

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΕΝΤΥΠΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Του συμμετέχοντα με έδρα τ..... οδός αριθμ. Τ.Κ. Τηλ.
..... Fax.....

Προς: ΔΗΜΟ Μεγαρέων

Αφού έλαβα γνώση της Προκήρυξης υποβάλλω τον ακόλουθο πίνακα κατανάλωσης ενέργειας των νέων φωτιστικών και λαμπτήρων led, και δηλώνω ότι η αναφερόμενη ισχύς των φωτιστικών και λαμπτήρων led είναι σύμφωνα με το πρότυπο LM79 (επισυνάπτονται οι αντίστοιχες εκθέσεις δοκιμών-testreports). Επιτρέσθετα δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τα αναφερόμενα στο Τεύχος και αναλαμβάνω την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.

Κατηγορία	Υφιστάμενα φωτιστικά & λαμπτήρες					
	Λαμπτήρας 23W	Φωτιστικό 125W	Φωτιστικό 150W	Φωτιστικό 250W	Φωτιστικό 400W	Σύνολο
Αριθμός φωτιστικών, Ni	8.004	8.003	100	2.000	50	18.157
Πραγματική ισχύς υφιστάμενου φωτιστικού, YPi (σε W) ¹	26,45	143,75	172,50	287,50	460,00	
Συνολική ισχύς υφιστάμενων φωτιστικών, YWi (σε W) ²	211.706	1.150.431	17.250	575.000	23.000	1.977.387
Κατανάλωση ενέργειας υφιστάμενων φωτιστικών για το 1o έτος, YEi (σε kWh/έτος) ³	919.544	4.996.898	74.925	2.497.513	99.901	8.588.781
Αξία κατανάλωσης ενέργειας υφιστάμενων φωτιστικών για το 1o έτος, YVi (σε kWh/έτος) ⁴	156.323	849.473	12.737	424.577	16.983	1.460.093

Κατηγορία	Νέα φωτιστικά & λαμπτήρες, τεχνολογίας led				
	Λ#1 ≤18W	ΦΣ#1 ≤40W	ΦΣ#2 ≤70W	ΦΣ#3 ≤110W	ΦΣ#4 ≤150W
Ισχύς νέου φωτιστικού led, NPi (σε W) ⁵					
Συνολική ισχύς νέων φωτιστικών led, NWi (σε kW) ⁶					
Κατανάλωση ενέργειας νέων φωτιστικών για το 1o έτος, NEi (σε kWh/έτος) ⁷					
Αξία κατανάλωσης ενέργειας νέων φωτιστικών για το 1o έτος, NVi (σε kWh/έτος) ⁸					
Εξοικονόμηση ενέργειας για το 1o έτος, ESi (σε kWh/έτος) ⁹					
Αξία εξοικονόμησης ενέργειας για το 1o έτος, ESVi (σε €/έτος) ¹⁰					

Μερικό ποσοστό εξοικονόμησης ενέργειας¹¹ % Ολογράφως

Τόπος
Ημερομηνία
Ο Προσφέρων
(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα)

¹ Η πραγματική ισχύς υφιστάμενου φωτιστικού, σύμφωνα με τον πίνακα της παρ. 8.1 της παρούσας

² Προκύπτει από το γινόμενο $YW_i = Ni * YPi / 1000$

³ Υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη λειτουργία 11,9 ώρες ανά ημέρα για 365 ημέρες ανά έτος. Προκύπτει από το γινόμενο $YE_i = YWi * 365 * 11,9$

⁴ Υπολογίζεται με τιμή μονάδας 0,17€/kWh. Προκύπτει από γινόμενο $YVi = YWi * 0,17$

⁵ Η πραγματική ισχύς σύμφωνα με το πρότυπο LM79

⁶ Προκύπτει από το γινόμενο $NWi = Ni * NPi / 1000$

⁷ Υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη λειτουργία 11,9 ώρες ανά ημέρα για 365 ημέρες ανά έτος. Προκύπτει από το γινόμενο $NE_i = NWi * 365 * 11,9$

⁸ Υπολογίζεται με τιμή μονάδας 0,17 €/kWh. Προκύπτει από γινόμενο $NVi = NWi * 0,17$

⁹ Υπολογίζεται από την διαφορά $ESi = NE_i - YE_i$

¹⁰ Υπολογίζεται από την διαφορά $ESVi = NVi - YVi$

¹¹ Υπολογίζεται από την σχέση (%) = $(YE_i - NE_i) / YE_i * 100$