

| Lp. | Rodzaj wydatku | opis | specyfikacja | Producent/Model | Cena |
|-------------------------|------------------------|-------------------|---|-----------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Roboty budowlane | | | | | |
| 1 | Drzwi główne przesuwne | Drzwi wejściowe | drzwi aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym w systemowych ścianach aluminiowych szklonych; profil aluminiowy w kolorze RAL 7016; system drzwi przesuwnych z izolacją termiczną; prowadnice minimum 2-szynowe; zewnętrzna szerokość profili do 80 mm; wodoszczelność: klasa 9A wg EN 12208; ochrona przed włamaniem do klasy RC 2 (WK2) włącznie | | |
| 2 | Panele elewacyjne | Panele elewacyjne | <p>panele elewacyjne włókno-cementowe, gr. 8 mm, w kolorze ceglastym, płyty o powierzchni gładkiej, matowej, barwione w masie, w kolorze czerwonym (ceglastym), z podwójną powłoką akrylową oraz warstwą wierzchnią z poliuretanu utwardzaną promieniami UV jako zabezpieczenie przed malowaniem i zniszczeniem, spódna powierzchnia pokryta powłoką impregnującą, płyty rektyfikowane o wymiarze 3100×1250×8 mm i o masie 15,4 kg/m²; krawędzie płyt szlifowane po cięciu, gęstość minimalna (w stanie suchym) – 1,65 kg/m³, wytrzymałość na zginanie w kierunku równoległym (w warunkach otoczenia) 26,0 N/mm²; wytrzymałość na zginanie w kierunku prostopadłym (w warunkach otoczenia) 17,0 N/mm²</p> <p>moduł sprężystości (w warunkach otoczenia) 15 000 N/mm², rozciąganie (przy wilgotności 0–100%) – 1,0 mm/m, absorpcja wody przez płytę niepowlekaną (przy wilgotności 0–100%) <20%, współczynnik rozszerzalności temperaturowej 0,01 mm/mK, współczynnik przewodzenia ciepła 0,6 W/mK; mocowanie niewidoczne, na klej; system klejenia z certyfikowanych produktów, podkonstrukcja ze stali ocynkowanej; w rozstawie nie większym niż co 60 cm; z konsolami kotwionymi w ścianie; do konsol mocowane pionowe profile omega i profile w kształcie litery U, których montowane są płyty elewacyjne; zamiennie zamiast profili w kształcie litery U można użyć profili w kształcie litery Z; konsole z okrągłymi i podłużne otwory do precyzyjnego mocowania profili i pozwalające na ruch i odkształcenia; grubość profili omega i profili w kształcie litery U 1,5 mm; profile omega montować za pionowymi spoinami między płytami, a profile w kształcie litery U za płytami; profile omega o szerokości co najmniej 100 mm (optymalnie profile o szerokości 110 lub 120 mm); profil mocowany do co najmniej 3 konsol; profile malowane na czarno; płyt nie mocować do dwóch różnych profili (ze względu na możliwość pęknięcia płyt); system podkonstrukcji musi zapewnić szczelinę wentylacyjną (między warstwą ocieplenia ściany zewnętrznej a płytami elewacyjnymi); grubość szczeliny wentylacyjnej minimum 3 cm; dolna szczelina wentylacyjna (nawiewna) maksymalnie 60 cm ponad powierzchnią poziomą; wymagania dotyczące montażu płyt na klej: zalecany zakres temperatury roboczej od +5°C do +40°C; temperatura musi pozostawać w tym zakresie przez co najmniej 5–6 godzin po nałożeniu kleju; klejone powierzchnie muszą być czyste, suche oraz wolne od pyłu i smaru; temperatura powierzchni musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy</p> | | |
| 3 | Dźwig osobowy | Dźwig osobowy | szerokość kabiny: 113 cm, głębokość kabiny: 140 cm, liczba przystanków: 5, liczba pasażerów: 9; drzwi z ramą, otwierane jednostronnie; szerokość drzwi: 90 cm; nominalna szerokość szybu: 160 cm, minimalna głębokość szybu: 180 cm; szerokość otworu drzwiowego w żelbecie: 120 cm prędkość 1 m/s, udźwig 680 kg; klasa A efektywności energetycznej w klasyfikacji VDI 4707, bezreduktorowy napęd z silnikiem synchronicznym | | |

| | | | | | |
|---|------------------------------|---|---|--|--|
| | | | sterowanym wektorowo; napęd, oświetlenie, wentylacja lub sygnalizacja podczas postoju dźwigu automatycznie przełączające się na tryb stand-by, oświetlenie LED w kabinie; dźwig wyposażony w sterowanie zbiorcze góra-dół, system otwierania drzwi przed zatrzymaniem na przystanku, kurtynę świetlną, wymuszone zamykanie drzwi, funkcję wstrzymania kolejnych wezwań przy dużym obciążeniu kabiny, funkcję dostosowania pracy dźwigu do zintensyfikowanego czasowo ruchu w wybranym kierunku, przycisk zamykania drzwi, przycisk otwierania drzwi, jazdę priorytetową (dyspozycja z kabiny), anulowanie błędnego wezwania kabiny, informację głosową, pętlę indukcyjną w kabinie dla osób posługujących się aparatami słuchowymi, automatyczny powrót kabiny na przystanek podstawowy, blokadę dyspozycji z kabiny dźwigu, zielony przycisk oznaczający przystanek podstawowy i wyświetlacz info screen do prezentowania informacji w kabinie i na piętrach; blokada dyspozycji w kabinie, obowiązkowe zatrzymanie kabiny na przystanku podstawowym, jazdę priorytetową (dyspozycja z kabiny), blokada wezwań z przystanków; opcje unikania zagrożeń: przewody bezhalogenowe, poziomowanie kabiny podczas załadunku, dojazd awaryjny do najbliższego przystanku, wymuszona wentylację kabiny, komunikacja głosową w kabinie i zdalny monitoring pracy dźwigu (GSM); dwa niezależne hamulce napędu, kurtyna świetlna, oświetlenie awaryjne w kabinie, interkom pomiędzy panelem konserwacji a kabiną dźwigu, chwytacze przeciwwagi; sygnalizacja montowana na ścianie; panel dyspozycji: wykończenie z czarnego poliwęglanu łączonego ze stalą nierdzewną szczotkowaną, wyświetlacz segmentowy LCD; przyciski pięter w układzie pionowym, na wysokości umożliwiającej dostęp do panelu dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim; przyciski wypukłe, z oznaczeniem dla niewidomych | | |
| 4 | Okładziny akustyczne ścienne | Okładziny akustyczne ścienne w audytorium | <p>plyta gipsowo-włóknowa o gładkiej powierzchni ze skompresowanego gipsu i włókien celulozowych, pokryte fornirem drewnianym lakierowanym, w kolorze naturalnego buku, panele z perforacją akustyczną w kształcie wydłużonych szczelin średnicy 8 mm i długości 50 mm, panele o wymiarach 60×120 cm, grubości 13–20 mm, waga 15,7 kg/m² obciążenie własne 450 N absorpcja dźwięku α reakcja na ogień: A2,s1,d0, odporność na ogień: K1-10/K2-10 [euroclass]</p> | | |
| 5 | System fotowoltaiczny | Moduły fotowoltaiczne | <p>Moduły fotowoltaiczne monokrystaliczne bezramkowe przeziernie, wykonane w technologii szkło/szkło (ogniwa zarówno od strony frontowej, jak i tylnej zabezpieczone szkłem hartowanym lub półhartowanym). Parametry pojedynczego modułu w warunkach STC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc znamionowa P_{max}: min. 150 Wp/m², • Temperaturowy współczynnik mocy o wartości bezwzględnej nie większej niż 0,43 %/°C, • Tolerancja mocy: 0/+3%, • Współczynnik sprawności modułu: min. 15 %. <p>Gwarancja wydajności producenta dla modułów PV nie mniej niż: 10 lat: 90 %, 25 lat: 80 %. Moduły muszą posiadać zabudowane diody obejściowe gwarantujące wysoką efektywność, również przy częściowym zacienieniu oraz zabezpieczające ogniwa przed uszkodzeniem w wyniku występowania zjawiska „hot spot”.</p> | | |
| 6 | | Inwerter | <p>Wejście (DC): max. napięcie wejściowe 1000V DC Wyjście (AC): Napięcie nominalne AC 3/N/ PE; 220/380 V, 3/N/PE; 230/400 V 3/N/PE; 240/415 V Częstotliwość AC/zakres modyfikacji: 50 Hz, 60 Hz/-6Hz +5 Hz</p> | | |

Załącznik 5A - wykaz surowców i materiałów oferowanych w ramach oferty dla robót budowlanych

| | | | | | |
|----|---------------------|---|--|--|--|
| | | | <p>Współczynnik mocy przy napięciu dopasowania: 1 Zakres dopasowania współczynnika cos fi: 0.9 poj... 0.9 ind.; Liczba zasilanych faz: 3/3 Sprawność max/ EURO: 96,0% / 95,5% Klasa ochrony: I; Rozłącznik DC: TAK Monitoring doziemień/monitoring sieci: TAK / TAK Zintegrowana ochrona przeciwprzebieciowa klasy III: TAK; Zabezpieczenie DC kierunkowe / zabezpieczenie zwarciove AC: TAK / TAK Możliwość instalacji wewnątrz i na zewnątrz budynków; Waga max. 85 kg Temperatura pracy -25°C do +60°C ; Emisja hałasu: max 55 dB(A); Pobór mocy na potrzeby własne w noc: max 8 W; Stopień ochrony / stopień ochrony połączeń (wg IEC 60529) IP65; Interfejsy: RS485</p> | | |
| 7 | Roleta w szatni | Roleta w szatni | <p>roleta wykonana z profili aluminiowych, zachowujących sztywność na całej jej długości, z pionowym przesuwem, prowadzenie za pomocą bocznych profili aluminiowych typu "C", wyposażonych w uszczelki przeciwpylowe, długość 470 cm, wysokość ok. 230 cm, zwijana na bęben, sterowanie poprzez napęd elektryczny za pomocą nadajnika naściennego od zewnątrz szatni, możliwość podnoszenia rolety w sposób manualny, możliwość zatrzymania rolety na dowolnej wysokości, zamykana na zamek patentowy od zewnętrznej strony szatni, III klasa odporności na włamanie, profil wykonany ze stopu aluminium pokrytego lakierem proszkowym odpornym na ścieranie w kolorze RAL 7016.</p> | | |
| 8 | Drzwi zewnętrzne | Drzwi techniczne | <p>aluminiowe, pełne, z nadświetłem szklonym szkłem bezpiecznym, w oparciu o systemowe profile; profil aluminiowy i wypełnienie płyciny blachą aluminiową w kolorze RAL 7016; drzwi antywłamaniowe, z zamkiem; ocieplone, wyposażone w samozamykacz</p> | | |
| 9 | Drzwi wewnętrzne | drzwi przeciwpożarowe EI 30, EI 60 i dymoszczelne | <p>aluminiowe, systemowe, z przeszkleniem z następującym wyposażeniem: zamek pod wkładkę patentową, ognioodporne osłonki zamka, cztery zawiasy czopowe, uszczelki pęczniejące wzdłuż krawędzi skrzydła (pionowych i górnej), szyba ognioodporna przezroczysta, samozamykacz ramieniowy (w drzwiach dwuskrzydłowych samozamykacz tylko dla skrzydła czynnego), ościeżnica aluminiowa, elektro-zaczep dla drzwi dzielących korytarze; w kolorze RAL 7016</p> | | |
| 10 | | Drzwi pomieszczeń biurowych | <p>rozwieralne pełne; o konstrukcji drewnianej, lakierowane na kolor RAL 7016, półmat; z okuciami ze stali nierdzewnej; wyposażone w elektrozaczep, zamek patentowy, klamka w kolorze aluminium metalowa</p> | | |
| 11 | System dostępu | System dostępu | | | |
| 12 | Wykładzina dywanowa | Wykładzina dywanowa igłowa | <ul style="list-style-type: none"> • wykładzina w formie rolki o szerokości 3m • wysokość runa 2 mm • budowa runa: 100% PA, 70–80 mln włókien/1 m² • odporność na ścieranie > 1000 cykli • trwałość kolorów >= 5 • antypoślizgowość R13 • wykładzina wodoodporna • akustyka (tłumienie odgłosów) ΔLw = 19 dB • klasyfikacja wykładziny: obiektowa, klasa 33 | | |
| 13 | | Wykładzina dywanowa węzłkowa | <ul style="list-style-type: none"> • wykładzina o strukturze węzłkowej, w panelach o wymiarze 50 / 50 cm ± 0,2 % • materiał: barwiony nylon z dodatkiem surowców wtórnych, kolor szary, jednolity, do ustalenia z projektantem • waga runa 570g/m² ± 5 % • całkowita waga: 4356 g/m² ± 5 % • wysokość runa: 2,6 mm ± 0,3 mm • całkowita grubość: 6,4 mm ± 0,5 mm • gęstość tkanica: 160,480/m² ± 5 % | | |

Pozostałe materiały niezbędne do wykonania zamówienia, a nie ujęte w powyższym zestawieniu, Wykonawca zapewnia i uwzględnia je w cenie oferty.