

Załącznik nr 8 do SWZ

Kryteria równoważności dla zastosowanych w dokumentacji postępowania nazw własnych

Wszędzie tam, gdzie w opisie przedmiotu zamówienia, dokumentacji technicznej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz w innych dokumentach odniesiono się do określenia identyfikującego konkretny produkt lub usługę wykonawcy lub producenta, a takim odniesieniem nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to dopuszcza się rozwiązania równoważne. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdemu takiemu określeniu identyfikującemu konkretny produkt lub usługę wykonawcy lub producenta występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne. Zgodnie z art. 99 ust. 6 ustawy Pzp Zamawiający wskazał n/w kryteria stosowane w celu oceny równoważności.

Lp	Nazwa własna urządzenia, materiału	Opis kryteriów równoważności
ELEKTRYKA		
1	Licznik kl. 1, 5 (80) A np. typu 16EC3	Statyczny licznik do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, trójfazowy, 3x230/400V, 80A, kl. 1
2	Ochronnik przeciwprzepięciowy typu DEHNblock, typ 1, 4-bieg., 4 kV	Ochronnik przeciwprzepięciowy typ 1, 4-biegunowy, poziom ochrony - 4 kV, do montażu na szynę DIN-35
3	Ochronnik przeciwprzepięciowy typu DEHNshield, TNS, typ 1+2, 4-bieg., 1,5 kV	Ochronnik przeciwprzepięciowy do sieci TNS, typ 1+2, 4-biegunowy, poziom ochrony - 1,5 kV, do montażu na szynę DIN-35
4	Ochronnik przeciwprzepięciowy typu DEHNguard, TNS, typ 2, 4-bieg., 1,5 kV	Ochronnik przeciwprzepięciowy do sieci TNS, typ 2, 4-biegunowy, poziom ochrony - 1,5 kV, do montażu na szynę DIN-35
5	Woltomierz elektromagnetyczny typu EP29 0-500 V z przełącznikiem woltomierzowym	Woltomierz elektromagnetyczny 0-500 V z przełącznikiem woltomierzowym. Wymiary woltomierza 96x96mm, IP40, do zabudowy w elewacji, klasa dokładności 1,5, pomiar napięcia AC, sieć 3-fazowa, 4-przewodowa
6	Amperomierz elektromagnetyczny typu EP29 50 A do ww. przekładnika	Amperomierz elektromagnetyczny skala do 50 A do przekładnika prądowego 75/5 A. Wymiary amperomierza 96x96mm, IP40, do zabudowy w elewacji, klasa dokładności 1,5.
7	Rozłącznik bezpiecznikowy typu Z-SLS/NEOZ, 3-bieg.	Rozłącznik bezpiecznikowy modułowy 3-biegunowy, napięcie przełączania 400 V, do montażu na szynę DIN-35
8	Wyłącznik nadprądowy typu FAZ-C25/1, 25 A, char. C	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, charakterystyka C, zdolność łączeniowa 15 kA, prąd znamionowy I_n - 25 A, prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3-5 x I_n , do montażu na szynie DIN-35
9	Wyłącznik nadprądowy typu FAZ-C10/3, 10 A, char. C	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, charakterystyka C, zdolność łączeniowa 15 kA, prąd znamionowy I_n - 10 A, prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3-5 x I_n , do montażu na szynie DIN-35
10	Wyłącznik nadprądowy typu FAZ-C6/1, 6 A, char. C	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, charakterystyka C, zdolność łączeniowa 15 kA, prąd znamionowy I_n - 6 A, prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3-5 x I_n , do montażu na szynie DIN-35
11	Wyłącznik nadprądowy typu FAZ-B63/3, 63 A, char. B	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, charakterystyka B, zdolność łączeniowa 15 kA, prąd znamionowy I_n - 63 A, prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3-5 x I_n , do montażu na szynie DIN-35
12	Wyłącznik nadprądowy typu FAZ-B32/3, 32 A, char. B	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy, charakterystyka B, zdolność łączeniowa 15 kA, prąd znamionowy I_n - 32 A, prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3-5 x I_n , do montażu na szynie DIN-35
13	Wyłącznik nadprądowy typu FAZ-B6/1, 6 A, char. B	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy, charakterystyka B, zdolność łączeniowa 15 kA, prąd znamionowy I_n - 6 A, prąd zadziałania wyzwalacza bezzwłocznego 3-5 x I_n , do montażu na szynie DIN-35

14	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowo-prądowym np. PKNM 16 A, ch. B, 30 mA	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, prąd zwarciovowy 10 kA, optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony), 1+N biegunowy, charakterystyka B, prąd znamionowy In-16 A, prąd różnicowy 30 mA, wytrzymały na udar prądowy 250 A, czuły na prąd sinusoidalny, typ AC, do montażu na szynie DIN-35
15	Wyłącznik nadprądowy z członem różnicowo-prądowym np. PKNM 10 A, ch. B, 30 mA	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym, prąd zwarciovowy 10 kA, optyczny wskaźnik stanu ustawienia zestyków (czerwony/zielony), 1+N biegunowy, charakterystyka B, prąd znamionowy In-10 A, prąd różnicowy 30 mA, wytrzymały na udar prądowy 250 A, czuły na prąd sinusoidalny, typ AC, do montażu na szynie DIN-35
16	Wyłącznik różnicowo-prądowy np. FRCmM, 63 A, 30 mA	Wyłącznik różnicowoprądowy, prąd zwarciovowy 10 kA, 3+N biegunowy, prąd znamionowy 63 A, prąd różnicowy 30 mA, wytrzymały na udar prądowy 250 A, czuły na prąd sinusoidalny, typ AC, do montażu na szynie DIN-35
17	Stycznik 3-bieg. typu DILM12, 5,5 kW, cewka 230 V AC	Stycznik mocy 3-biegunowy, prąd znamionowy (AC-3) In – 12 A, moc znamionowa 5,5 kW, cewka 230 V AC
18	Łącznik serii 4G, poł. 0-1, 10 A w obudowie	Przełącznik pakietowy 10A; 690V; pozycje 0-1; 1 zestyk zwierne; obudowa IP65
19	Przełącznik typu 4G10-108-U; 690V; pozycje 0-1-2-3; 3 zestyki; montaż zatablicowy	Przełącznik pakietowy 10A; 690V; pozycje 0-1-2-3; 3 zestyki zwierne; do wbudowania w pulpit
20	Łącznik krzywkowy typu 4G10-51-U	Przełącznik pakietowy 10A; 690V; pozycje 1-0-2; 2 zestyki zwierne; do zabudowy w elewacji
21	Przycisk typu NEF30-Kz 2X; 2Z; 230 V AC; zielony	Przycisk sterowniczy kryty, zielony, średnica 30 mm, 2 styki zwierne, znamionowy prąd łączeniowy Ie-6 A, napięcie znamionowe izolacji Ui-500 V, IP55
22	Przycisk awaryjny typu NEF30-DRP c 3Y; 3R; dłoniowy ryglowany, odryglowywany przez obrót guzika; czerwony	Przycisk awaryjny dłoniowy, ryglowany, odryglowywany przez obrót guzika; czerwony, średnica 30 mm, 3 styki rozwierne, znamionowy prąd łączeniowy Ie-6 A, napięcie znamionowe izolacji Ui-500 V, IP55
23	Kompletna listwa montażowa złożona z XXX zacisków typu TOPJOBS 2001-1201; 1,5mm ²	Kompletna listwa montażowa złożona z XXX zacisków 1,5mm ² , do montażu na szynę DIN-35
24	Przełącznik zmierzchowy AZ-112, 230 V + czujnik	Przełącznik zmierzchowy do montażu na szynę din-35, napięcie zasilania 230 V AC + dedykowany czujnik zmierzchowy
25	Rozłącznik typu OETL100, 100 A, 3-bieg.	Rozłącznik 3 biegunowy In = A z rączką i przedłużką - montaż w sposób umożliwiający wyprowadzenie rączki na zewnątrz ściany bocznej
26	Pulpit sterowniczy, Typ I, szer. 1000 mm, głęb. 450 mm; kod kat. WZ-0950-01-09-011	Pulpit sterowniczy z płaszczyzną roboczą o szerokości 1000 mm i głębokości 450 mm
27	Lampka sygnalizacyjna LED TWELVE; 230V AC;	Lampka sygnalizacyjna LED, napięcie zasilania 230 V AC do wbudowania w pulpit
28	Oprawa uliczna np. typu MA 22S MLED/100/840/TIM, 100 W, 3000 K wraz z kompletnym słupem oświetleniowym h = 8 m (podstawa, fundament, wysięgnik L = 1 m) wyposażonym w komorę z zabezpieczeniem nadprądowym.	Oprawa uliczna ze źródłem LED 100 W, 3000 K, IP66, IK10, 220 V – 240 V AC/DC wraz z kompletnym słupem oświetleniowym h = 8 m (podstawa, fundament, wysięgnik L = 1 m) wyposażonym w komorę z zabezpieczeniem nadprądowym.

Wykonawca, który powołuje się na materiały lub rozwiązania równoważne musi zagwarantować osiągnięcie zakładanych parametrów projektowych i uzyskanie parametrów technicznych przedmiotu zamówienia nie gorszych od założonych w dokumentacji projektowej i STWiORB.