

## **Opis przedmiotu zamówienia Zakup wyposażenia do świetlicy Galiny**

### **II. Sprzęt AGD, RTV i komputerowy**

#### **1. Lodówka o klasie nie niższej niż parametry podane poniżej– szt. - 1,**

- klasa energetyczna A+,
- No Frost,
- czynnik chłodzący - R134a
- sterowanie mechaniczne,
- pojemność brutto – ok. 130 l,
- mały zamrażalnik – jedna gwiazdka,
- jednodrzwiowa,
- obustronny montaż drzwi,
- półki szklane,
- 2 szuflady,
- balkoniki po wewnętrznej stronie drzwi,
- kolor – biała,
- gwarancja – 24 m-ce,

#### **2. Płyta indukcyjna 4 – strefowa – szt. - 1 – wymagania minimalne**

- podłączenie do licznika 1 – fazowego,
- pola pojedyncze,
- sterowanie sensorowe,
- z obramowaniem,

#### **3. Czajnik elektryczny – szt. - 3,**

- moc do 2000W
- pojemność od 1,50 do 2,30 l,
- grzałka płytowa przykryta,
- dzbanek ze stali szlachetnej z termoizolacją ścianek,
- wskaźnik poziomu wody,
- lampka kontrolna,
- zabezpieczenie przed włączeniem czajnika bez wody,

#### **4. Mikrofalówka wolnostojąca – szt. - 1 – wymagania minimalne**

- sterowanie mechaniczne lub elektroniczne,
- pojemność ok. 21 l,
- moc mikrofal 800W,
- grill kwarcowy 1000W,
- 5 poziomów mocy w tym rozmrażanie,
- średnica talerza 27 cm,

#### **5. Wieża stereo – szt. - 1 – wymagania minimalne**

- odtwarzanie CD, CD-R, CD-RW, MP3, WMA
- radio,
- wzmacniacz na tranzystorach,
- głośniki 2x70W,
- programowanie odtwarzania 40 tytułów, bezpośredni wybór utworów, powtarzanie A-B pojedynczych utworów i całego dysku,
- intelligent Digital Servo,
- zasilacz o niskiej impedancji stabilizujący ścieżkę sygnału,
- odtwarzacz płyt DVD-R, DVD-R-DL, DVD-RW, DVD+R, DVD+RDL, DVD+RW,
- wejście telewizyjne,
- wejście mikrofonowe,
- optyczne i koncentryczne wyjścia cyfrowe,

- wejście na subwoofer,
- gniazdo na słuchawki na panelu obsługi,
- złącze USB,
- czytnik kart EURO(SCART),
- gniazdo DVI, HDMI,

#### **6. Rzutnik multimedialny – szt. - 1, - wymagania minimalne**

- technologia wykonania – LCD,
- technologia wyświetlania 0,55” DMD,
- rzutowany obraz 15” - 80”,
- rozdzielczość – format 4:3, SVGA (800x600), XGA (1024x768),
- jasność projektora lampy ANSI 2000 do 3000 Lumenów,
- kontrast – min. 4200:1,
- wejście sygnału – VGA, HDMI,
- żywotność lampy (normal/econom.) - min. 2000/3000 godz.,
- gwarancja (projektor/lampa) – min. 36/12 miesięcy,

#### **7. Aparat fotograficzny średniej klasy o parametrach nie mniejszych niż podane poniżej – szt. 1**

- ilość zdjęć 500 i więcej,
- cyfrowy rozdzielacz matrycy 5-8 megapikseli,
- zoom optyczny 10x – 14x,
- ładowarka z 4 akumulatorkami,

#### **8. Telewizor spełniający co najmniej parametry jak poniżej– szt. - 1**

- w technologii LED,
- wielkość przekątnej – 42”,
- proporcje obrazu 16:9 – obraz panoramiczny,
- jasność obrazu od 450 cd/m<sup>2</sup>,
- rozdzielczość – min. 1920x1080,
- wejścia: USB, HDMI (+ kabel), EURO (SCART), AV, ETHERNET LAN,

#### **9. Komputer przenośny „laptop” z oprogramowaniem o parametrach nie mniejszych niż podane poniżej – szt. - 1**

- procesor – dwurdzeniowy, taktowany co najmniej 2,3 GHz,
- płyta główna – oparta na chipsecie dedykowanym dla producenta procesora,
- pamięć RAM – 4 GB RAM RAM DDR3,
- dysk twardy – 500 Gb, wyposażony w system bezpieczeństwa zapobiegający uszkodzeniu dysku poprzez parkowanie głowicy dysku w sytuacjach zagrożenia, oraz system tłumienia drgań,
- ekran – matryca LED min. 15.6”,
- system operacyjny – polska wersja Microsoft Windows 7 7-64 bit professional, OEM,
- oprogramowanie antywirusowe – aktualizacja zdalna przez okres min. 2 lat,
- wyposażenie multimedialne – karta dźwiękowa zintegrowana, zgodna z HD wyposażona w gniazda słuchawkowe i mikrofonowe, wbudowana kamera internetowa, głośniki,
- karta grafiki – zintegrowana,
- komunikacja – karta sieciowa 10/100 Mb/s, zintegrowana karta sieciowa WiFi w standardzie 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0,
- porty i złącza – złącza HDMI, VGA, USB 3.0, USB 2.0, - 2 szt., czytnik kart pamięci,
- wymagania dodatkowe – napęd optyczny 8 DVD+/-RW wewnętrzny, dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania, mysz optyczna USB, torba do przenoszenia, czas pracy na bateriach min. 4h,
- gwarancja 2 – letnia gwarancja producenta lub wykonawcy

#### **10. Laserowe urządzenie wielofunkcyjne – szt. - 1 – wymagania minimalne**

- funkcje – drukowanie, kopiowanie, skanowanie,

- technologia druku – laserowa monochromatyczna,
- format – A4,
- złącza – USB 2.0, Ethernet 10/100,
- pojemność podajnika – min. 250 szt.,
- pojemność tacy odbiorczej – min. 100 szt.,
- zainstalowana pamięć – 64 MB,
- prędkość druku – do 20 stron/min w formacie A4,
- rozdzielczość druku – 1200/1200,
- rozdzielczość skanowania – 1200/1200,
- inne wymagania – automat. podajnik dokumentów, automat. druk dwustronny (duplex),

#### **IV. Sprzęt nagłaśniający**

##### **1. Aktywna kolumna niskotonowa – szt. 1 – wymagania minimalne**

- moc znamionowa (RMS) – min. 900W,
- moc muzyczna (W) – min. 1500W,
- pasmo przenoszenia – min. 35 Hz – 120 Hz
- maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL) – max. 135 dB,
- efektywność – min. 89dB/100W,
- sprawność – od 0,5% do 2%,
- impedancja – min. 4,8 i 16 Ohm,
- zwrotnica głośnikowa aktywna,
- złącza – stereo, wejście: combo Jack/XLR, wyjście: XLR, prądowe,
- głośnik niskotonowy 18” z cewką 4”, z elektronicznym obwodem korekcji fazy oraz przesunięć czasowych, z wbudowanym elektronicznym crossoverem umożliwiającym pracę aktywnych i pasywnych systemów niskotonowych, wyposażony w potencjometry regulacji głośności i fazy, dynamiczny limiter z sygnalizacją umożliwiającą bezpieczną pracę przy maksymalnej mocy,
- obudowa wykonana z płyty wiórowej, sklejk lub tworzyw sztucznych z wbudowanym gniazdem statywu pionowo łączącego kolumny, wyposażona w metalowe uchwyty, na tylnym panelu zamontowane kółka ułatwiające transport,
- waga max. 60,00 kg,

##### **2. Kolumna aktywna – szt. 2 – wymagania minimalne**

- moc znamionowa (RMS) – min. 1000W,
- pasmo przenoszenia – min. 60 Hz – 18 kHz,
- maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL) – min. 134 dB,
- zwrotnica aktywna, min. 80/120 Hz,
- złącza – stereo, wejście: combo Jack/XLR, wyjście: XLR, prądowe,
- punkt podziału pasma – min. 1,8 kHz,
- kąt rozproszenia – 90x50x stopni,
- waga max. 49,00 kg,

##### **3. Mikser – szt. - 1 – wymagania minimalne**

- zastosowanie – studio, małe i średnie systemy nagłośnieniowe, zespoły muzyczne,
- kanały – 16 szt.,
- wejścia mono – 8 mikrofonowych XLR lub 8 liniowych jack + 4 XLR,
- wejście stereo – szt. 4 (2xjack + 2xjack lub 2xRCA)
- gniazda typu insert – 8 szt.
- włącznik zasilania phantom (+48V)
- korekcja mono trójpunktowa z półparametrycznym środkiem + filtr górnoprzepustowy 80Hz,
- korekcja stereo trójpunktowa + filtr górnoprzepustowy 80 Hz w kanałach 9/10, 15/16,
- tłumik PAD: - 26dB (umożliwiający podłączenie źródeł o dużym poziomie sygnału),
- 6 szyn typu bus (stereo, 4 grupy)

- 2 szyny typu aux, 1 szyna efektowa,
- 1 szyna typu return,
- tłumiki suwakowe 60 - milimetrowe,
- regulacja poziomu gain na kanałach mikrofonowych,
- filtr dolnozaporowy,
- 6 kompresorów,
- podświetlane włączniki kanałów,
- cyfrowy procesor efektowy klasy SPX,
- funkcja „monitor mix”,
- 12-segmentowy wskaźnik poziomu,
- złącze USB do połączenia z komputerem,
- złącza Neutrik XLR,
- w komplecie oprogramowanie Cubase AI5,
- możliwość montażu w rack'u – uchwyt zintegrowany,
- waga ok. 5,50 kg.

#### **4. Statyw pod kolumnę – szt. - 2**

- regulowana wysokość max. 2 m,
- min. obciążenie 50 kg,

#### **5. Statyw pod mikrofon – szt. 2**

- regulacja wysokości 730 do 1800 mm,
- składany,
- regulacja wysunięcia oraz kąta położenia ramienia,

#### **6. Mikrofon – szt. - 2 – wymagania minimalne**

- mikrofon pojemnościowy (elektrostatyczny), ciśnieniowy,
- pasmo przenoszenia – od 50 do 1500 Hz,
- podbicie pomiędzy 3 kHz – 6 kHz,
- charakterystyka częstotliwościowa 4 – 10 kHz,
- czułość – ok. 1 dB,
- napięcie szumów – 14 – 34 dB,
- odstęp sygnału od szumu – 14 – 34 dB,
- wrażliwość mikrofonu na magnetyczne pole zakłócające – 5uV/5uT przy częstotliwości 50 Hz,
- wrażliwość mikrofonu na elektryczne pole zakłócające – 0,4uV/V,
- impedancja obciążenia mikrofonu – min. 5 – krotnie więcej niż znamionowa impedancja wyjściowa mikrofonu,
- skuteczność mikrofonu 5 – 50 mV/Pa,
- długość przewodu 6 mb.,

#### **7. Mikrofon bezprzewodowy – szt. - 2**

- wymagania minimalne jak w poz. 6,

### **V. Sprzęt oświetleniowy i elektryczny**

#### **1. Lampa halogen – szt. - 2**

- zasilanie – 230V, 50 Hz,
- moc żarnika 2x400 – 500W,
- trwałość żarnika – 1000 godz.
- statyw płynnie regulowany – wysokość w zakresie od 0,7 do 2,0 m, z blokadą nóg statywu w dwóch położeniach za pomocą specjalnych zatrzasków,
- pionowa i pozioma regulacja pochylenia oprawy,
- klasa odporności I,
- przewód zasilający z wtyczką – dł. 2,5 – 3,0 m,
- ciepłoodporność i ochrona przed bryzgami wody,
- dopuszczenie montażu na powierzchniach palnych,

- stopień ochrony IP54 – odporny na warunki atmosferyczne,
- znak bezpieczeństwa – b lub c,
- certyfikaty CE, TUV GS,
- kolory: oprawy – czarny, statywu – żółty,
- zgodność z normami europejskimi,

## **2. Listwa zasilająca – szt. - 5**

- min. 6 gniazd,
- długość kabla min. 2,5 m,
- bezpiecznik,

## **VI. Sprzęt i wyposażenie pozostałe**

### **1. Ekran projekcyjny na trójnogu – szt. - 1**

- ekran przenośny o wym. 150 – 170 cm x 150 – 170 cm,
- powierzchnia Matt-White z czarną ramką zwiększającą kontrast oglądanego obrazu,
- możliwość regulacji wysokości i dolnej krawędzi oraz napinacz powierzchni,
- możliwość odchylenia ekranu od pionu,
- metalowa kasetka na ekran,
- trójnóg z gumowymi końcówkami nóżek o max. rozstawie nóżek 67 cm

### **2. Tablica korkowa – szt. - 1**

- tablica o wym. 100x200 cm w drewnianej ramie,

### **3. Termos – szt. - 6**

- termos stalowy o poj. 3,5 do 5,0 l