



RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Public Works and Government Services / Travaux
publics et services gouvernementaux
Kingston Procurement
Des Acquisitions Kingston
86 Clarence Street, 2nd floor
Kingston
Ontario
K7L 1X3
Bid Fax: (613) 545-8067

REQUEST FOR PROPOSAL DEMANDE DE PROPOSITION

**Proposal To: Public Works and Government
Services Canada**

We hereby offer to sell to Her Majesty the Queen in right of Canada, in accordance with the terms and conditions set out herein, referred to herein or attached hereto, the goods, services, and construction listed herein and on any attached sheets at the price(s) set out therefor.

**Proposition aux: Travaux Publics et Services
Gouvernementaux Canada**

Nous offrons par la présente de vendre à Sa Majesté la Reine du chef du Canada, aux conditions énoncées ou incluses par référence dans la présente et aux annexes ci-jointes, les biens, services et construction énumérés ici sur toute feuille ci-annexée, au(x) prix indiqué(s).

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

**Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur**

Issuing Office - Bureau de distribution

Public Works and Government Services / Travaux publics
et services gouvernementaux
Kingston Procurement
Des Acquisitions Kingston
86 Clarence Street, 2nd floor
Kingston
Ontario
K7L 1X3

Title - Sujet Mountain Climbing Equipment	
Solicitation No. - N° de l'invitation W107B-16AS11/A	Date 2016-02-04
Client Reference No. - N° de référence du client W107B-16-AS11	
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$KIN-620-6836	
File No. - N° de dossier KIN-5-44223 (620)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2016-02-22	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Porter, Marta M.	Buyer Id - Id de l'acheteur kin620
Telephone No. - N° de téléphone (613) 483-6084 ()	FAX No. - N° de FAX (613) 545-8067
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: DEPARTMENT OF NATIONAL DEFENCE BLDG BB-129, BAY 8 2 SAPPER WAY PETAWAWA Ontario K8H2X3 Canada	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée See Herein	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

N° de l'invitation - Sollicitation No.
W107B-16AS11/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W107B-16-AS11

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
KIN-5-44223

Id de l'acheteur - Buyer ID
KIN620
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

TABLE DES MATIÈRES

PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX	2
1.1 BESOIN	2
1.2 COMPTE RENDU	2
1.3 ACCORDS COMMERCIAUX	2
PARTIE 2 – INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES	3
2.1 INSTRUCTIONS, CLAUSES ET CONDITIONS UNIFORMISÉES	3
2.3 DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS – EN PÉRIODE DE SOUMISSION.....	3
2.4 LOIS APPLICABLES	3
PARTIE 3 – INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS.....	4
3.1 INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS	4
PARTIE 4 – PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION	5
4.1 PROCÉDURES D'ÉVALUATION.....	5
4.2 MÉTHODE DE SÉLECTION	5
PARTIE 5 – ATTESTATIONS ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES	6
5.1 ATTESTATIONS EXIGÉES AVEC LA SOUMISSION	6
5.2 ATTESTATIONS PRÉALABLES À L'ATTRIBUTION DU CONTRAT ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES	6
PARTIE 6 – CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT	8
6.1 EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ.....	8
6.2 BESOIN	8
6.3 CLAUSES ET CONDITIONS UNIFORMISÉES.....	8
6.4 DURÉE DU CONTRAT	8
6.5 RESPONSABLES.....	8
6.6 PAIEMENT	9
6.7 INSTRUCTIONS RELATIVES À LA FACTURATION.....	10
6.8 ATTESTATIONS	10
6.9 LOIS APPLICABLES	10
6.10 ORDRE DE PRIORITÉ DES DOCUMENTS	10
ANNEXE «A» - BESOIN/BASE DE PAIEMENT	11

N° de l'invitation - Solicitation No.
W107B-16AS11/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W107B-16-AS11

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
KIN-5-44223

Id de l'acheteur - Buyer ID
KIN620
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

PARTIE 1 – RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

1.1 Besoin

Le 26e Escadron Contre les Engins Explosives Improviser du 2 CER de le BFC de Petawawa a un besoin d'équipement d'escalade de montagne dans le but de supporter de l'entraînement militaire spécialisé.

1.2 Compte rendu

Les soumissionnaires peuvent demander un compte rendu des résultats du processus de demande de soumissions. Les soumissionnaires devraient en faire la demande à l'autorité contractante dans les 15 jours ouvrables, suivant la réception des résultats du processus de demande de soumissions. Le compte rendu peut être fourni par écrit, par téléphone ou en personne.

1.3 Accords commerciaux

Ce besoin est assujetti aux dispositions de l'Accord sur le commerce intérieur (ACI).

PARTIE 2 – INSTRUCTIONS À L'INTENTION DES SOUMISSIONNAIRES

2.1 Instructions, clauses et conditions uniformisées

Toutes les instructions, clauses et conditions identifiées dans la demande de soumissions par un numéro, une date et un titre sont reproduites dans le [Guide des clauses et conditions uniformisées d'achat](https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat) (<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat>) publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

Les soumissionnaires qui présentent une soumission s'engagent à respecter les instructions, les clauses et les conditions de la demande de soumissions, et acceptent les clauses et les conditions du contrat subséquent.

Le document [2003](#) (2015-07-03) Instructions uniformisées - biens ou services - besoins concurrentiels, est incorporé par renvoi dans la demande de soumissions et en fait partie intégrante.

2.3 Demandes de renseignements – en période de soumission

Toutes les demandes de renseignements doivent être présentées par écrit à l'autorité contractante au moins 5 jours civils avant la date de clôture des soumissions. Pour ce qui est des demandes de renseignements reçues après ce délai, il est possible qu'on ne puisse pas y répondre.

Les soumissionnaires devraient citer le plus fidèlement possible le numéro de l'article de la demande de soumissions auquel se rapporte la question et prendre soin d'énoncer chaque question de manière suffisamment détaillée pour que le Canada puisse y répondre avec exactitude. Les demandes de renseignements techniques qui ont un caractère exclusif doivent porter clairement la mention « exclusif » vis-à-vis de chaque article pertinent. Les éléments portant la mention « exclusif » feront l'objet d'une discrétion absolue, sauf dans les cas où le Canada considère que la demande de renseignements n'a pas un caractère exclusif. Dans ce cas, le Canada peut réviser les questions ou peut demander au soumissionnaire de le faire, afin d'en éliminer le caractère exclusif, et permettre la transmission des réponses à tous les soumissionnaires. Le Canada peut ne pas répondre aux demandes de renseignements dont la formulation ne permet pas de les diffuser à tous les soumissionnaires.

2.4 Lois applicables

Tout contrat subséquent sera interprété et régi selon les lois en vigueur Ontario, et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

À leur discrétion, les soumissionnaires peuvent indiquer les lois applicables d'une province ou d'un territoire canadien de leur choix, sans que la validité de leur soumission ne soit mise en question, en supprimant le nom de la province ou du territoire canadien précisé et en insérant le nom de la province ou du territoire canadien de leur choix. Si aucun changement n'est indiqué, cela signifie que les soumissionnaires acceptent les lois applicables indiquées.

PARTIE 3 – INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS

3.1 Instructions pour la préparation des soumissions

Le Canada demande que les soumissionnaires fournissent leur soumission en sections distinctes, comme suit :

Section I : Soumission financière (1 copie papier)

Section II : Attestations (1 copie papier)

Les prix doivent figurer dans la soumission financière seulement. Aucun prix ne doit être indiqué dans une autre section de la soumission.

Le Canada demande que les soumissionnaires suivent les instructions de présentation décrites ci-après pour préparer leur soumission.

- a) utiliser du papier de 8,5 po x 11 po (216 mm x 279 mm);
- b) utiliser un système de numérotation correspondant à celui de la demande de soumissions.

En avril 2006, le Canada a approuvé une politique exigeant que les ministères organismes fédéraux prennent les mesures nécessaires pour incorporer les facteurs environnementaux dans le processus d'approvisionnement [Politique d'achats écologiques](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ecologisation-greening/achats-procurement/politique-policy-fra.html) (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ecologisation-greening/achats-procurement/politique-policy-fra.html>). Pour aider le Canada à atteindre ses objectifs, les soumissionnaires devraient :

- 1) utiliser du papier de 8,5 po x 11 po (216 mm x 279 mm) contenant des fibres certifiées provenant d'un aménagement forestier durable et contenant au moins 30 % de matières recyclées; et
- 2) utiliser un format qui respecte l'environnement: impression noir et blanc, recto-verso/à double face, broché ou agrafé, sans reliure Cerlox, reliure à attaches ni reliure à anneaux.

Section I : Soumission financière

Les soumissionnaires doivent présenter leur soumission financière en conformité avec la base de paiement. Le montant total des taxes applicables doit être indiqué séparément.

3.1.1 Fluctuation du taux de change

[C3011T](#) (2013-11-06) Fluctuation du taux de change

Section II : Attestations

Les soumissionnaires doivent présenter les attestations exigées à la Partie 5.

PARTIE 4 – PROCÉDURES D'ÉVALUATION ET MÉTHODE DE SÉLECTION

4.1 Procédures d'évaluation

- a) Les soumissions reçues seront évaluées par rapport à l'ensemble des exigences de la demande de soumissions, incluant les critères d'évaluation techniques et financiers.
- b) Une équipe d'évaluation composée de représentants du Canada évaluera les soumissions.

4.1.1 Évaluation financière

Pour que sa soumission soit jugée recevable, le soumissionnaire doit :

- 1) fournir un prix unitaire ferme pour **tous** les articles précisés à l'annexe A – Besoin/Base de paiement;
- 2) éviter de modifier le format de la base de paiement fournie à l'annexe A.

Le prix indiqué dans la soumission sera évalué en dollars canadiens, taxe de vente harmonisée (TVH) en sus, rendu droits acquittés (DDP), droits de douane et taxes d'accise canadiens inclus.

Le prix unitaire ferme du soumissionnaire sera multiplié par la quantité pour fournir le prix unitaire ferme calculé.

4.2 Méthode de sélection

4.2.1 Méthode de sélection

Une soumission doit respecter toutes les exigences de la demande de soumissions pour être déclarée recevable. La soumission recevable avec le prix évalué le plus bas sera recommandée pour attribution d'un contrat.

PARTIE 5 – ATTESTATIONS ET RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Les soumissionnaires doivent fournir les attestations et les renseignements supplémentaires exigés pour qu'un contrat leur soit attribué.

Les attestations que les soumissionnaires remettent au Canada, peuvent faire l'objet d'une vérification à tout moment par le Canada. Le Canada déclarera une soumission non recevable, ou à un manquement de la part de l'entrepreneur s'il est établi qu'une attestation du soumissionnaire est fausse, sciemment ou non, que ce soit pendant la période d'évaluation des soumissions ou pendant la durée du contrat.

L'autorité contractante aura le droit de demander des renseignements supplémentaires pour vérifier les attestations du soumissionnaire. À défaut de répondre et de coopérer à toute demande ou exigence imposée par l'autorité contractante, la soumission sera déclarée non recevable, ou constituera un manquement aux termes du contrat.

5.1 Attestations exigées avec la soumission

Les soumissionnaires doivent fournir les attestations suivantes dûment remplies avec leur soumission.

5.1.1 Déclaration de condamnation à une infraction

Conformément au paragraphe Déclaration de condamnation à une infraction de l'article 01 des instructions uniformisées, le soumissionnaire doit, selon le cas, présenter avec sa soumission le [Formulaire de déclaration](http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/formulaire-form-fra.html) (<http://www.tpsgc-pwgsc.gc.ca/ci-if/formulaire-form-fra.html>) dûment rempli afin que sa soumission ne soit pas rejetée du processus d'approvisionnement.

5.2 Attestations préalables à l'attribution du contrat et renseignements supplémentaires

Les attestations et les renseignements supplémentaires énumérés ci-dessous devraient être remplis et fournis avec la soumission mais ils peuvent être fournis plus tard. Si l'une de ces attestations ou renseignements supplémentaires ne sont pas remplis et fournis tel que demandé, l'autorité contractante informera le soumissionnaire du délai à l'intérieur duquel les renseignements doivent être fournis. À défaut de fournir les attestations ou les renseignements supplémentaires énumérés ci-dessous dans le délai prévu, la soumission sera déclarée non recevable.

5.2.1 Dispositions relatives à l'intégrité – liste de noms

Les soumissionnaires constitués en personne morale, y compris ceux qui présentent une soumission à titre de coentreprise, doivent transmettre une liste complète des noms de tous les administrateurs.

Les soumissionnaires qui présentent une soumission en tant que propriétaire unique, incluant ceux présentant une soumission comme coentreprise, doivent fournir le nom du ou des propriétaire(s).

Les soumissionnaires qui présentent une soumission à titre de société, d'entreprise ou d'association de personnes n'ont pas à soumettre une liste de noms.

5.2.2 Programme de contrats fédéraux pour l'équité en matière d'emploi – Attestation de soumission

N° de l'invitation - Solicitation No.
W107B-16AS11/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W107B-16-AS11

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
KIN-5-44223

Id de l'acheteur - Buyer ID
KIN620
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

En présentant une soumission, le soumissionnaire atteste que le soumissionnaire, et tout membre de la coentreprise si le soumissionnaire est une coentreprise, n'est pas nommé dans la liste des « soumissionnaires à admissibilité limitée » (http://www.travail.gc.ca/fra/normes_equite/eq/emp/pcf/liste/inelig.shtml) du Programme de contrats fédéraux (PCF) pour l'équité en matière d'emploi disponible sur le site Web d'Emploi et Développement social Canada (EDSC) – Travail.

Le Canada aura le droit de déclarer une soumission non recevable si le soumissionnaire, ou tout membre de la coentreprise si le soumissionnaire est une coentreprise, figure dans la liste des « soumissionnaires à admissibilité limitée » du PCF au moment de l'attribution du contrat.

PARTIE 6 – CLAUSES DU CONTRAT SUBSÉQUENT

Les clauses et conditions suivantes s'appliquent à tout contrat subséquent découlant de la demande de soumissions et en font partie intégrante.

6.1 Exigences relatives à la sécurité

6.1.1 Ce contrat ne comporte aucune exigence relative à la sécurité.

6.2 Besoin

Le 26e Escadron Contre les Engins Explosives Improviser du 2 CER de le BFC de Petawawa a un besoin d'équipement d'escalade de montagne dans le but de supporter de l'entraînement militaire spécialisé.

6.3 Clauses et conditions uniformisées

Toutes les clauses et conditions identifiées dans le contrat par un numéro, une date et un titre, sont reproduites dans le [Guide des clauses et conditions uniformisées d'achat](https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat) (<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat>) publié par Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

6.3.1 Conditions générales

2010A (2015-09-03), Conditions générales - biens (complexité moyenne) s'appliquent au contrat et en font partie intégrante.

6.4 Durée du contrat

6.4.1 Date de livraison

Tous les biens livrables doivent être reçus au plus tard le 31 mars, 2016.

6.4.2 Instructions d'expédition - franco à bord Destination et rendu droits acquittés

Selon les Incoterms 2000 rendu droits acquittés (DDP) BFC Petawawa, Petawawa Ontario.

6.5 Responsables

6.5.1 Autorité contractante

L'autorité contractante pour le contrat est :

Nom : Marta Porter
Titre : Agent d'approvisionnements
Travaux publics et Services gouvernementaux Canada
Direction générale des approvisionnements
Adresse : 86 Clarence Street
Kingston ON., K7L 1X3
Téléphone : 613-547-7587
Télécopieur : 613-545-8067 Cell : 613-483-6084
Courriel : marta.porter@pwgsc.gc.ca

N° de l'invitation - Solicitation No.
W107B-16AS11/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W107B-16-AS11

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
KIN-5-44223

Id de l'acheteur - Buyer ID
KIN620
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

L'autorité contractante est responsable de la gestion du contrat, et toute modification doit être autorisée, par écrit par l'autorité contractante. L'entrepreneur ne doit pas effectuer de travaux dépassant la portée du contrat ou des travaux qui n'y sont pas prévus suite à des demandes ou des instructions verbales ou écrites de toute personne autre que l'autorité contractante.

6.5.2 Chargé de projet *(Insérer le montant au moment de l'attribution du contrat)*

Le chargé de projet pour le contrat est :

Nom : _____
Titre : _____
Organisation : _____
Adresse : _____

Téléphone : _____
Télécopieur : _____
Courriel : _____

Le chargé de projet représente le ministère ou l'organisme pour lequel les travaux sont exécutés en vertu du contrat. Il est responsable de toutes les questions liées au contenu technique des travaux prévus dans le contrat. On peut discuter des questions techniques avec le chargé de projet; cependant, celui-ci ne peut pas autoriser les changements à apporter à l'énoncé des travaux. De tels changements peuvent être effectués uniquement au moyen d'une modification de contrat émise par l'autorité contractante.

6.5.3 Représentant de l'entrepreneur *(À remplir par le fournisseur)*

Nom : _____
Titre : _____
Organisation : _____
Adresse : _____

Téléphone : _____
Télécopieur : _____
Courriel : _____

6.6 Paiement

6.6.1 Base de paiement

À condition de remplir de façon satisfaisante toutes ses obligations en vertu du contrat, l'entrepreneur sera payé des prix unitaire ferme(s) dans l'annexe A, selon un montant total de _____ \$ ***(insérer le montant au moment de l'attribution du contrat)***. Les droits de douane sont inclus et les taxes applicables sont en sus.

Le Canada ne paiera pas l'entrepreneur pour tout changement à la conception, toute modification ou interprétation des travaux, à moins que ces changements à la conception, ces modifications ou ces interprétations n'aient été approuvés par écrit par l'autorité contractante avant d'être intégrés aux travaux.

6.6.2 Limite de prix

Clause du Guide des CCUA C6000C (2011-05-16), Limite de prix

6.6.3 Paiement unique

Clause du Guide des CCUA H1000C (2008-05-12), Paiement unique

6.7 Instructions relatives à la facturation

1. L'entrepreneur doit soumettre ses factures conformément à l'article intitulé « Présentation des factures » des conditions générales. Les factures ne doivent pas être soumises avant que tous les travaux identifiés sur la facture soient complétés.
2. Les factures doivent être distribuées comme suit :
L'original et un (1) exemplaire doivent être envoyés à l'adresse pour attestation et paiement

6.8 Attestations

6.8.1 Conformité

Le respect continu des attestations fournies par l'entrepreneur avec sa soumission ainsi que la coopération constante quant aux renseignements supplémentaires sont des conditions du contrat. Les attestations pourront faire l'objet de vérifications par le Canada pendant toute la durée du contrat. En cas de manquement à toute déclaration de la part de l'entrepreneur ou à fournir les renseignements supplémentaires, ou encore si on constate que les attestations qu'il a fournies avec sa soumission comprennent de fausses déclarations, faites sciemment ou non, le Canada aura le droit de résilier le contrat pour manquement conformément aux dispositions du contrat en la matière.

6.9 Lois applicables

Le contrat doit être interprété et régi selon les lois en vigueur Ontario, et les relations entre les parties seront déterminées par ces lois.

6.10 Ordre de priorité des documents

En cas d'incompatibilité entre le libellé des textes énumérés dans la liste, c'est le libellé du document qui apparaît en premier sur la liste qui l'emporte sur celui de tout autre document qui figure plus bas sur ladite liste.

- a) les articles de la convention;
- b) les conditions générales 2010A (2015-07-03) biens (complexité moyenne);
- c) Annexe A, Besoin/Base de Paiement;
- d) la soumission de l'entrepreneur en date du _____.

N° de l'invitation - Solicitation No.
W107B-16AS11/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
W107B-16-AS11

N° de la modif - Amd. No.
File No. - N° du dossier
KIN-5-44223

Id de l'acheteur - Buyer ID
KIN620
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

ANNEXE «A» - BESOIN/BASE DE PAIEMENT

Tarifs (Instructions Pour être retiré au moment de l'attribution du contrat):

Les soumissionnaires fourniront une entreprise, tout compris prix unitaire en dollars canadiens (à l'exclusion de la TVH). TVH, le cas échéant, est en sus du prix celui-ci et doit être indiqué sur une facture comme un élément distinct. Les droits de douane sont inclus.

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
1	12	Rouleau de corde d'accessoire noire 8mm – Rouleau de 100m Niveau de torsion plus élevé de graine et d'âme de la corde. Rendant la corde simple d'usage, facile à attaché et réduisant l'usure. Une corde plus large est préférable pour un nœud de prusik, des cordelettes, des fils de glace, ainsi que pour des fixations légères à faible allongement et du halage de ligne.	\$ _____	\$ _____
2	12	Rouleau Tubulaire pour sangle de 1" (Mil-Spec), Rouleau de Nylon noire-300. Nylon noire pour sangle (MIL-SPEC) 1". Ceci est une sangle mince non-utilisable pour le portage de poids lourd mais préférable pour de lourd "tie-outs", des boucles d'emballage, des sangles de compression, des élingues de transport, etc.	\$ _____	\$ _____
3	6	Rouleau de corde d'accessoire camouflage forêt et terre de 7mm – Rouleau de 200m. Corde d'escalade couleur sable à graine très durable avec un niveau élevé de résistance à la rupture la rendant bonne pour des nœuds prusik, des cordelettes, des fils de glace, ainsi que pour des fixations légères à faible allongement et du halage de ligne.	\$ _____	\$ _____
4	8	Rouleau de corde C-IV statique canyoning de performance 11mm/35NK, traceurs orange Technora à graine robuste protégeant la corde contre l'abrasion sur les éléments granuleux, l'âme tressé de polypropylène permet à la corde de flottée et à résister à l'absorption d'eau. Le revêtement résistant à l'eau, ainsi que le 2% d'allongement réduit l'étirement de la corde et aide à prévenir l'usure sur le rebord de la paroi. La graine Technora augmente la résistance aux coupures sur le roc vif et abrasif. La graine polypropylène flotte dans l'eau. (Type: statique, Diamètre : 9mm, traitement a sec : oui, Allongement Statique : 2%, Construction de Graine : tissage double, Poids Revendiqué : (par 100 pieds) 3.2 livres. Utilisation Recommandée : Canyoning, descente en rappel.	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
5	18	Rouleau de corde Glider Camouflage dynamique de 10.2mm par modèle de 230 pieds. Rouleau. Une corde avec une âme sèche est idéale pour les missions tactiques et de secours. Une graine de modèle tissée de technologie TPT offre une coupe transversale de petit profile qui fourni une meilleure résistance à l'abrasion au rebord tranchant et réduit la résistance à travers l'équipement mécanique. Le traitement à sec Endura (DryTM) pénètre l'âme de la corde et ralentit l'accumulation d'humidité et augmente la résistance à l'abrasion. Elle est légère et facile à ranger. La combinaison de la graine tressée et de l'âme absorbant antichocs offre la protection contre l'impact des chutes. La corde satisfait ou dépasse les essais UIAA pour les chutes, la force d'impact et l'allongement.	\$ _____	\$ _____
6	1	L'équipement Multipod comprend: L'installation situe et applique le Système Directionnel Artificielle (AHD). Grâce à sa capacité à mettre en place un trépied, bipied et monomode, ce système peut être transformé en un A-frame, un A-frame côté, un mât de levage ainsi que plusieurs autres configuration de sauvetage et de corde d'accès. Le Multipod peut former un chevalet A-frame permettant à l'équipe de secours d'utiliser le troisième jambes polyvalent à une haute élevé dans une multitude de situations. Les lignes hautes ainsi que les décalages de ligne sont faciles à suivre. Le Multipod offre la possibilité de placer des poulies directement à la tête à l'aide de Quick-Broche ce qui élimine l'utilisation de mousqueton et dégage l'espace de tête et de travail. Il est construit avec des points fixes supplémentaires. Il fonctionne bien dans les situations où il y a plusieurs cordes à accéder. La base Raptor et les jambes plat sont inclus et fourni un jambes ferme sur terrain varié.	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
		Caractéristiques de gamme du Multipod : 12 Poids de Gamme : 100lb (45.3kg)CODURA Sac en Nylon MBS : 36 kn (8,093 lbf) Hauteur à l'intérieur : 9ft (2.7 m) Hauteur avec les jambes additionnels : 12 pieds (3.7 m) Poids au transport : 95 lb (43 kg) Équipement à inclure : Ensemble de tête Roue de poulie pour ensemble de tête Broche pour tête (4) Sac à dos pour tête Jambes intérieur (3) Jambes extérieur (7) Broches pour jambes (11) Sacs pour jambes avec bandoulière (3) Pied plat (3) Pied Raptor (3) Manche de pieds (2) Sac a épingle Drapeaux a épingle (15) Sangle Hobble (3) Corde de 8 mm – 40 pieds (12 m) Manuel d'instructions		
7	1	(Chaque) Civière de secours qui se séparé en pièces en titane Civière légère en titane qui se sépare en pièces pour l'entreposasse et qui s'assemble rapidement. Une fois en pièce la longueur de la civière doit être moins que 45 pouces (114 cm), et doit venir avec au moins quatre sangle de soulèvement. Civière de Secours dimension approximative : Longueur : 83 pouces (211xm), Largeurs : 23 pouces (58 cm), Hauteur 7.25 pouces (18.5 cm), Évaluation de Charge : 11 kN (2, 473lbf)	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
8	16	(Chaque) Toile protège-paroi : Large 60" x 34" Toile robuste à toute surface offrant une protection contre la paroi à une ou plusieurs corde. Protège les cordes contre les roches pointues et fragile et les rebords de béton.	\$ _____	\$ _____
9	3	(Chaque) Coupeur de corde à chaud – Coupeur de corde Le coupeur de corde électrique à couteau chaud peut être utilisé pour coupé de la corde et de la graine tressée. Fusionnant le bout d'une corde à chaud permet de protéger la corde et l'empêche de se démêler après la coupe. Caractérisés : la taille du dessus de table, fonctionne sur du CA 110 volts, Interrupteur à bascule ON/OFF, Lame 5/16", Chauffe jusqu'à 1200 deg F, coupe et scelle en même temps.	\$ _____	\$ _____
10	12	(Chaque) Journal de Corde Journal de corde tout-terrain. Une escape est fournie à fin de noter l'information critique à l'usage et l'inspection de la corde. Le journal comprend des instructions sur l'utilisation, l'inspection et le lavage de la corde.	\$ _____	\$ _____
11	40	(Chaque) Poulie élémentaire noire PMP 2.0 Poulie en aluminium robuste usinée et fraisée, l'axe est usiné à l'intérieur de la plaque latérale permettant l'utilisation de vis d'axe à tête plate. Ces poulies sont plus compactes, plus robuste et plus légère que les poulies estampillées traditionnelles. Poids de Gamme : 11oz (311 g), Résistance à la rupture : 2 x 18 kN = 36 kN, Charge de travail : 2 x 4 kN = 8 kN, Diamètre de corde maximum : 13 mm, Diamètre de poulie : 2.0" (51 mm), Certifier : CE, UIAA, NFPA G	\$ _____	\$ _____
12	4	4 (Chaque) de Poulie Kootenay Ultra Poulie d'escalade à nœud glissant. Il y a deux trous qui servent à séparer les câbles de levage et à prévenir la filature. La poulie est compacte et légère tout en maintenant les mêmes capacités que les grandes poulies Kootney. La poulie a un point d'attache de haute résistance et une seule vis de blocage qui est escamotable par le point. Spécifications: MBS: 39k, Charge maximale d'utilisation (CMU): N6kN pour ligne simple, Diamètre de Corde: 8mm - 19mm	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
13	4	(Chaque) Multiplicateur d'Amarrages PAW Noire Large, NFPA Permet d'organiser un poste de travail et de créer un système d'amarrages multiples très facilement. Trous laissant passer la bague de la plupart des mousquetons. Réalisé en aluminium : excellent rapport résistance/légèreté. Spécifications, Matière(s): aluminium, Charge de rupture: 36 kN, Certification(s): CE, NFPA 1983 General Use	\$ _____	\$ _____
14	60	(Chaque) Mousqueton ATTACHE, 'Screw-Lock', Vert Mousqueton à poids réduit, avec un design compact, et un 'screw-lock' à forme de poire. L'ATTACHE est conçu pour de multiples usage liés à l'assurage : L'assurage au harnais connecté à un système, l'assurage au nœud de demi-cabestan. Le mousqueton se comporte d'une section en forme de H le rendant plus léger ainsi que du système Keylock qui évite l'accrochage durant les manœuvres. Matière (s): aluminium. Certification (s): CE EN 362, CE EN 12275 Type H, UIAA	\$ _____	\$ _____
15	50	(Chaque) Mousqueton William, 'Screw-Lock', Noir Mousqueton en forme de poire conçu pour les stations l'assurage et l'assurage avec nœud de demi-cabestan. La forme en poire facilite l'utilisation avec le nœud de demi-cabestan simple ou double. Système de verrouillage : TRIACT-LOCK. Ouverture : 24mm	\$ _____	\$ _____
16	2	(Chaque) Assurer avec Freinage assisté Gri Gri 2, Gris L'assureur avec freinage assisté GRIGRI 2 est conçu pour faciliter les manœuvres d'assurage. Il fonctionne aussi bien pour l'escalade à moulINETTE et l'escalade en tête. Il peut être utilisé sur toutes les cordes dynamiques à simple de 8,9 à 11 mm (optimisé pour les cordes de 9,4 mm à 10,3 mm). Il permet une excellente contrôle de la descente.	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
17	17	(Chaque) Lampe PIXA 1 à 60, lumens avec technologie CONSTANT LIGHTING, class I div II lampe frontale. Lampe frontale permettant de garder les mains libres pour le travailler, peut être portée sur la tête, fixée sur un casque, ou posée au sol. Plaque de montage pour casque sans bandeau (incluse). Mode d'éclairage idéal pour la vision de proximité : faisceau large et homogène, éclairage de 15 mètres minimum pour de longues heures. Éclairage de réserve lorsque les piles sont presque déchargées. Facile à utiliser, même avec les gants : sélecteur à rotation ON/OFF, le corps de la lampe peut être orientée pour diriger la lumière en fonction des besoins. Les piles se charge rapidement et facilement.	\$ _____	\$ _____
18	22	(Chaque) FIXE poulie, à flasques fixe, noire Poulie FIXE avec flasque fixes. La poulie FIXE est légère, compacte et s'installe rapidement sur la corde. Elle est à la fois robuste et légère. Légère et compacte, la poulie est conçue pour les systèmes de halage et de réorientation de corde. La poulie à flasque fixe permet une installation rapide et le couplage avec un serre-câble. Spécifications : Taille : Pour diamètre de cordes maximum de 13 mm. Certification(s) : CE EN 12278. Charge de rupture : Force de rupture : 11kN x 2 = 22 kN. Charge de travail : 5 kN.	\$ _____	\$ _____
19	4	(Chaque) Mousqueton VULCAN, 'Triact Lock', Noir NFPA, ANSI & CSA Mousqueton à verrouillage de haute résistance. Acier de haute résistance conçu pour les conditions difficiles. Utilisable sous forte charge. Capacité important pour faciliter la connexion des plusieurs éléments. Grande ouverture pour mousquetonner des amarrages de forte section. System Keylock pour éviter l'accrochage involontaire du mousqueton durant les manœuvres. Témoin visuel rouge lorsque le mousqueton n'est pas verrouillé (sur version SCREW-LOCK). Certification : Screw-Lock : Certifié NFPA. Triact-Lock : Item certifié NFPA, ANSI et CSA. Numéros : M73SL M73SLN M73TLA M73TLN	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
20	2	(Chaque) Bandoulière Boucles-Multiples Porte-Charge. Metolius a créé la bandoulière Boucles-Multiples porte charge permet de garder les cames, les arrêts et l'hexagone organisés lors d'une grippe de trad ardue. La boucle porte-charge permet de séparer l'équipement et d'éliminer le tassement qui se produit avec les portes-charges à une boucle. La bandoulière à boucles-multiples porte-charge sauve la journée lors des montées d'endurance et les montées à de trad à pitch-multiples qui exige un gros rack.	\$ _____	\$ _____
21	4	(Chaque) Brosse à Corde de Beal La brosse à corde Beal est constituée simplement d'une spirale de métal et de poils à l'intérieur. Pour les petites cordes jumelles jusqu'aux cordes simples de 11 mm ou moins.	\$ _____	\$ _____
22	25	(Chaque) Plaquette de Draco 3/8 PO de Elebrid Un crochet de boudon est une pièce pliée en acier inoxydable avec deux trous. Un petit trou est utilisé pour attacher le cintre de boudon à la tige filetée d'un boudon mécanique, généralement soit d'un boudon de coin ou de manchon avec un écrou qui est serrée pour maintenir le dispositif de suspension de boudon sur la tige de boudon. Le plus gros trou est utilisé pour le clipsage ou pour fixer un mousqueton au boudon créant un point d'ancrage solide ou bien un point de protection pour le grimpeur.	\$ _____	\$ _____
23	25	(Chaque) Goujon 3/8 PO X 3 PO Goujon à expansion en acier inoxydable à utiliser sur les voies d'escalade de roche. Fait d'acier inoxydable 304. Vis extérieure permettant au goujon de prendre de l'expansion à l'intérieur du trou lorsqu'elle est serrée. S'enchâsse 2.5 pouces de profondeur. Résistance au cisaillement de 28kN, résistance à la traction de 26kN. (Les spécifications sont indicatives d'un goujon placé dans du béton à 4000 psi et chargé sur le filetage.)	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
24	2	(Chaque) Foret 3/8" X 6" SDS. Ce foret SDS convient à la plupart des marteaux perforateurs et perceuses à la main. La durée de vie de la mèche varie en fonction du type de rock sur laquelle elle est utilisée. Estimation de 15 à 20 trous dans le granite (le forage deviendra progressivement plus difficiles), moins si la roche est tendre. La mèche à deux étages a du carbure doux sur l'extrémité inférieure pour une meilleure adhérence à l'acier et plus de résistance à la rupture. Chaque surface de coupe a un canal à fin de dégager les débris. Permet l'emplacement de boulon à coin 3/8.	\$ _____	\$ _____
25	2	(Chaque) Clé Mixte de 3/8 PO Une clé mixte à long manche offre plus de torsion qu'une clé mixte à manche standard. La clé empêche l'arrondissement des coins lorsqu'ancrer à l'intérieur du caisson 12-points. Entièrement poli pour plus de confort dans la main et pour un nettoyage facile. Plaqué de nickel-chromé pour une résistance supérieure à la rouille.	\$ _____	\$ _____
26	1	PERFORATEUR-BURINEUR À BATTERIE TE 30-A36. Ce perforateur-burineur révolutionnaire perce des trous de plus grand diamètre à la même vitesse que des outils à cordon de catégories deux fois plus volumineuses, tout en offrant la productivité d'un outil à batterie. Batterie, moteur et transmission conçus pour un perçage dans le béton à des vitesses inégales. Burinage équivalent à celui d'un outil à cordon de catégories deux fois plus volumineuses. Mécanisme de percussion électropneumatique optimisé pour une vitesse et une énergie dégagée par impact plus élevées. Batterie de 6 Ah, 36 volts. Moteur sans balais hautement efficace qui assure une longue durée de vie. Boîtier en fibre de verre et mécanisme de percussion optimisés qui assurent le refroidissement pour une longue durée de vie. Mécanisme de percussion, engrenages et moteur qui assurent une meilleure conductibilité thermique pour améliorer le refroidissement et la résistance des matériaux		

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
		<p>Applications :</p> <p>Forage des transpercements électriques</p> <p>Burinage du béton pour les tuyaux de plomberie</p> <p>Forage dans les ouvrages en béton</p> <p>Perçage de centaines de trous l'un après l'autre pour les garde-pieds.</p> <p>Applications :</p> <p>Forage des transpercements électriques</p> <p>Burinage du béton pour les tuyaux de plomberie</p> <p>Forage dans les ouvrages en béton</p> <p>Perçage de centaines de trous l'un après l'autre pour les garde-pieds.</p>	\$ _____	\$ _____
27	100	<p>Chacun, Mousqueton de sécurité Rock Lock Screw Gate</p> <p>Le plus large de nos mousquetons de sécurité dédiés à l'assurage et au rappel, le RockLock est équipé d'un bec keylock et convient bien aux demi-cabestans. Disponible en version screwgate ou twistlock — les deux pouvant être manœuvrés d'une seule main. Sa configuration permet de maintenir efficacement le pontet en place. Arête dorsale légèrement galbée pour optimiser l'ouverture du doigt. Bec Keylock qui n'accroche pas de manière intempestive. Manoeuvrable d'une seule main.</p> <p>Poids : 85 g (3 oz)</p> <p>Résistance doigt fermé : 24 kN (5395 lbf)</p> <p>Résistance doigt ouvert : 7 kN (1574 lbf)</p> <p>Résistance doigt ouvert : 7 kN (1574 lbf)</p> <p>Ouverture de doigt : 21 mm (0.83 in)</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
28	100	<p>Chacun, Mousqueton de progression à doigt-fil. Un mousqueton de progression à doigt-fil conçu pour le grimpeur en quête de légèreté. Facile à utiliser, même avec des gants.</p> <p>Poids : 36 g (1.3 oz)</p> <p>Résistance doigt fermé : 24 kN (5395 lbf)</p> <p>Résistance doigt ouvert : 7 kN (1574 lbf)</p> <p>Résistance doigt ouvert : 7 kN (1574 lbf)</p> <p>Ouverture de doigt : 22 mm (0.86 in)</p>	\$ _____	\$ _____
29	25	<p>Chacun, casque d'escalade, grandeur: Medium</p> <p>Casque multi-activités fiable et complet, idéal pour un large éventail d'activités - de l'escalade en falaise traditionnelle aux courses d'alpinisme de type expédition. Modèle hybride avec mousse EPS moulée, ventilation généreuse et système de suspension extrêmement réglable. Molette de réglage du tour de tête qui permet de l'ajuster avec précision. Crochets pour lampe frontale.</p>	\$ _____	\$ _____
30	15	<p>Chacun, casque d'escalade, grandeur: Grand</p> <p>Casque multi-activités fiable et complet, idéal pour un large éventail d'activités - de l'escalade en falaise traditionnelle aux courses d'alpinisme de type expédition. Modèle hybride avec mousse EPS moulée, ventilation généreuse et système de suspension extrêmement réglable. Molette de réglage du tour de tête qui permet de l'ajuster avec précision. Crochets pour lampe frontale.</p>	\$ _____	\$ _____
31	15	<p>Chacun, Harnais d'escalade, grandeur: Medium</p> <p>Harnais d'escalade doté d'une boucle de ceinture pré-attachée. Ceinture ergonomique Bullhorn intégrant la construction Dual Core. Ajustement personnalisé et facile des tours de cuisse. Sangles fessières élastiques réglables. Quatre porte-matériels moulés par pression. Boucle de hissage d'une capacité de 12 Kilos Newton.</p>	\$ _____	\$ _____
32	15	<p>Chacun, Harnais d'escalade, grandeur: Grand</p> <p>Harnais d'escalade doté d'une boucle de ceinture pré-attachée. Ceinture ergonomique Bullhorn intégrant la construction Dual Core. Ajustement personnalisé et facile des tours de cuisse. Sangles fessières élastiques réglables. Quatre porte-matériels moulés par pression. Boucle de hissage d'une capacité de 12 Kilos Newton.</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
33	25	Paire de gants d'escalade, grandeur: Medium. Gant léger, respirant et résistant à l'usure idéal pour la falaise, l'assurage ou la via ferrata. Tissu en maille filet extensible et respirante et rembourrage aux jointures. Paume en synthétique aspect cuir et doigts avec index et pouce renforcés pour plus de résistance à l'usure. Fermeture de manchette par velcro et clip d'attache. Couleur noire.	\$ _____	\$ _____
34	25	Paire de gants d'escalade, grandeur: Grand Gant léger, respirant et résistant à l'usure idéal pour la falaise, l'assurage ou la via ferrata. Tissu en maille filet extensible et respirante et rembourrage aux jointures. Paume en synthétique aspect cuir et doigts avec index et pouce renforcés pour plus de résistance à l'usure. Fermeture de manchette par velcro et clip d'attache. Couleur noire.	\$ _____	\$ _____
35	50	Chacun, Système d'assurage et de rappel ATC Guide Chacun, Système d'assurage et de rappel ATC Guide Système d'assurage et de rappel. Les modes à freinage multiple offrent une capacité optimale de puissance d'arrêt en moulinette ou en rappel et le mode Guide permet d'assurer un ou deux seconds sur un amarrage. Modes à freinage multiple pour l'assurage et le rappel. Corps doté d'ouvertures usinées pour un poids réduit. Mode Guide permettant d'assurer un ou deux grimpeurs à la montée ou la descente. Éillet de dégagement de l'autobloquant élargi pour pouvoir accueillir un petit mousqueton. Câble résistant à l'usure qui ne se déforme pas et n'entrave pas les cordes. Convient aux cordes de 7,7 mm à 11 mm.	\$ _____	\$ _____
36	60	Chacun, Sangle en Dynex, 60 cm Légères et peu encombrantes, les sangles en Dynex s'utilisent idéalement sur les souches, beccquets, coincideurs ou pour réduire le tirage de la corde. Pour limiter l'effet de tirage de la corde et réduire le poids au strict minimum. Elle présente un tissage serré qui augmente la résistance à l'usure et diminue le volume d'encombrement. Résistance : 22 kN (4946 lbf)	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
37	20	Chacun, Sangle en Dynex, 120cm. Légères et peu encombrantes, les sangles en Dynex s'utilisent idéalement sur les souches, becquets, coincideurs ou pour réduire le tirage de la corde. Pour limiter l'effet de tirage de la corde et réduire le poids au strict minimum. Elle présente un tissage serré qui augmente la résistance à l'usure et diminue le volume d'encombrement. Résistance : 22 kN (4946 lbf)	\$ _____	\$ _____
38	4	Chacun, outil décoinceur Outil léger en acier Chrome Molybdène. Il sert à ôter les coincideurs endommagés, extraire les cames ensevelies et laisser la voie propre et nette de tout débris.	\$ _____	\$ _____
39	18	Chacun, sac de rangement pour corde d'escalade, grandeur 30 L. Sac à corde classique et fiable, il est muni d'une bretelle bandoulière, d'une fermeture éclair à ouverture intégrale et d'un cordon de serrage élastique.	\$ _____	\$ _____
40	2	Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.3 Le coincideur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coincideur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.	\$ _____	\$ _____
41	2	Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.4	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
		<p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
42	2	Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.5		
		<p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
43	2	Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.75		

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
		<p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
44	2	<p>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 1</p> <p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
45	2	<p>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 2. Le coincideur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coincideur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
46	2	<p>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 3. Le coincideur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coincideur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
47	2	<p>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 4</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
		Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.	\$ _____	\$ _____
48	2	Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 000. Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.	\$ _____	\$ _____
49	2	Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 00	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
		<p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
50	2	<p>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 0</p> <p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
51	2	<p>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 1. Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____
52	2	<p>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 2</p> <p>Le coinqueur mécanique (aussi appelé SLCD, cam ou ami) est une pièce de protection essentielle à la pratique de l'escalade en montagne. Il est doté d'une tige flexible et de cames imbriquées à tête de faible largeur actionnées par un ressort de compression. Il suffit d'insérer la tête du coinqueur mécanique dans une craque ou faille de la paroi rocheuse et, lorsque le ressort est actionné, la tête s'ouvre pour former un ancrage. Ceci est ensuite attaché à une sangle tubulaire et un mousqueton à la fin du système. Têtes de cames imbriquées à ressort offrant une meilleure tenue en fissures non parallèles. Tige flexible qui se rigidifie lorsque sollicitée latéralement en fonction des placements. Code couleur pour un repérage facile et grande variété de tailles.</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
53	9	<p>Paquet de 6 mousquetons, assortis d'un code de couleur correspondant aux coinceurs mécaniques. Paquet de six mousquetons Oz forgés à chaud et à code couleur pour faciliter l'identification par coinceur. Le mousqueton possède une tête à fil acier inoxydable en instance permettant aux mousquetons à doigt fil de bénéficier la fonction keylock tout en restant légers et résistants au gel.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Construction forgée à chaud • Design de tête à fil acier offrant la fonction keylock pour mousquetonner/démousquetonner tout en fluidité et sérénité • Anodisés aux coloris des Camalots et C3 pour une meilleure identification <p>Poids : 28 g (1 oz) Résistance doigt fermé : 20 kN (4,496 lbf) Résistance doigt ouvert : 7 kN (1,574 lbf) Résistance doigt ouvert : 7 kN (1,574 lbf) Ouverture de doigt : 22 mm (0.87 in)</p>	\$ _____	\$ _____

Besoin D'Équipement D'Escalade De Montagne Pour 2CER. 03 Février 2016

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
54	2	<p>Set de stopper pro No. 1 à 13. Protection passive reconnue pour grimper tout ou presque, des parois granitiques aux falaises de quartzite, les Stoppers sont les descendants des premiers coins qui ont lancé la révolution de l'escalade propre.</p> <p>Résistance :</p> <p>[size 1-2] 2 kN (450 lbf) [size 3] 5 kN (1124 lbf) [size 4-5] 6 kN (1349 lbf) [size 6-12] 10 kN (2248 lbf) size 1] 4.3/9.1 mm (0.17/0.36 po) [size 2] 4.8/9.9 mm (0.19/0.39 po) [size 3] 6.1/11.4 mm (0.24/0.45 po) [size 4] 6.9/12.4 mm (0.27/0.49 po) [size 5] 8.4/13.5 mm (0.33/0.53 po) [size 6] 10.2/15.5 mm (0.40/0.61 po) [size 7] 11.7/16.3 mm (0.46/0.64 po) [size 8] 13.5/18.3 mm (0.53/0.72 po) [size 9] 15.2/20.8 mm (0.60/0.82 po) [size 10] 17.3/23.4 mm (0.68/0.92 po) [size 11] 20.1/26.7 mm (0.79/1.05 po) [size 12] 22.9/30.5 mm (0.90/1.20 po) [size 13] 26.4/35.1 mm (1.04/1.38 po)</p>	\$ _____	\$ _____
55	6	<p>Chacun, Mousqueton keylock classique en doigt coudé Chacun, Mousqueton keylock classique en doigt coudé qui offre une fluidité remarquable pour placer ou ranger des stoppers, mousquetonner et démousquetonner des spits. Surtout utilisé en escalade. Mousqueton non standard, avec un doigt coudé, ayan une ouverture de 26mm lorsque la barrière est ouverte, 25 kilonewtons de force sur l'axe majeure fermée, 8 kilonewton de force lorsque l'axe majeure est ouverte et 8 kilonewtons de force sur l'axe mineure.</p>	\$ _____	\$ _____