



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions -  
TPSGC

11 Laurier St. / 11, rue Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau, Québec K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

**Revision to a Request for a Standing Offer**

**Révision à une demande d'offre à commandes**

National Individual Standing Offer (NISO)

Offre à commandes individuelle nationale (OCIN)

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

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

**Comments - Commentaires**

**Vendor/Firm Name and Address**

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

**Issuing Office - Bureau de distribution**

Electrical & Electronics Products Division  
L'Esplanade Laurier  
East Tower, 4th floor,  
Ottawa  
Ontario  
K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> Power Distribution Systems Équipement de distribution d'énergie	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W6399-22LG70/A	<b>Date</b> 2021-12-30
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 45399	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 001
<b>File No. - N° de dossier</b> hn336.W6399-22LG70	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$HN-336-80682	
<b>Date of Original Request for Standing Offer</b> <b>Date de la demande de l'offre à commandes originale</b> 2021-12-02	
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> Eastern Standard Time EST <b>on - le 2022-01-19</b> Heure Normale du l'Est HNE	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Bisson(hn336), Phillippe	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> hn336
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (613) 295-8641 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> ( ) -
<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	
<b>Security - Sécurité</b> This revision does not change the security requirements of the Offer. Cette révision ne change pas les besoins en matière de sécurité de la présente offre.	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

<b>Acknowledgement copy required</b> <b>Accusé de réception requis</b>	<b>Yes - Oui</b> <input type="checkbox"/>	<b>No - Non</b> <input type="checkbox"/>
<b>The Offeror hereby acknowledges this revision to its Offer.</b> <b>Le proposant constate, par la présente, cette révision à son offre.</b>		
<b>Signature</b>	<b>Date</b>	
Name and title of person authorized to sign on behalf of offeror. (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du proposant. (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)		
<b>For the Minister - Pour le Ministre</b>		

---

**LA RÉVISION À LA DOC 001 EST SOULEVÉ POUR :**

- 1) RÉPONDRE AUX QUESTIONS SUIVANTES;**
  - 2) MODIFIÉ LA DATE DE FERMETURE; TEL QUE SUIV :**
- 

**1)**

**Question 1 :**

Boîte de distribution 300KW - NSN Devrait se lire 6110-01-532-1776 car il y a un numéro supplémentaire dans la DP ajouté à la fin. (version anglaise seulement)

**Réponse 1 :**

MDN est en accord. SVP voire les annexes A, B et C modifiés ci-dessous.

---

**Question 2 :**

Annexe D – Cette annexe indique uniquement le P/N et n'inclut pas le NNO. SPAC envisagerait-il d'ajouter les NNO dans cette annexe ainsi que les P/N à des fins de cohérence?

**Réponse 2 :**

SPAC n'ajoutera pas les NNO à l'annexe D.

---

**Question 3 :**

Adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL et le NSN identifiés dans la RFP sont un adaptateur commercial standard. Cependant, l'adaptateur qui est utilisé spécifiquement pour les produits Lex est modifié et possède son propre NSN unique. L'adaptateur actuel référencé dans la RFP ne peut pas être utilisé dans les produits Lex (les spécifications identifiées concernent le P/N et le NSN du produit Lex ci-dessous). Est-ce que SPAC/Canada s'il vous plaît changer tous les emplacements applicables dans la DP pour lire :

- Adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL - NSN 5995-01-694-9086 - ADPEG560-MIL

**Réponse 3 :**

MDN est en accord. SVP voire les annexes A, B, C et D modifiés ci-dessous.

---

**Question 4 :**

Veuillez noter qu'il y a plusieurs articles dans la DP concernant spécifiquement les produits Lex demandés qui sont maintenant catalogués mais ne sont pas identifiés avec un NSN dans la DP. Est-ce que le Canada/SPAC envisagerait d'ajouter les NSN suivants dans la DP ?

-Raccordement de câble à verrouillage à cames - NSN 6150-01-695-2768, P/N TS60WF-10

Solicitation No. - N° de l'invitation  
W6399-22LG70/A  
Client Ref. No. - N° de réf. du client  
W6399-22LG70

Amd. No. - N° de la modif.  
001  
File No. - N° du dossier  
hn336.W6399-22LG70

Buyer ID - Id de l'acheteur  
hn336  
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

- Rallonge à 3 prises (25 pi) – NSN 6150-01-694-7784, P/N 50123B
- Rallonge à 6 prises (50 pi) - NNO 6150-01-694-7994, P/N 50112BA
- Baladeuse - NNO 6210-01-694-7225, P/N B6700-FL-Y
- Baladeuse (de secours) - NSN 6210-01-694-7232, P/N B6700-EM
- Traversée profilée en U - NSN 2540-01-694-6775, P/N PRC-5-BK
- Rallonge étanche à l'eau de 50 pi - NSN 5995-01-694-7742, P/N PE7000-50-515-WG

#### Réponse 4 :

MDN est en accord. SVP voir les annexes A, B et C modifiés ci-dessous.

---

#### Question 5 :

Il y a actuellement 59 articles répertoriés dans le NISO. L'atténuation de l'échange indique que chaque élément de ligne doit être une valeur Cdn (composante en devise étrangère (FCC) par unité).

Si tel est le cas, nous aurions env. 5 pages par an pour identifier l'exigence de protection pour chaque élément de la NISO sur les 5 ans. Est-ce ce qui est attendu ou SPAC accepterait-il une ligne avec la valeur totale Cdn par année pour tous les articles identifiés?

4. Au moment de la soumission, le soumissionnaire doit remplir les colonnes (1) à (4) du formulaire PWGSC-TPSGC 450, pour chaque article pour lequel il souhaite invoquer la disposition relative aux fluctuations du taux de change. Lorsque les soumissions sont évaluées en dollars canadiens, les valeurs en dollars fournies dans la colonne (3) devraient également être en dollars canadiens, de sorte que le montant du rajustement soit dans la même devise que le paiement. 5. Les taux ou calculs alternatifs proposés par le soumissionnaire ne

Veuillez indiquer ce qui serait acceptable pour SPAC?

#### Réponse 5 :

Le rajustement relatif à la fluctuation du taux de change doit être fourni tel que décrit dans la Demande d'Offre à Commandes (DOC). SPAC n'acceptera pas une ligne avec la valeur totale en dollars Cdn par année.

---

2)

À la page couverture, section « l'invitation prend fin » :

Supprimer : 2022-01-12

Insérer : 2022-01-19

**\*\* TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT INCHANGÉS \*\***

UNCLASSIFIED - NON CLASSIFIÉ

**ÉNONCÉ DES TRAVAUX  
POUR LES  
OFFRE À COMMANDES  
POUR  
LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**

**1.0 PORTÉE**

**1.1 Objet**

Le présent énoncé des exigences vise à décrire les exigences qui s'appliquent à l'offre à commandes pour la fourniture du réseau de distribution d'énergie au ministère de la Défense nationale (MDN).

**1.2 Contexte**

Le MDN dispose actuellement d'une vaste gamme de systèmes de distribution d'électricité portables en service pour soutenir la formation et les opérations là où l'infrastructure locale n'est pas disponible. Ces systèmes sont basés sur le système Mobile Electric Power Distribution - Replacement (MEPDIS-R) fabriqué par Lex Products Corporation afin de maintenir l'interopérabilité avec les autres nations alliées. Le MDN a besoin d'équipements supplémentaires et de pièces de rechange pour soutenir l'équipement en service compatible avec le système MEPDIS-R.

**1.3 Documents applicables**

Les documents suivants font partie intégrante du présent énoncé de travail dans la mesure indiquée et l'appuient quand ils font l'objet d'un renvoi. Tout autre document doit être considéré comme des renseignements supplémentaires seulement. En cas de divergence entre les documents et le contenu du présent énoncé de travail, c'est ce dernier qui prévaudra.

- MILHDBK61A (SE) Configuration Management Guidance (copie disponible sur demande)

**1.4 Acronymes**

MND	Ministère de la Défense nationale
PL	Point de livraison
ECA	Ensemble de conditionnement d'air
MEPDIS-R	Mobile Electric Power Distribution - Replacement
OTAN	Organisation du Traité de l'Atlantique Nord
NNO	Numéro de nomenclature de l'OTAN
RA	Responsable des achats
RT	Responsable technique

**2.0 LIVRABLES**

L'Entrepreneur doit livrer les articles suivants pendant une période de trois (3) ans suivant la date d'attribution de l'offre à commandes:

- (a) Équipement conformes aux les spécifications techniques et de rendement de l'Annexe B. Chaque commande subséquente à l'offre à commandes détaillera le point de livraison et l'équipement par type et quantité à livrer. L'estimé de la demande prévue est donnée à l'Appendice 1; et
- (b) Options irrévocables pour deux (2) périodes supplémentaires d'un an d'équipement.

## 2.1 Points de livraison

L'équipement sera livré à l'un des points de livraison suivants, tel que spécifié dans la commande subséquente:

### **DP1 - CFB Petawawa - Canadian Special Operations Regiment**

Unit Z-106, 46 Centurion Road  
P.O. Box 9999, Station Main  
Petawawa, ON K8H 2X3  
Attn: Receipts Section (Ph: 613-687-5511 - Ext 4333)

### **DP2 - DND**

3153 Dwyer Hill Road  
Ashton, ON K0A 1B0  
Attn: Receipts Section

### **DP3 - Garrison Petawawa - 427 Special Operations Air Squadron**

Building: CC127  
735 Passchendaele Road  
Petawawa, ON K8H 2X3  
Attn: Receipts Section (Ph: 613-687-5511 - Ext 7726)

### **DP4 - Canadian Joint Incident Response Unit**

48 Portage Avenue  
8 Wing Trenton  
P.O. Box 1000, Station Forces  
Astra, ON K0K 3W0  
Attn: Receipts Section

### **DP5 - Special Operations Depot**

61 Industrial Avenue  
Petawawa, Ontario  
K8H 2W8

## **3.0 EXIGENCES**

### 3.1 Contrôle de la configuration

L'entrepreneur doit posséder un programme de gestion de la configuration vérifiable et reconnue par le MDN et doté de systèmes de contrôle en place conformément à la publication MIL-HDBK-61A, et il doit fournir l'identification de la configuration, le contrôle et le rapport sur l'état de tout le matériel nouveau et/ou modifié. Tous les composants du système de distribution d'énergie livrés doivent posséder la même référence de production et présenter une capacité d'interchangeabilité et d'interopérabilité des pièces. La référence du produit établie doit être maintenue pendant la réparation et tout écart par rapport à la référence doit être approuvé à l'avance par l'autorité technique (AT) du MDN.

**APPENDICE 1 DEMANDE PRÉVUE**

L'estimé de la demande prévue est comme suit:

Article	Description	NNO	Fabricant	Numéro de Fabricant	Année 1	Année 2	Année 3	Option Année 1	Option Année 2
Composants du système réseau de distribution d'énergie									
1	Boîte de distribution de 300 kW	6110-01-532-1776	Lex Products	DB350MA-P2WQS3	3	3	3	3	3
2	Boîte de distribution de 100 kW	6110-01-532-1835	Lex Products	DB350MA-P2WAS3	3	3	3	3	3
3	Boîte de distribution de 30 kW	6110-01-532-1809	Lex Products	DB100MA-P22QS3	6	6	6	6	6
4	Boîte de distribution de 15 kW	6110-01-532-1764	Lex Products	DB-60MA-F22QS3	12	12	12	12	12
5	Boîte de distribution intérieure de 5 kW	6110-01-532-1794	Lex Products	DB-30NA-AQQ-S3	12	12	12	12	12
6	Boîte de distribution extérieure de 5 kW	6110-01-532-1821	Lex Products	DB-30NA-A22-S3	12	12	12	12	12
7	Raccordement de câble à verrouillage à cames	6150-01-695-2768	Lex Products	TS60WFF-10	2	2	2	2	2
8	Câble d'alimentation à verrouillage à cames (25 pi)	6150-01-529-7900	Lex Products	FS60P5W-25	2	2	2	2	2
9	Câble de 100 A de 50 pi	6150-01-687-0455	Lex Products	PF050A-EWJE-PV-PV	2	2	2	2	2
10	Câble de 30 A de 50 pi	6150-01-529-8428	Lex Products	PE105SE-50-530	12	12	12	12	12
11	Câble en Y extérieur	6150-01-540-3519	Lex Products	2FERQUAD-USMC	12	12	12	12	12
12	Câble d'alimentation de 60 A de 50 pi	6105-01-529-7674	Lex Products	PE6/5P-50-560	12	12	12	12	12
13	Trousse de pièces de rechange et d'outils	5999-01-534-6389	Lex Products	KIT-SERIES16	1	1	1	1	1
14	Rallonge à 3 prises (25 pi)	6150-01-694-7784	Lex Products	50123B	14	14	14	14	14
15	Rallonge à 6 prises (50 pi)	6150-01-694-7994	Lex Products	50112BA	14	14	14	14	14

APPENDICE 1 de l'ANNEXE A de W6399-22-LG70  
29 décembre 2021

16	Baladeuse	6210-01-694-7225	Lex Products	B6700-FL-Y	25	25	25	25	25	25
17	Baladeuse (de secours)	6210-01-694-7232	Lex Products	B6700-EM	13	13	13	13	13	13
18	Traversée profilée en U	2540-01-694-6775	Lex Products	PRC-5-BK	13	13	13	13	13	13
19	Rallonge étanche à l'eau de 50 pi	5995-01-694-7742	Lex Products	PE7000-50-515-WG	24	24	24	24	24	24
20	Boîte de distribution d'ECA de 30 kW	6110-20-011-3700	Lex Products	DB100MA-P1021Q-01S3-CDN	6	6	6	6	6	6
21	Adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL	5995-01-694-9086	Lex Products	ADPEG560-MIL	24	24	24	24	24	24
22	Tirez la poignée	5340-01-549-1899	Davies Molding	RG-1S.160.84	20	20	20	20	20	20
23	Entretoises de poignée HPDE	5340-01-549-1904	Lex Products	HNDL-SPACER	40	40	40	40	40	40
24	Connecteur d'entrée		Hubbell	HBL530B9W	4	4	4	4	4	4
25	Prise monophasée 20 A	5935-01-363-1329	Hubbell	HBL320R4W-MIL	8	8	8	8	8	8
26	Prise 30 A monophasée	5935-01-308-4039	Hubbell	HBL330R4W	2	2	2	2	2	2
27	Ensembles de cordons d'extérieur	6150-01-530-7352	Lex Products	DB20QD50SEPS	4	4	4	4	4	4
28	Fiche monophasée 30 A, de rechange		Hubbell	HBL330P4W	2	2	2	2	2	2
29	20 A Monophasé Prise Duplex DDFT		Hubbell	GF20BK	20	20	20	20	20	20
30	Couvercle, DDFT WP	5975-01-549-1923	Hubbell	HBL5221M1	40	40	40	40	40	40
31	Ensembles de cordons d'intérieur	6150-01-530-1960	Lex Products	DB20QD50SE515W	4	4	4	4	4	4
32	Connecteur d'entrée triphasé 60 A	5935-01-234-7200	Hubbell	HBL560B9W	8	8	8	8	8	8
33	Prise triphasée 30 A	5935-01-220-3043	Hubbell	HBL530R9W	4	4	4	4	4	4
34	Connecteur d'entrée triphasé 100 A	5935-01-361-4165	Hubbell	HBL5100B9W	4	4	4	4	4	4
35	Prise triphasée 60 A	5935-01-361-4166	Hubbell	HBL560R9W	16	16	16	16	16	16
36	Prise triphasée 20 A	5935-01-220-5155	Hubbell	HBL520R9W	2	2	2	2	2	2
37	Prise triphasée 100 A	5935-01-362-7909	Hubbell	HBL5100R9W	2	2	2	2	2	2
38	Couvercle d'entrée	5935-01-555-8409	Lex Products	PC530-ASY	4	4	4	4	4	4
39	Housse en polyester	5925-01-556-0164	Lex Products	A31-DTCOV-ASY	12	12	12	12	12	12

APPENDICE 1 de l'ANNEXE A de W6399-22-LG70  
29 décembre 2021

40	Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée	5935-01-556-0302	Lex Products	PC60-ASY	8	8	8	8	8
41	Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée	5935-01-555-8265	Lex Products	PC100-ASY	4	4	4	4	4
42	Ensemble de couverture de disjoncteur	5895-01-549-2594	Lex Products	A71-DTCOV-ASY	8	8	8	8	8
43	Couvercle de disjoncteur 10 positions	5925-01-549-1981	Lex Products	900610	4	4	4	4	4
44	Vis à oreilles		Vynokier Enclosure Systems	41520-155	100	100	100	100	100
45	Cam, Mâle, Noir	3040-01-549-1983	Marinco	CL40MRSBML-A	4	4	4	4	4
46	Came, Mâle, Blanc	3040-01-549-1985	Marinco	CL40MRSBML-B	4	4	4	4	4
47	Came, Mâle, Rouge	3040-01-549-1992	Marinco	CL40MRSBML-C	4	4	4	4	4
48	Came, Mâle, Bleu	3040-01-549-2114	Marinco	CL40MRSBML-D	4	4	4	4	4
49	Came, Mâle, Vert	3040-01-549-2000	Marinco	CL40MRSBML-E	4	4	4	4	4
50	Cam, Femelle, Noir	3040-01-549-2004	Marinco	CL40FRSBML-A	2	2	2	2	2
51	Came, Femelle, Blanc	3040-01-549-2017	Marinco	CL40FRSBML-B	2	2	2	2	2
52	Came, Femelle, Rouge	3040-01-549-2068	Marinco	CL40FRSBML-C	2	2	2	2	2
53	Came, Femelle, Bleu	3040-01-549-1872	Marinco	CL40FRSBML-D	2	2	2	2	2
54	Came, Femelle, Vert	3040-01-549-1874	Marinco	CL40FRSBML-E	2	2	2	2	2
55	Cache-came, noir	5340-01-549-1881	Marinco	CL40WTC-L-125A	20	20	20	20	20
56	Cache-came, blanc	5340-01-549-1887	Marinco	CL40WTC-L-125B	20	20	20	20	20
57	Cache-came, rouge	5340-01-549-1890	Marinco	CL40WTC-L-125C	20	20	20	20	20
58	Cache-came, bleu	5340-01-549-0174	Marinco	CL40WTC-L-125D	20	20	20	20	20
59	Cache-came, vert	5340-01-549-1981	Marinco	CL40WTC-L-125E	20	20	20	20	20

## RENDEMENT OPÉRATIONNEL ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

### 1.0 GÉNÉRALITÉS

#### 1.1 Portée

Les présentes spécifications décrivent le rendement opérationnel et les exigences techniques concernant le réseau de distribution d'énergie. Toutes les exigences sont obligatoires.

#### 1.2 Documents pertinents

Les documents suivants font partie intégrante des présentes spécifications dans la mesure indiquée et l'appuient quand ils font l'objet d'un renvoi. Tout autre document doit être considéré comme des renseignements supplémentaires seulement. Dans l'éventualité d'un conflit entre les documents énumérés ci-après et le contenu des présentes, ce dernier doit prévaloir.

- MIL-STD-810F - Test Method Standard for Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests ([www.everyspec.com](http://www.everyspec.com))
- IEC 60309 - Plugs, Socket-Outlets and Couplers for Industrial Purposes ([www.iec.ch](http://www.iec.ch))
- MIL-DTL-22992 - General Specification for Connectors, Plugs and Receptacles, Electrical, Waterproof, Quick Disconnect, Heavy Duty Type

#### 1.3 Acronymes

ECA	Ensemble de conditionnement d'air
DDFT	Disjoncteur-détecteur de fuites à la terre
IEC	International Electrotechnical Commission
DEL	Diode électroluminescente
NEMA	National Electrical Manufacturer's Association
SEOOW	Cordon d'alimentation, gaine en élastomère, résistant à l'huile (gaine intérieure et extérieure), résistant aux intempéries et résistant à l'eau
SEOW	Cordon d'alimentation, gaine en élastomère, résistant à l'huile (gaine extérieure), résistant aux intempéries et résistant à l'eau
SJOOW	Cordon d'alimentation, junior, résistant à l'huile (gaine intérieure et extérieure), résistant aux intempéries et résistant à l'eau
SOW	Cordon d'alimentation, résistant à l'huile (gaine seulement), résistant aux intempéries et résistant à l'eau
STW	cordon d'alimentation, gaine thermoplastique, résistant aux intempéries et résistant à l'eau

### 2.0 EXIGENCES

#### 2.1 Rendement opérationnel et exigences techniques

Le rendement opérationnel et les exigences techniques de chaque composant du réseau de distribution d'énergie sont les suivants:

- (a) Boîte de distribution de 300 kW – La boîte de distribution de 300 kW (NSN 6110-01-532-1776) doit être l'article « MEPDIS-R 300KW DIST BOX » (numéro de pièce DB350MA-P2WQS3) de Lex Products Corporation, ou l'équivalent, comme suit:
  - i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;

- ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 1200 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;
  - iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée provenant de deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 400 A (indépendamment ou simultanément) qui utilisent des connecteurs à code couleur à cames de l'série 16;
  - vi. Sorties incluses comme suit:
    - a. Deux (2) ensembles de 400 A de cinq (5) prises de type came série 16 à code couleur;
    - b. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 100 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.; et
    - c. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et
  - viii. Dimensions et poids suivants:
    - a. Dimensions maximales:
      - 1. Longueur: 100 cm (40 po);
      - 2. Largeur: 70 cm (28 po); et
      - 3. Hauteur: 80 cm (32 po);
    - b. Poids maximal de 150 kg (330 lb);
- (b) Boîte de distribution de 100 kW – La boîte de distribution de 100 kW (NSN 6110-01-532-1835) doit être l'article « MEPDIS-R 100KW DIST BOX » (numéro de pièce DB350MA-P2WAS3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;
  - ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 800 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;
  - iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée provenant de deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 400 A (indépendamment ou simultanément) qui utilisent des connecteurs à code couleur à cames de l'série 16;
  - vi. Sorties incluses comme suit:
    - a. Une (1) sortie à cames triphasée de la série 16 de 200 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - b. Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 100 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;

- c. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 60 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
  - d. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
  - e. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
  - f. Deux (2) prises monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et
  - g. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et
  - viii. Dimensions et poids suivants:
    - a. Dimensions maximales:
      - 1. Longueur: 100 cm (40 po);
      - 2. Largeur: 70 cm (28 po); et
      - 3. Hauteur: 80 cm (32 po);
    - b. Poids maximal de 140 kg (310 lb);
- (c) Boîte de distribution de 30 kW – La boîte de distribution de 30 kW (NSN 6110-01-532-1809) doit être l'article « MEPDIS-R 30KW DIST BOX » (numéro de pièce DB100MA-P22QS3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;
  - ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 200 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;
  - iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:
    - a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW; et
    - b. Deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 100 A (indépendamment ou simultanément);
  - vi. Sorties incluses comme suit:
    - a. Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 60 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - b. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - c. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - d. Deux (2) prises monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et
    - e. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et
  - viii. Dimensions et poids suivants:

- a. Dimensions maximales:
    - 1. Longueur: 100 cm (40 po);
    - 2. Largeur: 70 cm (28 po); et
    - 3. Hauteur: 40 cm (20 po);
  - b. Poids maximal de 85 kg (190 lb);
- (d) Boîte de distribution de 15 kW – La boîte de distribution de 15 kW (NSN 6110-01-532-1764) doit être l'article « MEPDIS-R 15KW DIST BOX » (numéro de pièce DB-60MA-F22QS3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;
  - ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 120 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;
  - iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:
    - a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW;
    - b. Directement à partir de la boîte de distribution de 30 kW; ou
    - c. Deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 60 A (indépendamment ou simultanément);
  - vi. Sorties incluses comme suit:
    - a. Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - b. Quatre (4) prises monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et
    - c. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et
  - viii. Dimensions et poids suivant:
    - a. Dimensions maximales:
    - b. Longueur: 70 cm (28 po);
    - c. Largeur: 60 cm (24 po); et
    - d. Hauteur: 50 cm (20 po);
  - ix. Poids maximal de 45 kg (112 lb);
- (e) Boîte de distribution intérieure de 5 kW – La boîte de distribution intérieure de 5 kW (NSN 6110-01-532-1794) doit être l'article « MEPDIS-R 5KW INDOOR BOX (W/ 2 CORDS) » (numéro de pièce DB-30NA-AQQ-S3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;
  - ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 30 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz

- iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:
    - a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW;
    - b. Directement à partir de la boîte de distribution de 30 kW; ou
    - c. Directement à partir de la boîte de distribution de 15 kW;
  - vi. Sorties incluses comme suit:
    - a. Neuf (9) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties;
  - viii. Inclure six (6) rallonges SEOOW de calibre 10/3 de 15 m (50 pi) munies de deux (2) prises de courant double NEMA 5-20 chacune; et
  - ix. Dimensions et poids suivant:
    - a. Dimensions maximales:
      - 1. Longueur: 50 cm (20 po);
      - 2. Largeur: 50 cm (20 po); et
      - 3. Hauteur: 40 cm (16 po);
    - b. Poids maximal de 18 kg (40 lb) pour la boîte seulement (sans les cordons électriques);
- (f) Boîte de distribution extérieure de 5 kW – La boîte de distribution extérieure de 5 kW (NSN 6110-01-532-1821) doit être l'article « MEPDIS-R 5KW OUTDOOR BOX (W/ 6 CORDS) » (numéro de pièce DB-30NA-A22-S3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;
  - ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 30 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;
  - iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:
    - a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW;
    - b. Directement à partir de la boîte de distribution de 30 kW; ou
    - c. Directement à partir de la boîte de distribution de 15 kW;
  - vi. Sorties incluses comme suit:
    - a. Six (6) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et
    - b. Trois (3) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 30 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties;

- viii. Inclure six (6) rallonges SEOOW de calibre 10/3 de 15 m (50 pi) munies de deux (2) prises de courant double NEMA 5-20 chacune;
  - ix. Inclure trois (3) fiches monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a. de rechange; et
  - x. Dimensions et poids suivant:
    - a. Dimensions maximales:
      - 1. Longueur: 50 cm (20 po);
      - 2. Largeur: 50 cm (20 po); et
      - 3. Hauteur: 40 cm (16 po);
    - b. Poids maximal de 20 kg (44 lb) pour la boîte seulement (sans les cordons électriques);
- (g) Raccordement de câble à verrouillage à cames – Le raccordement de câble à verrouillage à cames (NSN 6150-01-695-2768) doit être l'article « CAM LOCK TAIL SET 4/0 TYPE W 5W ABCDE-FEM BLNT 10FT » (numéro de pièce TS60WF-10) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Jeu de câbles de raccordement à cames pour le branchement des boîtes de distribution de 15 kW, 30 kW et 100 kW à la source d'entrée;
  - ii. Capacité nominale de 400 A, 600 Vc.a.;
  - iii. Câble: Cinq (5) câbles de type W de grosseur AWG 4/0 de 3 m (10 pi) de long;
  - iv. Coupleurs mâles: Câble à extrémité émoussée; et
  - v. Coupleurs femelles: Série 16 en ligne (noirs, rouges, bleus, blancs, verts);
- (h) Câble d'alimentation à verrouillage à cames (25 pi) – Le câble d'alimentation à verrouillage à cames (25 pi) [NSN 6150-01-529-7900] doit être l'article « EXTSET MEPDIS-R 25 FT CAM LOCK » (numéro de pièce FS60P5W-25) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Jeu de câbles d'alimentation à cames pour le branchement de la boîte de distribution de 100 kW à la source d'entrée;
  - ii. Capacité nominale de 400 A, 600 Vc.a.;
  - iii. Câble: Cinq (5) câbles de type PPE de grosseur AWG 4/0 de 7,6 m (25 pi) de long;
  - iv. Coupleurs mâles: Série 16 en ligne (noirs, rouges, bleus, blancs, verts); et
  - v. Coupleurs femelles: Série 16 en ligne (noirs, rouges, bleus, blancs, verts);
- (i) Câble de 100 A de 50 pi – Le câble de 100 A de 50 pi (NSN 6150-01-687-0455) doit être l'article « MEPDIS-R 50FT 100A CABLE » (numéro de pièce PF050A-EWJE-PV-PV) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit
- i. Jeu de câbles à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution de 30 kW à la boîte de distribution de 100 kW;
  - ii. Capacité nominale de 100 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;
  - iii. Câble: 5 fils, type PPE de grosseur 4/5, de 15 m (50 pi) de long;
  - iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309; et
  - v. Coupleur femelle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;
- (j) Câble de 30 A de 50 pi – Le câble de 30 A de 50 pi (NSN 6150-01-529-8428) doit être l'article « MEPDIS-R 50FT 30A CABLE » (numéro de pièce PE105SE-50-530) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Jeu de câbles à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution de 5 kW aux boîtes de distribution de 15 kW, 30 kW ou 100 kW;
  - ii. Capacité nominale de 30 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;

- iii. Câble: 5 fils, type SEOW de grosseur 10/5, de 15 m (50 pi) de long;
  - iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;
  - v. Coupleur femelle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;
- (k) Câble en Y extérieur – Le câble en Y extérieur (NSN 6150-01-540-3519) doit être l'article « MEPDIS-R 5KW OUTDOOR Y EXT » (numéro de pièce 2FERQUAD-USMC) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Rallonge de câble à torsade double moulé en Y avec prises de courant double;
  - ii. Capacité nominale de 2 pôles, 3 fils, 20 A, 120 Vc.a.;
  - iii. Câble: Grosseur 10/3 de type SEOW, de 30 m (75 pi) de long;
  - iv. Coupleur mâle: À broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309, de 20 A, 120 Vc.a.; et
  - v. Extrémités de prise femelles (2): prises de courant double de 20 A, 120 Vc.a. (chaque extrémité);
- (l) Câble d'alimentation de 60 A de 50 pi – Le câble d'alimentation de 60 A de 50 pi (NSN 6105-01-529-7674) doit être l'article « MEPDIS-R 50FT 60A CABLE » (numéro de pièce PE6/5P-50-560) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Jeu de câbles à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution de 15 kW aux boîtes de distribution de 30 kW ou 100 kW;
  - ii. Capacité nominale de 60 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;
  - iii. Câble: 5 fils, type PPE de grosseur 6/5, de 15 m (50 pi) de long;
  - iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309; et
  - v. Coupleur femelle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;
- (m) Trousse de pièces de rechange et d'outils – La trousse de pièces de rechange et d'outils (NNO 5999-01-534-6389) doit être la trousse de réparation de coupleurs à cames « MEPDIS-R CAM SPARE PARTS/TOOL KIT » (numéro de pièce KIT-SERIES16) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, contenue dans un polochon, et doit comprendre les composants suivants:

Article	Description	Quantité
1	Outil de montage, femelle – séries 16 et 18	1
2	Outil de montage, mâle – séries 16 et 18	1
3	Connecteur mâle en ligne à cames 1/0-4/0 (bleu)	3
4	Connecteur mâle en ligne à cames 1/0-4/0 (blanc)	3
5	Connecteur mâle en ligne à cames 1/0-4/0 (noir)	3
6	Connecteur mâle en ligne à cames 1/0-4/0 (vert)	3
7	Connecteur mâle en ligne à cames 1/0-4/0 (rouge)	3
8	Connecteur femelle en ligne à cames 1/0-4/0 (bleu)	3
9	Connecteur femelle en ligne à cames 1/0-4/0 (blanc)	3
10	Connecteur femelle en ligne à cames 1/0-4/0 (noir)	3
11	Connecteur femelle en ligne à cames 1/0-4/0 (vert)	3
12	Connecteur femelle en ligne à cames 1/0-4/0 (rouge)	3
13	Adaptateur à cames de la série 16, mâle simple à femelle triple	5
14	Embout à douille hexagonal	1
15	Clé à cliquet	1
16	Jeu de vis des séries 16 et 18 à cames	5
17	Réducteur de tension de fil des séries 16 et 18 à cames	5
18	Cale en cuivre des séries 16 et 18 à cames	5

19	Vis isolée de la série 16	5
20	Capuchon pour embout femelle de la série 16 à cames (noir)	12
21	Capuchon pour embout mâle de la série 16 à cames (noir)	12

- (n) Rallonge à 3 prises (25 pi) – La rallonge à 3 prises (25 pi) (NSN 6150-01-694-7784) doit être l'article « E-STRING 515 3 RECEP 25FT » (numéro de pièce 50123B) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- Rallonge à trois (3) prises (noire);
  - Capacité nominale de 25 A, 600 Vc.a.;
  - Câble: 3 fils, de grosseur AWG 12, de type STW, de 7,5 m (25 pi) de long;
  - Fiche: NEMA 5-15; et
  - Prises comme suit:
    - Prise unique NEMA 5-15 moulée par injection (les boîtes de prise de courant ne sont pas acceptables);
    - Deux (2) prises espacées de 2,4 à 2,7 m (de 8 à 9 pi) le long du cordon, et la troisième à l'extrémité opposée de la fiche; et
    - Témoin d'alimentation DEL intégré;
- (o) Rallonge à 6 prises (50 pi) – La rallonge à 6 prises (50 pi) (NSN 6150-01-694-7994) doit être l'article « E-STRING 520 6 RECEP 50FT » (numéro de pièce 50112BA) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- Rallonge à six (6) prises (noire);
  - Capacité nominale de 25 A, 600 Vc.a.;
  - Câble: 3 fils, de grosseur AWG 12, de type STW, de 15 m (50 pi) de long;
  - Fiche: NEMA 5-20; et
  - Prises comme suit:
    - Prise unique NEMA 5-15 moulée par injection (les boîtes de prise de courant ne sont pas acceptables);
    - Cinq (5) prises espacées de 2,7 à 3 m (de 9 à 10 pi) le long du cordon, et la sixième à l'extrémité opposée de la fiche; et
    - Témoin d'alimentation DEL intégré;
- (p) Baladeuse – La baladeuse (NSN 6150-01-694-7994) doit être l'article « T5 LAMP FLORESCENT PORTABLE WORK LIGHT » (numéro de pièce B6700-FL-Y) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- Baladeuse de 8200 lumens, capacité nominale de 120 Vc.a. (277 Vc.a. au maximum), 50/60 Hz;
  - Cadre rigide en aluminium, coque et lentille en polycarbonate et culots et douilles d'ampoule en polyuréthane;
  - Résistante à l'eau, destinée aux endroits humides;
  - Deux (2) lanières permettant de suspendre la baladeuse à l'horizontale ou à la verticale;
  - Ampoules: Trois (3) ampoules fluorescentes T5 de 40 W;
  - Cordon d'entrée: 3 fils, SJOOW, de 4,6 m (15 pi) de long, fiche NEMA 5-15; et
  - Cordon d'alimentation: 3 fils, SJOOW, de 30 cm (1 pi) de long, prise NEMA 5-15;
- (q) Baladeuse (de secours) – La baladeuse (de secours) (NSN 6210-01-694-7232) doit être l'article « T5 LAMP FLORESCENT PORTABLE WORK LIGHT, BATT » (numéro de pièce B6700-EM-B) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- Baladeuse de 8200 lumens, capacité nominale de 120 Vc.a. (277 Vc.a. au maximum), 50/60 Hz;

- ii. Cadre rigide en aluminium, coque et lentille en polycarbonate et culots et douilles d'ampoule en polyuréthane;
  - iii. Résistante à l'eau, destinée aux endroits humides;
  - iv. Deux (2) lanières permettant de suspendre la baladeuse à l'horizontale ou à la verticale;
  - v. Pile rechargeable interne comprise, comme suit:
    - a. Rechargement automatiquement dès le branchement à une source d'alimentation; et
    - b. Lors du débranchement de la source d'alimentation assure une période d'utilisation de soixante (60) minutes;
  - vi. Ampoules: Trois (3) ampoules fluorescentes T5 de 40 W;
  - vii. Cordon d'entrée: 3 fils, SJOOW, de 4,6 m (15 pi) de long, fiche NEMA 5-15; et
  - viii. Cordon d'alimentation: 3 fils, SJOOW, de 30 cm (1 pi) de long, prise NEMA 5-15;
- (r) Traverse profilée en U – La traverse profilée en U (NSN 2540-01-694-6775) doit être l'article « LEX S CHANNEL CROSSOVER » (numéro de pièce PRC-5-BK) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Capacité de charge minimale de 7000 kg (15400 lb) par essieu à 21°C;
  - ii. Fonctionnement à des températures allant de -40°C à +48°C;
  - iii. Bande externe ou surface antidérapante offrant de la traction;
  - iv. Base (noire) et couvercle à charnière ou amovible (noir) qui permet d'accéder aux câbles ou tuyaux;
  - v. Interconnexion permettant de les monter en série sur de longues distances;
  - vi. Cinq (5) profilés en U pouvant accueillir des câbles ou tuyaux d'un diamètre minimal de 3 cm (1,2 po); et
  - vii. Dimensions et poids suivants:
    - a. Dimensions nominales ( $\pm 5\%$ ) suivantes:
      - 1. Longueur: 90 cm (35 po);
      - 2. Largeur: 50 cm (20 po); et
      - 3. Hauteur: 5 cm (2 po);
    - b. Poids maximal de 12,5 kg (27,5 lb);
- (s) Rallonge étanche à l'eau de 50 pi – La rallonge étanche à l'eau de 50 pi (NSN 5995-01-694-7742) doit être l'article « B6700 EXT 12/3 50FT WTRTGHT » (numéro de pièce PE7000-50-515-WG) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Rallonge Edison noire (de qualité industrielle);
  - ii. Caractéristiques nominales de 15 A, 125 Vc.a., 2 pôles, 3 fils;
  - iii. Câble: Grosseur 12/3, de type SO W-A, de 15 m (50 pi) de long;
  - iv. Fiche: NEMA 5-15P; et
  - v. Prise: Prise unique NEMA 5-15R;
- (t) Boîte de distribution d'ECA de 30 kW – La boîte de distribution de l'ensemble de conditionnement d'air de 30 kW (NSN 6110-20-011-3700) doit être l'article « MEPDIS-R "BOO Box" 30KW » (numéro de pièce DB100MA-P1021Q-01S3-CDN) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;
  - ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;
  - iii. Capacité nominale de fonctionnement de 100 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;

- iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:
    - a. Température: de -51°C à +49°C;
    - b. Humidité: jusqu'à 100 %;
    - c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;
  - v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:
    - a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW; ou
    - b. Une (1) source d'alimentation externe triphasée de 100 A;
  - vi. Include outputs as follo Sorties incluses comme suit:
    - a. Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 60 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - b. Six (6) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;
    - c. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;
  - vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et
  - viii. Dimensions et poids suivants:
    - a. Dimensions maximales:
      - 1. Longueur: 100 cm (40 po);
      - 2. Largeur: 70 cm (28 po); et
      - 3. Hauteur: 40 cm (20 po);
    - b. Poids maximal de 85 kg (190 lb);
- (u) Adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL – L'adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL (NSN 5995-01-694-9086) doit être l'article « PIN & SLEEVE MIL STD ADAPTER » (numéro de pièce ADPEG560-MIL) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:
- i. Jeu de câbles d'adaptateur MIL-DTL-22992 à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution d'ECA de 30 kW aux ensembles de conditionnement d'air;
  - ii. Capacité nominale de 60 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;
  - iii. Câble: 5 fils, type PPE de grosseur 6/5, de 90 cm (3 pi) de long;
  - iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;
  - v. Coupleur femelle: 5 fils, MIL-DTL-22992 de type L moulé par injection;
- (v) Poignée de tirage - La poignée de tirage (NSN 5340-01-549-1899) doit être la « poignée de tirage » de Davies Moulding (pièce n° RG-1S.160.84), ou l'équivalent, comme suit:
- i. Longueur: 194 mm (7,63 pouces);
  - ii. Hauteur: 52 mm (2,05 pouces);
  - iii. Centres: 160 mm (6,30 pouces);
  - iv. Matériel: Thermoplastique;
  - v. Filetage de montage: M8;
  - vi. Type de montage: Trou traversant; et
  - vii. La couleur noire;
- (w) Entretoise de poignée - L'entretoise de poignée (NSN 5340-01-549-1904) doit être l'entretoise de poignée en GFCI de Lex Products Corporation (pièce n° HNDL-SPACER), ou l'équivalent, comme suit:
- i. Polyéthylène de haute densité; et

- ii. Entretoise isolée à utiliser avec la poignée de traction sur le dessus de la boîte de distribution de 100 kW;
- (x) Connecteur d'entrée - Le connecteur d'entrée doit être le connecteur Hubbell " Entrée étanche à broche et manchon IEC " (Référence HBL530B9W), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. 30 ampères, triphasé en Y, 120/208 VAC, 4 pôles, entrée étanche à 5 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - iii. Broches IEC 60309 monobloc solides;
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées; et
  - v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;
- (y) Prise monophasée 20 A - La prise monophasée 20 A (NSN 5935-01-363-1329) doit être la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL320R4W-MIL), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. Réceptacle étanche 20 A, 125 VCA, 2 pôles, 3 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - jaune;
  - iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;
  - v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et
  - vi. Prises à broches IEC 60309 (3);
- (z) Prise monophasée 30 A - La prise monophasée 30 A (NSN 5935-01-308-4039) doit être la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL330R4W), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. Réceptacle étanche 30 A, 125 VCA, 2 pôles, 3 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - jaune;
  - iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;
  - v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et
  - vi. Prises à broches IEC 60309 (3);
- (aa) Ensembles de cordons d'extérieur - Les ensembles de cordons d'extérieur (NSN 6150-01-530-7352) doivent être les « Ensembles de câbles extérieurs » de Lex Products (pièce n° DB20QD50SEPS), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. Rallonge avec prise double;
  - ii. Évalué à 2 pôles, 3 fils, 20 A, 120 VCA;
  - iii. Câble: 10/3 Type SEOOW, 15 m (50 pi) de longueur;
  - iv. Coupleur d'extrémité mâle: 20 A, 120 VCA, broche et manchon IEC 80309; et
  - v. Extrémité de la prise femelle: Une (1) boîte avec deux (2) prises doubles de 20 A, 120 VCA;
- (bb) 30 Fiche monophasée 30 A, de rechange - La fiche monophasée 30 A, de rechange doit être la "fiche d'accouplement étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (référence HBL330P4W), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. 30 A, 125 VAC, 2 pôles, prise étanche à 3 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - jaune;
  - iii. Broches IEC 60309 monobloc solides; et
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;

- (cc) GFCI de prise de courant duplex monophasé 20 A - La prise GFCI de prise de courant duplex monophasé 20 A doit être la « prise de défaut à la terre » Hubbell (pièce n° GF20BK), ou l'équivalent, comme suit:
- Prise GFCI d'autotest de 20 A, 125 VCA, 60 Hz;
  - Face et base en nylon, contacts en laiton, sangle de montage en acier;
  - Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;
  - Température de fonctionnement: -35°C à +66°C; et
  - Couleur: Noir;
- (dd) Cover, GFCI WP - Le Cover, GFCI WP (NSN 5975-01-549-1923) doit être le Hubbell « Couverture étanche pour Duplex, GFCI » (Part# HBL5221M1), ou l'équivalent, comme suit:
- Construction thermoplastique avec ressort en acier inoxydable;
  - Plaque murale à ouverture duplex; et
  - Couvercle étanche à fermeture automatique avec joint en néoprène;
- (ee) Ensembles de cordons d'intérieur - Les ensembles de cordons d'intérieur (NSN 6150-01-530-1960) doivent être l'ensemble de câbles d'intérieur Lex Products (pièce n° DB20QD50SE515W), ou l'équivalent, comme suit:
- Rallonge avec prise double;
  - Évalué à 2 pôles, 3 fils, 15 A, 120 VCA;
  - Câble: 10/3 Type SEOOW, 15 m (50 pi) de longueur;
  - Coupleur d'extrémité mâle: 15 A, 120 VCA, NEMA 5-15; et
  - Extrémité de la prise femelle: Une (1) boîte avec deux (2) prises doubles de 20 A, 120 VCA;
- (ff) Connecteur d'entrée triphasé 60 A - Le connecteur d'entrée triphasé 60 A (NSN 5935-01-234-7200) doit être le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL560B9W), ou l'équivalent, comme suit:
- 60 ampères, triphasé en Y, 120/208 VAC, 4 pôles, entrée étanche à 5 fils;
  - Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - Broches IEC 60309 monobloc solides;
  - Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées; et
  - Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;
- (gg) Prise triphasée 30 A - La prise triphasée 30 A (NSN 5935-01-220-3043) doit être la "Réceptacle étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (Référence HBL530R9W), ou l'équivalent, comme suit:
- 30/32 A, triphasé, 120/208 VAC, 4 pôles, prise étanche à 5 fils;
  - Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - Couvercle à joint à fermeture automatique;
  - Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;
  - Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et
  - Prises à broches CEI 60309 (5);
- (hh) Connecteur d'entrée triphasé 100 A - Le connecteur d'entrée triphasé 100 A (NSN 5935-01-361-4165) doit être le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL5100B9W), ou l'équivalent, comme suit:
- 100 ampères, triphasé en Y, 120/208 VAC, 4 pôles, entrée étanche à 5 fils;
  - Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - Broches IEC 60309 monobloc solides;
  - Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées; et

- v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;
- (ii) Prise triphasée 60 A - La prise triphasée 60 A (NSN 5935-01-361-4166) doit être la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL560R9W), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. 60 ampères, triphasé, 120/208 VAC, 4 pôles, prise étanche à 5 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;
  - v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et
  - vi. Prises à broches CEI 60309 (5);
- (jj) Prise triphasée 20 A - La prise triphasée 20 A (NSN 5935-01-220-5155) doit être la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL520R9W), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. 20 ampères, triphasé, 120/208 VAC, 4 pôles, réceptacle étanche à 5 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;
  - v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et
  - vi. Prises à broches CEI 60309 (5);
- (kk) Prise triphasée 100 A - La prise triphasée 100 A (NSN 5935-01-362-7909) doit être la "Réceptacle étanche à broches et manchons IEC" (Référence HBL5100R9W), ou l'équivalent, comme suit:
  - i. 100 A, triphasé Y, 120/208 VAC, 4 pôles, prise étanche à 5 fils;
  - ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;
  - iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;
  - iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;
  - v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et
  - vi. Prises à broches CEI 60309 (5);
- (ll) Couvercles - Les couvercles doivent être des couvercles Lex Products pour les entrées et les sorties du boîtier de distribution comme suit:

Description	NNO	Pièce n°	Boîte de distribution
Couvercle d'entrée	5935-01-555-8409	PC530-ASY	5 kW
Housse en polyester	5925-01-556-0164	A31-DTCOV-ASY	15 kW
Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée	5935-01-556-0302	PC60-ASY	15 kW
Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée	5935-01-555-8265	PC100-ASY	30 kW
Ensemble de couverture de disjoncteur	5895-01-549-2594	A71-DTCOV-ASY	100 kW
Couvercle de disjoncteur 10 positions	5925-01-549-1981	900610	100 kW

- (mm) Vis à oreilles - La vis à oreilles doit être l'insert de vis à oreilles Vynckier Enclosure Systems (réf. 41520-155), ou l'équivalent, comme suit:
- Polyamide;
  - Ensemble de deux (2); et
  - À utiliser avec les boîtiers à vis de couvercle sur le dessus des boîtes de distribution;

- (nn) Came, mâle - La came, mâle doit être le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts", ou l'équivalent, comme suit:
- Goujon de 1,25", épaulement allongé, montage sur panneau mâle;
  - 400 Amp, 600 V AC/DC;
  - Boîtier en nylon avec contact en laiton; et
  - Numéros de pièce comme suit:

Description	NNO	Pièce n°
Cam, Mâle, Noir	3040-01-549-1983	CL40MRSBML-A
Came, Mâle, Blanc	3040-01-549-1985	CL40MRSBML-B
Came, Mâle, Rouge	3040-01-549-1992	CL40MRSBML-C
Came, Mâle, Bleu	3040-01-549-2114	CL40MRSBML-D
Came, Mâle, Vert	3040-01-549-2000	CL40MRSBML-E

- (oo) Came, Femelle - La Came, Femelle doit être le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts", ou l'équivalent, comme suit:
- Goujon de 1,25", épaulement allongé, montage sur panneau femelle;
  - 400 Amp, 600 V AC/DC;
  - 400 Amp, 600 V AC/DC;
  - Boîtier en nylon avec contact en laiton; et
  - Numéros de pièce comme suit:

Description	NNO	Pièce n°
Cam, Femelle, Noir	3040-01-549-2004	CL40FRSBML-A
Came, Femelle, Blanc	3040-01-549-2017	CL40FRSBML-B
Came, Femelle, Rouge	3040-01-549-2068	CL40FRSBML-C
Came, Femelle, Bleu	3040-01-549-1872	CL40FRSBML-D
Came, Femelle, Vert	3040-01-549-1874	CL40FRSBML-E

- (pp) Cache-came - Le Cache-came doit être le « Surface Mount Cover » Marinco ou l'équivalent, comme suit:
- Pour les supports de panneau montés en surface de 400 A;
  - Classé NEMA 1;
  - Couverture arrière à pression; et
  - Numéros de pièce comme suit:

Description	NSN	Pièce n°
Cache-came, noir	5340-01-549-1881	CL40WTC-L-125A
Cache-came, blanc	5340-01-549-1887	CL40WTC-L-125B
Cache-came, rouge	5340-01-549-1890	CL40WTC-L-125C
Cache-came, bleu	5340-01-549-0174	CL40WTC-L-125D
Cache-came, vert	5340-01-549-1981	CL40WTC-L-125E

## EXIGENCES RELATIVES À LA PROPOSITION ET PLAN D'ÉVALUATION POUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

### 1.0 GÉNÉRALITÉS

#### 1.1 But

Le présent document décrit le processus d'évaluation des soumissions pour le réseau de distribution d'énergie.

#### 1.2 Directives

Les soumissionnaires seront évalués selon les critères énoncés dans le présent document. Les exigences obligatoires sont désignées au moyen du verbe « devoir ». Toutes les exigences obligatoires doivent être respectées.

### 2.0 DOSSIER DE SOUMISSION

#### 2.1 Exigences de soumission des propositions

Le soumissionnaire doit fournir une matrice de conformité qui comporte une preuve de conformité et des attestations écrites, comme il est précisé au Être conforme aux exigences obligatoires présentées au Tableau 1; et

- (a) Proposer le prix le plus bas.

### 3.0 EXIGENCES OBLIGATOIRES

Tableau 1. Chaque Soumissionnaire doit remplir les sections annotées "Chaque Soumissionnaire" et seuls les Soumissionnaires qui proposent des produits équivalents doivent remplir ces sections annotées "Équivalent Seulement". Aux fins de la présente DDC:

- (b) Une attestation écrite consiste en une déclaration fournie par le soumissionnaire et signée par un représentant autorisé de l'entreprise concernée, qui certifie que la proposition respecte toutes les exigences figurant dans la colonne « Exigence » du Être conforme aux exigences obligatoires présentées au Tableau 1; et

- (c) Proposer le prix le plus bas.

### 4.0 EXIGENCES OBLIGATOIRES

- (d) Tableau 1. Le Canada se réserve le droit de vérifier les déclarations faites dans l'attestation écrite; and

- (e) Dans le Être conforme aux exigences obligatoires présentées au Tableau 1; et

- (f) Proposer le prix le plus bas.

## **5.0 EXIGENCES OBLIGATOIRES**

- (g) Tableau 1, les produits spécifiés sont identifiés comme permettant un équivalent, identifié par la mention « ou équivalent ». Lorsqu'un produit équivalent est offert, un certificat de conformité (C of C) est requis. Ce certificat consiste en une déclaration écrite du soumissionnaire signée par un représentant autorisé de l'entreprise concernée, qui atteste que le produit équivalent respecte toutes les exigences figurant dans la colonne « Exigence » du Tableau 1. Le Canada se réserve le droit de vérifier les déclarations faites dans le certificat de conformité. Ce dernier doit :

- i. Indiquer la marque, le modèle ou le numéro de pièce du produit équivalent;
- ii. Attester de la permutabilité du produit équivalent et de l'article demandé;
- iii. Comporter un ensemble de données techniques complet qui comprend les spécifications et les documents descriptifs du produit équivalent.

### **5.1 Résultats des essais**

Lorsque des résultats d'essais sont exigés dans le cadre de la preuve de conformité, ils doivent:

- (a) Être pour le modèle proposé ou pour un modèle précédent sur lequel le modèle proposé est basé, et inclure une explication détaillée de la raison pour laquelle les résultats sont valables pour le modèle proposé; et
- (b) Être signés sur chaque page par l'autorité technique qui a effectué les essais.

Remarque : Les résultats des essais peuvent inclure les données et le résumé des essais, ou simplement le résumé confirmant que le système a passé les essais avec succès.

## **6.0 MÉTHODE D'ÉVALUATION**

### **6.1 Processus d'évaluation**

Pour déterminer la soumission la plus appropriée au processus d'appel d'offres concurrentiel, l'autorité contractante fera la sélection en se fondant sur le principe de la soumission conforme la moins coûteuse. Le processus d'évaluation se déroulera en phases:

- (a) Phase I : Évaluation technique;
- (b) Phase II : Détermination de la soumission conforme la moins coûteuse.

## 6.2 Phase 1 – Évaluation technique

Le ministère de la Défense nationale (MDN) formera une équipe d'évaluation technique (qui peut inclure des entrepreneurs) qui étudiera les propositions en fonction des exigences obligatoires figurant au Tableau 1. L'évaluation reposera uniquement sur l'information fournie. Une soumission doit respecter tous les critères obligatoires pour être conforme. Si l'information figurant dans la soumission ne suffit pas à évaluer la proposition selon les critères obligatoires, la soumission sera également jugée non conforme. Même si un seul des critères obligatoires n'était pas respecté, la proposition serait jugée non conforme et ne serait pas prise en compte.

### 6.2.1 Évaluation des produits équivalents

Si le soumissionnaire offre un produit équivalent (qui ne figure pas à l'annexe B), on comparera la spécification de ce produit fournie par le soumissionnaire avec celle publiée au sujet du produit figurant à l'annexe B, afin de déterminer l'équivalence en matière de forme, d'ajustement et de fonction. Aucun produit ainsi offert ne sera évalué si la soumission ne comporte pas toutes les informations requises par l'équipe d'évaluation pour déterminer l'équivalence du produit en question. Lorsque le Canada évalue les soumissions, il peut, sans toutefois y être obligé, demander aux soumissionnaires qui offrent un produit équivalent de montrer, à leurs propres frais, que le produit en question est vraiment équivalent à l'article précisé dans la demande de soumissions. Aux fins de la présente demande de propositions (DP), la forme, l'ajustement et la fonction sont définis comme suit:

- (a) La forme correspond à la conception globale, à l'ingénierie et à l'utilisation prévue d'un produit (p. ex. les caractéristiques);
- (b) L'ajustement consiste en la capacité d'un produit à s'intégrer à un système prévu; et
- (c) Le fonctionnement consiste en la capacité d'un produit à satisfaire aux spécifications d'une conception et d'un rôle prévus (orientation, accès aux fonctions et aux commandes, etc.).

### 6.2.2 Phase II – Détermination de la soumission conforme la moins coûteuse

L'autorité contractante évaluera les propositions financières. La proposition qui sera recommandée aux fins de l'attribution du contrat devra:

- (a) Être conforme aux exigences obligatoires présentées au Tableau 1; et
- (b) Proposer le prix le plus bas.

## 7.0 EXIGENCES OBLIGATOIRES

Tableau 1: Matrice de conformité

N <sup>o</sup> d'article	Annexe B	Exigence	Instructions à l'intention des soumissionnaires	Renvoi à la soumission
-----------------------------	-------------	----------	---	---------------------------

	Réf.		
1	2.1(a)	<p>Boîte de distribution de 300 kW – La boîte de distribution de 300 kW (NSN 6110-01-532-1776) doit être l'article « MEPDIS-R 300KW DIST BOX » (numéro de pièce DB350MA-P2WQS3) de Lex Products Corporation, ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;</li> <li>ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</li> <li>iii. Capacité nominale de fonctionnement de 1200 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;</li> <li>iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>b. Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ul> </li> <li>v. Entrée provenant de deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 400 A (indépendamment ou simultanément) qui utilisent des connecteurs à code couleur à cames de l série 16;</li> <li>vi. Sorties incluses comme suit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Deux (2) ensembles de 400 A de cinq (5) prises de type came série 16 à code couleur;</li> <li>b. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 100 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.; et</li> <li>c. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;</li> </ul> </li> <li>vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et</li> <li>viii. Dimensions et poids suivants: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Dimensions maximales:</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:</p> <p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que boîte de distribution de 300 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 300KW DIST BOX » (numéro de pièce DB350MA-P2WQS3) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution de 300 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longueur: 100 cm (40 po);</li> <li>2. Largeur: 70 cm (28 po); et</li> <li>3. Hauteur: 80 cm (32 po);</li> </ol> <p>b. Poids maximal de 150 kg (330 lb);</p>		
2	2.1(b)		<p><u>Boîte de distribution de 100 kW</u> – La boîte de distribution de 100 kW (NSN 6110-01-532-1835) doit être l'article « MEPDIS-R 100KW DIST BOX » (numéro de pièce DB350MA-P2WAS3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;</li> <li>ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</li> <li>iii. Capacité nominale de fonctionnement de 800 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;</li> <li>iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>b. Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ol> </li> <li>v. Entrée provenant de deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 400 A (indépendamment ou simultanément) qui utilisent des connecteurs à code couleur à cames de l série 16;</li> <li>vi. Sorties incluses comme suit: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Une (1) sortie à cames triphasée de la série 16 de 200 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</li> <li>b. Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 100 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</li> <li>c. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 60 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</li> <li>d. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon</li> </ol> </li> </ol>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:</p> <p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que boîte de distribution de 100 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 100KW DIST BOX » (numéro de pièce DB350MA-P2WAS3) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution de 100 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.</p>	

3	2.1(c)	<p>homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</p> <p>e. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</p> <p>f. Deux (2) prises monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et</p> <p>g. Une (1) prise de courant double à DDFt monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;</p> <p>vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties;</p> <p>viii. Dimensions et poids suivants:</p> <p>a. Dimensions maximales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longueur: 100 cm (40 po);</li> <li>2. Largeur: 70 cm (28 po); et</li> <li>3. Hauteur: 80 cm (32 po);</li> </ol> <p>b. Poids maximal de 140 kg (310 lb);</p> <p>Boîte de distribution de 30 kW – La boîte de distribution de 30 kW (NSN 6110-01-532-1809) doit être l'article « MEPDIS-R 30KW DIST BOX » (numéro de pièce DB100MA-P22QS3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;</li> <li>ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</li> <li>iii. Capacité nominale de fonctionnement de 200 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;</li> <li>iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>b. Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ol> </li> </ol>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:</p> <p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que boîte de distribution de 30 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 30KW DIST BOX » (numéro de pièce DB100MA-P22QS3) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une</p>	
---	--------	---	---	--

		<p>v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:</p> <p>a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW; et</p> <p>b. Deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 100 A (indépendamment ou simultanément);</p> <p>vi. Sorties incluses comme suit:</p> <p>a. Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 60 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</p> <p>b. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</p> <p>c. Deux (2) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</p> <p>d. Deux (2) prises monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et</p> <p>e. Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;</p> <p>vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et</p> <p>viii. Dimensions et poids suivants:</p> <p>a. Dimensions maximales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longueur: 100 cm (40 po);</li> <li>2. Largeur: 70 cm (28 po); et</li> <li>3. Hauteur: 40 cm (20 po);</li> </ol> <p>b. Poids maximal de 85 kg (190 lb);</p>	confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution de 30 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.	
4	2.1(d)	<p>Boîte de distribution de 15 kW – La boîte de distribution de 15 kW (NSN 6110-01-532-1764) doit être l'article « MEPDIS-R 15KW DIST BOX » (numéro de pièce DB-60MA-F22QS3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <p>i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme</p>	<b>Équivalent Seulement</b>  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:	

		<p>preuve de conformité; Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</p> <p>iii. Capacité nominale de fonctionnement de 120 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;</p> <p>iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ol> <p>v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW;</li> <li>Directement à partir de la boîte de distribution de 30 kW; ou</li> <li>Deux (2) sources d'alimentation externe triphasées synchronisées de 60 A (indépendamment ou simultanément);</li> </ol> <p>vi. Sorties incluses comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</li> <li>Quatre (4) prises monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; et</li> <li>Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;</li> </ol> <p>vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et</p> <p>viii. Dimensions et poids suivant:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dimensions maximales: <ol style="list-style-type: none"> <li>Longueur: 70 cm (28 po);</li> <li>Largeur: 60 cm (24 po); et</li> </ol> </li> </ol>	<p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que boîte de distribution de 15 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 15KW DIST BOX » (numéro de pièce DB-60MA-F22QS3) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution de 15 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.</p>	
--	--	--	---	--

5	2.1(e)	<p>3. Hauteur: 50 cm (20 po); b. Poids maximal de 45 kg (112 lb);</p> <p><u>Boîte de distribution intérieure de 5 kW</u> – La boîte de distribution intérieure de 5 kW (NSN 6110- 01-532-1794) doit être l'article « MEPDIS-R 5KW INDOOR BOX (W/ 2 CORDS) » (numéro de pièce DB-30NA-AQQ-S3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;</li> <li>ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</li> <li>iii. Capacité nominale de fonctionnement de 30 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz</li> <li>iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>b. Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ul> </li> <li>v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW;</li> <li>b. Directement à partir de la boîte de distribution de 30 kW; ou</li> <li>c. Directement à partir de la boîte de distribution de 15 kW;</li> </ul> </li> <li>vi. Sorties incluses comme suit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Neuf (9) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;</li> </ul> </li> <li>vii. Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties;</li> <li>viii. Inclure six (6) rallonges SEOWW de calibre 10/3 de 15 m (50 pi) munies de deux (2) prises de courant double NEMA 5-20 chacune; et</li> <li>ix. Dimensions et poids suivant:</li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:</p> <p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que boîte de distribution intérieure de 5 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 5KW INDOOR BOX (W/ 2 CORDS) » (numéro de pièce DB-30NA-AQQ-S3) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution intérieure de 5 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.</p>	
---	--------	--	--	--

6	2.1(f)	<p>a. Dimensions maximales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Longueur: 50 cm (20 po);</li> <li>2. Largeur: 50 cm (20 po); et</li> <li>3. Hauteur: 40 cm (16 po);</li> </ol> <p>b. Poids maximal de 18 kg (40 lb) pour la boîte seulement (sans les cordons électriques);</p> <p><u>Boîte de distribution</u> extérieure de 5 kW – La boîte de distribution extérieure de 5 kW (NSN 6110-01-532-1821) doit être l'article « MEPDIS-R 5KW OUTDOOR BOX (W/ 6 CORDS) » (numéro de pièce DB-30NA-A22-S3) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;</li> <li>ii. Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</li> <li>iii. Capacité nominale de fonctionnement de 30 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 V.c.a. et 50/60 Hz;</li> <li>iv. Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>b. Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>c. Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ol> </li> <li>v. Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW;</li> <li>b. Directement à partir de la boîte de distribution de 30 kW; ou</li> <li>c. Directement à partir de la boîte de distribution de 15 kW;</li> </ol> </li> <li>vi. Sorties incluses comme suit: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Six (6) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 V.c.a.; et</li> <li>b. Trois (3) prise de courant double à DDFT monophasée</li> </ol> </li> </ol>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:</p> <p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que boîte de distribution extérieure de 5 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 5KW OUTDOOR BOX (W/ 6 CORDS) » (numéro de pièce DB-30NA-A22-S3) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution extérieure de 5 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.</p>	
---	--------	---	---	--

		<p>vii. NEMA 5-20 de 30 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.; Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties;</p> <p>viii. Inclure six (6) rallonges SEOOW de calibre 10/3 de 15 m (50 pi) munies de deux (2) prises de courant double NEMA 5-20 chacune;</p> <p>ix. Inclure trois (3) fiches monophasées à broche et à manchon homologuées à la norme CEI 60309 de 30 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a. de rechange; et</p> <p>x. Dimensions et poids suivant:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dimensions maximales: <ol style="list-style-type: none"> <li>Longueur: 50 cm (20 po);</li> <li>Largeur: 50 cm (20 po); et</li> <li>Hauteur: 40 cm (16 po);</li> </ol> </li> <li>Poids maximal de 20 kg (44 lb) pour la boîte seulement (sans les cordons électriques);</li> </ol>		
7	2.1(g)	<p>Raccordement de câble à verrouillage à cames – Le raccordement de câble à verrouillage à cames (NSN 6150-01-695-2768) doit être l'article « CAM LOCK TAIL SET 4/0 TYPE W 5W ABCDE-FEM BLNT 10FT » (numéro de pièce TS60WF-10) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jeu de câbles de raccordement à cames pour le branchement des boîtes de distribution de 15 kW, 30 kW et 100 kW à la source d'entrée;</li> <li>Capacité nominale de 400 A, 600 Vc.a.;</li> <li>Câble: Cinq (5) câbles de type W de grosseur AWG 4/0 de 3 m (10 pi) de long;</li> <li>Coupleurs mâles: Câble à extrémité émaillée; et</li> <li>Coupleurs femelles: Série 16 en ligne (noirs, rouges, bleus, blancs, verts);</li> </ol>	<b>Équivalent Seulement</b>  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le raccordement de câble à verrouillage à cames proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « CAM LOCK TAIL SET 4/0 TYPE W 5W ABCDE-FEM BLNT 10FT » (numéro de pièce TS60WF-10) de Lex Products Corporation.	
8	2.1(h)	<p>Câble d'alimentation à verrouillage à cames (25 pi) – Le câble d'alimentation à verrouillage à cames (25 pi) [NSN 6150-01-529-7900] doit être l'article « EXTSET MEPDIS-R 25 FT CAM LOCK » (numéro de pièce FS60P5W-25) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jeu de câbles d'alimentation à cames pour le branchement de la boîte de distribution de 100 kW à la source d'entrée;</li> </ol>	<b>Équivalent Seulement</b>  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le câble d'alimentation à verrouillage à	

		<p>ii. Capacité nominale de 400 A, 600 Vc.a.;</p> <p>iii. Câble: Cinq (5) câbles de type PPE de grosseur AWG 4/0 de 7,6 m (25 pi) de long;</p> <p>iv. Coupleurs mâles: Série 16 en ligne (noirs, rouges, bleus, blancs, verts); et</p> <p>v. Coupleurs femelles: Série 16 en ligne (noirs, rouges, bleus, blancs, verts);</p>	<p>comes (25 pi) proposée est équivalent ou supérieure à tous égards à l'article « EXTSET MEPDIS-R 25 FT CAM LOCK » (numéro de pièce FS60P5W-25) de Lex Products Corporation.</p>	
9	2.1(i)	<p>Câble de 100 A de 50 pi – Le câble de 100 A de 50 pi (NSN 6150-01-687-0455) doit être l'article « MEPDIS-R 50FT 100A CABLE » (numéro de pièce PF050A-EWJE-PV-PV) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit</p> <p>i. Jeu de câbles à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution de 30 kW à la boîte de distribution de 100 kW;</p> <p>ii. Capacité nominale de 100 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;</p> <p>iii. Câble: 5 fils, type PPE de grosseur 4/5, de 15 m (50 pi) de long;</p> <p>iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309; et</p> <p>v. Coupleur femelle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;</p>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le câble de 100 A de 50 pi proposée est équivalente ou supérieure à tous égards l'article « MEPDIS-R 50FT 100A CABLE » (numéro de pièce PF050A-EWJE-PV-PV) de Lex Products Corporation.</p>	
10	2.1(j)	<p>Câble de 30 A de 50 pi – Le câble de 30 A de 50 pi (NSN 6150-01-529-8428) doit être l'article « MEPDIS-R 50FT 30A CABLE » (numéro de pièce PE105SE-50-530) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <p>i. Jeu de câbles à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution de 5 kW aux boîtes de distribution de 15 kW, 30 kW ou 100 kW;</p> <p>ii. Capacité nominale de 30 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;</p> <p>iii. Câble: 5 fils, type SEOW de grosseur 10/5, de 15 m (50 pi) de long;</p> <p>iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;</p> <p>v. Coupleur femelle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;</p>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le câble de 30 A de 50 pi proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 50FT 30A CABLE » (numéro de pièce PE105SE-50-530) de Lex Products Corporation.</p>	
11	2.1(k)	<p>Câble en Y extérieur – Le câble en Y extérieur (NSN 6150-01-540-3519) doit être l'article « MEPDIS-R 5KW OUTDOOR Y EXT »</p>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p>	

		(numéro de pièce 2FERQUAD-USMC) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit: i. Rallonge de câble à torsade double moulé en Y avec prises de courant double; ii. Capacité nominale de 2 pôles, 3 fils, 20 A, 120 V.c.a.; iii. Câble: Grosseur 10/3 de type SEOOW, de 30 m (75 pi) de long; iv. Coupleur mâle: A broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309, de 20 A, 120 V.c.a.; et v. Extrémités de prise femelles (2): prises de courant double de 20 A, 120 V.c.a. (chaque extrémité);	Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le câble en Y extérieur proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 5KW OUTDOOR Y EXT » (numéro de pièce 2FERQUAD-USMC) de Lex Products Corporation.	
12	2.1(i)	<u>Câble d'alimentation de 60 A de 50 pi</u> – Le câble d'alimentation de 60 A de 50 pi (NSN 6105-01-529-7674) doit être l'article « MEPDIS-R 50FT 60A CABLE » (numéro de pièce PE6/5P-50-560) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit: i. Jeu de câbles à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution de 15 kW aux boîtes de distribution de 30 kW ou 100 kW; ii. Capacité nominale de 60 A, 4 pôles, 120/208 V.c.a.; iii. Câble: 5 fils, type PPE de grosseur 6/5, de 15 m (50 pi) de long; iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309; et v. Coupleur femelle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;	<b>Équivalent Seulement</b>  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le câble d'alimentation de 60 A de 50 pi proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R 50FT 60A CABLE » (numéro de pièce PE6/5P-50-560) de Lex Products Corporation.	
13	2.1(m)	Trousse de pièces de rechange et d'outils – La trousse de pièces de rechange et d'outils (NSN 5999-01-534-6389) doit être la trousse de réparation de coupleurs à cames « MEPDIS-R CAM SPARE PARTS/TOOL KIT » (numéro de pièce KIT-SERIES16) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, contenue dans un polochon, et doit comprendre les composants spécifiée au Annexe B;	<b>Équivalent Seulement</b>  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la trousse de pièces de rechange et d'outils proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la trousse de réparation de coupleurs à cames « MEPDIS-R CAM SPARE PARTS/TOOL KIT » (numéro de pièce KIT-SERIES16) de Lex	

			Products Corporation.	
14	2.1(n)	<p><u>Rallonge à 3 prises (25 pi)</u> – La rallonge à 3 prises (25 pi) (NSN 6150-01-694-7784) doit être l'article « E-STRING 515 3 RECEP 25FT » (numéro de pièce 50123B) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Rallonge à trois (3) prises (noire);</li> <li>ii. Capacité nominale de 25 A, 600 Vc.a.;</li> <li>iii. Câble: 3 fils, de grosseur AWG 12, de type STW, de 7,5 m (25 pi) de long;</li> <li>iv. Fiche: NEMA 5-15; et</li> <li>v. Prises comme suit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Prise unique NEMA 5-15 moulée par injection (les boîtes de prise de courant ne sont pas acceptables);</li> <li>b. Deux (2) prises espacées de 2,4 à 2,7 m (de 8 à 9 pi) le long du cordon, et la troisième à l'extrémité opposée de la fiche; et</li> <li>c. Témoin d'alimentation DEL intégré;</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la rallonge à 3 prises (25 pi) proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « E-STRING 515 3 RECEP 25FT » (numéro de pièce 50123B) de Lex Products Corporation;</p>	
15	2.1(o)	<p><u>Rallonge à 6 prises (50 pi)</u> – La rallonge à 6 prises (50 pi) (NSN 6150-01-694-7994) doit être l'article « E-STRING 520 6 RECEP 50FT » (numéro de pièce 50112BA) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Rallonge à six (6) prises (noire);</li> <li>ii. Capacité nominale de 25 A, 600 Vc.a.;</li> <li>iii. Câble: 3 fils, de grosseur AWG 12, de type STW, de 15 m (50 pi) de long;</li> <li>iv. Fiche: NEMA 5-20; et</li> <li>v. Prises comme suit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Prise unique NEMA 5-15 moulée par injection (les boîtes de prise de courant ne sont pas acceptables);</li> <li>b. Cinq (5) prises espacées de 2,7 à 3 m (de 9 à 10 pi) le long du cordon, et la sixième à l'extrémité opposée de la fiche; et</li> <li>c. Témoin d'alimentation DEL intégré;</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la rallonge à 6 prises (50 pi) proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « E-STRING 520 6 RECEP 50FT » (numéro de pièce 50112BA) de Lex Products Corporation.</p>	
16	2.1(p)	<p><u>Baladeuse</u> – La baladeuse (NSN 6210-01-694-7225) doit être l'article « T5 LAMP FLORESCENT PORTABLE WORK LIGHT » (numéro de pièce B6700-FL-Y) de Lex Products Corporation ou l'équivalent,</p>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont</p>	

		<p>comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Baladeuse de 8200 lumens, capacité nominale de 120 V.c.a. (277 V.c.a. au maximum), 50/60 Hz;</li> <li>ii. Cadre rigide en aluminium, coque et lentille en polycarbonate et culots et douilles d'ampoule en polyuréthane;</li> <li>iii. Résistante à l'eau, destinée aux endroits humides;</li> <li>iv. Deux (2) lanières permettant de suspendre la baladeuse à l'horizontale ou à la verticale;</li> <li>v. Ampoules: Trois (3) ampoules fluorescentes T5 de 40 W;</li> <li>vi. Cordon d'entrée: 3 fils, SJOOW, de 4,6 m (15 pi) de long, fiche NEMA 5-15; et</li> <li>vii. Cordon d'alimentation: 3 fils, SJOOW, de 30 cm (1 pi) de long, prise NEMA 5-15;</li> </ul>	offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la baladeuse proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « T5 LAMP FLORESCENT PORTABLE WORK LIGHT» (numéro de pièce B6700-FL-Y) de Lex Products Corporation.	
17	2.1(q)	<p><u>Baladeuse (de secours)</u> – La baladeuse (de secours) (NSN 6210-01-694-7232) doit être l'article « T5 LAMP FLORESCENT PORTABLE WORK LIGHT, BATT» (numéro de pièce B6700-EM-B) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Baladeuse de 8200 lumens, capacité nominale de 120 V.c.a. (277 V.c.a. au maximum), 50/60 Hz;</li> <li>ii. Cadre rigide en aluminium, coque et lentille en polycarbonate et culots et douilles d'ampoule en polyuréthane;</li> <li>iii. Résistante à l'eau, destinée aux endroits humides;</li> <li>iv. Deux (2) lanières permettant de suspendre la baladeuse à l'horizontale ou à la verticale;</li> <li>v. Pile rechargeable interne comprise, comme suit: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Rechargement automatiquement dès le branchement à une source d'alimentation; et</li> <li>b. Lors du débranchement de la source d'alimentation assure une période d'utilisation de soixante (60) minutes;</li> </ul> </li> <li>vi. Ampoules: Trois (3) ampoules fluorescentes T5 de 40 W;</li> <li>vii. Cordon d'entrée: 3 fils, SJOOW, de 4,6 m (15 pi) de long, fiche NEMA 5-15; et</li> <li>viii. Cordon d'alimentation: 3 fils, SJOOW, de 30 cm (1 pi) de long, prise NEMA 5-15;</li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la baladeuse (de secours) proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « T5 LAMP FLORESCENT PORTABLE WORK LIGHT, BATT» (numéro de pièce B6700-EM-B) de Lex Products Corporation.</p>	
18	2.1(r)	<p><u>Traverse profilée en U</u> – La traverse profilée en U (NSN 2540-01-694-6775) doit être l'article « LEX S CHANNEL CROSSOVER » (numéro</p>	<b>Équivalent Seulement</b>	

		<p>de pièce PRC-5-BK) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Capacité de charge minimale de 7000 kg (15400 lb) par essieu à 21°C;</li> <li>Fonctionnement à des températures allant de -40°C à +48°C;</li> <li>Bande externe ou surface antidérapante offrant de la traction;</li> <li>Base (noire) et couvercle à charnière ou amovible (noir) qui permet d'accéder aux câbles ou tuyaux;</li> <li>Interconnexion permettant de les monter en série sur de longues distances;</li> <li>Cinq (5) profilés en U pouvant accueillir des câbles ou tuyaux d'un diamètre minimal de 3 cm (1,2 po); et</li> <li>Dimensions et poids suivants: <ol style="list-style-type: none"> <li>Dimensions nominales (<math>\pm 5\%</math>) suivantes: <ol style="list-style-type: none"> <li>Longueur: 90 cm (35 po);</li> <li>Largeur: 50 cm (20 po); et</li> <li>Hauteur: 5 cm (2 po);</li> </ol> </li> <li>Poids maximal de 12,5 kg (27,5 lb);</li> </ol> </li> </ol>	<p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la traverse profilée en U proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « LEX S CHANNEL CROSSEOVER » (numéro de pièce PRC-5-BK) de Lex Products Corporation.</p>	
19	2.1(s)	<p>Rallonge étanche à l'eau de 50 pi – La rallonge étanche à l'eau de 50 pi (NSN 5995-01-694-7742) doit être l'article « B6700 EXT 12/3 50FT WTRTGH » (numéro de pièce PE7000-50-515-WG) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Rallonge Edison noire (de qualité industrielle);</li> <li>Caractéristiques nominales de 15 A, 125 V.c.a., 2 pôles, 3 fils;</li> <li>Câble: Grosseur 12/3, de type SO W-A, de 15 m (50 pi) de long;</li> <li>Fiche: NEMA 5-15P; et</li> <li>Prise: Prise unique NEMA 5-15R;</li> </ol>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la rallonge étanche à l'eau de 50 pi proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « B6700 EXT 12/3 50FT WTRTGH » (numéro de pièce PE7000-50-515-WG) de Lex Products Corporation.</p>	
20	2.1(t)	<p>Boîte de distribution d'ECA de 30 kW – La boîte de distribution de l'ensemble de conditionnement d'air de 30 kW (NSN 6110-20-011-3700) doit être l'article « MEPDIS-R “BOO Box” 30KW » (numéro de pièce DB100MA-P1021Q-01S3-CDN) de Lex Products Corporation ou l'équivalent, comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Certifié pour une utilisation au Canada par l'Electrical Safety</li> </ol>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir:</p>	

		<p>Authority (ESA) et avoir une étiquette ESA ESAFE comme preuve de conformité;</p> <p>Boîtier moulé isolé en caoutchouc qui procure une résistance aux chocs, aux intempéries, aux produits chimiques et aux décharges;</p> <p>Capacité nominale de fonctionnement de 100 A, triphasée, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a. et 50/60 Hz;</p> <p>Fonctionnement dans les conditions climatiques A1 à A3, B1 à B3 et C1 à C3, conformément à la norme MIL-STD-810G, soit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Température: de -51°C à +49°C;</li> <li>Humidité: jusqu'à 100 %;</li> <li>Rayonnement solaire, pluie, sel, brouillard, sable, poussière, gel et pluie verglaçante;</li> </ol> <p>Entrée par connecteurs à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 en provenance des sources suivantes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Directement à partir de la boîte de distribution de 100 kW; ou</li> <li>Une (1) source d'alimentation externe triphasée de 100 A;</li> </ol> <p>Include outputs as follo Sorties incluses comme suit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Quatre (4) prises triphasées à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 de 60 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</li> <li>Six (6) prises triphasées à broche et à manchon homologués à la norme CEI 60309 de 30 A, 4 pôles, 5 fils, 120/208 Vc.a.;</li> <li>Une (1) prise de courant double à DDFT monophasée NEMA 5-20 de 20 A, 2 pôles, 3 fils, 120 Vc.a.;</li> </ol> <p>Protection contre les surintensités comprise à toutes les sorties; et</p> <p>Dimensions et poids suivants:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Dimensions maximales: <ol style="list-style-type: none"> <li>Longueur: 100 cm (40 po);</li> <li>Largeur: 70 cm (28 po); et</li> <li>Hauteur: 40 cm (20 po);</li> </ol> </li> <li>Poids maximal de 85 kg (190 lb);</li> </ol>	<p>(1) Un certificat de conformité qui atteste que la boîte de distribution de l'ensemble de conditionnement d'air de 30 kW proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'article « MEPDIS-R "BOO Box" 30KW (numéro de pièce DB100MA-P1021Q-01 S3-CDN) de Lex Products Corporation;</p> <p>ET</p> <p>(2) Les résultats d'essais ou une confirmation indépendante d'essais qui attestent que la boîte de distribution de l'ensemble de conditionnement d'air de 30 kW proposée fonctionne dans les conditions climatiques énoncées.</p>	
--	--	--	---	--

21	2.1(u)	<p><u>Adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL – L’adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL (NSN 5995-01-694-9086) doit être l’article « PIN &amp; SLEEVE MIL STD ADAPTER » (numéro de pièce ADPEG560-MIL) de Lex Products Corporation ou l’équivalent, comme suit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Jeu de câbles d’adaptateur MIL-DTL-22992 à broche et à manchon homologué à la norme CEI 60309 pour le branchement de la boîte de distribution d’ECA de 30 kW aux ensembles de conditionnement d’air;</li> <li>ii. Capacité nominale de 60 A, 4 pôles, 120/208 Vc.a.;</li> <li>iii. Câble: 5 fils, type PPE de grosseur 6/5, de 90 cm (3 pi) de long;</li> <li>iv. Coupleur mâle: 5 fils, à broche et à manchon, homologué à la norme CEI 60309;</li> <li>v. Coupleur femelle: 5 fils, MIL-DTL-22992 de type L moulé par injection;</li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que l’adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l’article « PIN &amp; SLEEVE MIL STD ADAPTER » (numéro de pièce ADPEG560-MIL) de Lex Products Corporation.</p>	
22	2.1(v)	<p><u>Poignée de tirage - La poignée de tirage (NSN 5340-01-549-1899) doit être la « poignée de tirage » de Davies Moulding (pièce n° RG-1S.160.84), ou l’équivalent, comme suit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Longueur: 194 mm (7,63 pouces);</li> <li>ii. Hauteur: 52 mm (2,05 pouces);</li> <li>iii. Centres: 160 mm (6,30 pouces);</li> <li>iv. Matériel: Thermoplastique;</li> <li>v. Filetage de montage: M8;</li> <li>vi. Type de montage: Trou traversant; et</li> <li>vii. La couleur noire;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu’ils fourniront la « poignée de tirage » de Davies Moulding (pièce n° RG-1S.160.84) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(v);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la poignée de tirage proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la « poignée de tirage » de Davies Moulding (pièce n° RG-1S.160.84).</p>	

23	2.1(w)	<p><u>Entretoise de poignée</u> - L'entretoise de poignée (NSN 5340-01-549-1904) doit être l'entretoise de poignée en GFCI de Lex Products Corporation (pièce n° HNDL-SPACER), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Polyéthylène de haute densité; et</li> <li>ii. Entretoise isolée à utiliser avec la poignée de traction sur le dessus de la boîte de distribution de 100 kW;</li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que l'entretoise de poignée proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'entretoise de poignée en GFCI de Lex Products Corporation (pièce n° HNDL-SPACER).</p>	
24	2.1(x)	<p><u>Connecteur d'entrée</u> - Le connecteur d'entrée doit être le connecteur Hubbell " Entrée étanche à broche et manchon IEC " (Référence HBL530B9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 30 ampères, triphasé en Y, 120/208 VAC, 4 pôles, entrée étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> <li>iii. Broches IEC 60309 monobloc solides;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées; et</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront le connecteur Hubbell " Entrée étanche à broche et manchon IEC " (Référence HBL530B9W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(x);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le connecteur d'entrée proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à le connecteur Hubbell " Entrée étanche à broche et manchon IEC " (Référence HBL530B9W).</p>	
25	2.1(y)	<p>Prise monophasée 20 A - La prise monophasée 20 A (NSN 5935-01-363-1329) doit être la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL320R4W-MIL), ou l'équivalent, comme</p>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir</p>	

		<p>suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Réceptacle étanche 20 A, 125 VCA, 2 pôles, 3 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - jaune;</li> <li>iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et</li> <li>vi. Prises à broches IEC 60309 (3);</li> </ul>	<p>une confirmation écrite qu'ils fourniront la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL320R4W-MIL) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(y);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la prise monophasée 20 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL320R4W-MIL).</p>	
26	2.1(z)	<p>Prise monophasée 30 A - La prise monophasée 30 A (NSN 5935-01-308-4039) doit être la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL330R4W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Réceptacle étanche 30 A, 125 VCA, 2 pôles, 3 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - jaune;</li> <li>iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et</li> <li>vi. Prises à broches IEC 60309 (3);</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL330R4W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(z);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité</p>	

			qui atteste que la prise monophasée 30 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la Hubbell « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » (Référence HBL330R4W).	
27	2.1(aa)	<p><u>Ensembles de cordons d'extérieur</u> - Les ensembles de cordons d'extérieur (NSN 6150-01-530-7352) doivent être les « Ensembles de câbles extérieurs » de Lex Products (pièce n° DB20QD50SEPS), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Rallonge avec prise double;</li> <li>ii. Évalué à 2 pôles, 3 fils, 20 A, 120 VCA;</li> <li>iii. Câble: 10/3 Type SEOOW, 15 m (50 pi) de longueur;</li> <li>iv. Coupleur d'extrémité mâle: 20 A, 120 VCA, broche et manchon IEC 80309; et</li> <li>v. Extrémité de la prise femelle: Une (1) boîte avec deux (2) prises doubles de 20 A, 120 VCA;</li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que les ensembles de cordons d'extérieur proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à les « Ensembles de câbles extérieurs » de Lex Products (pièce n° DB20QD50SEPS).</p>	
28	2.1(bb)	<p>30 Fiche monophasée 30 A, de rechange - La fiche monophasée 30 A, de rechange doit être la "fiche d'accouplement étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (référence HBL330P4W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 30 A, 125 VAC, 2 pôles, prise étanche à 3 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - jaune;</li> <li>iii. Broches IEC 60309 monobloc solides; et</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la "fiche d'accouplement étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (référence HBL330P4W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(bb);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la fiche monophasée 30 A, de rechange</p>	

			proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la "fiche d'accouplement étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (référence HBL330P4W).	
29	2.1(cc)	<p><u>GFCI de prise de courant duplex monophasé 20 A</u> - La prise GFCI de prise de courant duplex monophasé 20 A doit être la « prise de défaut à la terre » Hubbell (pièce n° GF20BK), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Prise GFCI d'autotest de 20 A, 125 VCA, 60 Hz;</li> <li>ii. Face et base en nylon, contacts en laiton, sangle de montage en acier;</li> <li>iii. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;</li> <li>iv. Température de fonctionnement: -35°C à +66°C; et</li> <li>v. Couleur: Noir;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la « prise de défaut à la terre » Hubbell (pièce n° GF20BK) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(cc);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la prise GFCI de prise de courant duplex monophasé 20 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la « prise de défaut à la terre » Hubbell (pièce n° GF20BK).</p>	
30	2.1(dd)	<p><u>Cover, GFCI WP</u> - Le Cover, GFCI WP (NSN 5975-01-549-1923) doit être le Hubbell « Couvercle étanche pour Duplex, GFCI » (Part# HBL5221M1), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Construction thermoplastique avec ressort en acier inoxydable;</li> <li>ii. Plaque murale à ouverture duplex; et</li> <li>iii. Couvercle étanche à fermeture automatique avec joint en néoprène;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite that they will provide le Hubbell « Couvercle étanche pour Duplex, GFCI » (Part# HBL5221M1) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(dd);</p>	

			<p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le Cover, GFCI W/P proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à le Hubbell « Couverture étanche pour Duplex, GFCI » (Part# HBL5221M1).</p>	
31	2.1(ee)	<p>Ensembles de cordons d'intérieur - Les ensembles de cordons d'intérieur (NSN 6150-01-530-1960) doivent être l'ensemble de câbles d'intérieur Lex Products (pièce n° DB20QD50SE515W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Rallonge avec prise double;</li> <li>ii. Évalué à 2 pôles, 3 fils, 15 A, 120 VCA;</li> <li>iii. Câble: 10/3 Type SEOOW, 15 m (50 pi) de longueur;</li> <li>iv. Coupleur d'extrémité mâle: 15 A, 120 VCA, NEMA 5-15; et</li> <li>v. Extrémité de la prise femelle: Une (1) boîte avec deux (2) prises doubles de 20 A, 120 VCA;</li> </ul>	<p><b>Équivalent Seulement</b></p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que les ensembles de cordons d'intérieur proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'ensemble de câbles d'intérieur Lex Products (pièce n° DB20QD50SE515W).</p>	
32	2.1(ff)	<p>Connecteur d'entrée triphasé 60 A - Le connecteur d'entrée triphasé 60 A (NSN 5935-01-234-7200) doit être le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL560B9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 60 ampères, triphasé en Y, 120/208 VAC, 4 pôles, entrée étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> <li>iii. Broches IEC 60309 monobloc solides;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées; et</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL560B9W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(ff);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont</p>	

			offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le connecteur d'entrée triphasé 60 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL560B9W).	
33	2.1(gg)	<p>Prise triphasée 30 A - La prise triphasée 30 A (NSN 5935-01-220-3043) doit être la "Réceptacle étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (Référence HBL530R9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 30/32 A, triphasé, 120/208 VAC, 4 pôles, prise étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> <li>iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et</li> <li>vi. Prises à broches CEI 60309 (5);</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la "Réceptacle étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (Référence HBL530R9W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(gg);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la prise triphasée 30 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la "Réceptacle étanche IEC à broches et manchons" Hubbell (Référence HBL530R9W).</p>	
34	2.1(hh)	<p>Connecteur d'entrée triphasé 100 A - Le connecteur d'entrée triphasé 100 A (NSN 5935-01-361-4165) doit être le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL5100B9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 100 ampères, triphasé en Y, 120/208 VAC, 4 pôles, entrée étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL5100B9W)</p>	

		<p>iii. Broches IEC 60309 monobloc solides; iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées; et v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal;</p>	<p>conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(hh); OU Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le connecteur d'entrée triphasé 100 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à le connecteur Hubbell "Watertight IEC Pin and Sleeve Inlet" (Référence HBL5100B9W).</p>	
35	2.1(ii)	<p>Prise triphasée 60 A - La prise triphasée 60 A (NSN 5935-01-361-4166) doit être la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL560R9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 60 ampères, triphasé, 120/208 VAC, 4 pôles, prise étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> <li>iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et</li> <li>vi. Prises à broches CEI 60309 (5);</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL560R9W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(ii); OU Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la prise triphasée 60 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell</p>	

36	2.1(ji)	<p><u>Prise triphasée 20 A</u> - La prise triphasée 20 A (NSN 5935-01-220-5155) doit être la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL520R9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 20 ampères, triphasé, 120/208 VAC, 4 pôles, réceptacle étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> <li>iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et</li> <li>vi. Prises à broches CEI 60309 (5);</li> </ul>	<p>(référence HBL560R9W).</p> <p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL520R9W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(ji);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la prise triphasée 20 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la « prise femelle étanche IEC à broches et manchons » Hubbell (référence HBL520R9W).</p>	
37	2.1(kk)	<p><u>Prise triphasée 100 A</u> - La prise triphasée 100 A (NSN 5935-01-362-7909) doit être la "Réceptacle étanche à broches et manchons IEC" (Référence HBL5100R9W), ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. 100 A, triphasé Y, 120/208 VAC, 4 pôles, prise étanche à 5 fils;</li> <li>ii. Boîtier thermoplastique isolé - bleu;</li> <li>iii. Couvercle à joint à fermeture automatique;</li> <li>iv. Contact séquentiel pour éviter les surtensions momentanées;</li> <li>v. Certifié pour l'interruption de courant à plein courant nominal; et</li> <li>vi. Prises à broches CEI 60309 (5);</li> </ul>	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront la "Réceptacle étanche à broches et manchons IEC" (Référence HBL5100R9W) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(kk);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont</p>	

			offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la prise triphasée 100 A proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à la "Réceptacle étanche à broches et manchons IEC" (Référence HBL5100R9W).					
38	2.1(II)	Couvercles - Les couvercles doivent être des couvercles Lex Products pour les entrées et les sorties du boîtier de distribution comme suit:	Description	NNO	Pièce n°	Boîte de distribution	<b>Équivalent Seulement</b>  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que les couvercles proposés est équivalente ou supérieure à tous égards à des couvercles Lex Products spécifiée à la section 2.1(II).	
			Couvercle d'entrée	5935-01-555-8409	PC530-ASY	5 kW		
			Housse en polyester	5925-01-556-0164	A31-DTCOV-ASY	15 kW		
			Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée	5935-01-556-0302	PC60-ASY	15 kW		
			Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée	5935-01-555-8265	PC100-ASY	30 kW		
			Ensemble de couverture de disjoncteur	5895-01-549-2594	A71-DTCOV-ASY	100 kW		
			Couvercle de disjoncteur 10 positions	5925-01-549-1981	900610	100 kW		
39	2.1(mm)		Vis à oreilles - La vis à oreilles doit être l'insert de vis à oreilles Vynekie Enclosure Systems (réf. 41520-155), ou l'équivalent, comme suit: i. Polyamide; ii. Ensemble de deux (2); et					<b>Chaque Soumissionnaire</b>  Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront l'insert de vis à oreilles

		iii. À utiliser avec les boîtiers à vis de couvercle sur le dessus des boîtes de distribution;	Vynckier Enclosure Systems (réf. 41520-155) conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(mm);  OU  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la vis à oreilles proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à l'insert de vis à oreilles Vynckier Enclosure Systems (réf. 41520-155).																			
40	2.1(nn)	<p>Came, mâle - La came, mâle doit être le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts", ou l'équivalent, comme suit:</p> <p>i. Goujon de 1,25", épaulement allongé, montage sur panneau mâle;</p> <p>ii. 400 Amp, 600 V AC/DC;</p> <p>iii. Boîtier en nylon avec contact en laiton; et</p> <p>iv. Numéros de pièce comme suit:</p> <table><tr><th>Description</th><th>NNO</th><th>Pièce n°</th></tr><tr><td>Cam, Mâle, Noir</td><td>3040-01-549-1983</td><td>CL40MRSBML-A</td></tr><tr><td>Came, Mâle, Blanc</td><td>3040-01-549-1985</td><td>CL40MRSBML-B</td></tr><tr><td>Came, Mâle, Rouge</td><td>3040-01-549-1992</td><td>CL40MRSBML-C</td></tr><tr><td>Came, Mâle, Bleu</td><td>3040-01-549-2114</td><td>CL40MRSBML-D</td></tr><tr><td>Came, Mâle, Vert</td><td>3040-01-549-2000</td><td>CL40MRSBML-E</td></tr></table>	Description	NNO	Pièce n°	Cam, Mâle, Noir	3040-01-549-1983	CL40MRSBML-A	Came, Mâle, Blanc	3040-01-549-1985	CL40MRSBML-B	Came, Mâle, Rouge	3040-01-549-1992	CL40MRSBML-C	Came, Mâle, Bleu	3040-01-549-2114	CL40MRSBML-D	Came, Mâle, Vert	3040-01-549-2000	CL40MRSBML-E	<b>Chaque Soumissionnaire</b>  Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts" conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(nn);  OU  Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que la came, mâle proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts" spécifiée à la section 2.1(nn).	
Description	NNO	Pièce n°																				
Cam, Mâle, Noir	3040-01-549-1983	CL40MRSBML-A																				
Came, Mâle, Blanc	3040-01-549-1985	CL40MRSBML-B																				
Came, Mâle, Rouge	3040-01-549-1992	CL40MRSBML-C																				
Came, Mâle, Bleu	3040-01-549-2114	CL40MRSBML-D																				
Came, Mâle, Vert	3040-01-549-2000	CL40MRSBML-E																				

41	2.1(oo)	<p>Came, Femelle - La Came, Femelle doit être le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts", ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>i. Goujon de 1,25", épaulement allongé, montage sur panneau femelle;</li><li>ii. 400 Amp, 600 V AC/DC;</li><li>iii. 400 Amp, 600 V AC/DC;</li><li>iv. Boîtier en nylon avec contact en laiton; et</li><li>v. Numéros de pièce comme suit:</li></ul> <table><tr><th>Description</th><th>NNO</th><th>Pièce n°</th></tr><tr><td>Cam, Femelle, Noir</td><td>3040-01-549-2004</td><td>CL40FRSBML-A</td></tr><tr><td>Came, Femelle, Blanc</td><td>3040-01-549-2017</td><td>CL40FRSBML-B</td></tr><tr><td>Came, Femelle, Rouge</td><td>3040-01-549-2068</td><td>CL40FRSBML-C</td></tr><tr><td>Came, Femelle, Bleu</td><td>3040-01-549-1872</td><td>CL40FRSBML-D</td></tr><tr><td>Came, Femelle, Vert</td><td>3040-01-549-1874</td><td>CL40FRSBML-E</td></tr></table>	Description	NNO	Pièce n°	Cam, Femelle, Noir	3040-01-549-2004	CL40FRSBML-A	Came, Femelle, Blanc	3040-01-549-2017	CL40FRSBML-B	Came, Femelle, Rouge	3040-01-549-2068	CL40FRSBML-C	Came, Femelle, Bleu	3040-01-549-1872	CL40FRSBML-D	Came, Femelle, Vert	3040-01-549-1874	CL40FRSBML-E	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts" conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(oo);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que La Came, Femelle proposée est équivalente ou supérieure à tous égards à le Marinco "CL 16 Series Panel Mounts" spécifiée à la section 2.1(oo).</p>	
Description	NNO	Pièce n°																				
Cam, Femelle, Noir	3040-01-549-2004	CL40FRSBML-A																				
Came, Femelle, Blanc	3040-01-549-2017	CL40FRSBML-B																				
Came, Femelle, Rouge	3040-01-549-2068	CL40FRSBML-C																				
Came, Femelle, Bleu	3040-01-549-1872	CL40FRSBML-D																				
Came, Femelle, Vert	3040-01-549-1874	CL40FRSBML-E																				
42	2.1(pp)	<p>Cache-came - Le Cache-came doit être le « Surface Mount Cover » Marinco ou l'équivalent, comme suit:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>i. Pour les supports de panneau montés en surface de 400 A;</li><li>ii. Classé NEMA 1;</li><li>iii. Couverture arrière à pression; et</li><li>iv. Numéros de pièce comme suit:</li></ul> <table><tr><th>Description</th><th>NSN</th><th>Pièce n°</th></tr><tr><td>Cache-came, noir</td><td>5340-01-549-1881</td><td>CL40WTC-L-125A</td></tr><tr><td>Cache-came, blanc</td><td>5340-01-549-1887</td><td>CL40WTC-L-125B</td></tr><tr><td>Cache-came, rouge</td><td>5340-01-549-1890</td><td>CL40WTC-L-125C</td></tr><tr><td>Cache-came, bleu</td><td>5340-01-549-0174</td><td>CL40WTC-L-125D</td></tr><tr><td>Cache-came, vert</td><td>5340-01-549-1981</td><td>CL40WTC-L-125E</td></tr></table>	Description	NSN	Pièce n°	Cache-came, noir	5340-01-549-1881	CL40WTC-L-125A	Cache-came, blanc	5340-01-549-1887	CL40WTC-L-125B	Cache-came, rouge	5340-01-549-1890	CL40WTC-L-125C	Cache-came, bleu	5340-01-549-0174	CL40WTC-L-125D	Cache-came, vert	5340-01-549-1981	CL40WTC-L-125E	<p><b>Chaque Soumissionnaire</b></p> <p>Le Soumissionnaire doit fournir une confirmation écrite qu'ils fourniront le « Surface Mount Cover » Marinco conforme aux exigences comme spécifiée à la section 2.1(pp);</p> <p>OU</p> <p>Si des composants équivalents sont offerts, le soumissionnaire doit fournir un certificat de conformité qui atteste que le Cache-came proposée est équivalente ou</p>	
Description	NSN	Pièce n°																				
Cache-came, noir	5340-01-549-1881	CL40WTC-L-125A																				
Cache-came, blanc	5340-01-549-1887	CL40WTC-L-125B																				
Cache-came, rouge	5340-01-549-1890	CL40WTC-L-125C																				
Cache-came, bleu	5340-01-549-0174	CL40WTC-L-125D																				
Cache-came, vert	5340-01-549-1981	CL40WTC-L-125E																				

			supérieure à tous égards à the Marinco "Surface Mount Cover" Cam Covers spécifiée à la section 2.1(pp).	
--	--	--	--	--

W6399-22LG70/A - Annexe D - Base de paiement								
# d'article	Description de l'article	Prix Unit. Offert (CAD - Année 1)	Prix Unit. Offert (CAD - Année 2)	Prix Unit. Offert (CAD - Année 3)	Prix Unit. Offert (CAD - Année Opt. 1)	Prix Unit. Offert (CAD - Année Opt. 2)	Livraison Offert (jours ou semaines)	Lieu de livraison
001	Boîte de distribution de 300 kW							Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	#Pièce: DB350MA-P2WQS3 Fabricant: Lex Products							
	Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)		
	Fabricant Offert: _____							
002	Boîte de distribution de 100 kW							Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	#Pièce: DB350MA-P2WAS3 Fabricant: Lex Products							
	Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)		
	Fabricant Offert: _____							
003	Boîte de distribution de 30 kW							Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	#Pièce: DB100MA-P22QS3 Fabricant: Lex Products							
	Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)		
	Fabricant Offert: _____							
004	Boîte de distribution de 15 kW							Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	#Pièce: DB-60MA-F22QS3 Fabricant: Lex Products							
	Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)		
	Fabricant Offert: _____							
	Boîte de distribution intérieure de 5 kW							

005	#Pièce: DB-30NA-AQQ-S3 Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____							\$ _____ (\$CAD)	
	Boîte de distribution extérieure de 5 kW								
006	#Pièce: DB-30NA-A22-S3 Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____							\$ _____ (\$CAD)	
	Raccordement de câble à verrouillage à cames								
007	#Pièce: TS60WF-10 Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____							\$ _____ (\$CAD)	
	Câble d'alimentation à verrouillage à cames (25 pi)								
008	#Pièce: FS60P5W-25 Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____							\$ _____ (\$CAD)	
	Câble de 100 A de 50 pi								





019	#Pièce: PE7000-50-515-WG Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____ Fabricant Offer: _____ Boîte de distribution d'ECA de 30 kW	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
020	#Pièce: DB100MA-P1021Q-01S3- CDN Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____ Fabricant Offer: _____ Adaptateur à broche et à manchon aux normes MIL	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
021	#Pièce: ADPEG560-MIL Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____ Fabricant Offer: _____ Tirez la poignée	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
022	#Pièce: RG-1S.160.84 Fabricant: Davies Molding Ou Équivalent #Pièce offert: _____ Fabricant Offer: _____ Entretoises de poignée HPDE	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
023	#Pièce: HNDL-SPACER Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____ Fabricant Offer: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)

024	Connecteur d'entrée #Pièce: HBL530B9W Fabricant: Hubbell Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer.: _____						\$ _____ (\$CAD)	
	Prise monophasée 20 A							
025	#Pièce: HBL320R4W-MIL Fabricant: Hubbell Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer.: _____						\$ _____ (\$CAD)	
	Prise 30 A monophasée							
026	#Pièce: HBL330R4W Fabricant: Hubbell Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer.: _____						\$ _____ (\$CAD)	
	Ensembles de cordons d'extérieur							
027	#Pièce: DB20QD50SEPS Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer.: _____						\$ _____ (\$CAD)	
	Fiche monophasée 30 A, de rechange							
028	#Pièce: HBL330P4W Fabricant: Hubbell Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer.: _____						\$ _____ (\$CAD)	
	20 A Monophasé Prise Duplex							





039	#Pièce: A31-DTCOV-ASY Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____								
	Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée								
040	#Pièce: PC60-ASY Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____								
	Assemblage du couvercle du connecteur d'entrée								
041	#Pièce: PC100-ASY Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____								
	Ensemble de couverture de disjoncteur								
042	#Pièce: A71-DTCOV-ASY Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____								
	Couvercle de disjoncteur 10 positions								
043	#Pièce: 900610 Fabricant: Lex Products Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
	Fabricant Offer: _____								
	Vis à oreilles								



	#Pièce: CL40MRSBML-E Fabricant: Maringo Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
049	Fabricant Offer.: _____ Came, Femelle, Noir								
	#Pièce: CL40FRSBML-A Fabricant: Maringo Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
050	Fabricant Offer.: _____ Came, Femelle, Blanc								
	#Pièce: CL40FRSBML-B Fabricant: Maringo Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
051	Fabricant Offer.: _____ Came, Femelle, Rouge								
	#Pièce: CL40FRSBML-C Fabricant: Maringo Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
052	Fabricant Offer.: _____ Came, Femelle, Bleu								
	#Pièce: CL40FRSBML-D Fabricant: Maringo Ou Équivalent #Pièce offert: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
053	Fabricant Offer.: _____ Came, Femelle, Vert								



059	#Pièce: CL40WTC-L-125E Fabricant: Marinco Ou Équivalent #Pièce offert: _____ Fabricant Offer.: _____	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	\$ _____ (\$CAD)	_____	Ontario (Lieux dans l'annexe A)
-----	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------	------------------------------------