



OPRAWA A1	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatex MABL.MPRM.33.4)	Komentarz
Charakterystyka	Nasufitowa oprawa LED	Nasufitowa oprawa LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3700 lm	4200 lm	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Moc	36 W	33 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP40	IP40	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	klosz opal PMMA	zgodność
Wymiary	1230x220x40 mm	1230x220x40mm	zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA A2	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatex MABL.MPRM.52.4)	Komentarz
Charakterystyka	Nasufitowa oprawa LED	Nasufitowa oprawa LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	5400 lm	6000 lm	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Moc	56 W	52 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP40	IP40	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	klosz opal PMMA	zgodność
Wymiary	1230x220x40 mm	1230x220x40mm	zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność



OPRAWA A3	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec MABL.O.33.4)	Komentarz
Charakterystyka	Nasufitowa oprawa LED	Nasufitowa oprawa LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3400 lm	3900 lm	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Moc	36 W	33 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP40	IP40	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	klosz opał PMMA	klosz opał PMMA	zgodność
Wymiary	650x650x40 mm	1230x220x40mm	brak zgodności
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA B1	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (MacBright LED906-MAT-DP6060 2LS)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa do wbudowania	Oprawa LED rastrowa do wbudowania	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	Zintegrowane LED	zgodność
Strumień świetlny	4800 lm	3600 lm	brak zgodności
Moc	53 W	33 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	3000 K	brak zgodności
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	596x596x52 mm	596x596x52 mm	zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność





OPRAWA B2	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz ELDBL6060320084)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa do wbudowania	Oprawa LED rastrowa do wbudowania	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3100 lm	3100 lm	zgodność
Moc	28 W	28 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw.	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	596x596x52 mm	<del>600x600x60 mm</del> 596x596x52 mm	<del>brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów</del> zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA B3	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz ELDBL6060390084)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa do wbudowania	Oprawa LED rastrowa do wbudowania	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3900 lm	3900 lm	zgodność
Moc	39 W	39 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	596x596x52 mm	<del>600x600x60 mm</del> 596x596x52 mm	<del>brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów</del> zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność



OPRAWA B4	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	)Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (PXF LIGHTINNG Sun LED)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED do wbudowania	oprawa wstropowa	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3200 lm	3680 lm	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Moc	36 W	31 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP44	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	596x596x64 mm	596x596x60 mm	brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów

OPRAWA C1	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec LLX27.4.2.M)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa	Oprawa LED rastrowa	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	zintegrowane LED	zgodność
Strumień świetlny	3000 lm	3000 lm	zgodność
Moc	27 W	27 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	1210x238x52 mm	1210x238x57 mm	brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność



OPRAWA C2	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec LLX42.4.2.M)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa	Oprawa LED rastrowa	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	zintegrowane LED	zgodność
Strumień świetlny	4150 lm	4150 lm	zgodność
Moc	42 W	42 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	1210x238x52 mm	1210x238x57 mm	<b>brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów</b>
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA C3	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec LLX42.4.2.L)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa	Oprawa LED rastrowa	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	zintegrowane LED	zgodność
Strumień świetlny	4900 lm	4900 lm	zgodność
Moc	42 W	42 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	1510x238x52 mm	1210x238x57 mm	<b>brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów</b>
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność





OPRAWA C4	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec LLX66.4.2.L)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa	Oprawa LED rastrowa	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	zintegrowane LED	zgodność
Strumień świetlny	6500 lm	6500 lm	zgodność
Moc	66 W	66 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	zgodność
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	1510x238x52 mm	1210x238x57 mm	<b>brak zgodności dot. wysokości lampy pomimo dopuszczenia zmiany parametrów</b>
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA C5	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz OTAL4R60400084)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED rastrowa	Oprawa LED rastrowa	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	4000 lm	4200 lm	<b>zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów</b>
Moc	39 W	39 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP20	IP20	zgodność
Materiał struktury	malowana proszkowa na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	system optyczny z rastra parabolicznego (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	1210x238x52 mm	610x410 mm	<b>brak informacji o wysokości lampy, brak zgodności pozostałych wymiarów</b>
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność



OPRAWA D1	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (ES-System Canos)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED downlight P/T	Oprawa LED downlight P/T	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	2000 lm	2500 lm	zgodność
Moc	28 W	24 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	3000 K, 4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP43	IP44	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Materiał struktury	odlew aluminiowy malowany w kolorze białym	Blacha stalowa	brak zgodności
Materiał dyfuzora	szkło opal	PC	brak zgodności
Wymiary	Fi 240x85 mm	190x116 mm	brak zgodności
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA D2	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz SPMP37084)	Komentarz
Charakterystyka	Oprawa LED downlight N/T	Oprawa LED downlight N/T	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	2900 lm	2600 lm	brak zgodności
Moc	28 W	27 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	bd	brak możliwości weryfikacji
Stopień ochrony IP	IP20	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał struktury	malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	przewodząca światło płytka akrylowa (...)	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	Fi 370x40 mm	370 mm	brak informacji o wysokości
Klasa energetyczna	A+	bd	brak możliwości weryfikacji



OPRAWA E1	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz BRSE48083)	Komentarz
Charakterystyka	plafoniera LED	plafoniera LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3500 lm	3600 lm	<b>zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów</b>
Moc	37 W	34 W	<b>zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów</b>
Temp. Barwowa	4000 K	3000 K	<b>brak zgodności</b>
Współczynnik oddawania barw	>80	bd	brak możliwości weryfikacji
Stopień ochrony IP	IP40	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał struktury	malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	Fi 480x150 mm	480 mm	<b>brak informacji o wysokości</b>
Klasa energetyczna	A+	bd	brak możliwości weryfikacji

OPRAWA E2	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz BRS30083)	Komentarz
Charakterystyka	plafoniera LED	plafoniera LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	1200 lm	1300 lm	<b>zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów</b>
Moc	15 W	14 W	<b>zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów</b>
Temp. Barwowa	4000 K	2700 K	<b>brak zgodności</b>
Współczynnik oddawania barw	>80	bd	brak możliwości weryfikacji
Stopień ochrony IP	IP44	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał struktury	malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	Fi 285x89 mm	300 mm	<b>brak informacji o wysokości, niezgodność wymiaru średnicy</b>
Klasa energetyczna	A+	bd	brak możliwości weryfikacji





OPRAWA E3	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz BRS37583)	Komentarz
Charakterystyka	plafoniera LED	plafoniera LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	2300 lm	2400 lm	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Moc	28 W	27 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	3000 K	brak zgodności
Współczynnik oddawania barw	>80	bd	brak możliwości weryfikacji
Stopień ochrony IP	IP44	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał struktury	malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	Fi 375x108 mm	375 mm	brak informacji o wysokości
Klasa energetyczna	A+	bd	brak możliwości weryfikacji

OPRAWA E4	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Framaz BRSB48083)	Komentarz
Charakterystyka	plafoniera LED	plafoniera LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3300 lm	3600 lm	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Moc	37 W	34 W	zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów
Temp. Barwowa	4000 K	3000 K	brak zgodności
Współczynnik oddawania barw	>80	bd	brak możliwości weryfikacji
Stopień ochrony IP	IP44	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał struktury	malowana proszkowo na kolor biały RAL 9003 blacha stalowa	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal PMMA	bd	brak możliwości weryfikacji
Wymiary	Fi 480x132 mm	480 mm	brak informacji o wysokości
Klasa energetyczna	A+	bd	brak możliwości weryfikacji



OPRAWA F1	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec 29111)	Komentarz
Charakterystyka	oprawa hermetyczna LED	oprawa hermetyczna LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	1320 lm	1300 lm	<b>brak zgodności</b>
Moc	11 W	11 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP65	IP 65	zgodność
Materiał struktury	korpus wytłaczany z poliester	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal z poliwęglanu	klosz opal z poliwęglanu	zgodność
Wymiary	675x135x100 mm	675x135x100	zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA F3	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec 29221)	Komentarz
Charakterystyka	oprawa hermetyczna LED	oprawa hermetyczna LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	2500 lm	2500 lm	zgodność
Moc	21 W	21 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP65	IP 65	zgodność
Materiał struktury	korpus wytłaczany z poliester	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal z poliwęglanu	klosz opal z poliwęglanu	zgodność
Wymiary	675x135x100 mm	675x135x100	zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

OPRAWA F4	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec 29131)	Komentarz
Charakterystyka	oprawa hermetyczna LED	oprawa hermetyczna LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	3500 lm	3500 lm	zgodność
Moc	31 W	31 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP65	IP 65	zgodność
Materiał struktury	korpus wytłaczany z poliester	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal z poliwęglanu	klosz opal z poliwęglanu	zgodność
Wymiary	1571x84x100 mm	1575x84x100	<b>zgodność po dopuszczeniu przez Zamawiającego zmiany parametrów</b>
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność





OPRAWA F5	Wymagania opisane w załączniku do SIWZ	Specyfikacja modelu wskazanego przez Beneficjenta (Licatec 29241)	Komentarz
Charakterystyka	oprawa hermetyczna LED	oprawa hermetyczna LED	zgodność
Zasilanie	100-240 V AC/50-60 Hz	bd	brak możliwości weryfikacji
Źródło światła	Zintegrowane LED	bd	brak możliwości weryfikacji
Strumień świetlny	4800 lm	4800 lm	zgodność
Moc	41 W	41 W	zgodność
Temp. Barwowa	4000 K	4000 K	zgodność
Współczynnik oddawania barw	>80	>80	zgodność
Stopień ochrony IP	IP65	IP 65	zgodność
Materiał struktury	korpus wytłaczany z poliester	bd	brak możliwości weryfikacji
Materiał dyfuzora	klosz opal z poliwęglanu	klosz opal z poliwęglanu	zgodność
Wymiary	1275x135x100 mm	1275x84x100	zgodność
Klasa energetyczna	A+	A, A+, A++	zgodność

W odniesieniu do oprawy B4 Zamawiający nie wskazał konkretnego modelu oprawy. Zespół kontrolujący dopasował model firmy PXF LIGHTING seria SUN LED najbliższej odpowiadającemu wymaganiom opisanym w załączniku nr 2 do projektu wykonawczego i przyjął model PX2065536. Analogicznie do oprawy D1 przyjęto model Canos 5265101.

Po analizie drugiej kolumny zestawienia, które przekazał Zamawiający stwierdzić należy, że nie wszystkie oprawy spełniają ustalone wymagania, czyli oprawy od nr A3 do F1. Tym samym Zamawiający naruszył przepisy art. 29 ust. 2 i 3 ustawy Pzp poprzez opisanie przedmiotu zamówienia, w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Wymagane przez Zamawiającego parametry lamp pomimo dopuszczenia zmiany, niektórych wymogów, wskazują na naruszenie regulacji prawa zamówień publicznych poprzez postawienie w pozycji uprzywilejowanej konkretnego producenta/sprzętu.

Pismem z dnia 6 lutego 2019 r. o sygn.: DYR.1710.23.2018 OR.2510.4.2017 Beneficjent wniósł zastrzeżenia do Informacji pokontrolnej z 18 stycznia 2019 r.

W pierwszej kolejności, odnosząc się do treści ww. pisma, Beneficjent podnosi, iż „w ocenie Zamawiającego nieobiektywnym i niemiarodajnym jest też fakt, że IZ RPO WSL zwróciła się do oferentów i potencjalnych wykonawców o zajęcie stanowiska w sprawie, a nie np. do niezależnego zespołu biegłych w danej sprawie. Zamawiający zwraca uwagę, że zasięgnięte przez IZ RPO WSL w toku czynności kontrolnych opinie potencjalnych wykonawców nie powinny stanowić podstawy do stawiania zarzutu Zamawiającemu, bowiem mają one subiektywny charakter”.

IZ RPO WSL wskazuje, że informacje uzyskane od potencjalnych wykonawców nie stanowiły podstawy do ustalenia naruszenia opisanego w Informacji pokontrolnej, a jedynie były wyrazem starań o dochowanie należytej staranności przy gromadzeniu materiału dowodowego w rozpatrywanej kwestii.

W stosunku do wskazanych przez Zamawiającego informacji o opravach:

- typu B2 – IZ RPO WSL przychyliła się do wyjaśnień Zamawiającego,
- typu B3 – IZ RPO WSL przychyliła się do wyjaśnień Zamawiającego,
- typu D1 – Zamawiający wskazał, że „materiały struktury i dyfuzora nie są parametrami, które Zamawiający określił jako istotne i podlegające ocenie, zgodnie z odpowiedzią na pytania do SIWZ z dnia 24.06.2016 r”. W opinii IZ RPO WSL treść odpowiedzi nie wskazuje na to, że Zamawiający zrezygnował z konieczności wykazania opraw, które posiadają inne cechy niż tylko te wskazane w odpowiedzi z dnia 24 czerwca 2016 r.,





- typu E1- IZ RPO WSL potwierdza, że na podstawie karty katalogowej przekazanej wraz z pismem z dnia 6 lutego 2019 r. producent oferuje lampy o trzech rodzajach temperatury barwowej, jednakże ten konkretny model tj. BRSEB48083 posiada temperaturę barwową 3000 K, co świadczy o tym, że oprawa nie spełnia wymagań opisanych w załączniku nr 2 do projektu wykonawczego – Charakterystyka i wymagania zastosowania opraw,
- typu E2 - IZ RPO WSL potwierdza, że na podstawie karty katalogowej przekazanej wraz z pismem z dnia 6 lutego 2019 r. producent oferuje lampy o trzech rodzajach temperatury barwowej, jednakże ten konkretny model tj. BRSEB30083 posiada temperaturę barwową 3000 K. Ponadto Zamawiający w dniu 24 czerwca 2016 r. dopuścił zastosowanie opraw „o wymiarach maksymalnie o 5% większych lub mniejszych od opisanych w dokumentacji projektowej. Wymagany wymiar to 285 mm, natomiast 5% z wartości 285 mm to 14,25 mm, tym samym maksymalny wymiar oprawy mógł wynosić 299,25 mm. IZ RPO WSL podtrzymuje swoje stanowisko, iż oprawa E2 nie spełnia ustalonych wymagań,
- typu E3- IZ RPO WSL potwierdza, że na podstawie karty katalogowej przekazanej wraz z pismem z dnia 6 lutego 2019 r. producent oferuje lampy o trzech rodzajach temperatury barwowej, jednakże ten konkretny model tj. BRSEB37583 posiada temperaturę barwową 3000 K, co świadczy o tym, że oprawa nie spełnia wymagań opisanych w załączniku nr 2 do projektu wykonawczego – Charakterystyka i wymagania zastosowania opraw,
- typu E4- IZ RPO WSL potwierdza, że na podstawie karty katalogowej przekazanej wraz z pismem z dnia 6 lutego 2019 r. producent oferuje lampy o trzech rodzajach temperatury barwowej, jednakże ten konkretny model tj. BRSEB48083 posiada temperaturę barwową 3000 K, co świadczy o tym, że oprawa nie spełnia wymagań opisanych w załączniku nr 2 do projektu wykonawczego – Charakterystyka i wymagania zastosowania opraw.

Zaznaczyć należy, że Zamawiający nie odniósł się do opisanych w Informacji pokontrolnej z dnia 18 stycznia 2019 r. opraw typu A3, B1, B4, C1-C5,D2 oraz F1, które to nie spełniały wymogów postawionych przez Zamawiającego, zgodnie z zestawieniem parametrów wskazanym w tabeli zamieszczonej w informacji pokontrolnej.

Ze względu na złożoność oraz rozmiar uchybienia, które oddziaływało na krąg potencjalnych wykonawców oraz ma kluczowy wpływ na wynik postępowania, IZ RPO WSL nie znajduje przesłanek do miarkowania wartości pomniejszenia.

Z uwagi na opisane okoliczności, IZ RPO WSL podtrzymuje kwalifikację uchybienia wyrażoną w pierwotnych ustaleniach.

Powyższe naruszenie przepisów prawa, które na skutek działania Beneficjenta doprowadziło do powstania potencjalnej szkody finansowej stanowi nieprawidłowość w rozumieniu art. 2 pkt 36 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiające przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006 (Dz.U.UE.L.2013.347.320 – dalej: *Rozporządzenie ogólne*).

Zgodnie z art. 24 ust. 5 i 9 *ustawy wdrożeniowej* oraz §2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie warunków obniżania wartości korekt finansowych oraz wydatków