

Liste des annexes

ANNEXE A SANTÉ ET SÉCURITÉ

ANNEXE B ENVIRONNEMENT

ANNEXE C DESSINS ET AUTRES DOCUMENTS TECHNIQUES

C1 Norme SN-3.1a et amendement A (1)

C2 Procédure ES-IE-GI-PR01

C3 Manuel d'entretien et d'opération

ANNEXE D GESTION DE LA QUALITÉ

ANNEXE E DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

ANNEXE F RÈGLES D'ÉCRITURE

ANNEXE G MAÎTRISE DE LA CONFIGURATION TECHNIQUE MCT

G1 Formulaires DMT, NC et QRT

G2 Champs à compléter dans le système MCT



ANNEXE H FORMULAIRES À COMPLÉTER EN COURS DE CONTRAT

ANNEXE I CROQUIS DE LOCALISATION DU CHANTIER

ANNEXE J POLITIQUE-CADRE EN MATIÈRE DE HARCÈLEMENT



ANNEXE K LIBRE

ANNEXE L CLIMAT (ROMAINE)

ANNEXE M DÉPÔT 3



ANNEXE N RELEVÉ D'ARPENTAGE DE L'AIRE AE-02



ANNEXE O LETTRE CCQ – HORAIRE DE TRAVAIL AU CHANTIER (POUR INFORMATION)



ANNEXE P SUPERFICIE AIRE DE REJET AR-07

1 OBJET DU CONTRAT

Les travaux faisant l'objet du présent contrat comprennent principalement la fourniture, l'installation et l'exploitation de l'usine à béton nécessaire à la fabrication du béton de ciment pour le bétonnage des ouvrages du chantier de la Romaine-3 ainsi que la fourniture de granulats et de pierre concassée à des tiers, et ce, en employant du personnel qualifié et en conformité avec les exigences des documents du contrat. Hydro-Québec peut demander à l'entrepreneur de fabriquer des matériaux granulaires et de fournir du béton additionnel pour des tiers.

1.1 Travaux particuliers

1.1.1 Exigences particulières pour la production des granulats

La quantité de chacune des classes de granulats à béton a été établie à partir des mélanges théoriques de béton et des quantités prévues de béton à produire. Ces quantités peuvent varier en fonction des types de mélanges de béton qui seront réalisés et des quantités réelles requises.

Afin de répondre à ces variations de quantités, l'entrepreneur doit exécuter les campagnes de tamisage et de concassage suivantes:

- 2014 : une campagne de tamisage réaliser 100% de la production de granulats fins ;
- 2014 : une première campagne de concassage pour produire les gros granulats requis pour réaliser 30 000 m³ de béton ;
- 2015 : une deuxième campagne de concassage pour produire 100 % de la quantité des gros granulats requis pour les travaux incluant les ajustements de quantités et les besoins additionnels.

L'entrepreneur ne peut démobiliser les équipements de ses usines de concassage et de tamisage avant le 15 novembre 2015

L'arpentage conjoint de piles est réalisé selon l'avancement de la fabrication et la fréquence est déterminée au chantier par Hydro-Québec.

1.1.2 Fourniture de granulats et de pierre concassée pour des entrepreneurs clients

Il peut être requis par Hydro-Québec que l'entrepreneur fournisse de la pierre concassée et des granulats (gros granulats ou granulats fins) à des entrepreneurs clients. Dans un tel cas, l'entrepreneur doit charger ces granulats dans les camions des entrepreneurs clients, sur présentation de réquisitions approuvées par Hydro-Québec.

Ces granulats doivent être disponibles à l'usine à béton pendant les périodes de

production de l'usine et selon l'horaire normal de production de béton.

Afin de pouvoir mesurer la masse des granulats chargés dans les camions des entrepreneurs clients, le chargeur de l'entrepreneur doit être muni d'un système de pesage embarqué ayant au minimum les propriétés suivantes :

1. La précision du système de pesée embarqué doit être de $\pm 2 \%$ de la masse pesée ou mieux ;
2. Le système de pesée embarqué doit être opérationnel entre -25°C et $+35^{\circ}\text{C}$;
3. Le système de pesée embarqué doit être muni d'une imprimante pouvant imprimer un bon de livraison pour chaque voyage chargé. Le bon de livraison doit inclure minimalement :
 - Le nom du client;
 - La date et l'heure du chargement;
 - Le type de matériau chargé;
 - La masse du matériau.
4. Une copie de chaque bon de livraison doit être remise à Hydro-Québec à la fin de chaque journée où des matériaux ont été livrés à des entrepreneurs clients.



L'entrepreneur doit fournir à Hydro-Québec le certificat de calibration du système de pesage embarqué et il doit pouvoir démontrer, avant l'utilisation de la balance au chantier que la calibration du système est satisfaisante. Au besoin, l'entrepreneur doit fournir un nouveau certificat sur demande d'Hydro-Québec

L'entrepreneur doit comptabiliser séparément les types et les quantités de granulats ou de pierre concassée fournis à chaque entrepreneur client et transmettre un rapport mensuel de ces fournitures à Hydro-Québec.

De plus, il doit remettre à chaque conducteur de camion qui vient chercher des granulats ou de la pierre concassée un bordereau de chargement imprimé par le système de pesage embarqué.

1.1.3 Fourniture de béton, de granulats et de pierre concassée à des entrepreneurs clients

L'entrepreneur ne peut fournir de béton, de granulats ou de pierre concassée à des entrepreneurs clients sans l'autorisation écrite d'Hydro-Québec.

1.1.4 Horaire normal de fourniture du béton

Les heures normales de fourniture du béton et des granulats pour les entrepreneurs clients sont :



CONTRAT	2014 (m ³)	2015 (m ³)	2016 (m ³)	2017 (m ³)	Total (m ³)
R3-01-01 - Excavation de la centrale et du canal de fuite phase 1 et travaux connexes	2 500	-	-	-	2 500
R3-01-02 - Excavation des ouvrages d'adduction et travaux connexes		650		-	650
R3-01-03 - Excavation du bouchon aval et bétonnage/injection du bouchon de la dérivation provisoire	-	-	1 550	1000	2 550
R3-02-01 - Bétonnage de la centrale et des conduites forcées, montage de la superstructure et de l'enveloppe du bâtiment	-	18 800	11 200		30 000
R3-03-01 - Bétonnage de l'évacuateur et de la prise d'eau	-	19 950		-	19 950
R3-05-01 - Installation mécanique et électrique	-	-	600	50	650
R3-06-03 - Construction du barrage et de la digue B3, excavation de l'évacuateur et du canal d'amenée et travaux connexes	5 270	2 530	200	-	8 000
Fourniture de béton pour les travaux des lignes 735 kV		1 700			1 700
Fourniture de béton pour les travaux du poste 315 kV			1 400		1 400
TOTAL BÉTON (m³)	7 770	43 630	14 950	1 050	67 400

Ce programme est donné à titre indicatif seulement. Il est révisé périodiquement par Hydro-Québec pour tenir compte des particularités des programmes détaillés des travaux des entrepreneurs clients, des quantités requises une fois la conception finale des ouvrages complétés et de la quantité de béton de remodelage requise selon les conditions de roc rencontrées.

1.1.7 Autorisation d'exploitation

L'entrepreneur doit obtenir toutes les autorisations requises pour exploiter son usine à béton préalablement au début des opérations. Considérant les délais associés à une telle démarche, l'entrepreneur doit, dès l'attribution du contrat, compléter sa demande d'autorisation et en transmettre une copie à Hydro-Québec.

1.1.8 Billet de livraison du béton

Un billet de livraison de béton doit être émis à chaque livraison de béton. Le nombre de copies et le format sont déterminés par Hydro-Québec au chantier, en temps opportun et en conformité avec les exigences du devis normalisé SN 26.1.

L'entrepreneur doit soumettre à l'approbation d'Hydro-Québec le modèle de billet de livraison de béton qu'il propose, au minimum 2 mois avant le début de la fabrication du béton.

4

1.2 Travaux en option

1.2.1 Dépôt CA-11 pour la fabrication du granulat fin

Hydro-Québec met à la disposition de l'entrepreneur le dépôt CA-11 décrit aux clauses techniques particulières pour la fabrication du granulat fin à béton. La superficie du dépôt réservée à l'entrepreneur est indiquée aux plans. Le dépôt comporte un accès existant mais non carrossable, l'entrepreneur doit aménager un accès selon ses besoins.

Le montant inscrit au bordereau doit inclure toutes les opérations requises pour rendre le matériau conforme aux exigences.

Hydro-Québec avise l'entrepreneur s'il exerce cette option au plus tard le 15 avril 2014.

Advenant le cas où Hydro-Québec n'exerce pas cette option, l'entrepreneur ne reçoit alors aucune compensation.

2.4.4.3 Responsabilités de l'entrepreneur

L'entrepreneur est responsable de désigner les ressources suffisantes pour utiliser obligatoirement le système SACHA tout au long de la réalisation du contrat et les rendre disponibles afin qu'ils reçoivent la formation donnée par Hydro-Québec.

L'entrepreneur est également responsable de la fourniture des équipements nécessaires à la connexion.

Hydro-Québec donne la formation gratuitement. Toutefois, les heures du personnel de l'entrepreneur lors de la formation sont à la charge de ce dernier.

2.4.5 Liste du personnel

L'entrepreneur doit transmettre à Hydro-Québec tous les vendredis avant 9 heures un rapport hebdomadaire des affectations, des absences et des sorties du chantier des personnes sous sa juridiction pour la semaine suivante. Tout changement apporté à cette liste doit être communiqué quotidiennement à Hydro-Québec.

À cet effet, l'entrepreneur doit remplir et présenter le formulaire FOR-ENT-49 « Rapport hebdomadaire des affectations, des absences et des sorties du chantier ». Ce formulaire est joint à l'annexe H des présentes clauses particulières.

La transmission de ce rapport ne remplace pas la saisie dans SACHA des affectations, des absences et des démobilisations demandée à l'article 2.4.1



2.5 Certificat de compétence et autres attestations

L'entrepreneur doit s'assurer que toute personne sous sa juridiction, régie par une Convention collective de la construction (ci-après appelée « employé »), possède un certificat de compétence en règle pour exercer son métier ou son occupation pour laquelle il est requis ou une exemption émise par la Commission de la construction du Québec (CCQ).

De plus, tout employé pour qui le cours de sécurité est obligatoire en vertu du Code de sécurité pour les travaux de construction doit produire une attestation à cet effet.

Lors de son admission au chantier, tout employé doit présenter et fournir sur demande ces attestations à Hydro-Québec.

2.6 Relations de travail au chantier

L'entrepreneur doit promptement aviser Hydro-Québec de tout conflit de travail ou toute menace de conflit susceptible d'entraver l'avancement des travaux et, à la demande d'Hydro-Québec, il doit conférer avec celle-ci pour déterminer les mesures à prendre.



- Pont temporaire reliant les routes R3-13T et R3-56P

La vitesse maximale autorisée sur ce pont est de 10 km/h. Les informations sur la capacité de charge du pont temporaire sont indiquées aux dessins.

L'entrepreneur doit assumer les coûts encourus et les inconvénients relatifs aux moyens à être mis en place, soit par l'assistance routière, la location d'équipements de dépannage ou par la fourniture d'outils, afin d'assurer le transport de ses matériaux, de son matériel, de son personnel et de se conformer aux conditions routières rencontrées sur les routes d'accès au chantier.

2.8.2.1 Dégagement sous les lignes de télécommunications

Du km 2 au km 115 de la route d'accès principale, le dégagement minimum sous les lignes de télécommunication est de 7,3 mètres ;

Ligne L333 longeant la route R3-56P: le dégagement minimum sous les lignes de télécommunication est de 9,5 mètres ;

Ligne L331 longeant la route R3-52P: le dégagement minimum sous les lignes de télécommunication est de 8,5 mètres.

2.8.3 Circulation au chantier durant la période de dégel

Sur la route d'accès principale, l'entrepreneur doit respecter les contraintes relatives à la période de dégel émises par le MTQ.

2.8.4 Transport des employés

L'entrepreneur doit assumer le transport de ses employés entre le campement Mista et ses aires de travail. Ce transport doit être assuré à l'aide de véhicules appropriés.

2.8.5 Transport des employés lors des sorties périodiques

2.8.5.1 Transport aérien, départ de l'aéroport de Havre-Saint-Pierre

Le transport aérien des passagers est assuré par Hydro-Québec entre l'aéroport de Havre-Saint-Pierre et les aéroports de Montréal-Trudeau, de Québec et de Baie-Comeau, selon un horaire de cinq (5) jours par semaine qui sera communiqué à l'entrepreneur après l'attribution du contrat.

Hydro-Québec se réserve le droit de corriger ou de modifier les horaires de ses vols sans préavis et d'ajouter ou de diminuer le nombre de vols hebdomadaires requis, selon les besoins du projet.

- 1,5 pour les employés dont le lieu du domicile principal est à l'extérieur de la région administrative 09 Côte-Nord.
- 2,097 pour les employés dont le lieu du domicile principal est à Baie-Trinité ou à l'ouest de Baie-Trinité dans la région administrative 09 Côte-Nord.

Le nombre moyen mensuel de ses employés est le nombre total des présences en jours-personnes, répondant aux critères de domiciliation indiqués ci-dessus, divisé par le nombre de jours selon la période applicable.

Les personnes pour lesquelles les services de vivre et couvert sont accessibles au moyen de cartes de courtoisie sont exclues de ce calcul.

L'entrepreneur doit créditer à Hydro-Québec un montant de quatre cent cinquante dollars (450 \$) pour :

- Tout billet simple utilisé en excédent du nombre auquel il a droit selon la méthode de calcul indiquée ci-dessus.
- Tout billet réservé qu'il n'utilise pas. Ces billets sont tout de même comptabilisés dans le nombre de billets utilisés.

La somme des crédits peut être exigée à chaque période de trois (3) mois si Hydro-Québec le juge approprié.

L'entrepreneur demeure le seul responsable des écarts attribuables à des transferts d'employés entre entrepreneurs non préalablement autorisés par Hydro-Québec.

2.8.6 Transport de matériaux en vrac par camions

2.8.6.1 Définitions

Pour le présent article, les mots suivants ont la signification suivante :

2.8.6.1.1 Matériaux en vrac



Les matériaux en vrac visés par le présent article comprennent le sable, le gravier naturel, le gravier concassé et la pierre concassée de moins de 200 mm .

Les matériaux en vrac visés par le présent article excluent toute autre substance et tout autre matériau devant être déplacés ou transportés dans le cadre du présent contrat.

2.8.6.1.2 Entreprises inscrites

Les entreprises inscrites sont celles répertoriées au Registre du camionnage en vrac de la Commission des Transports du Québec (CTQ).

L'entrepreneur est responsable de l'interprétation qu'il peut faire des données météorologiques historiques. Hydro-Québec ne peut être tenue responsable pour les événements hors des limites et moyennes montrés à l'annexe.

2.13 Retombées économiques régionales

2.13.1 Embauche régionale

En plus des spécifications de l'article 8.1 « Recrutement de la main-d'œuvre » des clauses générales, l'entrepreneur doit maximiser l'utilisation de la main-d'œuvre régionale en tenant compte de sa disponibilité et de la spécialisation requise pour l'exécution de certains travaux. Il doit également veiller à ce que ses sous-traitants observent les mêmes conditions.

À cet effet, l'entrepreneur doit rencontrer les associations syndicales locales avant le début des travaux afin de présenter sa stratégie d'embauche et d'établir avec ces dernières un processus de communication. Hydro-Québec peut assister à ces rencontres.

2.13.1.1 Main-d'œuvre régionale hors de la Convention collective du secteur génie civil et voirie

Pour ses besoins de main-d'œuvre hors de la Convention du secteur génie civil et voirie, l'entrepreneur peut utiliser les services du site www.comaxminganie.com.

2.13.2 Achats régionaux

En plus des spécifications de l'article 8.1 « Recrutement de la main-d'œuvre » des clauses générales, l'entrepreneur doit maximiser l'achat de matériels, de matériaux et de services chez des sous-traitants et fournisseurs régionaux. Il doit également veiller à ce que ses sous-traitants observent les mêmes conditions.

2.13.3 Sous-traitance régionale

Dans le cadre des travaux prévus au contrat, l'entrepreneur a droit à un remboursement d'une partie de la valeur des travaux (incluant la fourniture de matériel, de matériaux, et de services professionnels directement reliés à la réalisation des travaux) réalisés par tout sous-traitant de 1^{er} rang seulement répondant à tous les critères d'admissibilité décrits ci-dessous.

2.13.3.1 Critères d'admissibilité

Les critères d'admissibilité énumérés ci-après doivent tous être rencontrés :

- Le sous-traitant doit être reconnu comme faisant partie de la région numéro 09 en étant inscrit au «Bottin des entreprises de la Côte-Nord sous la responsabilité de la Conférence Régionale des Élus de la Côte-Nord (CRÉ Côte-Nord)» qui peut être consulté via le lien ci-dessous : "http://www.hydroquebec.com/romaine/rerelations/bottin.html"

4

- Le sous-traitant doit posséder une expertise reconnue dans le champ d'activité pour lequel ses services ont été retenus.
- Le sous-traitant doit réaliser les travaux dans la région 09 en favorisant la main-d'œuvre qui réside dans la région 09.
- Le sous-traitant ne doit pas être un associé de la coentreprise attributaire du présent contrat (réf. art. 1 des clauses générales).
- Le sous-traitant ne doit pas être une personne physique ou morale ayant un lien direct ou indirect avec l'attributaire du contrat, que ce soit notamment, mais non limitativement par l'entremise de leurs actionnaires, employés, dirigeants, administrateurs, associés, divisions, filiales ou affiliées.

Les critères d'admissibilité énumérés ci-dessus s'appliquent intégralement aux sous-traitants de rangs subséquents. Les factures soumises et demandes de remboursements pour ces sous-traitants de rangs subséquents ne répondant pas intégralement aux critères énoncés ci-dessus sont non recevables.



2.13.3.2 Exclusions

Aux fins de l'application du présent article, l'acquisition par l'entrepreneur du matériel, des matériaux et des services énumérés ci-dessous, n'est pas considérée comme une activité de sous-traitance régionale. L'entrepreneur doit considérer cette liste comme un exemple de matériaux, de matériels et de services non admissibles à la présente clause de sous-traitance régionale. Cette liste d'exclusion n'est donc pas limitative. L'entrepreneur doit comprendre que le but visé est de maximiser les retombées économiques dans la communauté. Conséquemment, Hydro-Québec seule peut juger de l'acceptabilité du sous-traitant régional.

- location de machinerie lourde sans opérateur;
- achat de machinerie lourde;
- produits pétroliers : carburants et lubrifiants;
- pneus et pièces de rechange pour la machinerie lourde;
- acier d'armature non transformé;
- acier non transformé;
- poudre de ciment;
- explosifs en vrac;
- outillages de forage (mèche à diamant ou équivalent);
- restaurant et hébergement;
- transport aérien du personnel par un transporteur sans siège social dans la région 09;
- boulons de consolidation et goujons;
- treillis métalliques et épingles.

L'article « Exclusions » s'applique également aux sous-traitants.

2.13.3.3 Pièces justificatives des sous-traitants

L'entrepreneur doit stipuler dans tout contrat qu'il accorde à un sous-traitant régional que celui-ci doit conserver tous les livres et registres comptables ainsi que tout autre document relatif au contrat pendant trois (3) ans, à compter de la date d'émission de la quittance, en faveur de l'entrepreneur ou du paiement de la part de ce dernier de la dernière facture, selon le cas.

2.13.3.4 Avis à la sous-traitance à l'extérieur de la région

L'entrepreneur doit informer au préalable tous les sous-traitants potentiels de l'extérieur de la région 09, à qui il compte demander de présenter une soumission, que le présent contrat comporte une clause en faveur de la sous-traitance régionale.

2.13.4 Suivi mensuel des retombées économiques régionales

L'entrepreneur doit, mensuellement, fournir à Hydro-Québec sur le formulaire FOR-AC-09 « Suivi des retombées économiques régionales » un relevé de toutes les dépenses régionales relatives aux travaux en chantier que lui et ses sous-traitants ont effectuées, telles que :

- achats de matériels et de matériaux;
- achats et/ou locations d'équipements;
- hébergement;

ainsi que toute autre activité ayant des retombées économiques régionales.

Ces informations sont nécessaires afin d'évaluer les retombées économiques régionales (R.E.R.).

Ce formulaire est joint à l'annexe H des présentes clauses particulières. Le fichier gabarit doit être complété par l'entrepreneur et ses sous-traitants.

3.1.6.2 Dessins et listes

Le délai nécessaire à Hydro-Québec pour le traitement des dessins et des listes est de quatre (4) semaines.

3.1.6.3 Autres documents techniques

À l'exception des enregistrements qualité « demande de modifications techniques » (DMT), « question-réponse technique » (QRT) et « non-conformité » (NC), le délai nécessaire à Hydro-Québec pour le traitement des autres documents techniques est de quatre (4) semaines.

Le délai de traitement des DMT, QRT et NC dépend des incidences sur le projet.

3.1.6.4 Services de construction

L'entrepreneur doit soumettre à Hydro-Québec tous les détails des services de construction au moins trois (3) semaines avant le début prévu de l'installation de chacun des services.

3.1.6.5 Modifications ou correctifs aux dessins et autres documents à apporter par l'entrepreneur

L'entrepreneur dispose de deux (2) semaines pour apporter les modifications et les corrections demandées et transmettre la nouvelle version à Hydro-Québec.

3.1.6.6 Délai de réponse de l'entrepreneur

L'entrepreneur dispose de deux (2) semaines après la transmission des questions et des commentaires d'Hydro-Québec pour fournir les réponses.

3.1.6.7 Plan qualité et PRIE

Les délais nécessaires à Hydro-Québec pour le traitement du volet organisationnel du plan qualité sont de quatre (4) semaines pour chacun des PRIE.

3.1.7 Disponibilité des aires de travail

Les aires de travail sont disponibles selon les dates suivantes :



	Description	Date
1	Site de l'aire d'entrepreneur AE-02	24 avril 2014
2	Dépôt 3, aire de rejet AR-7	1 ^{er} mai 2014
3	Aire AE-08	22 mai 2014



	Description	Date
4	Dépôt CA-11, si l'option est exercée par Hydro-Québec	1 ^{er} mai 2014

Hydro-Québec confirme à l'entrepreneur deux (2) semaines à l'avance la date réelle de disponibilité de chacune des aires de travail.

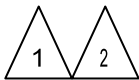
S'il advenait qu'une date de disponibilité d'une aire de travail soit devancée ou retardée par Hydro-Québec, la date de fin correspondante des travaux serait également devancée ou retardée de manière à conserver le même délai prévu au contrat.

3.1.8 Mobilisation au chantier

L'entrepreneur doit se mobiliser au chantier dès que les aires de travail sont disponibles afin de commencer l'exécution des travaux sans délai.

3.1.9 Disponibilité des matériaux fournis par Hydro-Québec

Les matériaux suivants sont disponibles aux dates indiquées ci-dessous :



	Description	Date
1	125 000 m ³ de roc pour produire les gros granulats requis pour la fabrication de béton	22 mai 2014

3.1.10 Disponibilité des services fournis par Hydro-Québec

Les services suivants sont disponibles aux dates indiquées ci-dessous :

	Description	Date
1	Point de raccordement téléphonique et accès Internet	Quatre (4) semaines après la demande de l'entrepreneur
2	Points de raccordement électrique à 34,5 kV	Deux (2) semaines après la demande de l'entrepreneur

4

3.1.11 Période d'entretien des routes et des aires

L'entrepreneur est responsable de l'entretien des routes et des aires tel que décrit à l'article 5.5.1 « Entretien des routes et des aires mises à la disposition de l'entrepreneur » des présentes clauses particulières pour les périodes suivantes :

Section de route	Début	Fin
R3-18T	1 ^{er} mai 2014	10 juin 2017
R3-19T	1 ^{er} mai 2014	10 juin 2017
R3-20T	1 ^{er} mai 2014	10 juin 2017
Toutes les routes permanentes et temporaires qu'il construit et ses aires de travail	Construction des routes et des aires	10 juin 2017

3.2 Délais prescrits, réceptions provisoires et réception définitive

3.2.1 Délais prescrits

3.2.1.1 Détails des installations de l'entrepreneur aux aires mises à la disposition par Hydro-Québec

Avant le début de tout travail relatif à l'aménagement d'une aire, l'entrepreneur doit, au moins trois (3) semaines avant la date prévue pour le début desdits travaux, remettre à Hydro-Québec afin d'obtenir les autorisations requises, l'ensemble des informations pertinentes, notamment un croquis de localisation qui fait état de la superficie, des coordonnées servant à définir le périmètre, la localisation, lorsque pertinent, des plans d'eau et des cours d'eau les plus proches, les distances entre ces derniers et le site projeté, le ou les types d'activités prévues, la liste ainsi que la disposition des équipements et des installations prévues de même que toute autre information jugée pertinente.

De plus, l'entrepreneur doit faire approuver par Hydro-Québec ses méthodes d'utilisation de ces aires deux (2) semaines avant le début des travaux.

Pour tout déplacement de ses installations, l'entrepreneur doit aviser par écrit Hydro-Québec, deux (2) semaines avant le début des travaux au chantier en indiquant la méthode qu'il utilisera pour le déplacement de ses équipements et l'endroit de l'autre aire qu'il utilisera afin de ne pas nuire à des tiers.

3.2.1.2 Détails des installations de chantier et des services de construction

L'entrepreneur doit soumettre tous les détails de ses installations de chantier et de ses services de construction au plus tard deux (2) semaines avant le début des travaux.

3.2.2 Réceptions provisoires

L'entrepreneur doit exécuter tous les travaux de façon à permettre à Hydro-Québec d'en prononcer la réception provisoire au plus tard aux dates suivantes :

Article	Description	Date
3.2.2.1	Disponibilité des granulats requis pour les essais des différents types de mélanges à béton	18 juillet 2014



5.3 Services fournis par Hydro-Québec

5.3.1 Entretien des routes d'accès

Hydro-Québec fournit et entretient les routes d'accès au chantier autres que celles qualifiées construites et/ou entretenues par l'entrepreneur. Ces routes sont gardées libres et ne servent pas de lieu d'entreposage ou de stationnement.

5.3.2 Service téléphonique

Hydro-Québec met à la disposition de l'entrepreneur deux (2) lignes téléphoniques.

Les raccordements et débranchements des lignes téléphoniques, entre le réseau téléphonique d'Hydro-Québec et les borniers principaux dans la roulotte de l'entrepreneur, sont exécutés par Hydro-Québec.

S'ils sont requis, les poteaux à installer par l'entrepreneur pour son réseau temporaire doivent être disponibles avant qu'Hydro-Québec puisse compléter ces raccordements téléphoniques.

L'entrepreneur doit cependant concevoir, fournir, installer, entretenir et démanteler à la fin des travaux, tout le matériel nécessaire lui permettant d'utiliser les lignes téléphoniques mises à sa disposition. Les frais d'interurbain sont à la charge de l'entrepreneur.

À sa demande, l'entrepreneur peut obtenir deux (2) lignes téléphoniques supplémentaires. Hydro-Québec facture mensuellement à l'entrepreneur ces lignes supplémentaires au tarif de base mensuel de cent dollars (100 \$) incluant les frais généraux et d'administration par ligne téléphonique supplémentaire plus les frais d'interurbain.

De plus, la téléphonie cellulaire est en fonction en technologie troisième génération (3G).

5.3.3 Service Internet

Hydro-Québec fournit à la roulotte de l'entrepreneur situé à l'aire d'entrepreneur un accès à un service Internet dont la vitesse est de 100 Mbits/sec. Toutefois, ce réseau n'est pas exclusif à l'entrepreneur, dans le cas où la vitesse du réseau n'est pas suffisante pour l'entrepreneur, ce dernier doit se raccorder sur un réseau autre que celui fourni par Hydro-Québec et ce, à ses frais.

Hydro-Québec raccorde et débranche le lien Internet entre le routeur fourni par l'entrepreneur et le réseau d'Hydro-Québec.

5.3.4 Électricité

Hydro-Québec fournit gratuitement à l'entrepreneur l'énergie électrique selon les conditions suivantes :

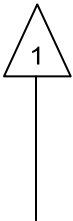




- un maximum de 600 kVA à 34,5 kV pour ses besoins à son aire d'entrepreneur AE-02. L'alimentation est fournie à partir d'une ligne triphasée à 34,5 kV temporaire longeant la route R3-18T.
- tous les coûts reliés aux raccordements, interruptions de courant et débranchements sont aux frais de l'entrepreneur. À titre informatif, ces frais sont de deux mille cinq cent dollars (2 500 \$) incluant les frais généraux d'administration et comprenant les travaux de branchement et de débranchement considérant un arrangement standard sans installation poteau.

L'électricité fournie par Hydro-Québec ne doit pas être utilisée pour le concassage, le tamisage, le chauffage des bâtiments industriels, le chauffage de l'eau industrielle de l'usine à béton et pour le chauffage des granulats. Seules les roulottes de chantier peuvent être chauffées par l'électricité fournie par Hydro-Québec.

Hydro-Québec s'efforce de maintenir un approvisionnement ininterrompu d'électricité, mais ne peut garantir un service sans interruption de courant ou variation ou déséquilibre occasionnel de tension. Hydro-Québec ne peut être tenue responsable pour de telles interruptions ou variations, ni des dommages en découlant. L'entrepreneur doit prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire ses besoins afin d'opérer l'usine à béton et les équipements connexes pour la durée de la coulée de béton en cours dans tous les cas où le réseau de distribution d'Hydro-Québec est en panne ou hors service. Tous les coûts inhérents sont aux frais de l'entrepreneur.



5.3.4.1 Interruptions de service planifiées

Aux fins d'entretien ou de modification au réseau, Hydro-Québec effectue quatre (4) interruptions de courant annuellement entre les mois de mai et septembre inclusivement. Ces interruptions de service planifiées ont une durée de dix (10) heures chacune et se font du lundi au vendredi durant l'horaire normal de travail.

Hydro-Québec informe l'entrepreneur de la date précise de chaque interruption planifiée une semaine à l'avance.

5.3.5 Protection et gardiennage



Hydro-Québec organise un service de protection et de gardiennage à l'intérieur des limites du campement pour protéger ses installations, ses équipements et les travailleurs.

Hydro-Québec n'assume aucune responsabilité pour toute perte ou dommage de quelque nature et pour quelque cause que ce soit qui pourrait survenir aux matériaux et matériels de l'entrepreneur ainsi qu'aux biens personnels de ses employés.



La téléphonie cellulaire est fonctionnelle au campement avec la technologie 3G pour les téléphones cellulaires personnels des employés.

Si un travailleur désire un téléphone conventionnel dans sa chambre, Hydro-Québec facture à l'entrepreneur la somme de cent cinquante dollars (150 \$) par période de mobilisation pour couvrir les frais associés à la téléphonie IP. Les téléphones doivent être remis en bon état lorsque le travailleur est démobilisé. Les interurbains sont aux frais de l'occupant.

L'entretien ménager des dortoirs, le déneigement et le nettoyage des voies d'accès sont assurés par Hydro-Québec.



Il est interdit d'utiliser les lessiveuses et sècheuses des dortoirs et chambres pour le nettoyage des vêtements de travail tels que les salopettes et sarraus. Une lessiveuse et une sècheuse de type commerciale sont installées dans l'économat pour le nettoyage de ces vêtements de travail.



5.3.6.3.1 Clés des chambres

L'employé reçoit une clé pour la chambre qui lui est attribuée. Pour toute clé perdue et à remplacer qu'elle qu'en soit la raison, Hydro-Québec facture à l'entrepreneur la somme de (15 \$).

5.3.6.4 Vivre

Les employés munis d'une carte d'accès au chantier valide ont accès gratuitement à la cafétéria du campement.

Deux (2) repas chauds sont servis chaque jour à la cafétéria du campement à l'exception des dimanches et des jours fériés où trois (3) repas chauds sont alors servis.

Le repas froid du milieu de la période de travail est mis à la disposition des employés de l'entrepreneur lors du repas précédent à la cafétéria. À cet effet, Hydro-Québec remet à chaque employé un sac réutilisable lors de son accueil au chantier. Les employés doivent utiliser leur sac réutilisable ou leur propre boîte à lunch.

De la soupe chaude est mise à la disposition de l'entrepreneur à la cafétéria du campement au repas du midi, ce dernier doit assurer le transport et la distribution à ses employés sur les lieux de travail. Par la suite, l'entrepreneur doit retourner les contenants à la cafétéria avant 14 h 30 la journée même.

5.3.6.5 Services médicaux

Lorsqu'applicable, et ce, tel que défini dans le *Règlement sur les normes minimales de premiers soins premiers secours*, Hydro-Québec fournit les services de premiers soins.

Une clinique de premiers soins est opérationnelle au campement durant la durée du présent contrat.

Les services d'un(e) infirmier(e) sont assurés pendant les heures régulières de travail. Un véhicule d'urgence est opéré par Hydro-Québec pour le transport des blessés ou des malades vers le Centre de santé et des services sociaux de la Minganie situé à Havre St-Pierre. En cas d'utilisation du service, l'entrepreneur est facturé au taux de mille deux cents dollars (1 200 \$) par déplacement.

L'entrepreneur doit assurer tous les services de soutien requis par tout employé sous sa juridiction requérant des services médicaux autres que ceux disponibles au chantier.





5.4.2 Aires de service AE-02, AE-08 et AE-09 pour l'usine à béton et les concasseurs

L'entrepreneur doit aménager les aires AE-02 et AE-08 pour y ériger l'usine à béton et ses piles de granulats, ses bureaux, entrepôts, garages, ateliers, autres structures ou bâtiments qu'il juge nécessaires pour effectuer les travaux du contrat. Les aires mises à la disposition de l'entrepreneur sont déboisées, décapées, remblayées et nivelées sommairement. Les aires d'entrepreneur sont en pente. À cet effet l'entrepreneur doit consulter le croquis avec le relevé d'arpentage à l'annexe N. L'entrepreneur doit niveler le terrain selon ses besoins. Avant d'aménager ces aires ou d'y ériger toute installation provisoire de chantier, l'entrepreneur doit transmettre les dessins de ses installations de chantier et obtenir l'autorisation écrite d'Hydro-Québec. La partie sud-est de l'aire AE-02 doit être construite au niveau minimal indiqué aux dessins afin d'être protégée des crues printanières de la rivière Romaine.

L'entrepreneur doit tenir compte dans l'aménagement de l'aire AE-02 qu'une ligne de transmission à 315kV traverse la partie sud de l'aire et sera mise en service en avril 2017. À cette fin il doit utiliser la partie située sous l'emprise de la ligne uniquement pour la mise en pile de matériaux qui devront être enlevés avant la mise en service de la ligne.

Pour accéder et circuler sur ces aires, l'entrepreneur doit emprunter les routes R3-18T et R3-19T telles que montrées aux dessins.

L'entrepreneur doit libérer l'aire AE-08 à la date de réception provisoire 3.2.2.5.

De plus, les plans de construction des bâtiments que l'entrepreneur désire ériger doivent être transmis pour information à Hydro-Québec. Ces bâtiments doivent être conformes aux normes de sécurité et d'incendie du Québec.

À la fin des travaux, l'entrepreneur doit démanteler l'usine à béton et toutes ses installations temporaires. Il doit aussi procéder au réaménagement du site. Les granulats qui n'ont pas été utilisés deviennent la propriété d'Hydro-Québec et doivent être placés en piles séparées de façon à être facilement accessibles pour utilisation ultérieure.

5.4.3 Aire d'entreposage et de rejet AR-07

Les matériaux granulaires, MG-20b et MG56, fournies à des tiers doivent être entreposés dans l'AR-07. Cette surface doit être aménagée pour recevoir ces matériaux.

Les résidus de béton doivent être enfouis dans l'aire AR-07.

5.4.4 Aire de travail au dépôt 3

L'entrepreneur peut utiliser la zone non exploitée du dépôt 3 pour y installer et y exploiter son matériel de tamisage. Cependant, à la fin de la campagne de tamisage, il doit démanteler toutes ses installations laisser le site dans un état acceptable à Hydro-Québec.

5.5 Matériaux, matériels et services fournis par l'entrepreneur

À l'exception de ce qui est qualifié fourni par Hydro-Québec, l'entrepreneur doit fournir, toute la main-d'œuvre, les matériaux, le matériel, les services de transport et de déplacement jusqu'aux lieux des travaux et tous les autres accessoires et services nécessaires ou relatifs à l'exécution du contrat.

5.5.1 Construction et entretien des routes et aires mises à la disposition de l'entrepreneur



L'entrepreneur doit construire et entretenir ses propres routes ainsi que les routes forestières qu'il pourrait utiliser et qui donnent accès à ses aires de travail, à ses aires de stockage et de rejet, aux dépôts et aux autres aires mises à sa disposition, pendant toute la durée de sa présence au chantier.

L'entrepreneur doit également entretenir les aires mises à sa disposition pendant toute la durée de sa présence au chantier.

L'entretien des routes précitées et des aires mises à la disposition de l'entrepreneur doit inclure, entre autres :

- le nivelage;
- le remblayage et la réparation des nids de poule, affouillement, affaissement, érosion, ventres de bœuf, points mous, ornières et autres dommages;
- le déblaiement et l'enlèvement de la neige et l'épandage d'abrasif sur les surfaces glissantes;
- la réparation, le remplacement et le dégorgement des ponceaux, lorsque requis;
- le nettoyage et l'entretien des fossés;
- l'enlèvement des débris et déchets;
- le maintien de la cambrure des surfaces de toutes les chaussées, la réparation des rugosités, bosses et dépressions et l'enlèvement des cailloux lâches;
- le contrôle de la poussière.

L'entrepreneur doit tenir compte qu'il n'a pas l'usage exclusif des routes qu'il entretient.

5.5.1.1 Niveau de service

a) Entretien d'hiver

Pendant la durée du contrat, l'entrepreneur doit exécuter l'entretien d'hiver des routes, c'est-à-dire jour et nuit et sans interruption, les samedis, dimanches, fêtes légales ou autres.

Le déblaiement de la neige doit assurer le dégagement de la chaussée et des accotements.

Le niveau de service exigé pour l'opération de déneigement est caractérisé par le terme accumulation de neige. L'accumulation maximale est de 7 cm avec une fréquence d'intervention qui garantit que dans 80 % des cas, l'accumulation ne dépasse pas 7 cm. Lorsqu'il y a présence d'une couche de neige durcie ou de glace, l'entrepreneur doit utiliser une niveleuse à lames dentelées pour strier la surface, et ceci, jusqu'à ce que le niveau de service requis soit atteint.

L'entrepreneur doit déneiger sans interruption tant qu'il neige et aussi souvent qu'il le faut, pour permettre en tout temps la circulation des véhicules.

La priorité des endroits à déneiger pendant et après chaque chute de neige ou pendant des périodes de vent est le déneigement continu du centre de la route suivi du déneigement des accotements.

b) Entretien d'été

L'entrepreneur doit atteindre un niveau de service de telle sorte que la route reste sécuritaire en tout temps.

5.5.1.2 Périodes d'entretien

Dans le cadre du présent contrat, les périodes d'entretien sont :

- Hiver : du 1^{er} octobre au 30 avril ou entre la première et la dernière précipitation de neige ;
- Été : du 1^{er} mai au 30 septembre ou entre la dernière et la première précipitation de neige.

5.5.2 Services de construction de l'entrepreneur

5.5.2.1 Généralités

L'entrepreneur doit soumettre à Hydro-Québec sur des dessins signés et scellés par un ingénieur membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec tous les détails des services de construction dans les délais mentionnés à l'article 3.1 intitulé « Dates et délais principaux pour la réalisation des travaux » des présentes clauses particulières.

L'entrepreneur doit fournir, exploiter et entretenir les services de construction sur une base de sept (7) jours par semaine, vingt-quatre (24) heures par jour, pour la durée du contrat. À la fin du contrat, toutes les installations des services de construction doivent être démantelées par l'entrepreneur et demeurent sa propriété, à moins d'indications contraires.

Hydro-Québec a en tout temps le droit d'inspecter les services de construction de l'entrepreneur et d'exiger les modifications qu'elle juge nécessaires.

5.5.2.2 Éclairage

L'entrepreneur est tenu de fournir un éclairage suffisant pour ses travaux, incluant l'éclairage temporaire permettant en tout temps la poursuite des travaux dans des conditions d'efficacité et de sécurité satisfaisantes.

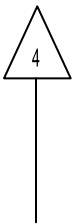
Tous les conduits et conducteurs destinés à l'éclairage et à l'alimentation électrique doivent être installés et entretenus de façon impeccable, ancrés solidement et placés aussi loin que possible des câbles téléphoniques et des câbles de transmission.

5.5.2.3 Eau industrielle

L'entrepreneur est tenu d'aménager à chacune des aires mises à la disposition, des sorties d'eau en nombre suffisant pour satisfaire ses besoins en eau, tant pour la protection d'incendie que pour l'exécution de ses travaux.

L'entrepreneur est tenu de fournir et de mettre en service tout le matériel requis y compris, mais sans limitation, le matériel de pompage, les conduites d'eau, les réservoirs et accessoires indispensables au bon fonctionnement du réseau d'alimentation en eau. Si des travaux en eau ou dans la bande de quinze (15) mètres d'un plan d'eau sont requis, l'entrepreneur doit obtenir les autorisations prévues par les lois et règlements en vigueur et en transmettre une copie à Hydro-Québec.

Pour son approvisionnement, l'entrepreneur a accès à la rivière Romaine tel que spécifié dans les Clauses Techniques particulières.



5.5.2.4 Eau potable

L'entrepreneur doit fournir l'eau potable pour tout son personnel.

1

4

5.5.2.8 Poste de lavage des bétonnières et fosses pour le béton rejeté

L'entrepreneur doit construire et entretenir un poste de lavage pour le nettoyage des bétonnières des entrepreneurs clients ainsi qu'une fosse pour entreposer temporairement les rejets de béton. Le poste de lavage doit être opérationnel même en hiver et doit être raccordé au système de collecte et de traitement des eaux résiduelles de l'usine à béton.

Les résidus doivent être enfouies dans une aire de rejet AR-07. Hydro-Québec se réserve le droit d'utiliser une autre aire de rejet, située à une distance maximale de trois (3) kilomètres.

5.5.2.9 Protection incendie

L'entrepreneur est entièrement responsable de la protection incendie. Il doit fournir son propre système de protection incendie au moyen d'extincteurs portatifs ou de tout autre moyen qu'il juge approprié.

5.5.2.10 Collecte et traitement des eaux résiduelles industrielles

Le système de collecte des eaux résiduelles industrielles doit être raccordé à des bassins de décantation qui doivent être entretenus et nettoyés périodiquement pendant la durée de la fabrication du béton. La qualité des eaux d'effluent des bassins de décantation doit être conforme aux exigences des Clauses Environnementales normalisées.

Les boues récupérées lors du nettoyage des bassins de décantation doivent être entreposées dans un site désigné par Hydro-Québec situé à moins de quinze (15) kilomètres de l'usine à béton d'où Hydro-Québec prendra ultérieurement les moyens pour en disposer.

5.6 Matériaux, matériel et services non contractuels fournis par Hydro-Québec

L'entrepreneur doit formuler une demande écrite à Hydro-Québec pour obtenir des matériaux, le matériel ou les services autres que ceux prévus aux articles 5.1 « Matériaux fournis par Hydro-Québec », 5.2 « Matériels fournis par Hydro-Québec » et 5.3 « Services fournis par Hydro-Québec » des présentes clauses particulières.

À la suite de l'acceptation d'Hydro-Québec des pièces justificatives établissant l'admissibilité du ou des travailleurs, Hydro-Québec effectue un paiement à l'entrepreneur, dans le cadre des décomptes périodiques.

Ce paiement n'est pas soumis à l'application de la retenue garantie.

6.3.5.2 Incitation à la sous-traitance régionale

L'entrepreneur doit d'abord remettre à Hydro-Québec les pièces justificatives établissant l'admissibilité du sous-traitant, conformément à l'article 2.13.3.1 des présentes clauses particulières, soit :

- Le nom de l'entreprise, le secteur d'activité principale ainsi que la date d'admissibilité tel qu'inscrit au «Bottin des entreprises de la Côte-Nord sous la responsabilité de la Conférence Régionale des Élus de la Côte-Nord (CRÉ Côte-Nord)».
- La liste des contrats de nature similaire, en cours ou réalisés dans les 3 dernières années.
- Une déclaration à l'effet que l'ensemble des critères de l'article 2.13.3.1 des présentes clauses particulières est respecté.

L'entrepreneur doit utiliser le formulaire FOR-ENT-73 « Déclaration de conformité aux critères d'admissibilité – incitation à la sous-traitance régionale» joint à l'annexe H des présentes clauses particulières.

À la demande d'Hydro-Québec, l'entrepreneur doit fournir toute autre pièce justificative. Le défaut de l'entrepreneur de produire ces justificatifs rend inadmissible le sous-traitant au remboursement de l'article 2.13.3 des présentes clauses particulières.

À la suite de l'acceptation d'Hydro-Québec de la valeur des travaux réalisés, des matériaux fournis, du matériel acquis ou des services rendus, Hydro-Québec effectue un paiement à l'entrepreneur, dans le cadre des décomptes périodiques, pour un montant de quarante pour cent (40 %) de la valeur approuvée de chaque facture.

Ce paiement n'est pas soumis à l'application de la retenue garantie.

6.3.6 Entretien et exploitation des installations temporaires

6.3.6.1 Mesure

La mesure pour le paiement de l'entretien et l'exploitation des installations temporaires et des aires de travail de l'entrepreneur est la semaine (sem.).

Une semaine incomplète est payable au prorata du nombre de jours d'entretien pendant cette semaine (sur une base de six (6) jours et aucune déduction n'est faite pour les dimanches et jours fériés non travaillés).

6.3.6.2 Paiement

L'entrepreneur est rémunéré pour l'entretien et l'exploitation des installations temporaires et aires de travail, incluant notamment la pose d'abrasifs et le déneigement, la réalisation d'un système de collecte et de traitement des eaux industrielles résiduelles, ainsi que la construction, l'exploitation et l'entretien du poste de lavage des camions, le tout tel que prévu au contrat, au prix unitaire soumis au bordereau de prix de la formule de soumission, selon les quantités effectivement réalisées et acceptées par Hydro-Québec.

6.3.7 Fabrication et fourniture du béton frais

6.3.7.1 Mesure

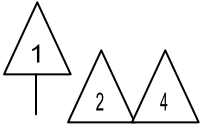
La mesure pour le paiement de la fabrication et la fourniture du béton frais est le mètre cube (m³). Le volume d'un mètre cube produit par l'usine selon les mélanges acceptés par Hydro-Québec doit être vérifié et accepté par Hydro-Québec pour chaque mélange ou changement de mélange.



À ce nombre final de tonnes de chaque type de gros granulats s'ajoute la masse des gros granulats fournis à des entrepreneurs clients sur demande d'Hydro-Québec. Le nombre de tonnes payables est calculé selon la masse indiquée sur les bordereaux de livraison émis par le système de pesage embarqué du chargeur de l'entrepreneur.

6.3.14.2 Paiement

L'entrepreneur est rémunéré pour la fabrication, le transport, la mise en pile et le cas échéant le chargement dans les camions des entrepreneurs clients des gros granulats, aux prix unitaires respectifs soumis au bordereau de prix de la formule de soumission, selon les quantités effectivement mises en piles ou chargées et acceptées par Hydro-Québec. Le paiement du granulat 10-5 et 10-2.5 comprend le paiement pour la fabrication des granulats 10-5a et 10-2.5a selon la norme SN-26.1.



6.3.15 Chauffage de l'eau de gâchage et des granulats

6.3.15.1 Mesure

La mesure pour le paiement du chauffage de l'eau de gâchage et des granulats est la semaine (sem.) de sept (7) jours complète. Dans le cas d'une semaine non complète, la mesure est faite au prorata des journées ayant requis du chauffage durant la semaine.

6.3.15.2 Paiement

L'entrepreneur est rémunéré pour le chauffage de l'eau de gâchage et des granulats de l'usine à béton, incluant l'installation, le carburant et l'exploitation du système, le tout tel que prévu au contrat, au prix unitaire soumis au bordereau de prix de la formule de soumission, selon le nombre de semaines ayant requis du chauffage et demandées par Hydro-Québec.



6.3.16 Fabrication de la pierre concassée pour des entrepreneurs clients

6.3.16.1 Mesure



La mesure pour le paiement de la fabrication de la pierre concassée pour des entrepreneurs clients est la tonne (t).

Le nombre de tonnes payables est calculé par arpentage conjoint entre Hydro-Québec et l'entrepreneur des piles de réserve faites au site de l'usine à béton. Pour les fins de ce calcul uniquement, la densité en pile de réserve de chacun des types de pierre concassée pour les entrepreneurs clients est la suivante:

- Pierre concassé MG-20b: $1,85 \text{ t} / \text{m}^3$
- Pierre concassé MG-56: $1,99 \text{ t} / \text{m}^3$

6.3.16.2 Paiement



L'entrepreneur est rémunéré pour la fabrication et la mise en pile de la pierre concassée, le tout tel que prévu au contrat, aux prix unitaires respectifs soumis au bordereau de prix de la formule de soumission, selon les quantités effectivement mises en pile et acceptées par Hydro-Québec.

6.3.17 Chargement de la pierre concassée pour des entrepreneurs clients

6.3.17.1 Mesure

La mesure pour le paiement du chargement de la pierre concassée pour des entrepreneurs clients est la tonne (t).

Le nombre de tonnes payables est calculé selon la masse indiquée sur les bordereaux de livraison émis par le système de pesage embarqué du chargeur de l'entrepreneur.

6.3.17.2 Paiement

L'entrepreneur est rémunéré pour le chargement de la pierre concassée dans les camions des entrepreneurs clients, le tout tel que prévu au contrat, aux prix unitaires respectifs soumis au bordereau de prix de la formule de soumission, selon les quantités effectivement chargées et acceptées par Hydro-Québec.

6.3.18 Système de relève électrique

Le système de relève électrique comprend la fourniture, l'installation et la démobilisation du système de relève électrique et fait l'objet d'un prix forfaitaire au bordereau.

Ce prix forfaitaire est payable selon le fractionnement suivant: 80% pour la fourniture et la mobilisation et 20% pour la démobilisation complète.

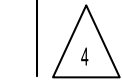
6.3.19 Opération du système de relève électrique

6.3.19.1 Mesure

La mesure pour le paiement de l'opération du système de relève électrique est l'heure.

6.3.19.2 Paiement

L'opération du système de relève électrique comprend la main d'œuvre incluant les périodes de pause, le carburant et tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement du système. Le paiement est effectué selon le nombre d'heures complètes demandées et acceptées par Hydro-Québec.



**6.3.20 L'aménagement des aires AE-02, AE-08 et AR-07**

L'aménagement des aires AE-02, AE-08 et AR-07 est payé selon le prix forfaitaire indiqué au bordereau. L'aménagement des aires AE-02, AE-08 et AR-07 comprend l'ensemble des travaux nécessaires à l'aménagement des aires d'entrepreneur.

**6.3.21 Crédit pour des granulats fins à béton en provenance de la carrière CA-11**

L'entrepreneur doit proposer, en option, un crédit pour utiliser 18 000 t des 30 000 t requis de granulats fins à béton en provenance de la carrière CA-11. Le prix unitaire doit comprendre l'aménagement de la carrière CA-11. Si l'option est retenue, le montant est déduit de l'article 3.1 du bordereau.

7 EXIGENCES PARTICULIÈRES

7.1 Santé et sécurité

7.1.1 Exigences générales

Les prescriptions pour assurer la santé et la sécurité lors de la réalisation des travaux faisant l'objet du présent contrat sont jointes à l'annexe A des présentes clauses particulières et au programme de prévention du maître d'œuvre.

7.1.1.1 Programme-cadre de prévention du maître d'œuvre

Le programme de prévention du maître d'œuvre est disponible à l'entrepreneur à l'adresse suivante :

<http://www.hydroquebec.com/romaine/documents/programme-prevention-r3.html>

Réf. : Annexe A, article 1.2

7.1.2 Exigences complémentaires

7.1.2.1 Code de sécurité des travaux d'Hydro-Québec

Dans le cadre du présent contrat, le code de sécurité des travaux d'Hydro-Québec ne s'applique pas.

Conséquemment, les articles suivants de l'annexe A sont donc exclus du présent contrat, soit : 3.1, 3.2, 3.3, 3.3.1, 3.3.2, 3.4 et 4.1.

Réf. : Annexe A, article 1.1

7.1.2.2 Séances et formations

7.1.2.2.1 Durée de la séance d'accueil

La séance d'accueil est d'une durée d'une heure et demie (1,5 heures).

Réf. : Annexe A, article 1.5

7.1.2.2.2 Lieu des séances et des formations

La séance d'accueil, la séance d'information des nouveaux travailleurs de la construction œuvrant dans les chantiers et les installations d'Hydro-Québec et la séance d'information sur le rôle et responsabilités en matière de santé et de sécurité au chantier à l'intention des contremaîtres et des superviseurs d'entrepreneurs ainsi que toute formation ou information diffusée par Hydro-Québec se tiennent au campement Mista.

