



Egz. nr 1
Malbork, dnia 02 maja 2022 r.

Wszyscy uczestnicy postępowania
(strona internetowa Zamawiającego)

Nr sprawy: 22. BLT.SZP.2612.45.2022

Dotyczy: postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego

Nazwa zadania: Dostawa opraw oświetlenia awaryjnego oraz słupów oświetleniowych dla 22. Bazy Lotnictwa Taktycznego w Malborku i 49. Bazy Lotniczej w Pruszczu Gdańskim.

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Szanowni Państwo,

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.) Zamawiający w odpowiedzi na zadane pytania udziela następujących wyjaśnień:

Zapytanie z dnia 28.04.2022 r.

1. Pytanie odnoszące się do Oprawy na słupowej:

L.p.	Nazwa	Opis, wymagania, właściwości produktu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Kryteria równoważności	Produkt równoważny (Producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3	Oprawa na słupowa bez źródła światła Philips SON-T 150W II MR SKD 42/60	Oprawa na słupowa oświetlenia drogowego, przystosowana do montażu na słupie lub na wysięgniku. Materiał: PC (klosz z poliwęglanu) Średnica uchwyty montażowego: 42-60 mm Dopuszczalna moc źródła światła: 150 W Trzonek: E40 Osprzęt: CONV (konwencjonalny) Klasa ochrony IEC: CLII, Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie: 15°, Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku: 15°, Napięcie wejściowe: 230-240 V, Zapłonnik: SKD (cyfrowy szeregowo – równoległy MK4), Klasa szczelności: IP43/65,0	szt.	5	- zł	Materiał: PC (klosz z poliwęglanu) Średnica uchwyty montażowego: 42-60 mm Dopuszczalna moc źródła światła: nie mniej niż - 150 W Trzonek: E40 Osprzęt: CONV (konwencjonalny) Klasa ochrony IEC: nie niższa niż CLII, Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie: 15°, Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku: 15°, Napięcie wejściowe: 230-240 V, Zapłonnik: SKD (cyfrowy szeregowo – równoległy MK4), Klasa szczelności: nie niższa niż IP43/65
---	--	---	------	---	------	---

- Informacja od Philipsa: Nie sprzedajemy opraw drogowych konwencjonalnych od chyba 2 lat.

Proszę o informację czy zamiennie można zaproponować:

12NC	EOC	Nazwa produktu	Marka
910925866639	871951407905200	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/60S	PHILIPS

Odpowiedź na pytanie 1:

Oprawa na słupowa Philips SON-T 150W II MR SKD 42/60 (bez źródła światła) – Po sprawdzeniu dostępności opraw równoważnych z zamawianą, pozostajemy przy oprawach ulicznych na żarówkę sodową o mocy minimalnie 150 W z wymiennym źródłem światła. Zamiennikiem nie może być oprawa ze źródłem światła LED.

2. Pytanie odnoszące się do Oprawy kanałowej:

L.p.	Nazwa	Opis, wymagania, właściwości produktu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Kryteria równoważności	Produkt równoważny (Producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Oprawa kanałowa OVAL LED 10W 4000K IP44 Kod produktu LOB010	Wymiary: Długość – 169 mm Szerokość – 115 mm Grubość – 76 mm Stopień ochrony IP 44 Moc – 10W temperatura barwowa [K] 4000 strumień świetlny 750 lm Napięcie 230V Klosz – szklany Kąt świecenia – 120 stopni Odporność mechaniczna: IK08	szt.	30		- zł	Stopień ochrony – nie niższy niż IP 44 Moc – nie mniejsza niż 10W temperatura barwowa [K] nie mniej niż 4000 strumień świetlny nie mniej niż 750 lm Napięcie 230V Klosz – szklany Kąt świecenia – nie mniej niż - 120 stopni Odporność mechaniczna: nie niższa niż - IK08	

- informacja od Lumax: oprawa została wycofana

Proszę o informację czy zamiennie można zaproponować, którąś z poniższych opraw?

LP	indeks	opis	gwarancja (lat)
1.	HBL1501	HEDA Oprawa ścienna hermetyczna 15W 1200LM 830 120° 65	2
2.	HBL1502	HEDA Oprawa ścienna hermetyczna 15W 1200LM 830 120° 65	2

Odpowiedź na pytanie 2:

Oprawa kanałowa OVAL LED 10W 4000K IP44 – dopuszczamy jako zamiennik zaproponowaną oprawę - **HBL1502 HEDA**

Zapytanie z dnia 29.04.2022 r.

Pytanie 1

Producent Eaton będzie miał ten towar u siebie w drugiej połowie lipca 2022. Proszę o informację, czy taki termin jest dla Państwa akceptowalny?

L.p.	Nazwa	Opis, wymagania, właściwości produktu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Kryteria równoważności	Produkt równoważny (Producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Oprawa awaryjna LED dwufunkcyjna (MNM) EATON Safelite SL2 MNM65 F3C3A	Rozmiar: 270 x 119 x 49 mm Tryb pracy – awaryjno - sieciowy Napięcie – 230 V Stopień ochrony – IP 65, IK07 Akumulator NiCd – 3,6V 2Ah Źródło światła – listwa z diodami LED Autonomia – 3h Strumień świetlny: - tryb sieciowy – 200lm - tryb awaryjny – 60 lm	szt.	8		- zł	Tryb pracy – awaryjno - sieciowy Stopień ochrony – nie niższy niż - IP 65, IK07 Akumulator NiCd – 3,6V 2Ah Źródło światła – listwa z diodami LED Autonomia – nie mniej niż - 3h Strumień świetlny: - tryb sieciowy – nie mniej niż - 200lm - tryb awaryjny – nie mniej niż - 60 lm	

Odpowiedź na pytanie 1:

Poz. 9 – oprawa awaryjna LED dwufunkcyjna (MNM) EATON Safelite SL2 MNM65 F3C3A – nie dopuszczamy zmiany terminu dostawy, należy zaproponować produkt równoważny.

Pytanie 2

Producent Luxiona będzie miał ten towar u siebie w drugiej połowie czerwca br. Proszę o informację, czy taki termin jest dla Państwa akceptowalny?

L.p.	Nazwa	Opis, wymagania, właściwości produktu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Kryteria równoważności	Produkt równoważny (Producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	EUROPANEL LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 1200X300 Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych. INDEX 19.3054.0040.34 Producent: Luxiona	DANE TECHNICZNE: P - oprawy [W] ≤ 46,0 prąd zasilania źródła [mA] ≤ 700 strumień oprawy [lm] ≥ 4393 skuteczność świetlna oprawy [lm/W] ≥ 95 η oprawy [%] ≥ 67,50 Współczynnik mocy, cos φ >0,95 typ źródła LED, CRI >80 temperatura barwowa [K] 4000 współczynnik utrzymania temperatury barwowej ≤ 3 trwałość LED [h] ≥ 63000 (1) / 53000 (2) (L70/B50 (1) / L80/B10 (2)) IP ≥ IP20/44 IK ≥ IK04 zakres temperatury pracy oprawy [°C] 5 ÷ 30 układ optyczny / przesłona PLX (opalizowane PMMA) kąt rozsyłu [°] (C0-C180) / (C90-C270) - 117° / 110,8°	szt.	85		- zł	Tryb pracy – awaryjno - sieciowy Stopień ochrony – nie niższy niż - IP 65, IK07 Akumulator NiCd – 3,6V 2Ah Źródło światła – listwa z diodami LED Autonomia – nie mniej niż - 3h Strumień świetlny: - tryb sieciowy – nie mniej niż - 200lm - tryb awaryjny – nie mniej niż - 60 lm	

		grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0 materiał obudowy aluminium kolor oprawy RAL 9016 (biały) wymiar oprawy [mm] 1230 x 330 x 70 sposób montażu nastropowo certyfikaty / atesty CE, PZH					
2	EUROPANEL LED nastropowaa Ramka adaptacyjna STANDARD 34/ 1200X300 INDEX: 01ARTLURNW12 Producent: Luxiona	Zastosowanie: Do montażu nastropowo oprawy - EUROPANEL LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 1200x300	szt	85			
3	EUROPANEL LED 4800 PLX E 34 IP20/44 840. Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych. Producent: LUXIONA	DANE TECHNICZNE: P - oprawy [W] ≤ 29,3 prąd zasilania źródła [mA] ≤ 700 strumień oprawy [lm] ≥ 3689 skuteczność świetlna oprawy [lm/W] ≥ 126 η oprawy [%] ≥ 72,40 Współczynnik mocy, cos φ >0,95 typ źródła LED CRI >80 temperatura barwowa [K] 4000 współczynnik utrzymania temperatury barwowej ≤ 3 trwałość LED [h] ≥ 63000 (1) / 53000 (2) (L70/B50 (1) / L80/B10 (2)) IP ≥ IP20/44 IK ≥ IK04 zakres temperatury pracy oprawy [°C] 5 ÷ 30 układ optyczny / przesłona PLX (opalizowane PMMA) kąt rozsyłu [°] (C0-C180) / (C90-C270) - 115,4° / 107,6° grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0 materiał obudowy aluminium kolor oprawy RAL 9016 (biały) wymiar oprawy [mm] 630 x 630 x 70 sposób montażu nastropowo certyfikaty / atesty CE, PZH CECHY SZCZEGÓLNE OPRAWY: Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych. Korpus oprawy składa się z ramki z profilu aluminiowego oraz blachy stalowej. Całość lakierowana proszkowo. Przesłona montowana bezpośrednio do korpusu oprawy. Przesłona podświetlana krawędziowo. Oprawa bez efektu tętnienia światła. Oprawa wyposażona w szybkozłączkę do podłączenia zasilania i/lub systemu sterowania. Możliwość montażu oprawy w sufitach podwieszanych gipsowo-kartonowych lub nastropowo za pomocą odpowiednich ramek montażowych. Oprawa wyposażona w moduł zasilania awaryjnego z autotestem. Czas pracy w trybie awaryjnym 1h.	szt	102			P - oprawy [W] ≤ 29,3 prąd zasilania źródła [mA] ≤ 700 strumień oprawy [lm] ≥ 3689 skuteczność świetlna oprawy [lm/W] ≥ 126 η oprawy [%] ≥ 72,40 Współczynnik mocy, cos φ >0,95 typ źródła LED CRI >80 temperatura barwowa [K] – nie mniej niż - 4000 współczynnik utrzymania temperatury barwowej ≤ 3 trwałość LED [h] ≥ 63000 (1) / 53000 (2) (L70/B50 (1) / L80/B10 (2)) IP ≥ IP20/44 IK ≥ IK04 układ optyczny / przesłona PLX (opalizowane PMMA) kąt rozsyłu [°] (C0-C180) / (C90-C270) - 115,4° / 107,6° grupa ryzyka fotobiologicznego wg PN-EN 62471 RG0 materiał obudowy aluminium kolor oprawy RAL 9016 (biały) sposób montażu nastropowo certyfikaty / atesty CE, PZH Oprawa wyposażona w moduł zasilania awaryjnego z autotestem. Czas pracy w trybie awaryjnym – nie mniej niż - 1h.
4	Nastropowa ramka adaptacyjna STANDARTD 34 600x600 mm, INDEX: 01ARTLUNCNW6	Do montażu nastropowo oprawy - EUROPANEL LED 5800 PLX E 34 IP20/44 840 600x600	szt	32			

5	<p>PRIMOS SGN LED 0000-PL-SS-1W-AT-1h-M-TS-9016-S Oprawa natynkowa o niskiej mocy LED. Jednostronna. Wyznacza drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego. Producent: HYBRYD</p>	<p>Oprawa natynkowa o niskiej mocy LED. Wyznacza drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszkanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Duży wybór zestawów mocowania. • Stopień ochrony IP65. • Widoczność znaku 30m. • Przekrój przewodu zasilającego 0,5 – 2,5mm². • Średnica przewodu zasilającego ≤ 13mm. • Wersja klosza jednostronna. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h. • Moc zasilania źródła światła: 1W. • Wymiar oprawy [mm] 354 x 160 x 53. • Czas pracy: 1h. • Tryb pracy: jasny. • Kolor: RAL 9016 - biały. • Zakres temperatury pracy: +5 – +45°C. • Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora. 	szt	145		<p>Stopień ochrony – nie niższy niż - IP65.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Widoczność znaku nie mniej niż - 30m. • Wersja klosza jednostronna. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Klasa ochronności: nie niższa niż - II. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: nie mniej niż - 1,0Ah; Czas ładowania < 24h. • Moc zasilania źródła światła: nie mniej niż - 1W. • Czas pracy: nie mniej niż - 1h. • Tryb pracy: jasny. • Kolor: RAL 9016 - biały. 	
6	<p>PRIMOS SGN LED 0020-PL-DS-1W-AT-1h-M-TS-9016-S Oprawa natynkowa o niskiej mocy LED. Wyznacza drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego. Producent: HYBRYD</p>	<p>Oprawa natynkowa o niskiej mocy LED. Wyznacza drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszkanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Duży wybór zestawów mocowania. • Stopień ochrony IP65. • Widoczność znaku 30m. • Przekrój przewodu zasilającego 0,5 – 2,5mm². • Średnica przewodu zasilającego ≤ 13mm. • Wersja klosza dwustronna. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h. • Moc zasilania źródła światła: 1W. • Wymiar oprawy [mm] 357 x 160 x 227. • Czas pracy: 1h. • Tryb pracy: jasny. • Kolor: RAL 9016 - biały. • Zakres temperatury pracy: +5 – +45°C. 	szt	20		<p>Stopień ochrony nie niższy niż - IP65.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Widoczność znaku nie mniej niż - 30m. • Wersja klosza dwustronna. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Klasa ochronności: nie niższa niż - II. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: nie mniej niż - 1,0Ah; Czas ładowania < 24h. • Moc zasilania źródła światła: nie mniej niż - 1W. • Czas pracy: nie mniej niż - 1h. • Tryb pracy: jasny. • Kolor: RAL 9016 - biały. 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora 						
7	<p>OWA SU LED 0000-PL-AP-3W-AT-1h-NM-TS-CW-9016-RND. Kompaktowa oprawa natynkowa o średniej mocy LED i wysokiej wydajności. Producent: HYBRYD</p>	<p>Kompaktowa oprawa natynkowa o średniej mocy LED i wysokiej wydajności.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego. • Przy zastosowaniu zestawu montażowego W170 oprawa dostosowana do instalacji bokiem do ściany. • Przy zastosowaniu zestawu montażowego C116 oprawa dostosowana do zwieszenia. • Łatwy dostęp do menu oprawy poprzez zbliżenie i przytrzymanie magnesu w miejscu oznaczonym „TEST”. • Stopień ochrony IP65. • Przekrój przewodu zasilającego 0,5 – 2,5mm². • Średnica przewodu zasilającego ≤ 16mm. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: I. • Typ akumulatora: LiFePO₄; Napięcie: 6,4V; Pojemność: 1,5Ah; Czas ładowania < 14h. • Moc zasilania źródła światła: 3W. • Czas pracy: 1h. • Wymiar oprawy [mm] fi 130 x 36. • Odporność mechaniczna: IK07. • Temperatura barwowa światła: 5700K. • Symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zapewniająca odpowiednie oświetlenie na dużej powierzchni. • Tryb pracy: ciemny - oprawa zasilana nieciągłe. • Kolor: RAL 9016 - biały. • Zakres temperatury pracy: +5 – +35°C. • Minimalny strumień świetlny: 340 lm. • Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora. 	szt	62			<p>Stopień ochrony – nie niższy niż- IP65. Klasa ochronności: nie niższa niż - I. Typ akumulatora: LiFePO₄; Napięcie: 6,4V; Pojemność: nie mniej niż - 1,5Ah; Czas ładowania < 14h. Moc zasilania źródła światła: nie mniej niż - 3W. Odporność mechaniczna: nie niższa niż - IK07. Temperatura barwowa światła: nie mniej niż - 5700K. • Symetryczny rozsył światła we wszystkich kierunkach, zapewniająca odpowiednie oświetlenie na dużej powierzchni. Minimalny strumień świetlny: nie mniej niż - 340 lm</p>	

Odpowiedź na pytanie 2:

Pozycje 1-7 – oprawy LUXIONA I HYBRYD - nie dopuszczamy zmiany terminu dostawy, należy zaproponować produkt równoważny.

Pytanie 3

Dostawca Rosa proponuje tylko odbiór towaru we własnym zakresie – towar dłużycowy 5 m,

Odbiór z dwóch adresów: Tychy ul. Cielnicka 16 oraz Tychy ul. Towarowa 13

Proszę o informację, czy ta opcja jest dla Państwa akceptowalna?

L.p.	Nazwa	Opis, wymagania, właściwości produktu	Jm.	Ilość	Cena jednostkowa brutto w zł	Wartość brutto w zł (kol. 5x6)	Kryteria równoważności	Produkt równoważny (Producent lub nazwa handlowa lub oznaczenie umożliwiające identyfikację przedmiotu zamówienia)*
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	Słup oświetleniowy aluminiowy przegubowy SAL-50/P z fundamentem betonowym B-51. Producent: ROSA	Słup oświetleniowy aluminiowy, anodowany, przegubowy, do montażu na fundamencie betonowym B-51, przystosowany do zamontowania wysięgnika oraz oprawy oświetleniowej, przystosowany do opuszczania z ziemi. Materiał: aluminium Wysokość: 5m Grubość ścianki słupa: 3,5 mm Średnica zakończenia: 60 mm Średnica przy podstawie: 146 mm Kąt przechyłu: 0 – 90 °	szt.	5	- zł	Materiał: aluminium Wysokość: 5m Grubość ścianki słupa: nie mniej niż 3,5 mm Średnica zakończenia: nie mniej niż 60 mm Średnica przy podstawie: nie mniej niż 146 mm Kąt przechyłu: 0 – 90 ° Przystosowany do opuszczania z ziemi.
2	Wysięgnik jednoramienny aluminiowy WR-4/1/0,5/5 ZP. Producent: ROSA	Wysięgnik jednoramienny aluminiowy, anodowany, przystosowany do zamontowania oprawy oświetleniowej, montowany na słupie oświetleniowym aluminiowym Materiał: rura aluminiowa Średnica: 60 mm Długość ramienia: 500 mm Wysokość ramienia: 250 mm	szt.	5		Materiał: rura aluminiowa Średnica: nie mniej niż 60 mm Długość ramienia: nie mniej niż 500 mm Wysokość ramienia: nie mniej niż 250 mm

Odpowiedź na pytanie 3:

Poz. 1-2 – Słup i wysięgnik ROSA – dopuszczamy jedynie transport (dostawę) oferenta.

W związku z tym, że udzielone wyjaśnienia **w sposób istotny nie zmieniają** treści SWZ. Zamawiający **pozostawia bez zmian terminy i otwarcia ofert**. Zamawiający informuje, że wszelkie wyjaśnienia stają się integralną częścią SWZ i będą wiążące przy składaniu ofert.

Z poważaniem

DOWÓDCA
22. BAZY LOTNICTWA TAKTYCZNEGO

płk pil. Mariusz WIĄCZKOWSKI

Wykonano w 1 egz.:

Egz. Nr 1 – ad acta,

Wykonała: A. Kupińska (tel. 261 536 707)

Dostęp do dokumentu: Sekcja Zamówień Publicznych