*CRR-241.17.2024 Załącznik Nr 2 do pisma z dnia 2 sierpnia 2024 roku*

*Załącznik Nr 10 do SWZ*

**Zamawiający:**

**Centrum Rehabilitacji Rolników**

**Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Jedlcu,** ul. Spacerowa 1, 63-322 Gołuchów

**Wykonawca:**

…………………………………………………………………………………………………….…………………

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………..………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**WYKAZ ROZWIĄZAŃ ROWNOWAŻNYCH – KRYTERIA OCENY RÓWNOWAŻNOŚCI**

**Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych w Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS w Jedlcu z podziałem na części, prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.).**

****Część 1 – Remont kapitalny pomieszczeń hydroterapii oraz wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej w części budynku rehabilitacji Nr A****

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów/urządzeń/wyrobów to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/urządzenia/wyroby. Zastosowanie materiałów/urządzeń/wyrobów innych niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia jest dopuszczalne pod warunkiem zastosowania materiałów/urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach. Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *L.p.* | *Nazwa*  *materiału/urządzenia/wyrobu* | *Producent wskazany w OPZ* | *Minimalne parametry/cechy/właściwości wymagane dla materiałów/urządzeń/wyrobów* | *Spełnienie warunku równoważności w odniesieniu*  *do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia* | *Proponowany producent* |
|  | Podłoga winylowa R10 | Gerflor | kolekcja: Mipolam Planet, kolor: 5416 Acquamarina  Format: Rolka,  Preferencje: Kolory 40  Grubość całkowita: 2,00 mm  Grubość całkowita EN ISO 24346 mm 2,00 Gramatura EN ISO 23997 g/m² 2700 Szerokość arkusza EN ISO 24341 cm 200 Długość arkusza EN ISO 24341 m.b. 20  Norma / specyfikacja produktu - - EN ISO 10581 Klasyfikacja europejska EN ISO 10874 klasa 34 - 43 Reakcja na ogień EN 13 501-1 klasa Bfl-s1 Antyelektrostatyczność EN 1815 kV < 2 | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Ściana okładzina winylowa | Gerflor | kolekcja: Mural Ultra Design, kolor: 8711 Ice  Format: Rolka,  Preferencje: Kolory 12  Grubość całkowita: 1,50 mm  Grubość całkowita - mm 1,50 Grubość przejrzystej warstwy dekoracyjnej - mm 0,10 Grubość warstwy ochronnej - mm 1,4 Gramatura - g/m² 2550 Szerokość EN 233 cm 200 Długość EN 233 m.b. 21  KLASYFIKACJA Norma / specyfikacja produktu - - EN 259-1  Klasyfikacja reakcji na ogień EN 13 501-1 klasa B-s2,d0 | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | sufit systemowy 120x60 | Ecophon | Kolekcja: Advantage E15, kolor: biały,  Wymiary: 120x60  Sufit składający się z podwieszanych paneli sufitowych z wełny szklanej z krawędzią schodkową (krawędź E), tworząc efekt cienia, który uwydatnia każdą płytę i częściowo zakrywa system konstrukcji. Format 600x600x15 mm, 1200x600x15 mm. Montaż z systemem konstrukcji T24 lub T15 Profile główne podwieszone co 1200 mm za pomocą Wieszaków regulowanych C1 oraz Profile poprzeczne T24 lub T15 o długości 1200 mm i 600 mm.  Waga systemu (łącznie z konstrukcją) wynosi około 2,5 kg/m². Widoczna powierzchnia płyty sufitowej jest w kolorze białym, welon szklany pokryty farbą na bazie wody. Krawędzie są malowane. Konstrukcja w kolorze White 01.  Sufit ma klasę pochłaniania dźwięku A, ważony współczynnik pochłaniania dźwięku αw równy 1,00 oraz praktyczne współczynniki pochłaniania dźwięku.  Wartości mierzone zgodnie z EN ISO 354 i klasyfikowane zgodnie z EN ISO 11654. | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Drzwi wewnętrzne | Awilux | system: CORONA CT70-AS, listwa standard  1100 x 2100 \_ Typ64\_Drzwi boczne 1-skrzydłowe Wymiar ramy : 1100 mm x 2100 mm Wymiar całkowity : 1340 mm x 2100 mm Współczynnik-Uw : 0.00 Nr Koloru: 0160 Kolor zewn.: biały Kolor wewn.: biały Uszczelka szara Zgrzew "V" Profile: System: Corona CT70-AS Rama: 8864 Rama 78mm // Bez Progu Skrzydło: 8563 103mm Classic + Automatyczna uszczelka Listwa przyszyb.: Standard (Kanciasta) Stal: Standard Szyby: 1.1 Płyta Cosmotherm 40mm biały / biały 1.2 Płyta Cosmotherm 40mm biały / biały Wymiary szyb: 1.1 835 mm 922 mm 1.2 835 mm 922 mm Szpros: 8520 Szpros 70mm Okucie: Drzwi boczne z zamkiem krótki (ESS) , Rozwierne Prawe, KTEV biały , Klamka 26/1200 biały / biały - - Wysokość klamki we wrębie: 1050 mm Profile dodatkowe:2 Prawo 9759 RV 70/120mm + 2xST-1,5 biały Prawo 9759 RV 70/120mm + 2xST-1,5 biały Sposób montażu: Kotwy montażowe Odwodnienia: Odwodnienia na zewnątrz Waga: 81 kg. Towarzyszące dokumenty CE: 02 WYPOSAŻENIE DODATKOWE : 6 Sztuk Zamek 1-ryglowy 6 Sztuk RV 9759 70/120 mm biały + 2x stal 1.5mm 6 Sztuk Szpros 8520 70mm biały *Norma: PN EN 1991-1-4* | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Oprawa wpuszczona  W suficie systemowym | SPECTRA LIGHTING | PROFILITE 60 CEILING GRID, kolor biały, wymiary: długość 119,5cm  Moc oprawy 9 - 60 [W]  Strumień świetlny oprawy 890 - 7150 [lm]  Rodzaj przesłony/płyty PLX, Micro-p  Temperatura barwowa 3000 K, 4000 K  Wskaźnik oddawania barw 80  Trwałość Lxx Bxx L90B10@60.000h  Długość L 595, 1195 mm  Kolor obudowy Biały RAL9016, Czarny RAL9005  IP IP40  Rodzaj sterowania ON/OFF, DALI  Napięcie zasilania 230V AC 50Hz  Inne Oprawa jest przystosowana do położenia na konstrukcji sufitu podwieszanego o krawędzi T24 (T15 na żądanie). Dyfuzor oprawy znajduje się na poziomie konstrukcji nośnej sufitu (co nie zawsze odpowiada dolnemu poziomowi płyty modułowej). Zaślepki w komplecie z oprawą. | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Oprawa wisząca nad ladą | SPECTRA LIGHTING | RAFTER POINTS 133 LED, kolor czarny,  Moc 19.5W  Współczynnik oddawania barw (CRI) CRI 90  Temperatura barwowa 2700K, 3000K, 4000K  Żywotność LED L80B50  Kąt świecenia 37  Ściemnianie switch DIM  Zasilacz Zawiera zasilacz  Moc oprawy 22.5W  Strumień świetlny źródła 2290lm  Strumień świetlny oprawy 1960lm  Klasa IP 20 | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | TAŚMA LED | DELTA LIGHT | LEDFLEX IN 930 5m, 5W/m/3000K, L=500cm  LOKALIZACJA wewnętrzne  STOPIEŃ OCHRONY IP20  WAGA (KG) 0.1  INFORMACJA MAX.L / FLEX: 5m  140 x SMD LED/m  DIVIDABLE PER 50mm  24V-DC  INCL.10 MOUNTING BRACKETS  KLASA III  KLASA ENERGETYCZNA F  Informacje o źródle światła  ŹRÓDŁO ŚWIATŁA 5W/m / CRI>90 / 3000K / 545lm/m  Wymagania  LED POWER SUPPLY 24V-DC | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Oprawa natynkowa | SPECTRA LIGHTING | SPECTRA LIGHTING, TALIS, kolor biały,  Moc oprawy 9 - 30 [W]  Strumień świetlny oprawy 1100 - 3250 [lm]  Rodzaj przesłony/płyty Transparent, Frost  Kąt rozsyłu 33°, 37°, 42°, 46°, 65°  Temperatura barwowa 2700 K, 3000 K, 4000 K  Wskaźnik oddawania barw 90  Klasa Efektywnosci Energetycznej E  Trwałość Lxx Bxx L70B50@50.000h  Średnica D 130 mm  Kolor obudowy Biały RAL9016, Czarny RAL9005, Szary RAL9006  IP IP44  Rodzaj sterowania ON/OFF, DALI  Napięcie zasilania 230V AC 50Hz | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Umywalka dla niepełnosprawnych | KOŁO | model: Nova Pro bez barier , wymiary: 55 cm,  - Producent: Koło - Seria: Nova Pro Bez Barier - Kolor: Biały - Materiał: Ceramika - Kształt: Prostokątny/kwadratowy - Typ: Wiszący - Montaż: Ścienny - Wymiary: 65 x 55 x 10 cm - Waga: 18 kg - Ilość otworów na baterie: 1 - Bez przelewu - Przeznaczona dla osób niepełnosprawnych  NORMA: EN 14688:2006 | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Bateria umywalkowa | KLUDI | model: Pure&Easy Care, chrom,  jednouchwytowa bateria umywalkowa 70 DN 15  uchwyt kliniczny 180 mm  montaż jednootworowy  przepływ wody 5 l/min przy ciśnieniu 3 bar  perlator M 24 x 1  głowica ceramiczna z ogranicznikiem wypływu gorącej wody  zestaw odpływowy G 11/4  elastyczne wężyki ciśnieniowe G 3/8  system szybkiego montażu | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | Wentylator kanałowy | Venture Industries | Napięcie 230 V  Częstotliwość 50/60 Hz  Rodzaj zasilania 1 ~  Moc pobierana (P1) 26 W  Maks. temp. powietrza 20 °C  Poziom ciśń. akust. z odl. 3 m (20m² Sabin) 41,9 dB(A)  Klasa izolacji B  Klasa zamknięcia ochrony, silnik IP45  Spełnia ErP  Punkt pracy,  wydajność powietrza 280 m³/h  Prędkość 1700 obr./min.  Prąd 0,909 A | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | System sterowania pompy obiegowej |  | • Świetlna sygnalizacja awarii, bezpotencjałowa zbiorcza  • sygnalizacja awarii, złącze na podczerwień do komunikacji bezprzewodowej  za pomocą urządzenia do obsługi i serwisu monitor IR/moduł IR  • Gniazdo do modułów z interfejsem i do systemu  automatyzacji w budynkach GA lub do sterowania pompami podwójnym  • Moduły Modbus dla wszystkich pomp | spełnia/ nie spełnia\* |  |
|  | PA-6600 Wzmacniacz ELA 600 W 6 stref | Monacor | MOC 850 WMAX  MIC/Line 1-3: 2,5 mV/5 kOhm, 0,3 V/5 kOhm  Line 4-5: 0,3 V/15 kOhm  Przedwzmacniacz: 0,775 V/10 kOhm  Głośnik 100 V/70 V.  Przedwzmacniacz: 0,775 V/100 Ohm  Rekord: 0,775 V/3 kOhm  Zakres częstotliwości 55-16000 Hz  Głębokość: +/-10 dB/100 Hz  Wysokość: +/-10 dB/10 kHz  MIC:> 70 dB, a  Linia>: 80 dB, a  Współczynnik zniekształceń 1 %.  Dopuszczalna temperatura pracy: 0 - 40°C  Zasilanie: 230 V AC/50 Hz/1700 VA, 24 V DC/50 A  MIC/Line: 3 x 6,3 mm/XLR (Combo)  Line: 2 x cinch L/R  Mikrofon poleceń: 2 x RJ45  Mikrofon PTT: 1 x RJ45  Zewn. Wzmacniacz: 1 x jack 6,3 mm  1 x przedwzmacniacz: Jack 1 x 6,3 mm  Wymiary (D x S x W) 352 x 482 x 133 mm  Waga 20kg  Interfejsy wejście mikrofonowe łączone (XLR, 6,3 mm)  Ilość stref 6 stref  Wyjście (Wzmacniacz ELA) 70V 100V  Moc RMS 600W  Rodzaj produktu Wzmacniacz ELA |  |  |
|  | Mikrofon stołowy ELA PA-6000RC | Monacor | Przełącznik wyboru stref głośnika 1-6  funkcja Start/Pauza dla 6 wybieranych odpowiedzi, zapisane w cyfrowym module PA-1120DM  dzwonek samochodowy za pomocą przycisku przebicia mikrofonu  regulowane wejście liniowe (cinch L/R) do podłączenia źródła sygnału, jak np. odtwarzacz CD lub pokład dźwięku  wskaźnik LED do nadawania  zasilanie przez PA-6600  gniazdo RJ45 do podłączenia kolejnych PA-6000RC z przełącznikiem Slave/Priority |  |  |
|  | PA-4240 Wzmacniacz ELA 240 W 4-kanałowy | Monacor | Czułość wejściowa 1,2 V, sym.  Impedancja wyjścia: 31 V/4 Ohm, 50 V/10,4 Ohm, 70 V/20 Ohm, 100 V/42 Ohm  Zakres częstotliwości 55-17000 Hz, -3 dB  Stosunek sygnału do szumu>: 90 dB, a”  Współczynnik zniekształceń 1 %.  Dopuszczalna temperatura pracy: 0 - 40°C  Zasilanie: 230 V AC/50 Hz/2720 VA, 24V DC /113 A.  Wyjście na głośniki: Zaciski śrubowe  Wymiary (D x S x W) 370 x 483 x 133 mm  Waga 28kg  Ilość kanałów 4-kanałowy  Interfejsy wejście XLR  Wyjście (Wzmacniacz ELA) 31V 70V 50V 100V  Moc RMS 240W/kanał  Rodzaj produktu Wzmacniacz ELA |  |  |
|  | PA-6FD - moduł detektora uszkodzeń | Monacor | Moduł detektora uszkodzeń, do wzmacniaczy PA-6600.  Moduł kontroluje funkcje wzmacniacza mocy transmitując ton pilota 20kHz i sprawdzając go na wyjściu wzmacniacza. W razie wystąpienia uszkodzenia zostanie otwarty bezpotencjałowy styk przekaźnikowy.  Regulowana czułość. |  |  |
|  | PA-6FM - moduł monitorowania uszkodzeń | Monacor | Moduł monitorowania uszkodzeń, do wzmacniaczy PA-6600.  - Sygnalizacja utraty zasilania i napięcia roboczego  - Sygnalizacja uszkodzenia wentylatora chłodzącego  - 3 niezależne wyjścia przekaźników (NO/NC) |  |  |
|  | PA-6FR – moduł eliminatora sprzężeń | Monacor | Do wzmacniaczy PA-6600  Moduł wykorzystuje technikę przesunięcia częstotliwości  Przesunięcie o 2-6Hz jest niemal niezauważalne i zapewnia optymalne zabezpieczenie przed sprzężeniami akustycznymi  Wystarczy tylko włączyć funkcję przeciwsprzężeniową i wybrać częstotliwość (2, 4, 5 lub 6Hz)  Ochrona wejścia Mic 1 we wzmacniaczu |  |  |
|  | Moduł radia/CD PA-1140RCD | Monacor | Do wzmacniaczy PA-6600  Możliwość bezpośredniego podłączenia pendrive'a.  Sekcja tunera FM/AM  Funkcja RDS dla FM  24 miejsc pamięci na stacje radiowe (18 x FM, 6 x AM)  Tuner RDS/kieszeń na odtwarzacz CD ze złączem USB dla wzmacniacza mieszanego ze slotem z przodu.  Wyświetlacz cyfrowy  Wyszukiwanie stacji radiowych.  Sekcja odtwarzacza CD:  Anti-Shock  Mechanizm ładowania Slot-in  Odtwarzanie losowe, funkcja skanowania oraz powtarzania  Wskazanie tytułu/czasu  Odporny na wstrząsy  AUDIO-CD/CD-R / CD-RW/MP3-CD |  |  |

Oświadczam/my\*, że wszystkie informacje podane w powyższym formularzu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

*(Dokument podpisywany elektronicznie)*

***Informacja dla wykonawcy:***

*Oświadczenie musi być opatrzone przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy* ***kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.***

\*niepotrzebne skreślić