

SERVICE / DIVISION	Service de l'ingénierie / Planification des actifs et ville intelligente	No SD SD-2023-3012						
OBJET	Recommander au conseil d'autoriser un mandat professionnel dans le cadre de la soumission OS-SP-30015 à la firme Lasalle NHC inc. pour une étude hydraulique et hydrologique du cours d'eau Paradis et de son bassin versant							
No dossier(s) interne(s) : 48572 No LV : NE S'APPLIQUE PAS DISTRICT(S) : 02-Saint-Vincent-de-Paul 03-Val-des-Arbres 09-Saint-Bruno 10-Auteuil								
Actions : MANDAT Demande d'achat : Oui CT requis : Oui Contrat No contrat : OS-SP-30015 - ING-016 Montant : 285 686,43 \$ Mode de sollicitation : OS-SP Services professionnels Type de contrat : Service(s) professionnel(s) Unité(s) administrative(s) concernée(s) Service de l'ingénierie Mandat(s) Étude Mandataire(s) LASALLE NHC INC								
DÉCISION(S) ANTÉRIEURE(S) <table><tr><td>Date</td><td>No résolution</td><td>Objet</td></tr><tr><td>2021-10-05</td><td>CM-20211005-1012</td><td>ADJUDICATION - CONTRAT OS-SP-30015</td></tr></table> Résumé Sur recommandation du comité exécutif, IL EST PROPOSÉ PAR : Aram Elagoz APPUYÉ PAR : Jocelyne Frédéric-Gauthier et résolu à l'unanimité: d'adjuger le contrat OS-SP-30015, aux soumissionnaires et aux montants ci-dessous mentionnés, pour les services professionnels d'ingénieurs-conseils pour la préparation d'études hydrauliques et hydrologiques, d'études de préfaisabilité et d'études de conception préliminaire pour divers projets municipaux sur l'ensemble du territoire lavallois, pour une période de 3 ans, le tout selon les termes et conditions de leur soumission et des documents d'appel d'offres: Lasalle NHC inc. Lot 1 3 449 250 \$; Tetra Tech QI inc. Lot 2 2 299 500 \$; Les Services EXP inc. Lot 3 919 800 \$. ADOPTÉ (SD-2021-4718)			Date	No résolution	Objet	2021-10-05	CM-20211005-1012	ADJUDICATION - CONTRAT OS-SP-30015
Date	No résolution	Objet						
2021-10-05	CM-20211005-1012	ADJUDICATION - CONTRAT OS-SP-30015						

SERVICE / DIVISION	Service de l'ingénierie / Planification des actifs et ville intelligente	No SD SD-2023-3012
CONTEXTE / JUSTIFICATIONS Dans le cadre du contrat OS-SP-30015, la Ville de Laval sollicite les services professionnels de la firme d'ingénieurs-conseils Lasalle NHC inc. pour une étude hydraulique et hydrologique du cours d'eau Paradis et de son bassin versant. Il est requis de mandater une firme de consultants afin de réaliser une mise à jour des études hydrauliques et hydrologiques du cours d'eau Paradis et de son bassin versant (1 300 ha) dans le cadre de la recherche de solutions afin de réduire le risque d'inondation dans le parc du Royal-22e-Régiment. Cette mise à jour vise à : - Mieux comprendre l'hydrologie du bassin versant à l'aide de mesures de débits (2022-2023 en cours); - Valider la faisabilité des solutions des études antérieures aux problèmes de débordement du cours d'eau Paradis ; - Rechercher de nouvelles solutions; - Déterminer si le bassin la Fermerie existant pourrait contribuer aux solutions (agrandissement ou contrôle en temps réel); - Concilier l'enjeu des écoulements du réseau majeur urbain (rues) avec les solutions de réduction du risque de débordement du cours d'eau; - Préparer une analyse économique des scénarios de solutions; À cet effet, sur la base des coûts unitaires de l'offre de service OS-SP-30015, lot n° 1 (entente-cadre) présenté par la firme d'ingénieurs-conseils Lasalle NHC inc. et octroyé par le Conseil municipal le 5 octobre 2021 (bon de commande no. 2578444), des honoraires au montant de 248 477 \$ (avant taxes) ont été demandés.		
IMPACTS MAJEURS Les études hydraulique et hydrologique des cours d'eau sont nécessaires à la planification du territoire.		
ASPECTS FINANCIERS La présente dépense de 260 870 \$ (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 à même les sommes disponibles pour le paiement comptant des immobilisations.		
CULTURE NE S'APPLIQUE PAS		
CALENDRIER / ÉTAPES SUBSÉQUENTES Juin 2023 : Début du mandat Août 2024 : Rapport final		
CADRE NORMATIF L'adjudication de la soumission respecte la politique de gestion contractuelle et la politique d'approvisionnement ainsi que les règles qui en découlent.		
REMARQUE(S) Projet ERP : 17184		
EN CONSÉQUENCE, IL Y AURAIT LIEU d'autoriser «LASALLE NHC INC» à préparer une étude hydraulique et hydrologique du cours d'eau Paradis et de son bassin versant. HONORAIRES : 248 477,00 \$ (avant taxes) 285 686,43 \$ (avec taxes) que les honoraires soient calculés conformément aux dispositions de l'offre de services OS-SP-30015 (lot n° 2) n° de commande 2578447 (entente-cadre). d'autoriser des crédits au montant de 260 870 \$ (taxes nettes incluses) pour assurer le financement d'un mandat professionnel pour une étude hydraulique et hydrologique du cours d'eau Paradis et de son bassin versant, et ce, pris à même les sommes disponibles pour le paiement comptant des immobilisations.		

SERVICE / DIVISION	Service de l'ingénierie / Planification des actifs et ville intelligente	No SD SD-2023-3012
CERTIFICATION		
Numérotation des finances : 1754988 Coût estimé affectant l'année en cours : 260 869,79 \$ CM requis :Oui		
Annotation(s)		
La première recommandation pour des honoraires de 285 686,43\$ nécessite l'approbation du CM.		
Tandis que la deuxième et la troisième recommandations ne nécessitent pas l'approbation du CM.		
Je certifie qu'il y a des crédits disponibles pour effectuer la dépense ci-haut décrite se rapportant à l'année en cours.		
LEFEBVRE, Madame LISON (54347)		2023-06-26
		AN - MS - JR