

PARTIE 1 – GÉNÉRAL

1.1 SÉCURITÉ INCENDIE DE CONSTRUCTION

- .1 L'Entrepreneur doit assurer la sécurité incendie de la construction conformément aux
- .2 Code de prévention des incendies du Canada.

1.2 COMPTE RENDU DU DÉPARTEMENT DES INCENDIES

- .1 Le représentant de CDC coordonnera les arrangements pour la réunion de pré-lancement après l'attribution du contrat. Les entrepreneurs seront informés sur la sécurité incendie par le chef des pompiers ou son représentant désigné avant le début des travaux.

1.3 SIGNALEMENT DES INCENDIES

- .1 L'entrepreneur doit informer le représentant de CDC et le chef des pompiers de tous les incidents d'incendie sur le chantier de construction, quelle que soit leur taille.
- .2 Connaître l'emplacement du poste de tirage d'alarme incendie et du téléphone les plus proches, y compris le numéro de téléphone d'urgence.
- .3 Signalez immédiatement les incidents d'incendie au service d'incendie comme suit:
 - .1 Activez la station de tirage d'alarme incendie la plus proche.
 - .2 Téléphone.
- .4 La personne activant le poste de tirage d'alarme incendie restera à l'entrée principale pour diriger le service d'incendie vers les lieux de l'incendie.
- .5 Lorsque vous signalez un incendie par téléphone, indiquez l'emplacement de l'incendie, le nom ou le numéro du bâtiment et soyez prêt à vérifier l'emplacement.

1.4 PLAN DE SÉCURITÉ INCENDIE

- .1 Soumettre un plan de sécurité incendie pour le chantier de construction avant le début des travaux de construction. Le plan de sécurité-incendie doit être conforme au Code national de prévention des incendies du Canada.
- .2 Le plan de sécurité incendie doit être soumis au représentant de CDC pour examen par le service d'incendie local. Tout commentaire du service d'incendie local doit être mis en œuvre par l'entrepreneur.
- .3 Le plan de sécurité incendie doit être limité à la zone de construction uniquement. L'entrepreneur n'est pas responsable de la modification des plans de sécurité-incendie dans les bâtiments existants.
- .4 Afficher le plan de sécurité incendie à l'entrée du chantier de construction ou à proximité du bureau de santé et de sécurité du chantier.
- .5 Le plan de sécurité-incendie doit être conforme au Code national de prévention des incendies du Canada et doit contenir au minimum:
 - .1 Procédures d'urgence à utiliser en cas d'incendie, y compris le déclenchement de l'alarme incendie; Notifying the fire department;
 - .2 Informer les occupants des procédures à suivre lorsque l'alarme incendie retentit;

- .3 Évacuer les occupants, y compris des dispositions spéciales pour les personnes nécessitant une assistance; et
- .6 Confiner, contrôler et éteindre les incendies.
- .7 La nomination et l'organisation du personnel d'encadrement désigné pour s'acquitter des tâches de sécurité incendie.
- .8 La formation du personnel d'encadrement et des autres occupants à leurs responsabilités en matière de sécurité incendie.
- .9 Documents, y compris des schémas, montrant le type, l'emplacement et le fonctionnement des systèmes d'urgence incendie du bâtiment.
- .10 La tenue d'exercices d'incendie (le cas échéant).
- .11 La maîtrise des risques d'incendie dans le bâtiment.
- .12 L'inspection et l'entretien des installations du bâtiment ont assuré la sécurité des occupants.

1.5 SYSTÈME D'ALERTE D'INCENDIE

- .1 Un avertissement d'incendie doit être fourni pour informer le personnel de construction d'une urgence d'incendie dans la zone de construction. The system used shall be capable of being heard throughout the building.

1.6 SYSTÈMES DE PROTECTION INCENDIE ET D'ALARME INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

- .1 La protection incendie et le système d'alarme ne seront pas:
 - .1 Obstrué.
 - .2 Éteindre.
 - .3 Laisse inactif à la fin de la journée de travail ou du quart de travail sans l'autorisation écrite préalable du chef des pompiers.
- .2 N'utilisez pas les bornes d'incendie, les bornes fontaines ou les systèmes de tuyaux à des fins autres que la lutte contre l'incendie, sauf autorisation du chef des pompiers.

1.7 DÉFAILLANCE DU SYSTÈME DE PROTECTION INCENDIE

- .1 Informer le représentant de CDC et le chef des pompiers 48 heures avant d'arrêter tout système de protection incendie active, y compris l'approvisionnement en eau, lutte contre l'incendie, détection incendie et les systèmes de sécurité de la vie.
- .2 Lorsqu'un système de protection contre les incendies assurant la surveillance des alarmes d'incendie est altéré dans un bâtiment existant, une surveillance incendie peut être requise à la discrétion du chef des pompiers.
- .3 Mettre en œuvre toutes les dégradations du système de protection contre les incendies conformément au Code national de prévention des incendies du Canada et aux ordonnances d'incendie de la base. Les ordres d'incendie seront fournis lors de la réunion de pré-commencement.

1.8 EXTINCTEURS

- .1 En plus des autres exigences de cette spécification, fournir des extincteurs, selon l'échelle du chef des pompiers, nécessaires pour protéger les travaux en cours et les installations physiques

de l'entrepreneur sur le site. Des extincteurs peuvent être nécessaires dans les zones suivantes selon les directives du chef des pompiers

- .1 Adjacent aux travaux à chaud;
 - .2 Dans les zones où les combustibles sont stockés;
 - .3 Près ou sur tout moteur à combustion interne;
 - .4 Adjacent aux zones où des liquides ou des gaz inflammables sont stockés ou
 - .5 À côté de l'équipement temporaire alimenté au mazout ou au gaz; et
 - .6 Adjacent aux équipements de chauffage au bitume..
- .2 Les extincteurs doivent être de taille 4-A: 40-B: C (20 lb), sauf indication contraire du chef des pompiers.
 - .3 Les extincteurs doivent être du type à poudre chimique, sauf indication contraire du danger à protéger.
 - .4 L'entrepreneur peut assumer la quantité d'extincteurs en fonction d'une distance de déplacement maximale entre les extincteurs de 22,86 metres.

1.9 INSTALLATION OU RÉPARATION DE TOITS

- .1 Informez le chef des pompiers de l'emplacement des bouilloires d'asphalte et des dates d'utilisation des bouilloires. Assurez-vous que le personnel est utilisé et prenez les précautions suivantes:
- .2 Utiliser des bouilloires équipées de thermomètres ou de jauges en bon état de fonctionnement,
- .3 Placez les bouilloires dans un endroit sûr à l'extérieur du bâtiment ou, si approuvé par le chef des pompiers, sur un toit incombustible. Localiser pour éviter tout risque d'inflammation des matières combustibles ci-dessous.
- .4 Maintenez une surveillance continue pendant le fonctionnement des bouilloires et fournissez des couvercles métalliques pour les bouilloires afin d'étouffer les flammes en cas d'incendie. Fournir des extincteurs comme requis en 1.8.
- .5 Avant le début des travaux, démontrer les capacités des conteneurs au chef des pompiers,
- .6 Utilisez uniquement des vadrouilles à toiture en fibre de verre.
- .7 Ne laissez pas les vadrouilles utilisées sans surveillance sur le toit. Rangez les vadrouilles à l'écart du bâtiment et des matériaux combustibles.
- .8 Entreposer les matériaux de toiture à moins de 3,0 m des structures.

1.10 ACCÈS POUR LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- .1 L'accès pour les pompiers est assuré conformément au Code national du Canada.
- .2 Informer le chef des pompiers des travaux qui pourraient nuire à l'intervention des appareils d'incendie. Cela comprend la violation du dégagement minimum horizontal et aérien, tel que prescrit par le chef des pompiers, la construction de barricades et le creusement de tranchées.

- .3 Dégagement horizontal minimum: largeur libre d'au moins 5 m, ou telle que définie par le chef des pompiers.
- .4 Dégagement vertical minimum: hauteur de plafond d'au moins 6 m, ou telle que définie par le chef des pompiers.

1.11 PRÉCAUTIONS DE FUMER

- .1 Il est interdit de fumer dans tous les bâtiments. Observez les restrictions de tabagisme affichées à proximité des bâtiments existants.

1.12 MATÉRIAUX DE DÉCHETS ET DE RUBBISH

- .1 Gardez les ordures et les déchets à des quantités minimales.
- .2 Le brûlage des déchets est interdit
- .3 Retirer les déchets du chantier à la fin de la journée de travail ou du quart de travail ou selon les directives.
- .4 Stockage:
 - .1 Stockez les déchets huileux dans des récipients approuvés pour assurer une propreté et une sécurité maximales.
 - .2 Déposer les chiffons graisseux ou huileux et les matières sujettes à une combustion spontanée dans des récipients agréés et les retirer spécifiés.

1.13 LIQUIDES INFLAMMABLES ET COMBUSTIBLES

- .1 Manipulez, stockez et utilisez des liquides inflammables et combustibles conformément au Code national de prévention des incendies du Canada.
- .2 Conservez les liquides inflammables et combustibles tels que l'essence, le kérosène et le naphtha pour une utilisation immédiate dans des quantités ne dépassant pas 45 litres à condition qu'ils soient entreposés dans des bidons de sécurité approuvés portant le sceau d'approbation du Laboratoire des assureurs du Canada ou de Factory Mutual. Obtenir une autorisation écrite du chef des pompiers pour l'entreposage de quantités de liquides inflammables et combustibles dépassant 45 litres. Do not transfer flammable or combustible liquids inside buildings or on jetties.
- .3 Ne transférez pas de liquides inflammables ou combustibles à proximité de flammes nues ou de tout type d'appareils produisant de la chaleur. Do not use flammable liquids having flash point below 38 degrees C such as naphtha or gasoline as solvents or cleaning agents.
- .4 Stocker les déchets liquides inflammables et combustibles, pour élimination, dans des conteneurs approuvés situés dans une zone ventilée sûre. Gardez les quantités au minimum et avisez le chef des pompiers lorsqu'une élimination est requise.

1.14 TRAVAUX À CHAUD

- .1 L'entrepreneur doit mettre en œuvre un programme de travaux à chaud conformément au Code national de prévention des incendies du Canada et à la norme NFPA 51 pour la prévention des incendies pendant le soudage, le découpage et autres travaux à chaud.
- .2 L'entrepreneur doit obtenir du chef des pompiers un permis de «travail à chaud» pour tous les travaux à chaud dans la zone de construction. La fréquence de renouvellement des permis de travaux à chaud est à la discrétion du chef des pompiers.

- .3 Lorsque des travaux sont effectués dans des zones dangereuses ou dangereuses impliquant l'utilisation de chaleur, fournir des surveillants d'incendie équipés d'extincteurs en nombre suffisant. La détermination des zones dangereuses ou dangereuses ainsi que le niveau de protection nécessaire pour la surveillance incendie est à la discrétion du chef des pompiers.
- .4 Fournir un service de surveillance des incendies pour les travaux à l'échelle établie et en collaboration avec le chef des pompiers tel que défini dans le briefing du service d'incendie. Les surveillants d'incendie doivent être formés à l'utilisation des équipements d'extinction d'incendie.
- .5 Zone des travaux à chaud
 - .1 Les travaux à chaud doivent être effectués dans une zone exempte de matières combustibles et inflammables.
 - .2 Lorsque 1.14.5.1 n'est pas possible,
 - .1 Tous les matériaux inflammables et combustibles à moins de 15 m des travaux à chaud doit être protégé conformément au Code national de prévention des incendies du Canada;
 - .2 Une surveillance incendie doit être fourni pendant les travaux à chaud et pour une période d'au moins 60 minutes, sauf indication contraire du chef des pompiers;
 - .3 Une inspection finale de la zone de travail à chaud doit être effectuée au moins
 - .4 heures après l'achèvement des travaux à chaud, sauf indication contraire du chef des pompiers.
 - .3 Là où il y a une possibilité de fuite d'étincelles sur des matériaux combustibles dans les zones adjacentes aux zones où le travail à chaud est effectué
 - .1 Les ouvertures dans les murs, les planchers ou les plafonds doivent être couvertes ou fermées pour empêcher le passage d'étincelles vers ces zones adjacentes, ou
 - .2 La phrase 1.14.5.2 s'applique à ces zones.
- .6 Protection des matériaux inflammables et combustibles
 - .1 Tout matériau, poussière ou résidu combustible ou inflammable doit être
 - .1 Retiré de la zone où des travaux à chaud sont effectués; ou
 - .2 Protégé de l'inflammation par des matériaux non combustibles.
- .7 Extincteur d'incendie
 - .1 Un extincteur doit être fourni à moins de 3 m de tous les travaux à chaud. La taille minimale doit être de 20 lb ABC, sauf indication contraire du chef des pompiers.

1.15 SUBSTANCES DANGEREUSES

- .1 Les travaux impliquant l'utilisation de matières toxiques ou dangereuses, de produits chimiques et / ou d'explosifs, ou créant un danger pour la vie, la sécurité ou la santé, doivent être conformes au Code national de prévention des incendies du Canada.

- .2 Assurer une ventilation là où des liquides inflammables, tels que des laques ou des uréthanes sont utilisés. Éliminez toutes les sources d'ignition. Informer le chef des pompiers avant et à la fin de ces travaux.

1.16 OCCUPATION PARTIELLE

- .1 Mettre en œuvre des procédures d'occupation partielle telles que définies dans les dessins et les spécifications. On entend par occupation partielle les travaux de construction adjacents aux zones de travail occupées par le personnel du Ministère ou des Forces canadiennes. Ceci comprend:
 - .1 Nouvelle construction progressive
 - .2 Occupation anticipée ou partielle d'une nouvelle construction
 - .3 Nouvelle construction ajoutée à un bâtiment existant.
 - .4 Rénovation ou recapitalisation d'un bâtiment existant.
 - .5 Rénovation ou recapitalisation progressive d'un bâtiment existant.
- .2 Où l'occupation partielle se produit, l'entrepreneur doit mettre en œuvre les exigences que l'on trouve dans les dessins et les spécifications. Cela peut inclure la construction d'une séparation coupe-feu nominale entre les zones occupées et les zones de construction, comme l'exige le Code national de prévention des incendies.
- .3 Une veille, avec des visites à des intervalles d'au moins une heure, doit être assurée sur les sites de démolition lorsqu'il y a des occupants dans la partie du bâtiment qui n'est pas démolie.
- .4 Sauf lorsqu'un bâtiment est équipé d'un système d'alarme incendie ou d'un équipement similaire, une veille, avec des visites à des intervalles d'au plus une heure, doit être assurée lorsqu'une partie du bâtiment est occupée pendant les travaux de construction.

1.17 QUESTIONS ET / OU CLARIFICATION

- .1 Envoyez vos questions ou clarifications sur la sécurité incendie en plus des exigences ci-dessus au représentant de CDC.
- .2 CDC est responsable d'obtenir des éclaircissements du chef des pompiers. L'entrepreneur ne doit pas communiquer directement avec le chef des pompiers pour un avis, une autorisation ou toute demande, à moins que la situation ne constitue une urgence immédiate.

1.18 INSPECTION INCENDIE

- .1 Coordonner les inspections du site par le chef des pompiers par l'entremise du représentant de CDC.
- .2 Permettre au chef des pompiers d'accéder sans restriction au chantier.
- .3 Coopérer avec le chef des pompiers lors de l'inspection de routine de sécurité incendie du chantier.
- .4 Remédiez immédiatement aux situations d'incendie dangereuses observées par le chef des pompiers.

PARTIE 2 PRODUITS

2.1 NON UTILISÉ

.1 NON UTILISÉ.

PARTIE 3 EXÉCUTION

3.1 NON UTILISÉ

.1 NON UTILISÉ.

(Cette page est laissée vide intentionnellement)