ROYAUME DU MAROC
MINISTERE DE L'INTERIEUR
RÉGION MARRAKECH-SAFI
PROVINCE D'ESSAOUIRA
COMMUNE D'ESSAOUIRA
****

جماعة الصويرة
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵜⵉⴷⵔⵉⵙⵉ
COMMUNE D'ESSAOUIRA

AVIS D'ACHAT SUR BON DE COMMANDE N° 24./2026 10 NOV 2026

A

Le président du conseil communal d'Essaouira procède sur bon de commande des prestations objet du présent avis, en application des dispositions de l'articles 91 du décret n°2-22-431 relatif aux marchés publics.

L'objet de la consultation : Achat de matériels d'entretien pour éclairage public de la commune Essaouira .

Consistance de la prestation :

N°	Désignation	Caractéristiques	U	Qté
1	Lampe LED E27 220V/9W	Lampe LED à culot E27, tension nominale 220–240 V, puissance 9 W, destinée à l'éclairage intérieur ou extérieur sous abri.	U	60
2	Lampe LED B22 220V/9W	Lampe LED de puissance 9 W, tension nominale 220–240 V, avec culot E22, sous réserve de confirmation du type de culot souhaité.	U	60
3	Fils rond 2* 1.5 mm2 en cuivre	Conducteur électrique souple ou rigide, constitué de deux conducteurs en cuivre de section 1,5 mm² chacun, avec isolation adaptée à l'usage électrique.	U	25
4	Fils rond 2* 2.5 mm2 en cuivre	Conducteur électrique constitué de deux conducteurs en cuivre de section 2,5 mm² chacun, avec isolation adaptée à l'usage électrique.	U	25
5	Cosses à sertir 25 mm2 diamètre 8	Cosse électrique à sertir pour conducteur de section 25 mm², munie d'un trou de fixation de diamètre 8 mm, assurant une connexion électrique fiable.	U	200
6	Cosses à sertir 35 mm2 diamètre 8	Cosse électrique à sertir pour conducteur de section 35 mm², avec trou de fixation de diamètre 8 mm, adaptée aux raccordements électriques.	U	400
7	Cosses à sertir 50 mm2 diamètre 8	Cosse électrique à sertir pour conducteur de section 50 mm², avec trou de fixation de diamètre 8 mm, destinée aux connexions électriques de puissance.	U	100
8	Borne de connexion électrique diamètre 70 mm2	Borne de raccordement électrique compatible avec des conducteurs de section maximale de 70 mm², conçue pour assurer une connexion mécanique et électrique fiable.	U	1000
9	Borne de connexion électrique diamètre 35 mm2	Borne de raccordement électrique compatible avec des conducteurs de section maximale de 35 mm², adaptée aux raccordements et jonctions électriques.	U	200
10	Cable torsade 2*16	Câble électrique torsadé composé de deux conducteurs de section 16 mm² chacun, destiné aux réseaux de distribution électrique et aux branchements aériens, avec isolation adaptée à cet usage.	ML	500
11	Pince d'ancrage pour éclairage public	Accessoire de fixation et d'ancrage destiné au maintien mécanique des câbles torsadés des réseaux d'éclairage public, compatible avec la section et le type de câble utilisés.	U	50
12	Driver	• Rendement : jusqu'à 92 %. • Gradation isolée : 1–10 V, PWM, minuterie (Timing). • Gradation : 3-en-1, SSA, CLO, ELA. • Protections : SCP / OTP / OVP / OPP. • Garantie : 5 ans. • Programmable par ordinateur, mode « Virtual Midnight ». • Protection contre les surtensions : CM : 10 kV (Classe I), DM : 6 kV.	U	50

		• Classe I ou II. • Indice de protection : IP20. • Modèle : M-LD 165-1050/235 • Plage d'entrée CA : 220–240 V AC • Puissance maximale : 165 W • Gamme de tension de sortie : 90–230 V • Gamme de tension de sortie à pleine puissance : 157–235 V • Courant de sortie : 0,35–1,05 A • THD (typ.) : 8 % • Facteur de puissance PF (typ.) : 0,98 • Rendement (typ.) : 92 % • Température maximale du boîtier Tc : 90 °C **CARACTÉRISTIQUES D'ENTRÉE** • Plage d'entrée CA nominale : 220–240 V AC • Plage de tension d'entrée de performance : 200–264 V AC • Plage d'entrée CA : 100–264 V AC (100–200 V AC supportés pendant 48 h) • Plage de fréquences d'entrée : 47–63 Hz • Courant d'entrée maximal : 0,9 A (200 V AC, pleine charge) • Courant d'appel maximal (220 V AC) : 100 A (démarrage à froid) • Puissance à vide : 5 W (220 V AC / 50 Hz, sans charge) • Facteur de puissance : 0,96–0,98 (220 V AC / 50 Hz, pleine charge) • THD : 8–10 % (220 V AC / 50 Hz, pleine charge) **CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE** • Plage de tension de sortie : 90–235 V (réduction de puissance entre 90 et 157 V) • Tension de sortie nominale : 157–235 V (puissance = tension × courant, pleine charge) • Courant de sortie nominal : 0,7–1,05 A (1,05 A à 157 V ; 0,7 A à 235 V) • Plage de courant de sortie réglable (AOC) : 0,35–1,05 A • Tension à vide : 250 V • Rendement à 220 V AC : 90–92 % (sortie : 235 V / 0,7 A) • Tolérance du courant de sortie : -5 % à +5 % • Ondulation du courant de sortie (PK-AV) : 5–10 % (pleine charge) • Dépassement du courant de démarrage : 10 % (pleine charge) • Temps de démarrage : 0,5 s (230 V AC, pleine charge) • Régulation de ligne : -2 % à +2 % (pleine charge) • Régulation de charge : -2 % à +2 % • Coefficient de température : -0,03 %/°C (Tc : 0 °C à 90 °C)		

13	Module PCB LED	• Substrat du PCB : circuit imprimé en aluminium.
		• Type de PCB : module d'éclairage LED haute puissance.
		• Configuration :
		  ○ S : 3 colonnes × 3 rangées de sous-modules.
		  ○ M : 3 colonnes × 4 rangées de sous-modules.
		  ○ L : 3 colonnes × 5 rangées de sous-modules.
			U	50

		• Nombre de sous-modules :
		  ○ S : 8.
		  ○ M : 12.
		  ○ L : 15.
		• Configuration des lentilles : 16 lentilles par sous-module.
		• Nombre de composants LED :
		  ○ S : 120 LED.
		  ○ M : 180 LED.
		  ○ L : 228 LED.
		• Répartition des LED : 1 LED par position de lentille optique.
		• Réflecteur : polycarbonate (PC) blanc.
		• Type de LED : CMS 3030.
		• Nombre de lentilles optiques :
		  ○ S : 128.
		  ○ M : 192.
		  ○ L : 240.
		• Connexions électriques : 2 connecteurs visibles.
		• Surveillance thermique : connexion / NTC.
		
		CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES ET ÉLECTRIQUES
		
		• Puissance : 20 W à 250 W.
		• Efficacité lumineuse : 130 à 180 lm/W.
		• Température de couleur : 2 700 K à 4 000 K.
		• Indice de rendu des couleurs (IRC) : supérieur à 70 Ra, supérieur à 80 Ra.
		• Distribution de lumière : large choix.
		• Température de test : 25 °C.
		• Température Tc : inférieure à 85 °C.
		• Température de fonctionnement : -25 °C à +45 °C.		

14	TRANSFORMATEUR 36W	Marque : Philips ou équivalent Puissance nominale : 20 à 60 W Tension d'alimentation (Un) : 220 – 240 V Fréquence : 50/60 Hz Plage de tension d'entrée : 176 – 254 V Tension de sortie (Vout) : 43 V DC Facteur de puissance (PF) : ≥ 0,98 Température de boîtier maximale (Tc) : 65°C Température ambiante de fonctionnement (Ta) : -20°C à +50°C	U	100
15	SPOT 36 W	Technologie LED haute efficacité ; Puissance : 36 W ; Flux lumineux minimum : 3 000 lumens ; Température de couleur : 4 000 K (blanc neutre) ; Indice de rendu des couleurs (IRC) ≥ 80 ; Durée de vie minimale : 50 000 heures ; Tension d'alimentation : 220-240 V / 50 Hz ; Corps en aluminium thermolaqué résistant à la corrosion ; Diffuseur en verre trempé ou polycarbonate haute résistance ; Indice de protection minimum : IP65 pour usage extérieur (ou IP20 pour usage intérieur) ;	U	100
16	DOUILLE GU10	Type de culot : GU10 ; Tension nominale : 220-240 V ; Intensité nominale : 2 A minimum ; Résistance aux températures élevées ;	U	100

.17	SPD	Boîtier ABS (M-020) Diffuseur IP65 Température ambiante -40 °C à +80 °C Tension nominale de fonctionnement 277 V AC Tension continue maximale 277 V AC Zone de section (flexible) 1,3/16 mm²/AWG [SK 1] Montage sur Personnalisé Classe de protection Courant nominal de 10U 35 décharge 10/8(20 µs) (In) kA Max. courant de décharge (20/8 µs) (Imax) 20kA Tension de décharge nominale 50/1,2 12 µs (Vn) 20kV Tension de décharge maximale 50/1,2 13 µs (Vmax) 40kV Niveau de protection de tension (en haut) 2,5kV Tension résiduelle (Ures) L-N 1100V Tension résiduelle (Ures) L-PE 1100V Tension résiduelle (Ures) N-PE Dimensi ons 81 × 40 × 17 mm Poids 77 g 1800V I [SK1], II [SK 2]	U	50

- **Garantie exigée :**

N.B : les concurrents participants à cette annonce sont invités à :

- **Les concurrents doivent déposer une attestation caution provisoire d'un montant de 6000,00 DH Déposé au bureau d'ordre de la commune d'Essaouira et les concurrents doit obligatoirement fournir les fiches techniques des articles n° 12, 13, 14, 15 et 17, accompagnées des certificats de conformité correspondants pour les articles 12-13 et 17. Les articles n° 12, 13 et 17 doivent être de la même marque.**
Avant le ....12 NOV 2026..... **à** ..14 : 00 min

<u>Tous concurrents qui n'ont pas fournis la caution et les fiches techniques</u> des articles n° 12, 13, 14, 15 et 17, accompagnées des certificats de conformité correspondants pour les articles 12-13 et 17. Les articles n° 12, 13 et 17 doivent être de la même marque. <u>Sera écarté.</u>

- **Lieu de livraison** : Parc d'Essaouira, Ville d'Essaouira.

- **Délai de livraison** : 5 jours, Après la notification du bon de commande par le maitre d'ouvrage

- **Date et heure limité de réception des devis des concurrents** : ..12..NOV..2026..... à 15 h. 00 min
- Les devis des concurrents sont déposés par voie électronique sur le portail des marchés publics accessible à l'adresse : www.marchespublic.gov.ma

LE PRESIDENT DU CONSEIL COMMUNAL

TARIK OTTMANI