

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:**

Utworzenie i wyposażenie Klubu "Senior+" w Płońsku.

### **KLASYFIKACJA DOSTAW WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):**

39700000-9 Sprzęt gospodarstwa domowego

30200000-1 Urządzenia komputerowe

32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia rtv/agd w ramach zadania pn.: Utworzenie i wyposażenie Klubu "Senior+" w Płońsku.

### **ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa wyposażenia klubu Senior + w sprzęt rtv/agd. Wyposażenie musi być fabrycznie nowe, wyprodukowane w 2018 lub 2017 roku, nieużywane, nie będące przedmiotem ekspozycji, posiadające wymagane parametry techniczne, znajdujące się w stanie nieuszkodzonym i sprawne technicznie, spełniające wymagane polskie normy. Dostawca ponosi pełną odpowiedzialność za dostarczony towar.

W skład wyposażenia rtv/agd wchodzi:

1. Komputer stacjonarny 4 szt.;
2. Urządzenie wielofunkcyjne 1 szt.;
3. Mini wieża 1 szt.;
4. Telewizor 32" 1 szt.;
5. Telefon 1 szt.;
6. Zestaw głośników + 2 mikrofony z zasilaniem 1 kpl.;
7. Lodówka 1 szt.;
8. Zmywarka 1 szt.;
9. Czajnik elektryczny 1 szt.;
10. Kuchnia mikrofalowa 1 szt.;
11. Kuchnia elektryczna dwupalnikowa 1 szt.

Urządzenia muszą posiadać wszystkie wymagane prawem Certyfikaty Zgodności z Normą. Zamawiający wymaga min. 24 m gwarancji.

### **Miejsce dostawy:**

Budynek położony przy ul. Płockiej 19 w Płońsku.

## PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Telewizor 32" LED o parametrach nie gorszych niż:		
1	Format ekranu	16:09
2	Rozdzielczość	1920 x 1080 Full HD
3	Technologia	LED-LCD
4	Tuner cyfrowy	DVB-C, DVB-T
5	Ilość złącz hdmi	min. 2
6	Ilość złącz usb	min. 2
7	Pozostałe złącza	Common Interface (CI) cyfrowe wyjście optyczne DVI
8	Akcesoria	eurozłącze, gniazdo słuchawkowe, pilot, podstawa na biurko
9	Kolor	czarny

Urządzenie wielofunkcyjne o parametrach nie gorszych niż:		
1	Rodzaj	monochromatyczna
2	Technologia druku	laserowa
3	Maks. rozmiar nośnika	A4
4	Interfejs	USB 2.0
5	Rozdzielczość druku w czerni	600 x 600 dpi
6	Typ skanera	płaski CIS
7	Rozdzielczość skanera	1200 x 1200 dpi
8	Głębokość koloru	24 bit
9	Obszar skanowania	216 x 297 mm
10	Rozdzielczość kopiarki	600 x 400 dpi
11	Zainstalowana pamięć	min. 32 MB

Łodówka o parametrach nie gorszych niż:		
1	Typ urządzenia	wolnostojące
2	Wymiary	Wysokość: od 155 do 190 cm Szerokość: od 55 do 60 cm Głębokość: od 65 do 70 cm
3	Pojemność chłodziarki	od 150 do 230 l
4	Pojemność zamrażalnika	od 71 do 97 l
5	Liczba termostatów	min. 2
6	Sterowanie	mechaniczne
7	Położenie zamrażalnika	na dole
8	Klasa energetyczna	A+
9	System No Frost	tak-opcjonalnie
10	Materiał-Kolor	stal nierdzewna - srebrny

Zmywarka o parametrach nie gorszych niż:		
1	Typ urządzenia	wolnostojące
2	Wysokość	do 85 cm
3	Szerokość	do 45 cm
4	Głębokość	do 62 cm
5	Panel sterujący	zewnątrzny (odkryty)
6	Temperatury zmywania	do 80 stopni
7	Pojemność 9 kpl.	do 10 kpl
8	Zużycie wody - cykl	do 10 l

9	Funkcje podstawowe (programy)	intensywny, normalny, ekonomiczny (eco), ekspresowy/szybki
10	Klasa energetyczna	A+
11	Mycie sztućców	koszyk na sztućce
12	Wyposażenie	wąż dopływowy, wąż odpływowy wyświetlacz LCD
13	Funkcje dodatkowe	sygnał akustyczny końca pracy
14	Materiał-Kolor	stal nierdzewna - srebrny

**Kuchenka mikrofalowa o parametrach nie gorszych niż:**

1	Typ urządzenia	wolnostojące
1	Wysokość	od 25 do 28 cm
2	Szerokość	od 44 do 49 cm
3	Głębokość	od 32 do 38 cm
4	Pojemność	od 20 do 21 litrów
5	Moc mikrofal	od 750 do 800 W
6	Sterowanie	elektroniczne lub elektroniczne - sensorowe
7	Funkcje podstawowe	gotowanie, podgrzewanie, rozmarzanie, grill
8	Sposób otwierania drzwi	w bok - w lewą lub w prawą stronę
9	Funkcje dodatkowe	do 6 poziomów mocy, do 6 programów automatycznych, wyświetlacz LED, zegar, timer, sygnał dźwiękowy zakończenia pracy
10	Wykończenie wnętrza	emalia
11	Średnica talerza obrotowego	25,5 cm
12	Wyposażenie	podstawa talerza obrotowego, talerz obrotowy, ruszt
13	Materiał-Kolor	stal nierdzewna - srebrny

**Czajnik elektryczny o parametrach nie gorszych niż:**

1	Pojemność	od 1,5 do 2 litra
2	Element grzejny	płaska grzałka płytowa
3	Moc	od 1800 do 2200 W
4	Filtr antyosadowy	nylonowy
5	Obrotowa podstawa	tak
6	Wskaźnik poziomu wody	tak
7	Regulacja temperatury	nie
8	Sygnał dźwiękowy	nie
9	Wyposażenie	antypoślizgowa podstawa, antypoślizgowa rączka, automatyczny wyłącznik po zagotowaniu wody, podświetlany włącznik/wyłącznik
10	Kolor	stalowy
11	Wykonanie	stal nierdzewna/tworzywo sztuczne

**Kuchnia dwupalnikowa o parametrach nie gorszych niż:**

1	Napięcie zasilania	230 V
2	Moc	do 2000 W
3	Rodzaj urządzenia	elektryczne
4	Typ urządzenia	nastawne

5	Pola grzewcze	2 pola elektryczne bądź indukcyjne
6	Lampka sygnalizacyjna	tak
7	Pokrywa	nie
8	Wykonanie	emaliowane bądź stal nierdzewna
9	Funkcje dodatkowe	automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa, nóżki antypoślizgowe
10	Kolor	stalowy bądź biały

**Telefon bezprzewodowy o parametrach nie gorszych niż:**

1	Rodzaj telefonu	bezprzewodowy
2	Współpraca z linią telefoniczną	analogowa
3	Rodzaj zasilania słuchawki	2 akumulatory
4	Rodzaj wyświetlacza	LCD
5	Podświetlenie wyświetlacza	tak
6	Liczba wpisów w książce telefonicznej	od 20 do 50 pozycji
7	Automatyczna sekretarka	nie
8	Wbudowana książka telefoniczna	tak
9	Dzwonki	do 5 melodii
10	Funkcja SMS	nie
11	Funkcje dodatkowe	regulacja głośności, wyciszenie dzwonka
12	Menu w języku polskim	tak
13	Wyłączanie mikrofonu	tak
14	Jednoprzyciskowe wybieranie	nie
15	Przywołanie słuchawki	tak
16	Dominujący kolor	czarny
17	Wypożenie	zasilacz, kabel, słuchawka, baza ładująca, 2 akumulatory
18	Tryb głośnomówiący	tak
19	Identyfikacja numeru przychodzącego (CLIP)	tak
20	Powtórzenie wybranego numeru	tak
21	Rejestr połączeń	tak
22	Czas czuwania	do 100 h
23	Czas rozmowy	do 7 h
24	Intercom	tak
25	Liczba słuchawek w komplecie	1

**Mini wieża o parametrach nie gorszych niż:**

1	Odtwarzacz płyt	CD
2	Sposób umieszczania płyty	szuflada sterowana elektrycznie
3	Odtwarzanie płyt	CD-Audio, CD-R/RW
4	Wymiary zestawu	szerokość: od 140-185 mm wysokość: od 120-185 mm głębokość: od 190-230 mm
5	Obsługiwane formaty audio	MP3
6	Radio	analogowe z pamięcią, FM (UKF), liczba stacji do 30
7	Moc znamionowa RMS	2x do 10W
8	Typ kolumn	2-drożny bass reflex
9	Korektor dźwięku	equalizer
10	Podbicie basu	tak
11	Funkcje dodatkowe	regulacja jasności wyświetlacza, USB - muzyka, wyłącznik czasowy, bluetooth
12	Złącze USB	tak

13	Wyjście liniowe audio	tak
14	Wejście antenowe	tak
15	Kolor	obudowa - czarny , kolumny - czarny
16	Zasilanie	220 - 240 V 50/60 Hz
17	Wyposażenie	antena FM, pilot, przewody głośnikowe

<b>Głośnik (kolumna) o parametrach nie gorszych niż:</b>		
1	Obsługiwane formaty audio	MP3
2	Moc znamionowa RMS	od 40 do 80 W
3	Regulacja tonów wysokich/niskich	tak
4	Korektor dźwięku	equalizer
5	System dźwięku przestrzennego	nie
6	Podbicie basu	tak
7	Bluetooth	tak
8	Funkcje dodatkowe	USB, min. 2 wejścia mikrofonowe
9	Wejście liniowe audio AUX	tak
10	Wejście antenowe	tak
11	Kolor	czarny
12	Wymiary	szerokość: od 25- 50 cm wysokość: od 50-100 cm głębokość: od 20- 40 cm
13	Zasilanie	110 - 240 V 50/60 Hz, wbudowany akumulator
14	Wyposażenie	2 x mikrofon, pilot, przewód zasilający

Komputer stacjonarny o parametrach nie gorszych niż:		
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany do wyświetlania multimediów, przeglądanie sieci internet
2	Rodzaj	All in one
3	Wielkość ekranu (przekątna)	Minimum 19,5".
4	Typ podświetlenia ekranu	LED.
5	Rozdzielczość ekranu	Minimum 1440 x 900 pikseli.
6	Procesor	Wykonany w technologii 64 bitowej, minimum 2 rdzenie o częstotliwości taktowania minimum 2.2 GHz.
7	Pamięć RAM	Min. 4 GB DDR 3 z możliwością rozszerzenia do 8 GB.
8	Pamięć masowa	Dysk twardy o pojemności minimalnej 750 GB, min 7200 RPM, minimum SATA 3,5.
9	Napęd optyczny	DVD +/- RW.
10	Karta graficzna	Minimum 512 MB, zintegrowana z płytą główną lub dedykowana.
11	Karta dźwiękowa	Zintegrowana z płytą główną.
12	Czytnik kart pamięci	Tak
13	Komunikacja	- LAN 10/100/1000, - Bluetooth.
14	Złącza USB	Minimum 3 sztuki, w tym: 2 sztuki w wersji minimum 2.0 i 1 sztuka w wersji 3.0
15	Kamera	Tak, wbudowana.
16	Mikrofon	Tak, wbudowany.
17	Akcesoria	Mysz optyczna USB: minimum 3 przyciski + 1 rolka-kolor czarny + podkładka pod mysz; Klawiatura tradycyjna USB, kolor czarny, przyciski membranowe.
18	Złącza wyjściowe	Minimum 1 sztuka HDMI, RJ45
19	Głośniki	Tak, wbudowane stereo.
20	Zasilanie	45 W
21	System operacyjny	<p><b>1.</b> Preinstalowany nowy, stabilny, 64-bitowy, system operacyjny, w polskiej wersji językowej, skonfigurowany i zainstalowany. <b>System operacyjny:</b></p> <p><b>1.1</b> Opis i wymagania ogólne dotyczące zaoferowanego systemu operacyjnego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zainstalowany system operacyjny musi być w polskiej wersji językowej, w pełni obsługiwać zainstalowaną pamięć operacyjną RAM i poprawnie współpracować ze wszystkimi elementami składowymi komputera, monitorem oraz akcesoriami. Licencja na zaoferowany system operacyjny musi zezwalać na korzystanie z opcji bezpłatnych uaktualnień i poprawek krytycznych oraz opcjonalnych udostępnionych przez producenta. Zamawiający wymaga również dostarczenia kompletu dokumentów pozwalających na stwierdzenie legalności zakupionego oprogramowania.</li> </ul> <p><b>1.2</b> Wymagania szczegółowe dotyczące zaoferowanego systemu operacyjnego klienckiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa systemu w języku polskim,</li> <li>- wbudowany system pomocy i podręczników w języku polskim,</li> <li>- funkcjonalność pozwalająca na instalowanie darmowych uaktualnień i poprawek (z możliwością ich wyboru) za pośrednictwem Internetu,</li> <li>- wbudowana usługa zdalnej automatycznej instalacji oprogramowania, uaktualniania oraz administrowania,</li> <li>- możliwość zarządzania za pośrednictwem dostępnej polityki reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalności systemu operacyjnego oraz aplikacji i zasobów,</li> <li>- wbudowana usługa pomocy zdalnej oferująca możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z funkcjonowaniem systemu operacyjnego lub oprogramowania dodatkowego,</li> <li>- wbudowana funkcjonalność pozwalająca na wykonywanie kopii zapasowych oraz ich odtwarzanie,</li> <li>- możliwość przywracania plików i ustawień systemowych,</li> <li>- wsparcie dla większości dostępnych i powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych,</li> <li>- wbudowana zaporę sieciową (firewall) umożliwiającą definiowanie reguł w środowisku graficznym,</li> <li>- usługa wsparcia dla osób niepełnosprawnych z możliwością instalacji dodatkowego oprogramowania,</li> <li>- wbudowane narzędzie zwalczające złośliwe oprogramowanie z możliwością jego darmowej aktualizacji,</li> <li>- obsługa całej zainstalowanej pamięci operacyjnej RAM.</li> </ul>
22	Oprogramowanie biurowe	<p><b>1. Oprogramowanie biurowe:</b></p> <p><b>1.1</b> Opis i wymagania ogólne dotyczące zaoferowanego oprogramowania biurowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaoferowane oprogramowanie biurowe musi być w polskiej wersji językowej z Licencją nieograniczoną czasowo (wieczystą). Zamawiający wymaga również dostarczenia kompletu dokumentów pozwalających na stwierdzenie legalności zakupionego oprogramowania. Wersja instalacyjna oprogramowania musi być dostarczona na nośnikach umożliwiających jego ponowną instalację. Zaoferowane oprogramowanie biurowe musi posiadać funkcję automatycznego odzyskiwania dokumentów w przypadku nieoczekiwanego zamknięcia aplikacji oraz prawidłowo współpracować z tak popularnymi formatami plików jak: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, z możliwością dodawania podpisów cyfrowych.</li> </ul> <p><b>1.2</b> Wymagania szczegółowe dotyczące zaoferowanego oprogramowania biurowego:</p>

		<p>1.2.1 Edytor tekstu musi posiadać następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- edycję i formatowanie tekstu,</li> <li>- funkcję sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej w języku polskim,</li> <li>- słownik z możliwością dodawania,</li> <li>- funkcję autokorekty,</li> <li>- wstawianie oraz formatowanie tabel,</li> <li>- wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,</li> <li>- wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne),</li> <li>- automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków,</li> <li>- automatyczne tworzenie spisów treści,</li> <li>- formatowanie nagłówków i stopek stron,</li> <li>- śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników,</li> <li>- tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności,</li> <li>- funkcja korespondencji seryjnej,</li> <li>- zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji,</li> <li>- określenie układu strony (pionowa/pozioma),</li> <li>- wydruk dokumentów.</li> </ul> <p>1.2.2 Arkusz kalkulacyjny musi posiadać następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły umożliwiające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne z uwzględnieniem funkcji czasu,</li> <li>- tworzenie wykresów liniowych, słupkowych, kołowych,</li> <li>- tworzenie raportów z przetworzenia danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML),</li> <li>- tworzenie i edycja kwerend bazodanowych i webowych,</li> <li>- narzędzia do analizy statystycznej i finansowej,</li> <li>- tworzenie raportów z użyciem tabeli przestawnych, umożliwiających dynamiczną zmianę wartości wynikowych oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych,</li> <li>- wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego,</li> <li>- nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się do nich w formułach,</li> <li>- tworzenie i edycja makr automatyzujących wykonywanie czynności.</li> </ul> <p>1.2.3 Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi posiadać następujące funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzenie prezentacji z możliwością umieszczania i formatowania tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo,</li> <li>- tworzenie prezentacji z możliwością umieszczania tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego,</li> <li>- tworzenie prezentacji z możliwością odświeżenia wykresów w niej zawartej po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym,</li> <li>- możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów,</li> <li>- umieszczanie przy slajdach notatek dla prezentera, widocznych tylko dla niego,</li> <li>- zapisanie prezentacji w postaci tylko do odczytu,</li> <li>- nagrywanie narracji i dołączenie jej do prezentacji,</li> <li>- drukowanie prezentacji w formacie umożliwiającym robienie notatek,</li> <li>- prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego.</li> </ul>
23	Certyfikaty	Certyfikat CE lub równoważny. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć certyfikat CE lub równoważny na oferowany sprzęt wraz z akcesoriami z wyłączeniem podkładki pod mysz, najpóźniej w dniu dostawy.
24	Gwarancja	Gwarancja obejmująca komputer stacjonarny z zainstalowanym systemem operacyjnym i akcesoriami wynosi minimum 2 lat od daty dostawy. Serwis gwarancyjny musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

**URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE WRAZ Z UCHWYTEM I KOMPLETEM KABLI O DŁUGOŚCI UMOŻLIWIAJĄCEJ PODŁĄCZENIE DO WSPÓŁDZIAŁAJĄCYCH URZĄDZEŃ.**