergure du projet et fournir des références pour deux projets réalisés dans les cinq dernières années, au moment de la clôture des soumissions, qui ont fait appel à la conception, au développement et à la mise en œuvre d'applications et pour lesquels les composantes annuelles liées aux services professionnels étaient égales ou supérieures à 600 k\$ pour chaque projet.	40	20 points par projet jusqu'à concurrence de 40 points.	
C3	Le soumissionnaire devrait fournir des descriptions de projet et des références pour	30	15 points par projet pour un	

	deux projets réalisés dans les cinq dernières années au moment de la clôture des soumissions et faisant appel à la migration d'applications ou de systèmes et à une coordination pour lesquels la composante annuelle relative aux services professionnels était égale ou supérieure à 500 k\$ pour chaque projet.		maximum de 30 points	
C4	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, son expérience, acquise au cours des trois dernières années au moment de la clôture des soumissions, de la conception, du développement, de la mise en œuvre et du soutien d'objets opérationnels et de classes encapsulées au moyen d'une méthode orientée d'objets éprouvée.	30	10 points par projet pour un maximum de 30 points	
C5	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de description de projets, son expérience acquise au cours des six dernières années, au moment de la clôture des soumissions, dans la conception, le développement, la mise en œuvre et le soutien d'applications Web reposant sur une architecture à « n-niveaux ».	40	10 points par projet pour un maximum de 40 points	
MAX. DE POINTS DISPONIBLES		180		
MIN. DE POINTS REQUIS		108		
SCORE TECHNIQUE DU SOUMISSIONNAIRE				
Les propositions n'obtenant pas le score minimal de 108 points pour les Critères techniques de l'entreprise cotés par points seront déclarée non recevables.				

1.2 EXIGENCES COTÉES - RESSOURCES

Critères techniques cotés relatifs aux ressources					
1.2.1 ARCHITECTE D'APPLICATIONS ET DE LOGICIELS, NIVEAU 3					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C1	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède l'expérience de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Solutions Framework, <input checked="" type="checkbox"/> les modèles et les pratiques de Microsoft <input checked="" type="checkbox"/> Cadre .NET 	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C2	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans la mise en œuvre de l'application du modèle de conception MVC (Modèle-Vue-Contrôleur).	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C3	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée a de l'expérience dans la mise en œuvre de Microsoft User Interface Application Block.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C4	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, à l'aide de descriptions de projet, son expérience acquise au cours des quatre dernières années à la clôture de la soumission, dans les quatre phases du cycle de vie du développement logiciel (SDLC), à utiliser 'Component Scalable Logical Architecture (CLSA.NET)' versions 4.3.x.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> conception, <input type="checkbox"/> développement, <input type="checkbox"/> mise en œuvre et support / maintenance 	40	10 points par phase jusqu'à un maximum de 40 points		
C5	À l'aide de descriptions de projets, le soumissionnaire devrait démontrer son expérience acquise	40	10 points par phase jusqu'à un maximum de 40 points		

	<p>au cours des quatre dernières années à la clôture des soumissions dans les quatre phases du cycle de vie du développement logiciel (SDLC) à l'aide des versions 4.5.7 de CLSA.NET (Component Scalable Logical Architecture).</p> <p><input type="checkbox"/> conception, <input type="checkbox"/> développement, <input type="checkbox"/> mise en œuvre et support / maintenance</p>				
C6	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de la description de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans la mise en œuvre de pratiques exemplaires dans la conception de bases de données relationnelles et dans Microsoft Data Access pour le stockage et la gestion de données.</p>	5	<p>Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).</p>		
C7	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la mise en œuvre et le déploiement d'applications avec :</p> <p>a) MS-Visual Studio 2008 b) MS-Visual Studio 2012 c) MS-Visual Studio 2017 (version 15.4.4)</p>	15	<p>a) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points). b) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points). c) 5 points par année jusqu'à concurrence de 5 points</p>		
C8	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, à l'aide de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la mise en œuvre et le déploiement d'applications avec :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> JSON; <input checked="" type="checkbox"/> ASP.NET MVC ; <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript <input checked="" type="checkbox"/> C# ; <input checked="" type="checkbox"/> VBA ; <input checked="" type="checkbox"/> MS-SQL Server 2005 <input checked="" type="checkbox"/> Serveur MS SQL 2008 V2 :</p>	35	<p>Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.</p>		
C9	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la mise en œuvre</p>	10	<p>Deux points par année jusqu'à concurrence de 10 points.</p>		

	et le déploiement d'applications au moyen de : <input checked="" type="checkbox"/> MS Team Foundation ;				
MAX. DE POINTS DISPONIBLES		160			
MIN. DE POINTS REQUIS		96			
SCORE TECHNIQUE DU SOUMISSIONNAIRE					
Les propositions n'obtenant pas le score minimal de 96 points pour la ressource proposée pour cette catégorie seront déclarée non recevables.					

1.2.2 PROGRAMMEUR/ANALYSTE (NIVEAU 3)					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C1	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience en développement d'applications au moyen de Visual Studio.NET	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.2	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement, le soutien et la maintenance d'applications au moyen du cadre d'applications Component Scalable Logical Architecture (CSLA.NET). a) 4.3.x; b) 4.5.7.	20	a) 2 points par année jusqu'à concurrence de 8 points b) 4 points par année jusqu'à concurrence de 12 points		
C.3	Le soumissionnaire devrait démontrer, en se servant des descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience : - de Microsoft Application Block ; - de techniques orientées objet.	10	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C.4	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de	25	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		

	<p>l'expérience du développement d'applications Windows au moyen des applications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ajax; - VBA; - C#; - ODBC; - OLEDB. 				
C5	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement d'applications Intranet au moyen de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASP.NET MVC 4; - JavaScript/JQuery côté client; - Programmation orientée objet; - Boîte à outils de l'expérience Web (BOEW) 	20	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C6	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée a de l'expérience dans la production de rapports au moyen de SQL Reporting Services.</p>	5	Un point par application par année		
C7	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement, la mise en œuvre et le soutien d'applications avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Visual Studio 2012; - MS Visual Studio 2017; - Transact-SQL; - Microsoft VBA; - C#. 	15	Un point par application par année, jusqu'à un maximum de 3 points (chacune).		
C8	<p>Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience en ce qui touche la migration, la mise en œuvre et le soutien d'applications avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS-SQL Server 2005; - Microsoft SQL Server 2008. 	10	Un point par version par année, jusqu'à un maximum de 5 points (chacune).		
MAX. DE POINTS DISPONIBLES		110			

MIN. DE POINTS REQUIS	66		
SCORE TECHNIQUE DU SOUMISSIONNAIRE			
Les propositions n'obtenant pas le score minimal de 66 pour la ressource proposée pour cette catégorie seront déclarées non recevables.			

1.2.3 ANALYSTE DE BASES DE DONNÉES – NIVEAU 3					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C1	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement et la mise en œuvre d'applications au moyen de MS-SQL 2005 et 2008, y compris : - SQL Server Integration Services 2008 R2 ; - SQL Server Reporting Services 2008 R2.	20	Deux points par application par année, jusqu'à concurrence de 10 points chacune.		
C2	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience avec MS Visual Studio : a) 2008 (BIDS); b) 2012; c) 2017.	15	a) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points); b) Un point par année à concurrence de 5 points ; c) 5 points par année à concurrence de 5 points.		
C3	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la conception et la mise en œuvre de bases de données :	7	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 7 points).		
C4	Le soumissionnaire devrait démontrer, à l'aide d'une description de projets, que la personne proposée possède de l'expérience dans le développement et la mise en œuvre d'applications avec : - OLEDB; - ODBC; - connectivité à ADODB.	15	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		

C5	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement et la mise en œuvre d'applications utilisant MS-SQL au moyen de SQL Server Management Studio 2008 R2.	5	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C6	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la méthodologie d'assurance de la qualité.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
MAX. DE POINTS DISPONIBLES		67			
MIN. DE POINTS REQUIS		40			
SCORE TECHNIQUE DU SOUMISSIONNAIRE					
Les propositions n'obtenant pas le score minimal de 40 points pour la ressource proposée pour cette catégorie seront déclarées non recevables.					

1.2.4 RÉDACTEUR TECHNIQUE – NIVEAU 2					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C1	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée a un minimum de cinq ans d'expérience comme rédacteur technique dans le domaine de la GI/TI.	20	2 points par année jusqu'à concurrence de 10 points.		
C2	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience avec : <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> MS Word 2007 ou versions ultérieures <input checked="" type="checkbox"/> MS PowerPoint 2007 ou versions ultérieures <input checked="" type="checkbox"/> MS Excel 2007 ou versions ultérieures <input checked="" type="checkbox"/> MS Project 2007 ou versions ultérieures 	20	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C3	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience en ce qui concerne le cycle de vie du développement des	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		

	logiciels (SDLC).			
C4	Le soumissionnaire devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la rédaction de cas d'utilisation pour des applications.	5	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.	
MAX. DE POINTS DISPONIBLES		50		
MIN. DE POINTS REQUIS		30		
SCORE TECHNIQUE DU SOUMISSIONNAIRE				
Les propositions n'obtenant pas le score minimal de 30 points pour la ressource proposée pour cette catégorie seront déclarées non recevables.				

3. À L'APPENDICE C DE L'ANNEXE A CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES ET TABLEAU DE RÉPONSE, supprimer dans son entier.

Insérer :

APPENDICE C DE L'ANNEXE A CRITÈRES D'ÉVALUATION DES RESSOURCES ET TABLEAU DE RÉPONSE

Pour faciliter l'évaluation des ressources, les entrepreneurs doivent préparer et soumettre leur réponse à un projet d'autorisation de tâche en utilisant les tableaux fournis dans la présente annexe. Aux fins de l'établissement des grilles de ressources, les soumissionnaires devraient fournir des renseignements précis démontrant le respect des critères établis et un renvoi au numéro de page approprié du curriculum vitæ, de façon à ce que l'évaluateur puisse vérifier ces renseignements. Les tableaux ne devraient pas renfermer toutes les données du projet provenant du curriculum vitæ. Seule la réponse demandée devrait être fournie.

1. EXIGENCES OBLIGATOIRES POUR LES RESSOURCES

1.1 Architecte d'applications et de logiciels - niveau 3

Expérience et expertise de l'architecte d'applications et de logiciels proposé, niveau 3			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT prouver que l'architecte d'applications et de logiciels de niveau 3 proposé répond aux exigences suivantes :			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée est titulaire d'un grade ou d'un diplôme d'études postsecondaires en informatique, décerné par un		

	<p>établissement d'enseignement reconnu.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
O.2	<p>L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a acquis au moins dix (10) années d'expérience au cours des quinze (15) dernières années, dans le domaine de la technologie de l'information*, plus précisément en conception et en développement d'applications opérationnelles.</p> <p>*Le domaine de la technologie de l'information est défini comme suit : « l'étude, la conception, le développement, l'application, la mise en œuvre, le soutien ou la gestion de systèmes d'information informatisés ». Les responsabilités de ceux qui travaillent dans ce domaine incluent l'administration de réseaux, l'élaboration et l'installation de logiciels, ainsi que la planification et la gestion du cycle de vie des technologies d'une organisation au cours duquel le matériel et les logiciels sont maintenus, mis à jour, et remplacés.</p>		
O3	<p>L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a un minimum de sept ans d'expérience acquise au cours des dix dernières années, de la conception d'applications organisationnelles reposant sur le modèle « multiniveau », dans un environnement de biens immobiliers international.</p>		
O4	<p>L'entrepreneur doit démontrer, à l'aide des descriptions de projet,</p>		

	<p>que la ressource proposée a au moins sept ans d'expérience dans un environnement international de gestion de biens immobiliers, à l'architecture des applications à l'échelle de l'entreprise à l'aide des plates-formes logicielles suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CSLA 4.2.X à 4.5.X et au-delà - MS-SQL 		
O5	<p>L'entrepreneur doit démontrer, à l'aide de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience en «Localisation, y compris l'échange de devises dans un environnement .NET» dans un contexte de biens immobiliers international.</p>		

1.2 Programmeur-analyste – niveau 3

Expérience et expertise du programmeur-analyste de niveau 3 proposé			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT démontrer que le programmeur-analyste de niveau 3 proposé possède :			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	<p>L'entrepreneur doit démontrer ce qui suit :</p> <p>la ressource proposée possède un diplôme ou un grade d'études postsecondaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux (CICDI).</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		

O.2	L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a dix ans d'expérience dans le développement d'applications opérationnelles reposant sur le modèle à « N-niveaux » et l'analyse et la conception orientées sur l'objet.		
	L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée a au moins six ans d'expérience dans l'élaboration et la mise en œuvre de la CSLA 4.3.X à 4.5.X et au-delà.		

1.3 Programmeur-analyste de niveau 2

Expérience et expertise du programmeur-analyste de niveau 2 proposé			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT démontrer que le programmeur-analyste de niveau 2 proposé possède :			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux. Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.		
O.2	L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets,		

	<p>que la ressource proposée a cinq ans d'expérience acquise au cours des sept dernières années, du développement d'applications opérationnelles reposant sur le modèle à « N-niveaux » et l'analyse et la conception orientées sur l'objet.</p>		
--	--	--	--

1.4 Spécialiste de l'assurance de la qualité de niveau 2

<p>Expérience et expertise du spécialiste de l'assurance de la qualité de niveau 2 proposé</p>			
<p>Nom de la ressource proposée : _____</p>			
<p>L'entrepreneur DOIT démontrer que le spécialiste de l'assurance de la qualité de niveau 2 proposé possède :</p>			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
<p>O.1</p>	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
<p>O.2</p>	<p>L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a un minimum de cinq ans d'expérience acquise au cours des sept dernières années, dans le domaine des technologies de l'information, dont au moins trois ans</p>		

	d'expérience du développement et de l'exécution de scénarios d'essai ainsi que du suivi et du signalement des problèmes et de la production de documents techniques.		
--	--	--	--

1.5 Analyste de bases de données de niveau 3

Expérience et expertise de l'analyste de bases de données de niveau 3 proposé			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT démontrer que l'analyste de bases de données de niveau 3 proposé possède :			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
O.2	<p>L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte un minimum de dix (10) années d'expérience, acquise au cours des quinze (15) dernières années, du soutien d'un environnement Microsoft SQL ou ANSI SQL.</p>		

1.6 Rédacteur technique de niveau 2

Expérience et expertise du rédacteur technique de niveau 2 proposé			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT démontrer que le rédacteur technique de niveau 2 proposé possède :			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	<p>L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux.</p> <p>Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.</p>		
O.2	<p>L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte un minimum de cinq (5) années d'expérience, acquise au cours des sept dernières années, en tant que rédacteur technique dans le domaine de la GI/TI à l'appui d'une organisation de développement et de maintenance d'applications.</p>		

1.7 Gestionnaire de projets de niveau 3

Expérience et expertise du gestionnaire de projet de niveau 3 proposé			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT démontrer que le gestionnaire de projet de niveau 3 proposé possède :			
Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée est titulaire d'un diplôme ou d'un diplôme d'études postsecondaires en informatique ou de tout autre diplôme ou diplôme lié aux TI techniques, d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement international reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux. Une copie d'un diplôme valide devrait être jointe à la soumission.		
O.2	L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée compte un minimum de dix ans d'expérience comme gestionnaire de projet dans le domaine de la GI/TI à l'appui d'une organisation de développement et de maintenance d'applications.		

1.8 Développeur Web de niveau 2

Expérience et expertise du développeur de pages Web proposé – niveau 2			
Nom de la ressource proposée : _____			
L'entrepreneur DOIT démontrer que le concepteur Web de niveau 2 proposé possède :			

Critères	Exigence obligatoire	Réponse de l'entrepreneur	
		Expérience démontrée (l'entrepreneur doit entrer les données)	Insérer le numéro de page du CV
O.1	L'entrepreneur doit démontrer que la ressource proposée possède un diplôme d'études collégiales ou universitaires en informatique d'un établissement d'enseignement canadien reconnu ou d'un établissement d'enseignement étranger reconnu par le Centre d'information canadien sur les diplômes internationaux. Une copie d'un diplôme ou d'un grade valide devrait être jointe à la soumission.		
O.2	L'entrepreneur doit démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée compte un minimum de trois ans d'expérience, acquise au cours des sept dernières années, comme concepteur Web dans un contexte de GI/TI à l'appui d'une organisation de développement et de maintenance d'applications.		

2. EXIGENCES COTÉES RELATIVES AUX RESSOURCES

Critères techniques cotés relatifs aux ressources

1. ARCHITECTE D'APPLICATIONS ET DE LOGICIELS DE NIVEAU 3

Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède l'expérience du déploiement d'applications sous :	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		

	<input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Solutions Framework <input checked="" type="checkbox"/> les modèles et les pratiques de Microsoft <input checked="" type="checkbox"/> .NET Framework				
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède l'expérience de la mise en œuvre de l'application du modèle de conception Modèle-Vue-Contrôleur.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède l'expérience de la mise en œuvre de l'User Interface Application Block de Microsoft.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.4	L'entrepreneur devrait démontrer, à l'aide de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience acquise au cours des quatre dernières années, dans les quatre phases du cycle de vie du développement logiciel (SDLC) à l'aide des versions 4.3.X de CLSA.NET (Component Scalable Logical Architecture) <ul style="list-style-type: none"> • conception, • développement, • mise en œuvre et • support / maintenance 	40	10 points par phase jusqu'à concurrence de 40 points.		
C.5	L'entrepreneur devrait démontrer, à l'aide de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience acquise au cours des trois dernières années dans les quatre phases du cycle de vie du développement logiciel (SDLC) à l'aide des versions 4.5.7 de CLSA.NET (Component Scalable Logical Architecture). <ul style="list-style-type: none"> • conception, • développement, • mise en œuvre et • support / maintenance 	40	10 points par phase jusqu'à concurrence de 40 points.		
C.6	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans la mise en œuvre de pratiques exemplaires	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		

	dans la conception de bases de données relationnelles et Microsoft Data Access pour le stockage et la gestion des données.				
C.7	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience en mise en œuvre et en déploiement d'applications à l'aide de : a) MS-Visual Studio 2008 b) MS-Visual Studio 2012 c) MS-Visual Studio 2017 (version 15.4.4)	15	a) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points). b) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points). c) 5 points par année jusqu'à concurrence de 5 points		
C.8	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée compte de l'expérience en mise en œuvre et en déploiement d'applications à l'aide de : <input checked="" type="checkbox"/> JSON; <input checked="" type="checkbox"/> ASP.NET MVC; <input checked="" type="checkbox"/> JavaScript; <input checked="" type="checkbox"/> C#; <input checked="" type="checkbox"/> VBA; <input checked="" type="checkbox"/> MS-SQL Server 2005; <input checked="" type="checkbox"/> Serveur MS SQL 2008 V2	35	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C.9	L'entrepreneur devrait démontrer, à l'aide des descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la mise en œuvre et le déploiement d'applications au moyen de : <input checked="" type="checkbox"/> MS Team Foundation.	10	Deux points par année jusqu'à concurrence de 10 points.		
Note maximale		100			
Note technique de l'entrepreneur					

2. PROGRAMMEUR-ANALYSTE, NIVEAU 3					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement d'applications au moyen de Visual Basic.NET.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a l'expérience du développement,	20	a) 2 points par année jusqu'à concurrence de 8 points.		

	<p>du soutien et de la maintenance d'applications avec Component Scalable Logical Architecture (CSLA.NET).</p> <p>a) 4.3.x; b) 4.5.7.</p>		<p>b) 4 points par année jusqu'à concurrence de 12 points.</p>		
C.3	<p>L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience du développement d'applications au moyen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - du bloc applicatif de Microsoft; - de techniques orientées objet. 	10	<p>Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.</p>		
C.4	<p>L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience en ce qui touche le développement d'applications Windows au moyen de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ajax; - VBA; - C#; - ODBC; - OLEDB. 	25	<p>Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.</p>		
C.5	<p>L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience en développement d'applications Intranet au moyen de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ASP.NET MVC 4; - jQuery/JavaScript côté client ; - Programmation orientée objet; - Boîte à outils de l'expérience Web (BOEW). 	20	<p>Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.</p>		
C.6	<p>L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a l'expérience de la préparation de rapports au moyen de SQL Reporting Services.</p>	5	<p>Un point par année d'expérience jusqu'à concurrence de 5 points.</p>		

C.7	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement, la mise en œuvre et le soutien d'applications au moyen de : <ul style="list-style-type: none"> - MS Visual Studio 2012; - MS Visual Studio 2017; - Transact-SQL; - Microsoft VBA; - C# 	15	Un point par application par année, jusqu'à un maximum de 3 points (chacune).		
C.8	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la migration, la mise en œuvre et le soutien d'applications avec : <ul style="list-style-type: none"> - MS-SQL Server 2005; - Microsoft SQL Server 2008 	10	Un point par version par année, jusqu'à un maximum de 5 points (chacune).		
Note maximale		110			
Note technique de l'entrepreneur					

3. PROGRAMMEUR-ANALYSTE, NIVEAU 2					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience en ce qui touche la mise en œuvre, le déploiement et le soutien d'applications avec : <ul style="list-style-type: none"> - MS Visual Studio 2008; - MS Visual Studio à 2012; - MS Visual Studio 2017; - VBA; - C# 	15	Un point par application par année, jusqu'à un maximum de 3 points (chacune).		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience du développement, du soutien et de la maintenance d'applications avec CSLA.NET Version 4.3.x et versions ultérieures.	10	2 points par année jusqu'à concurrence de 10 points.		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer, en se servant des descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience de :	10	Un (1) point par version (jusqu'à concurrence de 5 points).		

	- Microsoft SQL Server 2005; - MS SQL Server 2008.				
C.4	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience en ce qui concerne : - JavaScript ; - HTML; - SLC.	15	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C.5	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement et le soutien d'applications avec : - La Boîte à outils de l'expérience Web (BOEW); - ASP.NET; - Ajax.	15	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
Note maximale		65			
Note technique de l'entrepreneur					

1. SPÉCIALISTE DE L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ, NIVEAU 2					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans le domaine de la technologie de l'information, dont au moins quatre ans d'expérience dans les sept dernières années, au moment de la clôture des soumissions, en tant que spécialiste de l'assurance de la qualité.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience en rédaction et en exécution de scénarios d'essais, y compris le signalement et le suivi des problèmes.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans l'utilisation du processus d'assurance de la qualité, y compris dans la gestion de la configuration et des versions.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		

C.4	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans la prestation de mesures de la qualité à une équipe de gestion de projet en tant que membre d'une équipe de mise en œuvre multidisciplinaire.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
Note maximale		20			
Note technique de l'entrepreneur					

5. ANALYSTE DE BASES DE DONNÉES DE NIVEAU 3					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement et la mise en œuvre d'applications au moyen de MS-SQL 2005 et 2008, y compris : <ul style="list-style-type: none"> - SQL Server Integration Services 2008 R2; - SQL Server Reporting Services 2008 R2. 	20	Deux points par application par année, jusqu'à concurrence de 10 points chacune.		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience de l'utilisation de MS Visual Studio : <ul style="list-style-type: none"> a) 2008 (BIDS); b) 2012; c) 2017. 	15	a) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points); b) Un point par année, jusqu'à concurrence de 5 points ; c) 5 points par année jusqu'à concurrence de 5 points.		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience de la conception et de la mise en œuvre de bases de données.	7	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 7 points).		
C.4	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans le développement et la mise en œuvre d'applications avec : <ul style="list-style-type: none"> - OLEDB; - ODBC; 	15	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		

	- une connectivité à ADODB.				
C.5	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans le développement et la mise en œuvre d'applications MS-SQL au moyen de SQL Server Management Studio 2008 R2.	5	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C.6	L'entrepreneur devrait démontrer, à l'aide de descriptions de projets, que la ressource proposée possède de l'expérience dans la méthodologie d'assurance de la qualité.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
Note maximale		67			
Note technique de l'entrepreneur					

6. RÉDACTEUR TECHNIQUE DE NIVEAU 2					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte au moins cinq ans d'expérience comme rédacteur technique dans le domaine de la GI/TI.	20	2 points par année jusqu'à concurrence de 10 points.		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, en se servant des descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience avec : <input checked="" type="checkbox"/> MS Word 2007 ou versions ultérieures <input checked="" type="checkbox"/> MS PowerPoint 2007 ou versions ultérieures <input checked="" type="checkbox"/> MS Excel 2007 ou versions ultérieures <input checked="" type="checkbox"/> MS Project 2007 ou versions supérieures	20	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience en ce qui concerne le cycle de vie du développement des logiciels (SDLC).	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		
C.4	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans la rédaction de documents sur les cas	5	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		

	d'utilisation pour des applications.			
Note maximale		50		
Note technique de l'entrepreneur				

1. SERVICES : GESTIONNAIRE DE PROJET (NIVEAU 3)					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée compte au moins 10 ans d'expérience, acquise au cours des 15 dernières années, à titre de gestionnaire de projet offrant des conseils, du soutien et des services de consultation en ce qui concerne l'élaboration de documents de projet, la gestion des intervenants et les communications.	20	Deux points par année jusqu'à concurrence de 20 points		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans le cycle de vie du développement des logiciels (SDLC) dans les phases suivantes : <input checked="" type="checkbox"/> Conception <input checked="" type="checkbox"/> Développement <input checked="" type="checkbox"/> Mise en œuvre; <input checked="" type="checkbox"/> Soutien et maintenance	80	20 points par phase pour un maximum de 80 points.		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans des projets de développement de systèmes pris en charge par le système Microsoft Team Foundation.	6	2 points par année jusqu'à concurrence de 6 points.		
C.4	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience du: a) développement logiciel agile b) de la méthode en cascade	10	a) Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points). b) Un (1) point par année, jusqu'à concurrence de 5 points.		
C.5	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projet, que la ressource proposée possède de l'expérience dans l'amélioration/la mise en œuvre de processus à l'échelle de l'organisation.	5	Un (1) point par année (jusqu'à concurrence de 5 points).		

C.6	L'entrepreneur devrait démontrer, au moyen de descriptions de projets, que la ressource proposée a de l'expérience dans la planification ou l'exécution d'une application personnalisée.	5	Un (1) point par application par année, jusqu'à concurrence de 5 points chacune.		
Note maximale		126			
Note technique de l'entrepreneur					

8. DÉVELOPPEUR WEB DE NIVEAU 2					
Point	Exigence cotée	Nombre maximal de points	Critères d'évaluation	Expérience démontrée	Insérer le numéro de page du CV
C.1	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée a de l'expérience en développement et en implémentation d'applications en utilisant: <ul style="list-style-type: none"> • ASP.NET • X actif • HTML 	15	Un point par application et par an, jusqu'à un maximum de 5 points chacun.		
C.2	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée a de l'expérience en développement d'applications utilisant: <ul style="list-style-type: none"> • JAVA • Script JAVA 	10	Un point par technologie et par an, jusqu'à un maximum de 5 points chacun.		
C.3	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée possède de l'expérience dans l'utilisation de Microsoft SQL Server 2008.	10	Deux points par an, jusqu'à un maximum de 10 points.		
C.4	L'entrepreneur devrait démontrer que la ressource proposée possède une expérience de l'utilisation de XML.	5	Un point par an jusqu'à un maximum de 5 points.		
Note maximale		40			
Note technique de l'entrepreneur					

ALL OTHER TERMS AND CONDITIONS REMAIN UNCHANGED