



Comité National Olympique Marocain

**CAHIER DES CHARGES POUR LA MISE A NIVEAU DE L'INSTALLATION
ELECTRIQUE CFO/ CFA**

1. Présentation du Comité National Olympique Marocain

Le Comité National Olympique Marocain (CNOM), est une association de droit privé marocain à but non lucratif fondée en 1959. Il est doté de la personnalité morale et reconnu d'utilité publique.

Le Comité National Olympique Marocain a pour missions de développer, promouvoir et protéger le Mouvement Olympique dans l'ensemble du territoire, conformément à la constitution du Royaume du Maroc, à la Charte olympique, ainsi qu'à la Loi n°30-09 relative à l'Éducation Physique et aux Sports. Le Comité National Olympique Marocain est domicilié à Rabat au Complexe Sportif Moulay Abdallah.

2. Objectif de la consultation

Le Comité National Olympique Marocain souhaite mettre à niveau l'installation électrique CFO / CFA de son siège, situé au complexe sportif Moulay Abdallah à rabat, selon les besoins décrits en ANNEXE 1 de ce document.

3. Constitution de l'offre

L'offre doit être communiquée au CNOM avant le **28 Décembre 2021** à l'adresse suivante cnomarocain@cnom.org.ma et doit comporter les éléments suivants :

- L'offre financière dument cachetée et signée selon le modèle en ANNEXE 2 ;
- Une présentation de la société et ses références.

ANNEXE 1 (Descriptif des ouvrages)

1- POSTE DE LIVRAISON

PRIX N° 1.1: ENTRETIEN PREVENTIF D'UN POSTE DE LIVRAISON

Les travaux d'entretien préventif du poste de livraison, consistent en :

- Mise hors tension du poste
- Inspection générale du poste
- Contrôle de l'éclairage
- Contrôle des raccordements et des connexions
- Contrôle fonctionnement des auxiliaires
- Manœuvre des appareils de puissance (sectionneur - interrupteur - disjoncteur)
- Nettoyage du local
- Ouverture de toutes les cellules MT
- Démontage des fusibles MT de protection
- Contrôle du circuit mise à la terre
- Soufflage des cellules
- Serrage des connexions et vis
- Contrôle de l'état du condensateur
- Graissage des contacts
- Entretien des jeux de barres
- Remise sous tension

Ouvrage payé à l'ensemble, auPRIX N° 1.1

PRIX N° 1.2 : LUMINAIRE LED 2x36W LED

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un luminaire led 2x36W de longueur 120cm.

Le luminaire sera de marque INGELEC **ou** équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, Pose, accessoires, main d'œuvre et toutes sujétions, au PRIX N°1.2

PRIX N° 1.3: BLOC DE SECOURS 70 L

Fourniture et pose d'un bloc à fluorescence avec accumulateurs de marque LEGRAND TYPE ARCOR-SATI

Réf : 607 66 ou équivalent facilement interchangeables en face sans accès aux pièces sous tension.

Réalisation des tests réglementaires SATI entièrement automatique par horloge et microprocesseur intégré dans chaque bloc. Mémorisation des résultats par led

- Conformés à la norme NF C 71-801
- Admis à la marque de qualité NF AEAS classe II
- Autonomie normalisée : 1h
- Télécommande protégée contre les erreurs de branchement
- Flux effectif : 70 lumens
- Plaque de balisage en polycarbonate traité anti-rayures
- Symboles conformes à la directive CEE 9258, à la norme NF X 08-003 ET ISO 3864

- Tenue à l'essai au fil incandescent 850°C – 5 s suivant NF C 20-455.
- Pictogrammes lisibles des 2 côtés.
- Le bloc de secours sera choisi selon le type de fixation :
 - Fixation murale avec patère
 - Fixation en drapeau avec patère
 - Fixation en plafonnier
 - Fixation en encastré avec accessoire Réf : 60760
 - Fixation en suspension avec accessoire Réf : 60767

Ouvrage payé à l'unité, au.....PRIX N° 1.3

PRIX N° 1.4 : CIRCUIT DE TERRE

L'entrepreneur réalisera les circuits de terre des masses et du neutre du poste de livraison ainsi que les prises correspondantes conformément aux normes en vigueur.

Ouvrage payé à l'ensemble, au.....PRIX N° 1.4

PRIX N° 1.5- ACCESSOIRES DE SECURITE

Ce prix rémunère la fourniture d'un lot d'accessoires de sécurité comprenant :

- Une boîte équipée de gants isolants pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;
- Un tabouret isolant pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;
- Une perche à corps pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;
- Un tapis isolant pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;
- Un extincteur de 6 kg au CO2 ;

Ouvrage payé à l'ensemble complet fourni, posé y compris toutes sujétions de fourniture et de pose, au.....PRIX N° 1.5

2- POSTE DE TRANSFORMATION

PRIX N° 2.1: ENTRETIEN PREVENTIF D'UN POSTE DE TRANSFORMATION 400 KVA

Les travaux d'entretien préventif d'un poste de transformation 400 KVA, consistent en :

- Mise hors tension du poste
- Inspection générale du poste
- Contrôle de l'éclairage
- Contrôle des raccordements et des connexions
- Contrôle fonctionnement des auxiliaires
- Manœuvre des appareils de puissance (sectionneur - interrupteur - disjoncteur)
- Nettoyage du local
- Ouverture de toutes les cellules MT
- Démontage des fusibles MT de protection
- Contrôle du circuit mise à la terre
- Soufflage des cellules
 - Serrage des connexions et vis

- Contrôle de l'état du condensateur
- Graissage des contacts
- Entretien des jeux de barres
- Contrôle générale et entretien du transformateur 400 KVA
- Prélèvement du diélectrique pour analyse
- Contrôle d'isolement du TR en amont et en aval
- Contrôle de l'étanchéité du transformateur
- Mesure terre des masses et du neutre
- Contrôle du verrouillage du poste
- Remise sous tension

Ouvrage payé à l'ensemble, au PRIX N° 2.1

PRIX N° 2.2 : LUMINAIRE LED 2x36W LED

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un luminaire led 2x36W de longueur 120cm.

Le luminaire sera de marque INGELEC ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, Pose, accessoires, main d'œuvre et toutes sujétions, au PRIX N°2.2

PRIX N° 2.3 : ACCESSOIRES DE SECURITE

Ce prix rémunère la fourniture d'un lot d'accessoires de sécurité comprenant :

- Une boîte équipée de gants isolants pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;
- Un tabouret isolant pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;
- Un tapis isolant pour un isolement supérieur ou égal à 36 kV ;

Ouvrage payé à l'ensemble complet fourni, posé y compris toutes sujétions de fourniture et de pose, auPRIX N° 2.3

3- GROUPE ELECTROGENE 120KVA

PRIX N° 3.1 : ENTRETIEN PREVENTIF D'UN GROUPE ELECTROGENE 120 KVA

Les travaux d'entretien préventif du groupe électrogène 120 KVA, consistent en :

- Inspection générale du local
- Contrôle de l'éclairage
- Contrôle des raccordements et des connexions
- Manœuvre des appareils de puissance (sectionneur - interrupteur - disjoncteur)
- Nettoyage du local
- Contrôle du circuit mise à la terre
- Serrage des connexions et vis
- Contrôle générale et entretien du groupe électrogène
- Vidange du groupe électrogène
- Changement des filtres (fuel - air - huile)
- Mesure terre des masses et du neutre
- Essais

Ouvrage payé à l'ensemble, auPRIX N°3.1

PRIX N° 3.2 : LUMINAIRE LED 2x36W LED

Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un luminaire led 2x36W de longueur 120cm.

Le luminaire sera de marque INGELEC ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, Pose, accessoires, main d'œuvre et toutes sujétions, au PRIX N°3.2

4- ONDULEURS 40 KVA

PRIX N° 4 : FOURNITURE ET POSE DE DEUX ONDULEURS 40 KVA

Ce prix rémunère la fourniture, pose et raccordement d'un onduleur 40 KVA.

Caractéristiques :

- Autonomie 10min
- Cos Phi en sortie : 0.9
- Tension d'entrée et sortie : 380 VAC+N
- Technologie de pointe
- Economique et compact
- Mise en parallèle et redondance N+1
- Supervision des batteries intelligente
- By-Pass automatique, statique sans coupure
- By-Pass de maintenance
- Communication intelligente RS232
- Fabrication Europe

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, Pose, accessoires, main d'œuvre et toutes sujétions, au PRIX N° 4

5- PORTAIL COULISSANT A CREMAILLERE

PRIX N° 5 : MOTORISATION PORTAIL COULISSANT A CREMAILLERE

Ce prix rémunère la fourniture et pose d'un kit de motorisation pour portail coulissant à crémaillère dont les caractéristiques techniques sont identiques au kit de motorisation existant.

Ouvrage payé à l'ensemble y compris fourniture, Pose, câblage, accessoires, main d'œuvre et toutes sujétions, au PRIX N°5

6- DETECTION INCENDIE

PRIX N° 6 : BATTERIE 12V/7AH

Fourniture et pose de deux batteries 12V/7AH de marque BIGBAT ou équivalent pour la centrale d'incendie existante.

Ouvrage payé à l'unité y compris fourniture, Pose, accessoires, main d'œuvre et toutes sujétions, au PRIX N°6

ANNEXE 2 (Modèle de l'offre financière)

N°	Désignation	U	Qté	PRIX	PRIX
				UNITAIRES	TOTAL
				EN CHIFFRES	DH.HT
1- POSTE DE LIVRAISON					
1.1	Entretien préventif d'un poste de livraison	ens	1		
1.2	Luminaire 2x36w led	u	1		
1.3	Bloc de secours 70L	u	1		
1.4	Circuit de terre	ens	1		
1.5	Accessoires de sécurité	ens	1		
2- POSTE DE TRANSFORMATION 400 KVA					
2.1	Entretien préventif d'un poste de transformation 400 KVA	ens	1		
2.2	Luminaire 2x36w led	u	1		
2.3	Accessoires de sécurité	ens	1		
3- GROUPE ELECTROGENE 120 KVA					
3.1	Entretien préventif d'un groupe électrogène 120 KVA	ens	1		
3.2	Luminaire 2x36w led	u	1		
4- ONDULEURS 40 KVA					
4	Onduleur 40 KVA	u	2		
5- PORTAIL COULISSANT A CREMAILLERE					
5	Motorisation portail coulissant à crémaillère	ens	4		
6- DETECTION INCENDIE					
6	Batterie 12V/ 7AH	u	2		
TOTAL GÉNÉRAL H.T.					
TVA 20%					
TOTAL GÉNÉRAL T.T.C					