

Ville de Luxembourg
Direction de l'Architecte □ Service Bâtiments

Avis de marché

Procédure : européenne ouverte

Type de marché : Travaux

Modalités d'ouverture des offres :

Date: 24/07/2017 Heure: 11:00

Lieu: Direction de l'Architecte de la Ville de Luxembourg Service Bâtiments 3, rue du Laboratoire
(2e étage) L-1911 Luxembourg-Bonnevoie

SECTION II: OBJET DU MARCHÉ

Intitulé attribué au marché : Travaux d'installations électriques à exécuter dans le cadre de la construction d'un centre national d'intervention et de secours (zone 1) au 3, boulevard de Kockelscheuer à Luxembourg-Gasperich

Description succincte du marché : installation 'moyenne tension' composé de 2 transformateurs

1 installation 'groupe électrogène'

2 installations 'alimentation statique sans interruption'

1 installation 'mise à l'équipotentielle'

1 installation 'parafoudre'

2 TGBT (Tableau General Basse Tension)

2 tableaux de distribution principale

18 tableaux divisionnaires

78 tableaux secondaires

1 TGBT Sécurité

1 installation KNX

env. 178 km câblage 'basse tension' et ca. 8 km câblage E90

env. 800 m canalisation électrique préfabriquée (4000A, 400A, 250A, 160A, 100A)

env. 600 m échelle à câbles

env. 200 m échelles à câbles E90

env. 7.000 m chemin à câbles

env. 1.200 m chemin à câbles E90

env. 1.600 m canal de sol avec env. 400 boîtiers de sol

env. 90 boîtiers de sol pour faux-plancher

env. 1.900 appareils de commandes (interrupteurs, bouton-poussoirs, détecteurs de présences),

1.600 prises de courant et 60 boîtiers d'énergies

env. 900 luminaires LED étanches pour l'éclairage des locaux techniques et parkings

env. 1.100 luminaires LED pour bandes lumineuses pour l'éclairage des garages et stockages

env. 800 luminaires LED pour l'éclairage dans les chambres et les salles de repos

env. 300 lignes lumineuses LED pour l'éclairage dans les bureaux

env. 280 downlights LED et 100 lignes lumineuses LED pour l'éclairage dans les salles de formation, de conférence et auditorios

env. 230 downlights LED et 370 lignes lumineuses LED pour l'éclairage des couloirs

env. 300 downlights LED pour l'éclairage des blocs sanitaires

env. 130 lignes lumineuses LED et 170 spots LED doubles pour l'éclairage des cages d'escalier

installation 'éclairage de secours' avec une batterie centrale, 5 sous-centrales, env. 1.700

luminaires de secours LED et 39 km de câblage

1 installation 'éclairage extérieur' avec env. 300 luminaires LED (mâts, balises, projecteurs,

luminaires encastrés, lignes lumineuses), 3 tableaux électriques, 2 bornes d'énergies et env. 11 km de câblage

1 installation 'vidéo-surveillance' avec 1 station d'enregistrement, 2 postes opérateur, 33 caméras et env. 5 km de câblage vidéo
1 installation 'détection incendie' avec 1 centrale, 5 sous-centrales, env. 1.600 détecteurs automatiques, env. 200 détecteurs manuels, env. 240 sirènes/flash et env. 36 km de câblage
1 installation 'téléphonie interne' avec 11 postes de rue, 11 postes interne et env. 1.300 m de câblage
env. 2.800 m de câblage pour les installations de désenfumages
env. 2.700 m de câblage pour les installations de vidéo-parlophonie
env. 3.600 m de câblage pour les installations de barrières
1 installation de sonorisation avec 1 matrice de gestion, env. 23 amplificateurs, env. 800 haut-parleurs, 40 haut-parleurs hémisphériques, 45 projecteurs du son et env. 28 km de câblage
1 installation d'afficheurs alphanumériques avec 1 logiciel de base, env. 150 afficheurs, 60 flashes, 30 sirènes et env. 7.500 m de câblage
1 installation d'horloges avec env. 65 horloges, 20 sonnettes et env. 5.000 m de câblage
1 installation 'contrôle d'accès' avec 1 unité centrale, env. 150 unité de contrôle, env. 150 lecteurs muraux, 65 béquilles électroniques et env. 20 km de câblage
1 installation 'commande de secours' avec env. 45 terminaux de secours et env. 6.800 m de câblage
1 réseau de communication avec 40 armoires 19", env. 2.300 prises RJ45 et env. 150 km de câblage de communication
1 installation 'gestion de sécurité centralisée'
1 installation de chantier provisoire

SECTION IV: PROCÉDURE

Conditions d'obtention du cahier des charges :

Le bordereau et les documents annexes peuvent être téléchargés par les intéressés sur le site internet www.marches-public.lu. Il ne sera procédé à aucun envoi de bordereau. Les offres établies sur des bordereaux qui n'ont pas été téléchargés du site nommé ci-avant, ne seront pas prises en considération.

SECTION VI: RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Autres informations :

Le début des travaux sur site est prévu pour le 10.04.2018.

La durée du marché est de 509 jours ouvrables subdivisée en les périodes suivantes (détail et chevauchement voir planning) :

- phase "études entreprise" : 228 jours ouvrables (études et plans de montage)
- mise en uvre et exécution des travaux sur site : 480 jours ouvrables

Conditions de participation : Effectif minimum en personnel de l'opérateur économique occupé dans le métier concerné : 65 personnes, dont minimum 8 personnes pour les études techniques.

Chiffre d'affaires annuel minimum dans le métier concerné pour le dernier exercice légalement disponible : 6,2 Mio.

Nombre minimal de références pour des chantiers d'une envergure semblable (suivant montant total de la présente offre et nature des travaux) / des ouvrages analogues et de même nature: 3 références.

Modalités visite des lieux/réunion d'information : La visite des lieux est laissée à l'appréciation des soumissionnaires.

Réception des offres : Les offres portant l'inscription "Soumission pour travaux..." sont à remettre à l'adresse indiquée pour l'ouverture de la soumission, ceci conformément à la législation et à la réglementation sur les marchés publics avant l'heure fixée pour l'ouverture.

Date d'envoi de l'avis au Journal officiel de l'U.E. :26/05/2017

La version intégrale de l'avis no 1700813 peut être consultée sur www.marches-publics.lu