CANADIAN — OVERSEAS TRADE INC. (COTI)
GLOBAL TRADE. TRUSTED PARTNER.
OIL & GAS | MINING | STEEL & METALS | CONSTRUCTION | INDUSTRIAL SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY | TRADE & SUPPLY
CONNECTING CANADIAN EXCELLENCE WITH GLOBAL OPPORTUNITIES

CAPACITÉ 09 / 27

Électricité industrielle & systèmes de puissance

Systèmes de puissance fiables pour les sites industriels exigeants.

Photo: Novoklimov, Wikimedia Commons, CC0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:High-voltage_transformer_750_kV_%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_750_%D0%BA%D0%92.jpg

PRÉSENTATION

Les sites industriels dépendent d'une alimentation fiable, du poste électrique jusqu'à chaque moteur. COTI fournit distribution, variateurs, alimentation de secours, câblage, mise à la terre et éclairage, y compris des équipements certifiés pour zones dangereuses lorsque le projet l'exige.

SOMMAIRE

9.1 Transformateurs, switchgear, MCC, tableaux électriques et composants de distribution.
9.2 Moteurs, génératrices, VFD, démarreurs, disjoncteurs, contacteurs, relais et protections.
9.3 UPS, batteries, chargeurs et composants d'alimentation DC.
9.4 Câbles de puissance/instrumentation, chemins de câbles, presse-étoupes, connecteurs et…
9.5 Mise à terre, protection foudre et éclairage industriel.
9.6 Équipements électriques Ex/ATEX ou pour zones dangereuses selon spécifications du projet.

9.1 Transformateurs, switchgear, MCC, tableaux électriques et composants de...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Transformateurs, switchgear, MCC, tableaux électriques et composants de distribution.

DÉFINITION

Les transformateurs changent les niveaux de tension ; le switchgear commute et protège les circuits ; les MCC (centres de commande moteurs) regroupent les départs moteurs ; tableaux et composants de distribution alimentent chaque récepteur en sécurité.

Photo: Novoklimov, Wikimedia Commons, CC0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:High-voltage_transformer_750_kV_%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_750_%D0%BA%D0%92.jpg

9.2 Moteurs, génératrices, VFD, démarreurs, disjoncteurs, contacteurs, relais...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Moteurs, génératrices, VFD, démarreurs, disjoncteurs, contacteurs, relais et protections.

DÉFINITION

Les moteurs entraînent pompes et compresseurs ; les génératrices produisent l'électricité sur site ; les variateurs (VFD) règlent la vitesse et économisent l'énergie ; démarreurs, disjoncteurs, contacteurs, relais et protections commutent et protègent les circuits.

9.3 UPS, batteries, chargeurs et composants d'alimentation DC.

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

UPS, batteries, chargeurs et composants d'alimentation DC.

DÉFINITION

Un onduleur (UPS) maintient les systèmes critiques pendant une coupure. Batteries, chargeurs et composants d'alimentation continue (DC) alimentent les systèmes de contrôle, relais de protection et équipements d'urgence.

9.4 Câbles de puissance/instrumentation, chemins de câbles, presse-étoupes,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Câbles de puissance/instrumentation, chemins de câbles, presse-étoupes, connecteurs et terminaisons.

DÉFINITION

Les câbles de puissance transportent l'énergie et les câbles d'instrumentation les signaux. Les chemins de câbles les acheminent, les presse-étoupes rendent étanche leur entrée dans les équipements, et connecteurs et terminaisons assurent des connexions fiables.

9.5 Mise à terre, protection foudre et éclairage industriel.

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Mise à terre, protection foudre et éclairage industriel.

DÉFINITION

La mise à la terre relie les équipements au sol pour protéger personnes et installations en cas de défaut ; la protection foudre évacue les impacts sans danger ; l'éclairage industriel assure une visibilité sûre, y compris en zones dangereuses.

9.6 Équipements électriques Ex/ATEX ou pour zones dangereuses selon...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Équipements électriques Ex/ATEX ou pour zones dangereuses selon spécifications du projet.

DÉFINITION

Dans les zones où du gaz ou des poussières inflammables peuvent être présents, le matériel électrique doit être certifié Ex (ATEX en Europe, IECEx à l'international) pour ne pas enflammer l'atmosphère. COTI fournit le matériel certifié spécifié par le projet.

Les services spécialisés sont fournis et/ou coordonnés avec des partenaires techniques qualifiés selon les exigences du projet.

Contacter COTI

Envoyez-nous votre demande de prix, vos références, photos de plaques signalétiques ou spécifications techniques. Nous étudierons votre besoin et répondrons par une proposition structurée.

Canadian Overseas Trade Inc. (COTI)
7175 rue Michelet, Suite 10, Montréal (Québec) H1S 2L8, Canada
info@coticanada.com | WhatsApp: +1 438 937 9124 | +971 54 223 8214

CRÉDITS PHOTOS

Toutes les photographies sont de vraies photos issues de Wikimedia Commons, utilisées selon les licences indiquées.

• High-voltage transformer 750 kV Трансформатор 750 кВ.jpg – Novoklimov, CC0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:High-voltage_transformer_750_kV_%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80_750_%D0%BA%D0%92.jpg