

Odpowiedź na zapytanie 1:

W dniu 12.02.2016 r. złożono zapytanie do postępowania na:

**Adaptacja i modernizacja pomieszczenia w pracowni hali fitotronowej oraz montaż komór fitotronowych w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-Państwowym Instytucie Badawczym w Radzikowie.**

Numer postępowania: DAT/04/N/RB/2016

Treść zapytania:

**Pytanie 1:** Z naszych analiz i badań wyprodukowanych przez nas lamp LED wynika iż osiągnięcie wydajności na poziomie  $1000 \mu\text{mol}/\text{m}^2 \text{ s}^{-1}$  mierzona z odległości 1 m, przy maksymalnym zużyciu energii 580 W na powierzchni o wymiarach 2mx2m jest niewykonalne dla dostępnych na rynku diod LED.

Istnieje możliwość uzyskania natężenia dla 540W z odległości w wysokości ok.  $100 \mu\text{mol}/\text{m}^2 \text{ s}^{-1}$  a nie 1000. Dla tak wysokiego natężenia moc opraw musi być wielokrotnie większa. Dodatkowo dla tak wysokiej mocy istnieje konieczność chłodzenia diod. Wentylatory nie zapewnią szczelności opraw IP67 a chłodzenie cieczą eliminuje możliwość szybkiego montażu i demontażu opraw co jest sprzeczne z zapisami SIWZ. Wszystko to sugeruje błędy w zapisach wymagań odnośnie opraw LED.

Odpowiedź:

W związku z powyższym prosimy o uwzględnienie w ofercie dostępnych na rynku technologii LED, które zapewniają osiągnięcie najwyższej wydajności mierzonej z odległości 1 m, przy zużyciu energii 560-580 W na powierzchni o wymiarach 2mx2m.

15.02.2016 ✓  
STARSZY SPECJALISTA  
ds. Zamówień Publicznych  
mgr Krystyna Żurek

INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROŚLIN  
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
Radzików, 46-870 Dłonie  
tel. (22) 725 36 11, fax (22) 725 47 14  
NIP: 529-000-70-29; Regon: 000079480