

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ NR 3

Część nr 3 zamówienia: „Dostawa sprzętu AGD, RTV i urządzeń biurowych wraz z ich podłączeniem i uruchomieniem do budynku hali naprawczo-magazynowo-wystawienniczej w Sztumie oraz PSZOK w Sztumskim Polu”, realizowane w ramach zadania budżetowego pod nazwą „*Sztum circular economy – odpowiedzią na współczesne wyzwania klimatyczne w tym: budowa hali magazynowej, utworzenie PSZOK i zakup samochodu elektrycznego*” – CZĘŚĆ NR 3

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup, dostawę, rozładunek i montaż całego przedmiotu zamówienia wraz z jego podłączeniem i uruchomieniem (pierwszy rozruch) opisanego w Tabeli nr 1 poniżej. Przez montaż należy rozumieć złożenie i rozstawienie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Przez pierwszy rozruch należy rozumieć podłączenie przez Wykonawcę sprzętu do zasilania, jego ustawienie i uruchomienie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia wskazanej przez Zamawiającego osoby z obsługi sprzętu określonego w Tabeli nr 1 poniżej.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia elementów wyposażenia na miejscu z tym, że Wykonawca musi zapewnić porządek podczas ich montażu i nie spowodować uszkodzeń wnętrza.
4. Dostarczone wyposażenie z Tabeli nr 1 niniejszego OPZ muszą być fabrycznie nowe, wysokiej jakości, nieużywane, nie pochodzące z odzysku/wystawki, w pełni sprawne i gotowe do użytku, a także wyprodukowane w 2023r.
5. Zamawiający wymaga aby dostarczony przedmiot zamówienia był dopuszczony do sprzedaży na terytorium RP, był bezpieczny, nie zagrażający zdrowiu i życiu użytkowników oraz nie szkodził środowisku naturalnemu.
7. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Zamawiającemu przedmiot zamówienia odpowiada przeznaczeniu i użytkowaniu wynikającemu z umowy. Ponadto jest w pełni zgodny z formularzem ofertowym Wykonawcy i formularzem cenowym.
8. UWAGA: w przypadku, kiedy Zamawiający w Tabeli nr 1 określił dopuszczalny margines tolerancji lub minimalny zakres wymaganych parametrów technicznych – parametry oferowanego wyposażenia i elektronarzędzi winny mieścić się we wskazanych przez Zamawiającego przedziałach i zakresach tolerancji pod rygorem odmowy przyjęcia dostarczonego wyposażenia.
9. W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, normy, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne posłużenie się powyższymi wskazaniem, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważny”.

IM.271.21.2023

Załącznik nr 3.2 do SWZ

10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zwany dalej OPZ) stanowi Tabela nr 1 poniżej:

Lp.	Element	Specyfikacja (minimalne parametry techniczne)	Ilość szt.
Sprzęty AGD			
1	Lodówka do zabudowy	<p>Chłodziarka do zabudowy o wymiarach 54 × 54 × 122,1 cm, pojemność 197 l.</p> <p>Chłodziarka energooszczędna, klasa energetyczna F. Roczne zużycie energii 125 kWh. Dodatkowo cicha praca 39 dB. Drzwi lodówki oraz elementy zabudowy nie są połączone ze sobą na stałe, posiadają oddzielne, niezależne zawiasy, przez co mogą swobodnie pracować, przemieszczając się względem siebie po specjalnych szynach. Drzwi lodówki posiadają także zawiasy po obu stronach, mogą zatem otwierać się na lewo lub prawo. Kolor biały, materiał półek szkło hartowane, typ lamp LED.</p> <p>Szerokość produktu 540 mm, Głębokość produktu 540 mm, Wysokość produktu 1221 mm</p> <p>Waga netto 34 kg, Waga brutto 38 kg</p>	1
2	Zmywarka do zabudowy	<p>Zmywarka do zabudowy - 44,6cm - automatyczne otwieranie drzwi.</p> <p>Dane podstawowe: Wymiary (szer. x wys. x gł.): 44,6 x 81,8 x 55 cm</p> <p>Panel sterujący: zintegrowany (zakryty); Sterowanie: elektroniczne</p> <p>System mycia sztućców: koszyk na sztućce, Wykonanie dna zmywarki: stal nierdzewna</p> <p>Silnik inwerterowy: Podłączenie do ciepłej wody:</p> <p>Górny kosz: półki na filiżanki</p> <p>Długość węża dopływowego: 150 cm,</p> <p>Długość węża odpływowego: 150 cm</p> <p>Klasa energetyczna: F, Pojemność: 9 kpl.</p> <p>Zużycie prądu (100 cykli): 78 kWh = 60,06 zł; Zużycie wody - cykl: 9,9 litra</p> <p>Poziom hałasu: 49 dB,</p> <p>Liczba programów: 5</p> <p>Programy zmywania: ekonomiczny (eco), płukanie i wstrzymanie (Rinse & Hold), program "160 minut", program "30 minut", program "90 minut"</p> <p>Opóźnienie startu pracy.</p> <p>Dodatkowe informacje: automatyczne otwieranie drzwi, drzwi ze stali nierdzewnej, możliwość podłączenia do ciepłej wody, zawiasy ślizgowe.</p> <p>Zabezpieczenie przed zalaniem: wewnętrzne</p>	1



IM.271.21.2023

Załącznik nr 3.2 do SWZ

3	Czajnik elektryczny	<p>Czajnik bezprzewodowy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moc: 2000 W; - Pojemność: 1,7 l - Rodzaj grzałki: Płytowa (ukryta); - Rodzaj filtra: Standardowy - Materiał: Stal nierdzewna; - Tworzywo sztuczne - Wskaźnik poziomu wody: Tak; - Funkcje: Obrotowa podstawa - Zabezpieczenie przed uruchomieniem bez wody - Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu; - Schowek na przewód - Dwustronny wskaźnik poziomu wody; - Filtr zatrzymujący osady; - Lampka sygnalizacyjna - Materiał obudowy: tworzywo sztuczne / metal; - Kolor: Biały 	2
Sprzęty RTV			

IM.271.21.2023

Załącznik nr 3.2 do SWZ

4	Monitor interaktywny 75 cali wraz z mobilną podstawą do monitora	<p>Monitor interaktywny. Wielkość i rodzaj ekranu 75" (IPS z fabryczną nakładką dotykową) Rozdzielczość rzeczywista panelu: 3840 x 2160 / 60Hz; Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 4096 x 2016 Parametry szkła ochronnego:przepuszczalność światła min. 88%; grubość: min. 4mm; twardość: min 7h; Technologia dotyku: Podczerwień – do 20 punktów dotyku jednocześnie, dokładność dotyku < 2mm; Wejścia video: 3x HDMI. Inne złącza: 8x USB, LAN, RS232; Slot na minikomputer typu OPS, slot przystosowany do poboru mocy min 60W; Wbudowany komputer 2GB RAM, Dysk 16GB, System Android w wersji min. 8.0; Wspierane formaty video .flv .3gp .avi .m4v .mkv .mov .mp4 .mpg .mpeg .ts; Zintegrowane głośniki 2x 12W; Kompatybilność elektromagnetyczna Klasa B</p> <p>1) Preinstalowane oprogramowanie do białej tablicy; 2) Preinstalowane oprogramowanie do bezprzewodowej prezentacji z urządzeń z systemem Windows, Android, iOS, macOS. Połączenie musi być realizowane nie tylko w sieci lokalnej, ale także z sieci zewnętrznych. Możliwość zdalnej kontroli podłączonego urządzenia, wyposażonego w system Windows, z poziomu monitora dotykowego. Oprogramowanie musi zawierać moduł, do współdzielenia plików, między podłączonymi użytkownikami. Możliwość ograniczenia połączeń, tylko do sieci lokalnej; 3) Wbudowana przeglądarka www, oraz przeglądarka plików; 4) Opcjonalny moduł WiFi ; 5) System wyposażony w przybornik, zakotwiczony po obu stronach ekranu. Przybornik musi posiadać opcję nakładki do rysowania na bieżącym widoku (bez względu na wyświetlane źródło), opcję do głosowania i testów (dołączanie za pomocą kodu QR), oraz opcję zapisu bieżącego widoku do pliku graficznego; 6) Dostęp do złącz USB z poziomu dolnej ramki, frontem do użytkownika; 7) Sterowanie monitorem za pomocą dedykowanego oprogramowania producenta; Podstawa do monitora interaktywnego z montażem</p> <p>1) Uchwyt do monitora o regulowanej wysokości; 2) Max. udźwig 136,4 kg; 3) Elektryczna regulacja wysokości telewizora za pomocą bezprzewodowego pilota; 4) Panel sterujący z wyświetlaczem na kolumnie stojaka; 5) Panel wyświetlający wysokość stojaka, temperaturę otoczenia oraz wilgotność powietrza; 6) W zestawie elastyczny kanał kablowy samozaciskający do organizacji kabli; 7) Posiada cztery kółka z funkcją blokady; 8) w kolorze czarnym / szarym; 9) Posiada płynną regulację wysokości w zakresie 1200 - 1700 mm; 10) Posiada 4 x skrętne kółka z funkcją blokady; 11) Podwójna aluminiowa kolumna nośna z wbudowanym podnośnikiem; 12) Regulowana półka na kamerę lub inny sprzęt 25,5x13 cm - udźwig do 4,5 kg; 13) Zasilanie 110V / 240V; 14) Materiał: aluminium ; 15) Kompatybilny z VESA (rozstaw otworów montażowych) norma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VESA 200 (odstęp otworów 200 x 200 mm); • VESA 300x200 (odstęp otworów 300 x 200 mm) • VESA 300 (odstęp otworów 300 x 300 mm); • VESA 400x200 (odstęp otworów 400 x 200 mm) • VESA 400 (odstęp otworów 400 x 400 mm); • VESA 600x400 (odstęp otworów 600 x 400 mm) • VESA 800x400 (odstęp otworów 800 x 400 mm); • VESA 1000x600 (odstęp otworów 1000 x 600 mm) • VESA 200x200 ~ 1000x600 mm (wszystkie kombinacje otworów w tym przedziale) 	1
---	---	---	---

IM.271.21.2023

Załącznik nr 3.2 do SWZ

5	Laptop	<p>Lapto do prezentacji. Dane techniczne</p> <p>Rodzaj matrycy: Matowa</p> <p>Procesor: Intel Core i7-1255U</p> <p>Liczba rdzeni: 10</p> <p>Wielkość pamięci RAM [GB]: 16</p> <p>System operacyjny: Windows 11 Professional</p> <p>Typ pamięci RAM: DDR4</p> <p>Częstotliwość pamięci RAM [MHz]: 3200</p> <p>Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB</p> <p>Ogólna liczba gniazd pamięci RAM: 2</p> <p>Zajęte sloty na pamięć RAM: 1x 16GB</p> <p>Przekątna ekranu [cal]: 15.6</p> <p>Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080</p> <p>Rodzaj podświetlenia: LED</p> <p>Typ matrycy: IPS</p> <p>Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 60</p> <p>Jasność matrycy [cd/m2]: 250</p> <p>Wi-Fi: Tak</p> <p>Bluetooth: Tak</p> <p>Złącza: 1 x RJ-45 (LAN), 1 x USB Type-C 3.2 Gen. 2 (z DisplayPort i Power Delivery), 1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe</p> <p>Pojemność baterii [Wh]: 51</p> <p>Typ baterii: Litowo-jonowa</p> <p>Moc zasilacza [W]: 65</p>	2
Urządzenia biurowe			

IM.271.21.2023

Załącznik nr 3.2 do SWZ

6	Drukarka/ urządzenie wielofunkcyjne	<p>Urządzenie wielofunkcyjne. Technologia druku- Laserowa, kolorowa Maksymalna gramatura papieru -220 g/m² Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, Papier makulaturowy, Papier fotograficzny, Koperty, Etykiety, Folia Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, B6, Formaty niestandardowe Rodzaje podajników papieru- Kasetowy Podajnik papieru- 150 arkuszy Liczba podajników papieru-1 Szybkość druku w kolorze - do 16 str./min; Szybkość druku w mono -do 16 str./min Maksymalna rozdzielczość druku -600 x 600 dpi Drukowanie dokumentów poufnych -Tak Liczba wkładów drukujących -4, Funkcja faksu -Tak Maksymalna rozdzielczość skanowania -1200 x 1200 dpi Maksymalny format skanu -A4; Szybkość kopiowania -do 16 str./min Szybkość skanowania -do 4 s; Podajnik dokumentów skanera -Tak (ADF) Skanowanie bezpośrednio do e-mail -Tak Miesięczne obciążenie -30000 str./miesiąc; Wyświetlacz -Wbudowany Interfejs: USB; LAN (Ethernet); AirPrint Wersja z WiFi -Tak Dodatkowe informacje -Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów Dołączone akcesoria: Kabel zasilający; Kabel telefoniczny; Kabel USB; Tonery startowe Kolor -Biały; Szerokość -420 mm; Wysokość - 342 mm; Głębokość 380 mm Waga -ok 16,5 kg</p>	2
---	--	---	---