

SERVICE / DIVISION	Service de l'ingénierie / Planification des actifs et ville intelligente	No SD SD-2023-1521
OBJET	Recommander au conseil d'autoriser un mandat professionnel à FNX-Innov inc. pour des services professionnels d'ingénieurs-conseils prévus au contrat DOS-561, afin de faire la conception de trois nouveaux feux de circulation, de préparer les documents d'appel d'offres et de faire la surveillance des travaux pendant la construction concernant la fermeture de 3 mails centraux et l'ajout de 3 nouveaux feux de circulation	
No dossier(s) interne(s) : 49184, DOS-561 lot 1 No LV : NE S'APPLIQUE PAS DISTRICT(S) : 04-Duvernay-Pont-Viau 05-Marigot		
Actions : MANDAT Demande d'achat : Oui CT requis : Oui Contrat No contrat : DOS-561 - lot 1 Montant : 201 121,17 \$ Mode de sollicitation : OS-SP Services professionnels Type de contrat : Service(s) professionnel(s) <u>Unité(s) administrative(s) concernée(s)</u> Service de l'ingénierie <u>Mandat(s)</u> Étude <u>Mandataire(s)</u> FNX-INNOV <u>Mandat(s)</u> Préparation plans et devis <u>Mandataire(s)</u> FNX-INNOV		

SERVICE / DIVISION	Service de l'ingénierie / Planification des actifs et ville intelligente	No SD SD-2023-1521
<p>DÉCISION(S) ANTÉRIEURE(S)</p> <p><u>Date</u> <u>No résolution</u> <u>Objet</u> 2022-11-01 CM-20221101-984 ADJUDICATION - CONTRAT DOS-561</p> <p><u>Résumé</u> Sur recommandation du comité exécutif,</p> <p>IL EST PROPOSÉ PAR : Sandra El-Helou APPUYÉ PAR : Alexandre Warnet</p> <p>et résolu à l'unanimité:</p> <p>d'adjuger le contrat DOS-561, aux soumissionnaires et aux montants ci-dessous mentionnés, pour une entente-cadre concernant des services professionnels d'ingénieurs-conseils pour divers projets d'électrotechniques municipaux, pour une période de 36 mois, le tout selon les termes et conditions de leur soumission et des documents d'appel d'offres:</p> <p>FNX-Innov inc. lot 1 2 299 500 \$;</p> <p>WSP Canada inc. lot 2 1 724 625 \$.</p> <p style="text-align: center;">ADOPTÉ</p> <p>(SD-2022-4821)</p>		
<p>CONTEXTE / JUSTIFICATIONS</p> <p>Avec l'augmentation des débits automobiles et dans le but d'améliorer la sécurité des usagers vulnérables, le Service de l'ingénierie propose la fermeture de trois mails centraux afin de diminuer les conflits avec les piétons, ainsi que l'ajout de trois nouveaux feux de circulation aux intersections suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Boulevard des Laurentides / Rue Proulx ; 2. Boulevard de la Concorde / Chemin de la Normandie ; 3. Boulevard de la Concorde / Chemin de la Lorraine. <p>Il a été constaté que ces trois intersections sont accidentogènes. L'implantation de nouveaux feux de circulation permettra de réguler la circulation et de rendre ces intersections plus sécuritaires.</p> <p>À cet effet, sur la base des coûts unitaires de l'offre de services DOS-561, lot 1 présenté par la firme d'ingénieurs-conseils FNX-INNOV et octroyé par le Conseil Municipal le 1e novembre 2022 (entente-cadre no 2611400), des honoraires au montant de 270 199 \$ (avant taxes) ont été demandés.</p> <p>Les services professionnels sont divisés en trois volets :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Volet de la phase A : Phase étude, plans et devis et documents d'appels d'offres 174 926,00 \$ - Volet de la phase B : Phase surveillance des travaux 91 238,00 \$ - Volet de la phase C : Phase optimisation de la programmation des feux 4 035,00 \$ <p>Nous prévoyons autoriser, dans un premier temps, la firme FNX-INNOV à préparer l'étude de circulation, les plans et devis ainsi que les documents d'appel d'offres pour la construction de nouveaux feux de circulation. Les mandats relatifs à la surveillance et à l'optimisation seront autorisés ultérieurement.</p> <p>HONORAIRES : 174 926,00 \$ (avant taxes) 201 121,17 \$ (taxes incluses)</p> <p>Note : Les montants pour la phase B « Surveillance des travaux » et pour la phase C « Optimisation de la programmation des feux » seront autorisés lors de l'octroi du contrat pour la réalisation des travaux.</p>		
<p>IMPACTS MAJEURS</p> <p>L'implantation de ces trois nouveaux feux de circulation aura un impact positif sur la sécurité des usagers tel que mentionné précédemment.</p>		
<p>ASPECTS FINANCIERS</p> <p>Le présent investissement de 183 651 \$ (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. Financement : règlement d'emprunt L-12341-F.</p>		
<p>CULTURE</p> <p>NE S'APPLIQUE PAS</p>		

SERVICE / DIVISION	Service de l'ingénierie / Planification des actifs et ville intelligente	No SD SD-2023-1521
CALENDRIER / ÉTAPES SUBSÉQUENTES <p>Les étapes suivantes seront les phases B et C qui sont la surveillance des travaux et l'optimisation de la programmation des feux à la suite de leur implantation.</p>		
CADRE NORMATIF <p>L'adjudication du mandat respecte la politique de gestion contractuelle et la politique d'approvisionnement ainsi que les règles qui en découlent.</p>		
REMARQUE(S)		
EN CONSÉQUENCE, IL Y AURAIT LIEU <p>de recommander au Conseil municipal d'autoriser la firme FNX-INNOV à procéder à la conception de trois nouveaux feux de circulation, de préparer les documents d'appel d'offres et de faire la surveillance des travaux pendant la construction.</p> <p>la phase A « Études, plans et devis » vise à réaliser les études préparatoires et conceptuelles ainsi qu'à réaliser les plans et devis du projet au montant de 201 127,17 \$ (taxes incluses);</p> <p>la phase B « Surveillance des travaux » vise à surveiller le chantier durant la réalisation des travaux au montant de 104 900,89 \$ (taxes incluses), ce dernier montant étant sous réserve de l'approbation légale des crédits requis et des approbations légales;</p> <p>la phase C « Optimisation de la programmation des feux » vise à valider le bon fonctionnement des feux de circulation au montant de 4 639,34 \$ (taxes incluses), ce dernier montant étant sous réserve de l'approbation légale des crédits requis et des approbations légales;</p> <p>et dans un premier temps, d'autoriser la firme susdite à procéder au volet de la Phase A « Études, plans et devis »;</p> <p>que les honoraires soient calculés conformément aux dispositions de l'offre de services DOS-561 (lot 1, entente-cadre no 2611400).</p> <p>d'autoriser le Service des finances à financer, à même les fonds disponibles au règlement L-12341-F, au montant de 183 700\$, taxes nettes incluses, sur un terme de 5 ans.</p>		
CERTIFICATION		
Numérotation des finances : 1744108 Coût estimé affectant l'année en cours : 183 650,43 \$ CM requis : Oui		
Annotation(s) <p>Je certifie qu'il y a des crédits disponibles pour effectuer la dépense ci-haut décrite se rapportant à l'année en cours.</p> <p style="text-align: center;"> BEAUDET, Monsieur PIERRE (52306) 2023-04-18 </p> <p style="text-align: center;"> Trésorier AN - MS - JR </p>		