

<b>SERVICE / DIVISION</b>	Service de l'ingénierie / Études techniques réseau	<b>No SD</b> SD-2023-4677
<b>OBJET</b>	Recommander au conseil d'autoriser un mandat de services professionnels, dans le cadre de la soumission SP-30143, lot 3, réquisition 2023-ING-112, à Tetra Tech QI inc. pour la préparation d'études afin de déterminer les sites potentiels pour les travaux d'implantation de 23 nouvelles chambres de sectorisation sur le territoire de la ville de Laval	
<p><b>No dossier(s) interne(s) :</b> ERP-50.17128</p> <p><b>No LV :</b> NE S'APPLIQUE PAS</p> <p><b>DISTRICT(S) :</b> 07-Renaud 11-Laval-des-Rapides 12-Souvenir-Labelle 15-Saint-Martin 17-Laval-les-Îles 18-L'Orée-des-bois 19-Marc-Aurèle-Fortin 20-Fabreville</p>		
<p><b>Actions :</b> MANDAT</p> <p><b>Demande d'achat :</b> Oui <b>CT requis :</b> Oui</p> <p><b>Contrat</b></p> <p><b>No contrat :</b> OS- SP-30143, lot 3 <b>Montant :</b> 344 609,97 \$</p> <p><b>Mode de sollicitation :</b> OS-SP Services professionnels <b>Type de contrat :</b> Service(s) professionnel(s)</p> <p><b>Unité(s) administrative(s) concernée(s)</b> Service de l'ingénierie</p> <p><b>Mandat(s)</b> Étude</p> <p><b>Mandataire(s)</b> Tetra Tech QI inc</p>		

<b>SERVICE / DIVISION</b>	Service de l'ingénierie / Études techniques réseau	<b>No SD</b> SD-2023-4677						
<p><b>DÉCISION(S) ANTÉRIEURE(S)</b></p> <table border="0"> <tr> <td><u>Date</u></td> <td><u>No résolution</u></td> <td><u>Objet</u></td> </tr> <tr> <td>2021-08-10</td> <td>CM-20210810-766</td> <td>ADJUDICATION - CONTRAT SP-30143</td> </tr> </table> <p><u>Résumé</u> Sur recommandation du comité exécutif,</p> <p>IL EST PROPOSÉ PAR : Yannick Langlois          APPUYÉ PAR : Aram Elagoz</p> <p>et résolu à l'unanimité:</p> <p>d'adjuger le contrat SP-30143, aux soumissionnaires et aux montants ci-dessous mentionnés, concernant le contrat à exécution sur demande pour des services professionnels d'ingénieurs-conseils relatifs aux ouvrages d'assainissement des eaux usées et de production d'eau potable, pour une période de 3 ans, le tout selon les termes et conditions de leur soumission et des documents d'appel d'offres:</p> <p>Cima+ s.e.n.c. lot 1 3 449 250 \$;</p> <p>SNC-Lavalin inc. lot 2 2 874 375 \$;</p> <p>Tetra Tech QI inc. lot 3 2 012 062,50 \$;</p> <p>Stantec Experts-conseils ltée lot 4 1 437 187,50 \$.</p> <p style="text-align: center;">ADOPTÉ</p> <p>(SD-2021-3084)</p>			<u>Date</u>	<u>No résolution</u>	<u>Objet</u>	2021-08-10	CM-20210810-766	ADJUDICATION - CONTRAT SP-30143
<u>Date</u>	<u>No résolution</u>	<u>Objet</u>						
2021-08-10	CM-20210810-766	ADJUDICATION - CONTRAT SP-30143						

<b>SERVICE / DIVISION</b>	Service de l'ingénierie / Études techniques réseau	<b>No SD</b> SD-2023-4677
<p><b>CONTEXTE / JUSTIFICATIONS</b></p> <p>Dans le cadre du mandat SP-30143, la Ville de Laval sollicite les services professionnels de la firme Tetra Tech QI inc. pour la préparation d'études afin de déterminer les sites potentiels pour l'implantation de 23 nouvelles chambres de sectorisation sur le territoire de la ville de Laval. Ce projet fait partie de la phase 3 du projet de sectorisation qui comportera, à l'ultime (2030), plus de 75 points de lecture de débit et de pression répartis sur le territoire de la ville de Laval qui est inclus au programme 50-10415 « Sécurisation d'alimentation en eau potable ».</p> <p>Les études, une fois complétées, permettront de définir l'emplacement de 23 chambres qui serviront à l'implantation de débitmètres dans des chambres souterraines (chambres de sectorisation équipée de débitmètres et de capteurs de pression) sur le territoire de la ville, en vue de la préparation des plans et devis. Ce projet a comme objectif de localiser rapidement les fuites d'eau en orientant les équipes de recherche dans les secteurs où des hausses de consommation inexplicables sont repérées. De plus, une meilleure connaissance des débits permettra une calibration améliorée du modèle hydraulique, donc une meilleure prédiction du comportement du réseau de distribution ainsi que des investissements requis afin d'en améliorer la gestion.</p> <p>Dans le cadre de ce mandat, l'Adjudicataire doit fournir une étude préparatoire incluant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les relevés des chambres existantes;</li> <li>2. La réalisation des plans topographiques;</li> <li>3. L'étude de l'état des équipements actuellement en place;</li> <li>4. La recherche des critères de base de conception;</li> <li>5. La rédaction d'une liste exhaustive des travaux préalables à la réfection des ouvrages;</li> <li>6. L'analyse technique et économique (estimée classe C) des options proposées pour la préparation éventuelle des plans et devis.</li> </ol> <p>Dans le cadre de ce mandat, l'Adjudicataire doit fournir une étude d'avant-projet incluant :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'étude sur les contraintes de réalisation et les travaux;</li> <li>2. L'analyse de risque portant sur les problématiques relevées et potentielles;</li> <li>3. La réalisation des plans d'implantation et d'aménagement (concepts préliminaires);</li> <li>4. La recherche des solutions techniques et les recommandations des meilleures solutions en tenant compte du budget, des usages ainsi que de l'entretien;</li> <li>5. L'analyse des coûts des travaux pour tous les options et concepts proposés (estimation classe B et C);</li> <li>6. La liste des autorisations et de tous les permis (incluant les délais associés) qui seront nécessaires afin de réaliser la proposition, ainsi que des contraintes reliées aux dites obtentions;</li> <li>7. L'échéancier préliminaire des travaux.</li> </ol> <p>À cet effet, sur la base des coûts unitaires de l'offre de services SP-30143, (lot 3, réquisition 2023-ING-112) présenté par la firme Tetra Tech QI inc. et octroyé par le Conseil Municipal le 10 août 2021 (entente-cadre 2565679), des honoraires au montant de 299 726 \$ (avant taxes) ont été demandés.</p>		
<p><b>IMPACTS MAJEURS</b></p> <p>NE S'APPLIQUE PAS</p>		
<p><b>ASPECTS FINANCIERS</b></p> <p>Le présent investissement de 314 675 \$ (taxes nettes incluses) s'inscrit dans le cadre du programme « Honoraires préliminaires - ingénierie » pour lequel un montant de 16 500 000 \$ est prévu en 2023 au PTI. Dépense financée par la réserve financière pour le service de l'eau.</p>		
<p><b>CULTURE</b></p> <p>NE S'APPLIQUE PAS</p>		
<p><b>CALENDRIER / ÉTAPES SUBSÉQUENTES</b></p> <p>NE S'APPLIQUE PAS</p>		
<p><b>CADRE NORMATIF</b></p> <p>L'adjudication de la soumission respecte la politique de gestion contractuelle et la politique d'approvisionnement ainsi que les règles qui en découlent.</p>		
<p><b>REMARQUE(S)</b></p> <p>Projet ERP : 17128</p>		

<b>SERVICE / DIVISION</b>	Service de l'ingénierie / Études techniques réseau	<b>No SD</b> SD-2023-4677		
<b>EN CONSÉQUENCE, IL Y AURAIT LIEU</b>  recommander au conseil d'autoriser la firme Tetra Tech QI inc., à préparer une étude afin de déterminer les sites potentiels pour l'implantation de 23 nouvelles chambres de sectorisation sur le territoire de la ville de Laval:  HONORAIRES : 299 726 \$ (avant taxes) 344 609,97 \$ (avec taxes)  que les honoraires soient calculés conformément aux dispositions de l'offre de services OS-SP-30143 (lot 3, réquisition 2023-ING-112) n° de commande 2565679 (entente-cadre).  d'autoriser des crédits au montant de 314 675 \$ (taxes nettes incluses) pour assurer le financement d'un mandat professionnel pour la préparation d'études afin de déterminer les sites potentiels pour l'implantation de 23 nouvelles chambres de sectorisation sur le territoire de la ville de Laval, et ce, à même la réserve financière pour le service de l'eau.				
<b>CERTIFICATION</b>				
Numérotation des finances : 1767689 Coût estimé affectant l'année en cours : <b>314 674,83 \$</b> CM requis :Oui  <b>Annotation(s)</b> La recommandation sur le financement de 314 675\$ ne nécessite pas l'approbation du conseil municipal.  <b>Je certifie qu'il y a des crédits disponibles pour effectuer la dépense ci-haut décrite se rapportant à l'année en cours.</b>  <table data-bbox="162 1075 1429 1155"><tr><td data-bbox="162 1075 714 1155">LEFEBVRE, Madame LISON (54347) Trésorier</td><td data-bbox="714 1075 1429 1155">2023-10-06 AN - MS - JR</td></tr></table>			LEFEBVRE, Madame LISON (54347) Trésorier	2023-10-06 AN - MS - JR
LEFEBVRE, Madame LISON (54347) Trésorier	2023-10-06 AN - MS - JR			