

ÉNONCÉ DES TRAVAUX (EDT)

TITRE	Installation et mise à l'essai de systèmes d'amplification cellulaire au St. Stephen 3e Pont et aux points d'entrée de Fosterville.
OBJECTIF	Améliorer la force du signal des services cellulaires existants pour les fournisseurs de services cellulaires afin de fournir un débit de conversation, de texte et de données cohérent et fiable pour prendre en charge des services jusqu'à 4G, y compris LTE, HSPA +, GSM, un CDMA.
ARRIÈRE-PLAN	L'objectif de ce projet est d'améliorer le service cellulaire à l'appui de la connectivité des données réseau pour des raisons de santé et de sécurité, les exigences / applications des voyageurs, etc.
PORTÉE	<p>Installer des amplificateurs cellulaires qui prennent en charge jusqu'à 8 000 pieds carrés de service dans l'édifice des voyageurs et des entreprises aux endroits suivants :</p> <p>St Stephen 3rd Bridge - 20 St. Stephen Drive, St Stephen NB E3L 0B5</p> <p>Fosterville - 4575 Route 122, Fosterville NB E6H 2B6</p> <p>Les amplificateurs cellulaires doivent</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Fonctionner avec tous les téléphones et tous les opérateurs 2) Prendre en charge tous les services 2G, 3G et 4G (LTE, HSPA +, GSM, CDMA, etc.) 3) Contenir un capteur de puissance graphique en liaison montante et descendante 4) Fournir un débit de conversation, de texte et de données cohérent et fiable
TÂCHES	<p>Fournir de l'équipement d'amplification cellulaire et diverses pièces pour compléter les installations.</p> <p>Testez les amplificateurs installés pour confirmer la qualité du signal dans tout l'espace de bureau.</p> <p>L'installation à chaque point d'entrée comprendra les tâches suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Montage de l'antenne donneur/extérieure sur le toit du bâtiment et mise à la terre électrique du système de mise à la terre du bâtiment. 2) Amplificateur de montage à l'intérieur du bâtiment. L'amplificateur sera monté près de la prise 110V car il nécessite une prise de courant. 3) Montage du ou des répéteurs à l'intérieur de l'espace de bureau 4) Installation de câbles pour connecter l'antenne donneuse extérieure et les répéteurs intérieurs à l'amplificateur de cellule

ÉNONCÉ DES TRAVAUX (EDT)

	5) Fournir une protection étanche pour les points d'entrée de câble de l'antenne extérieure à l'amplificateur cellulaire dans le bâtiment.
CONTRAINTES	Le fournisseur doit se conformer aux instructions d'installation contenues dans chaque rapport de site.
SOUTIEN À LA CLIENTÈLE	L'ASFC fournira des conseils techniques, des contacts sur place et une escorte pendant l'installation.
CALENDRIER ET COÛTS	L'installation doit être terminée dans les 60 jours suivant l'attribution du contrat.
LIVRABLES	<p>Nouveaux systèmes d'amplification cellulaire de bâtiment qui fournissent un signal fort et cohérent à l'intérieur du bureau et qui peuvent prendre en charge des communications vocales et de données fiables.</p> <p>Rapport d'essai qui comprend les résultats avec et sans système de rappel pour:</p> <ul style="list-style-type: none">- Force du signal cellulaire intérieur- Intensité du signal extérieur- Indique une amélioration du débit de données