

WYKAZ WYROBÓW RÓWNOWAŻNYCH

Lp.	Nazwa handlowa materiału użyta przez Zamawiającego	Przeznaczenie	Żądane cechy wskazujące na równoważność	Nazwa handlowa materiału/produktu równoważnego proponowana przez Oferenta
1	2	3	4	5
1	<p> płytki podłogowe Domino Braid 45x45cm</p>	<p>DANE TECHNICZNE Format: 45 x 45 Gatunek: Pierwszy Ilość sztuk w opakowaniu: 8 Zastosowanie: Na zewnątrz, Wewnątrz Długość: 450 mm Szerokość: 450 mm Grubość: 8,5 mm Kształt: Kwadratowa Wygląd: Imitacja kamienia Kolor: Szary Powierzchnia: Połysk Technologia: Gres szkliwiony Ścieralność: PEI 3 Mrozoodporność: Tak</p>	<p>Długość X szerokość : nie mniejsza niż 440 mm ,nie większa niż 450 mm Kształt: Kwadratowa Wygląd: Imitacja kamienia Kolor: Szary Powierzchnia: Połysk Technologia: Gres szkliwiony Ścieralność: nie mniej niż PEI 3 Jednolitość z kolekcją płytek ściennych</p>	
2	<p>Płytki Domino Braid (50% graphite i 50% grey) o wymiarach 22,3x44,8 cm</p>	<p>DANE TECHNICZNE Format: 22 x 45 Gatunek: Pierwszy Ilość sztuk w opakowaniu: 15 Zastosowanie: Wewnątrz Długość: 448 mm Szerokość: 223 mm Grubość: 8 mm Kształt: Prostokątna Wygląd: Imitacja kamienia Kolor: Szary w dwóch odcieniach</p>	<p>DANE TECHNICZNE Długość: nie mniejsza niż 440 mm ,nie większa niż 450 mm Szerokość: nie mniejsza niż 222 mm ,nie większa niż 224 mm, Grubość: 8 mm Kształt: Prostokątna Wygląd: Imitacja kamienia Kolor: Szary w dwóch odcieniach Powierzchnia: Połysk</p>	

		Powierzchnia: Połysk Mrozoodporność: Nie	Jednolitość z kolekcją płytek podłogowych i dekokrem płytek ściennych	
3	Płytki Domino Braid (Dekor ściany) o wymiarach 22,3x44,8 cm	DANE TECHNICZNE Format: 22 x 45 Gatunek: Pierwszy Ilość sztuk w opakowaniu: 15 Zastosowanie: Wewnątrz Długość: 448 mm Szerokość: 223 mm Grubość: 8 mm Kształt: Prostokątna Wygląd: Imitacja kamienia Kolor: Szary w dwóch odcieniach w marokańskie motywy Powierzchnia: Połysk Mrozoodporność: Nie	Długość: nie mniejsza niż 440 mm ,nie większa niż 450 mm, Szerokość: nie mniejsza niż 222 mm ,nie większa niż 224 mm, Grubość: 8 mm Kształt: Prostokątna Wygląd: Imitacja kamienia Kolor: Szary w dwóch odcieniach w marokańskie motywy Powierzchnia: Połysk Jednolitość z kolekcją płytek podłogowych i ściennych	
4	Płytki Domino Braid (Listwa ściany) o wymiarach 5x44,8cm	DANE TECHNICZNE Gatunek: Pierwszy Zastosowanie: Wewnątrz Długość: 448 mm Szerokość: 50 mm Grubość: 18 mm Kolor: Szary Powierzchnia: Połysk Mrozoodporność: Nie	Listwa ozdobna wypukła Długość: nie mniejsza niż 440 mm ,nie większa niż 450 mm, Szerokość: nie mniejsza niż 45 mm ,nie większa niż 50 mm, Grubość: 18 mm Kolor: Szary Powierzchnia: Połysk Jednolitość z kolekcją płytek podłogowych i ściennych	
5	Pompa ciepła DAIKIN EKHH2E260AAV3	Czas rozgrzewania Max. hh:mm 10:14:00, 07:56:46 COP 3,1 (1), 3.60 (2) Ciepła woda użytkowa Moc wyjściowa Nom. Kw 1.8 Equivalent hot water Equivalent hot waterl 342	Czas rozgrzewania nie więcej niż Max. hh:mm 10:14:00, 07:56:46 COP nie mniejszy niż 3,1 (1), 3.60 (2) Ciepła woda użytkowa Moc wyjściowa Nom. kW 1.8	

	<p>Wymiary Wysokość 2000 mm Średnica 650 mm Ciężar Pusty 95 kg Pełna 349 kg Miejsce instalacji Jednostka wewnętrzna Klasa IP-X4 Sprężarka Compressor--Type Rotary non-inverter Pompa ciepła Obudowa Kolor White body / black top Materiał Pokrywa: Wykończenie górnej części z EPP Metoda odszraniania Aktywna z zaworem gorącego gazu Heat pump--Automatic defrost start -2°C Ciśnienie w układzie Maks. bar 7 Zakres pracy Temp. otoczenia Min. DB-7°C Maks. DB 38°C Zbiornik Integrated heating element power Nom. kW 1.5 Obudowa Kolor Biały Materiał Wyginiatany ABS Wymiary Jednostka Wysokość mm 1,210 Zakres pracy Strona wodna Min.10 °C Maks. 56°C Instalacja Solar thermal connection possible- Nie General Opis produktu Pompa ciepła powietrze- woda-Tak Ciepła woda użytkowa i grzanie</p> <p>Informacje ogólne Zadeklarowany profil obciążenia XL</p>	<p>Equivalent hot water Equivalent hot waterlnie mniej niż 342 Czynnik chłodniczy z grupy HFO- R1234yf Heat pump--Automatic defrost start- °C -2 Ciśnienie w układzie Maks.bar 7 Zakres pracy Temp. Otoczenia Min.°CDB nie wyżej niż-7 Maks. °CDB nie mniej niż 38 General Opis produktu Pompa ciepła powietrze-woda Tak Ciepła woda użytkowa i grzanie Informacje ogólne Zadeklarowany profil obciążeniaXL Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody nie mniej niż A+ Thermostat temperature setting °C55 Klimat zimny AEC (roczne zużycie energii) nie więcej niż 1826 kWh Poziom mocy akustycznej Domestic hot water heating Outdoor unit nie więcej niż dBA 52 Indoor unit nie więcej niż dBA 53 Pompa ciepła Zasilanie Faza 1P Częstotliwość Hz 50 Napięcie V 230 Maksymalny prąd roboczy A2 Zbiornik Zasilanie Faza1P Częstotliwość Hz 50</p>	
--	--	--	--

		<p>Klasa efektywności energetycznej podgrzewu wody A+</p> <p>Termostat temperature setting 55°C</p> <p>Klimat umiarkowany AEC (roczne zużycie energii) kWh 1323</p> <p>Klimat zimny AEC (roczne zużycie energii) kWh 1826</p> <p>Klimat ciepły AEC (roczne zużycie energii) kWh 1296</p> <p>Poziom mocy akustycznej Domestic hot water heating Outdoor unit dBA 52</p> <p>Indoor unit dBA 53</p> <p>Pompa ciepła Zasilanie Faza 1P</p> <p>Częstotliwość Hz 50</p> <p>Napięcie V 230</p> <p>Maksymalny prąd roboczy A 2</p> <p>Zbiornik Zasilanie Faza 1P</p> <p>Częstotliwość Hz 50</p> <p>Napięcie V 230</p> <p>Uwagi (1) - Zgodnie z EN16147-2011, temperatura wlotowa 7°C, temperatura w pomieszczeniu 20°C, temperatura wlotowa zimnej wody 10°C</p> <p>(2) - Zgodnie z EN16147-2011, temperatura wlotowa 15°C, temperatura w pomieszczeniu 20°C, temperatura wlotowa zimnej wody 10°C</p> <p>(3) - Temperatura wewnątrz pomieszczeń: 29°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna: 46°CDB, 24°CWB</p> <p>(4) - Temperatura wewnątrz pomieszczeń: 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna: 35°CDB, 24°CWB</p>		
6	Grzejniki aluminiowe typu G-	<p>PARAMETRY TECHNICZNE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość elementu 585 mm - szerokość elementu 80 mm 	<p>PARAMETRY TECHNICZNE :</p> <p>Ilość elementów 5</p>	

	500 5 elementowy zasilany od dołu - Model ALICE 500	<ul style="list-style-type: none"> - głębokość 95 mm - rozstaw przyłączy 500 mm - pojemność elementu 0,456 l - moc cieplna elementu dla T=50°C 123,3 W - moc cieplna elementu dla T=70°C 157,6 W - maksymalna temperatura robocza 95 °C - maksymalne ciśnienie robocze 0,6 MPa - ciśnienie próbne 0,9 MPa 	<p>Materiał : aluminium z powłoką lakierowaną białą</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość elementu nie więcej niż 585 mm - moc cieplna elementu dla T=50°C nie mniej niż 123,3 W - moc cieplna elementu dla T=70°C nie mniej niż 157,6 W - maksymalna temperatura robocza 95 °C - maksymalne ciśnienie robocze 0,6 MPa - ciśnienie próbne 0,9 MPa 	
7	Grzejniki aluminiowe typu G-500 11 elementowy zasilany od dołu - Model ALICE 500	<p>PARAMETRY TECHNICZNE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość elementu 585 mm - szerokość elementu 80 mm - głębokość 95 mm - rozstaw przyłączy 500 mm - pojemność elementu 0,456 l - moc cieplna elementu dla T=50°C 123,3 W - moc cieplna elementu dla T=70°C 157,6 W - maksymalna temperatura robocza 95 °C - maksymalne ciśnienie robocze 0,6 MPa - ciśnienie próbne 0,9 MPa 	<p>PARAMETRY TECHNICZNE :</p> <p>Ilość elementów 11</p> <p>Materiał : aluminium z powłoką lakierowaną białą</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość elementu nie więcej niż 585 mm - moc cieplna elementu dla T=50°C nie mniej niż 123,3 W - moc cieplna elementu dla T=70°C nie mniej niż 157,6 W - maksymalna temperatura robocza 95 °C - maksymalne ciśnienie robocze 0,6 MPa - ciśnienie próbne 0,9 MPa 	
8	Grzejniki aluminiowe typu G-500 15 elementowy zasilany od dołu PARAMETRY TECHNICZNE : - Model ALICE 500	<p>PARAMETRY TECHNICZNE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość elementu 585 mm - szerokość elementu 80 mm - głębokość 95 mm - rozstaw przyłączy 500 mm - pojemność elementu 0,456 l - moc cieplna elementu dla T=50°C 123,3 W 	<p>PARAMETRY TECHNICZNE :</p> <p>Ilość elementów 15</p> <p>Materiał : aluminium z powłoką lakierowaną białą</p> <ul style="list-style-type: none"> - całkowita wysokość elementu nie więcej niż 585 mm 	

		<ul style="list-style-type: none"> - moc cieplna elementu dla T=70°C 157,6 W - maksymalna temperatura robocza 95 °C - maksymalne ciśnienie robocze 0,6 MPa - ciśnienie próbne 0,9 MPa 	<ul style="list-style-type: none"> - moc cieplna elementu dla T=50°C nie mniej niż 123,3 W - moc cieplna elementu dla T=70°C nie mniej niż 157,6 W - maksymalna temperatura robocza 95 °C - maksymalne ciśnienie robocze 0,6 MPa - ciśnienie próbne 0,9 MPa 	
9	grzejnik ozdobny styl retro, montaż na nogach Kod towaru: Epoca 83-08	<p>Materiał : Żeliwo</p> <p>Podłączenie: Boczne Prawe/Lewe</p> <p>Rozstaw 700mm</p> <p>Kolor : Grey</p> <p>Wymiary(mm): H-838 x L-615 x D-214</p> <p>Moc grzewcza: 1456 W (75/65/20)</p> <p>Moc grzewcza: 1091 W (70/55/20)</p>	<p>Materiał : Żeliwo z ozdobnymi elementami w stylu retro, z nóżkami odlanymi w całości z elementem grzewczym</p> <p>Podłączenie: Boczne Prawe/Lewe</p> <p>Moc grzewcza: nie mniej niż 1456 W (75/65/20)</p> <p>Moc grzewcza: nie mniej niż 1091 W (70/55/20)</p>	
10	Zestaw regulacyjny kątowy "Classic Art" (zawór grzejnikowy i zawór powrotny firmy Terma)	Zawór grzejnikowy i powrotny w obudowie nawiązującej do stylu retro, umożliwiający regulację przepływu medium grzewczego	Zawór grzejnikowy i powrotny w obudowie nawiązującej do stylu retro, umożliwiający regulację przepływu medium grzewczego	
11	Lampa Sufitowa Candellux Aquila 14-84203 Plafon E27 Ip44 Nikiel doposażyć 2 żarówki LED 10 W K 4000 Lm 1055	<p>Wysokość (cm) 9</p> <p>Głębokość (cm) 40</p> <p>Średnica (cm) 40</p> <p>Ip44</p> <p>Materiał</p> <p>podstawa stalowa Nikiel</p> <p>klosz szklany</p> <p>doposażyć 2 żarówki LED 10 W K 4000 Lm 1055</p>	<p>Wysokość (cm) nie mniej niż 9 nie więcej niż 12</p> <p>Głębokość (cm) nie mniej niż 30 nie więcej niż 40</p> <p>Średnica (cm) nie mniej niż 30 nie więcej niż 40</p> <p>Stopień ochrony nie mniejszy Ip44</p> <p>Materiał</p> <p>podstawa stalowa Nikiel, Chrom</p> <p>klosz szklany</p>	

			z 2 żarówkami LED 10 W K 4000 Lm 1055	
12	Lampa Sufitowa Candellux Roda 13- 96923 Plafon E27 Chrom Ip44 doposażyć 2 żarówki LED 10 W K 4000 lm 1055	Wysokość (cm) 10 Głębokość (cm) 32 Średnica (cm) 32 Stopień ochrony IP 44 Materiał podstawa stalowa klosz szklany Ilość potrzebnych żarówek x Rodzaj żarówki 2xE27 LED 10 W K 4000 lm 1055 Napięcie zasilania 230V/ 50Hz	Wysokość (cm) nie mniej niż 9 nie więcej niż 12 Głębokość (cm) nie mniej niż 30 nie więcej niż 40 Średnica (cm) nie mniej niż 30 nie więcej niż 40 Stopień ochrony nie mniejszy niż IP44 Materiał: podstawa stalowa klosz szklany Ilość potrzebnych żarówek x Rodzaj żarówki 2xE27 LED 10 W K 4000 lm 1055 Napięcie zasilania 230V/ 50Hz	
13	Kinkiet łazienkowy chrom regulowany nad lustro 2x40W E14 Jadet 22-27859 doposażyć 2 żarówki LED E14 5,5W 470LM 4000K świeca	Materiał stal Kolor chromowy, biały Barwa światła uniwersalna biel (4 000 K) Żarówki 2xE14 żarówki LED E14 5,5W 470LM 4000K świeca Szerokość (cm) 36 Wysokość (cm) 11 Występ / głębokość (cm) 28 Stopień ochrony IP20	Materiał stal Kolor chromowy, biały Barwa światła uniwersalna biel (4000K) Żarówki 2xE14 żarówki LED E14 5,5W 470LM 4000K świeca Szerokość (cm) nie mniej niż 36 Wysokość (cm) nie mniej niż 11 Występ / głębokość (cm) nie więcej niż 28 Stopień ochrony IP20	

Uwaga :

Kolumnę nr 5 wypełnia Oferent w procesie składania oferty **dołączając** karty techniczne producenta, atesty i inne dokumenty potwierdzające zgodność produktu równoważnego z **każdym** warunkiem równoważności zawartym w kolumnie 4.

Uwaga! Dokument należy opatrzyć:

- a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U z 2020 r. poz. 1173) albo
b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 346) albo
c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2020 r. poz. 332)