



**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

**SOLICITATION AMENDMENT  
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise  
indicated, all other terms and conditions of the Solicitation  
remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire,  
les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

**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

<b>Title - Sujet</b> Mountain Climbing Equipment	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W107B-16AS11/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 001
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W107B-16-AS11	<b>Date</b> 2016-02-12
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$KIN-620-6836	
<b>File No. - N° de dossier</b> KIN-5-44223 (620)	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2016-02-22</b>	
<b>Time Zone</b> Fuseau horaire Eastern Standard Time EST	
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> Specified Herein - Précisé dans les présentes <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Porter, Marta M.	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> kin620
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (613) 483-6084 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (613) 545-8067
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

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

---

**La modification 001, d'équipement d'escalade de montagne, est présentée pour le motif suivant :**

**1. Remettre la réponse de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada aux questions reçus des soumissionnaires.**

---

**Q1.** Item # 31 Harnais d'escalade Momentum AL, couleur grise, grandeur : Medium

Item #32 Harnais d'escalade Momentum AL, couleur grise, grandeur : Grand

Ces items étant maintenant discontinués, nous recommandons un remplacement adéquat.

Remplacement pour item 31 : Harnais d'escalade Momentum, couleur Graphite, grandeur : Medium

Remplacement pour item 32 : Harnais d'escalade Momentum, couleur Graphite, grandeur : Grand

**R1.** Ce remplacement est acceptable.

Doit être équipé de quatre porte-matériels moulés par pression ainsi que d'une boucle de hissage d'une résistance de 12 Kilo Newton.

Les restrictions suivantes doivent s'appliquer à chaque objet de la liste :

Tout l'équipement doit satisfaire aux exigences de l'UIAA (Union International des Associations d'Alpinisme).

La marque de commerce UIAA est protégée par un brevet international. L'écusson UIAA est seulement émise aux compagnies qui satisfont aux normes de sécurité de l'UIAA.

La procédure qui doit être suivie par un fabricant afin d'obtenir un écusson UIAA est clairement expliquée dans Les règles générales de l'UIAA pour la certification de l'équipement.

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

Amd. No. - N° de la modif.  
001  
File No. - N° du dossier  
KIN-5-44223

Buyer ID - Id de l'acheteur  
kin620  
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

**Voir :** Annexe « A » - Besoin/Base de Paiement

**Supprimer :** Au complet

**Insérer :** Annexe « A » - Besoin/Base de Paiement (*attache*)

**TOUTES LES AUTRES CLAUSES ET CONDITIONS DE LA PRÉSENTE DEMANDE  
DEMEURENT INCHANGÉES.**

**Si votre soumission a déjà été transmise et que vous souhaitez la réviser, cette soumission révisée devra être envoyée par télécopie et reçue au bureau de réception des soumissions avant la date de clôture des soumissions. Le numéro de la soumission et la date de clôture du concours doivent figurer sur la page couverture de votre télécopie.**

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

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
1	12	<b>Rouleau de corde d'accessoire noire 8mm – Rouleau de 100m</b> 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	<b>Rouleau Tubulaire pour sangle de 1" (Mil-Spec), Rouleau de Nylon noire-300.</b> 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	<b>Rouleau de corde d'accessoire camouflage forêt et terre de 7mm – Rouleau de 200m.</b> 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	<b>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.</b>	\$ _____	\$ _____

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

#	QUANTITÉ	DESCRIPTIONS	PRIX A L'UNITÉ	TOTAL
5	18	<b>Rouleau de corde Glider Camouflage dynamique de 10.2mm par modèle de 230 pieds. Rouleau.</b> 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	<b>L'équipement Multipod comprend:</b> 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
		<b>Caractéristiques de gamme du Multipod :</b> 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	<b>(Chaque) Civière de secours qui se séparé en pièces en titane</b> 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	<b>(Chaque) Toile protège-paroi :</b> 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	<b>(Chaque) Coupeur de corde à chaud – Coupeur de corde</b> 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	<b>(Chaque) Journal de Corde</b> 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	<b>(Chaque) Poulie élémentaire noire PMP 2.0</b> 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	<b>4 (Chaque) de Poulie Kootenay Ultra</b> 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	<b>(Chaque) Lampe PIXA 1 à 60, lumens avec technologie CONSTANT LIGHTING, class I div II lampe frontale.</b> 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	<b>(Chaque) FIXE poulie, à flasques fixe, noire</b>  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	<b>(Chaque) Mousqueton VULCAN, 'Triact Lock', Noir NFPA, ANSI &amp; CSA</b>  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	<b>(Chaque) Bandoulière Boucles-Multiples Porte-Charge.</b> 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	<b>(Chaque) Brosse à Corde de Beal</b> 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	<b>(Chaque) Plaquette de Draco 3/8 PO de Elebrid</b> 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	<b>(Chaque) Goujon 3/8 PO X 3 PO</b> 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	<b>PERFORATEUR-BURINEUR À BATTERIE TE 30-A36.</b> 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><b>Chacun, Mousqueton de sécurité Rock Lock Screw Gate</b></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><b>Chacun, Mousqueton de progression à doigt-fil.</b> 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><b>Chacun, casque d'escalade, grandeur: Medium</b></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><b>Chacun, casque d'escalade, grandeur: Grand</b></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><b>Chacun, Harnais d'escalade, grandeur: Medium</b></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><b>Chacun, Harnais d'escalade, grandeur: Grand</b></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	<b>Paire de gants d'escalade, grandeur: Medium.</b> 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	<b>Paire de gants d'escalade, grandeur: Grand</b>  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	<b>Chacun, Système d'assurage et de rappel ATC Guide</b>  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	<b>Chacun, Sangle en Dynex, 60 cm</b>  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	<b>Chacun, Sangle en Dynex, 120cm.</b> 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	<b>Chacun, outil décoinceur</b> 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	<b>Chacun, sac de rangement pour corde d'escalade, grandeur 30 L.</b> 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	<b>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.3</b> 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	<b>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.4</b>	\$ _____	\$ _____

## 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	<b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.5</b>		
		<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	<b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 0.75</b>		



## 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><b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 1</b></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><b>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 2.</b> 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><b>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 3.</b> 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><b>Chacun, coincideur mécanique, à double axe, 4 lobes, grandeur : 4</b></p>	\$ _____	\$ _____

## 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>	\$ _____	\$ _____
48	2	<p><b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 000.</b> 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>	\$ _____	\$ _____
49	2	<p><b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 00</b></p>	\$ _____	\$ _____

## 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><b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 0</b></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><b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 1.</b> 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><b>Chacun, coinqueur mécanique, à double axe, tri-cames, C3, grandeur : 2</b></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><b>Paquet de 6 mousquetons, assortis d'un code de couleur correspondant aux coinceurs mécaniques.</b> 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"> <li>•Construction forgée à chaud</li> <li>• Design de tête à fil acier offrant la fonction keylock pour mousquetonner/démousquetonner tout en fluidité et sérénité</li> <li>• Anodisés aux coloris des Camalots et C3 pour une meilleure identification</li> </ul> <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><b>Set de stopper pro No. 1 à 13.</b>  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> <ul style="list-style-type: none"> <li>[size 1-2] 2 kN (450 lbf)</li> <li>[size 3] 5 kN (1124 lbf)</li> <li>[size 4-5] 6 kN (1349 lbf)</li> <li>[size 6-12] 10 kN (2248 lbf)</li> <li>size 1] 4.3/9.1 mm (0.17/0.36 po)</li> <li>[size 2] 4.8/9.9 mm (0.19/0.39 po)</li> <li>[size 3] 6.1/11.4 mm (0.24/0.45 po)</li> <li>[size 4] 6.9/12.4 mm (0.27/0.49 po)</li> <li>[size 5] 8.4/13.5 mm (0.33/0.53 po)</li> <li>[size 6] 10.2/15.5 mm (0.40/0.61 po)</li> <li>[size 7] 11.7/16.3 mm (0.46/0.64 po)</li> <li>[size 8] 13.5/18.3 mm (0.53/0.72 po)</li> <li>[size 9] 15.2/20.8 mm (0.60/0.82 po)</li> <li>[size 10] 17.3/23.4 mm (0.68/0.92 po)</li> <li>[size 11] 20.1/26.7 mm (0.79/1.05 po)</li> <li>[size 12] 22.9/30.5 mm (0.90/1.20 po)</li> <li>[size 13] 26.4/35.1 mm (1.04/1.38 po)</li> </ul>	\$ _____	\$ _____
55	6	<p><b>Chacun, Mousqueton keylock classique en doigt coudé</b>  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>	\$ _____	\$ _____