

Wykaz wyposażenia Parku Wodnego Częstochowa, objętego odrębnym postępowaniem przetargowym

ELEKTRONICZNE I ELEKTRYCZNE

L.p.	Nazwa elementu wyposażenia	Opis elementu wyposażenia	Ilość
1.	System Parkingowy do poboru opłat za korzystanie z zewnętrznego i podziemnego parkingu Parku Wodnego	W pełni funkcjonalny system poboru opłat za korzystanie z parkingów umiejscowionych w dwóch lokacjach. Dwa automaty wpuszczające na parkingi z wydrukiem biletu z kodem kreskowym lub biletu w formie kartonika. Dwa automaty wypuszczające z parkingów, po sczytaniu kodu kreskowego, lub sczytaniu kartonika. Punkt odczytu kwoty do zapłaty umiejscowiony w głównej kasie w budynku Parku Wodnego. System umożliwiający regulowanie i różnicowanie cen za korzystanie z parkingu dla klientów Parku Wodnego i dla osób zewnętrznych.	1
2.	System do obsługi kartetów wartościowych, umożliwiających klientom korzystanie z usług Parku Wodnego, oraz z wszystkich usług w ramach oferty MOSiR Częstochowa obsługiwanych przez funkcjonujący obecnie system ESOK, który będzie również obsługiwał transakcje sprzedaży w Parku Wodnym	System wspólnego kartetu do połączenia obiektów MOSIR Częstochowa. System pozwalający klientom na korzystanie z usług i atrakcji obiektów w ramach jednego kartetu - zakupionego na dowolnym z obiektów wchodzących w skład systemu. System umożliwi zakup oraz doładowanie kartetu a następnie swobodne korzystanie ze środków na kartecie na wszystkich obiektach wchodzących w skład systemu. Środki dostępne na kartetach będą mogły być wykorzystane do rozliczenia różnych usług, jedynym ograniczeniem jest konieczność zachowania jednolitej stawki VAT. System umożliwi sprawdzenie ilości środków na kartecie oraz doładowanie kartetu na dowolnym z obiektów - niezależnie od tego gdzie kartet pierwotnie był zakupiony. System umożliwi wykonywanie raportów uwzględniających rozkład wykorzystania kartetów z podziałem na poszczególne obiekty. System pozwoli na rozbudowę o opcjonalny moduł zakupu i doładowania środków przez internet. W cenie dostawy systemu należy uwzględnić: dostawę serwera obsługującego cały system, licencję bezterminową, ujednolicenie standardu czytników i kart na obiektach (konieczna wymiana 5 czytników kasowych), wdrożenie systemu wraz z przeszkoleniem oraz zapewnienie wsparcia serwisowego i gwarancyjnego.	1
3.	Przygotowanie, projekt, i uruchomienie strony internetowej: mosir.pl i aquapark.mosir.pl umożliwiający rezerwację i sprzedaż usług MOSiR w systemie on line, uwzględniając obecnie użytkowany system ESOK BASE, wraz z minimum 5 letnią licencją na system sprzedaży on-line	Przygotowanie i instalacja subdomeny aquapark.mosir.pl. Przygotowanie nowej szaty graficznej dla obu stron internetowych: mosir.pl i aquapark.mosir.pl. Przygotowanie nowych frameworków do pracy obu stron: Wordpress. Projekty przygotowane z zachowaniem spójności kolorystycznej z księgą znaku i założeniami graficznymi mosir.pl. Język programowania na którym zostaną oparte obie strony - PHP w wersji szybkiej, minimum 7.	1

		<p>MENU Strony Mosir.pl adekwatnie przeniesione na nową stronę:</p> <p>a) aktualności z podziałem na 4 kategorie: komunikaty turnieje/imprezy przetargi archiwum, b) sport, c) prezentacja obiektów, d) galeria zdjęć, e) kontakt – ze zdjęciami kadry oraz interaktywną mapą Google z naniesionymi punktami, f) zakładka O Nas, g) Klauzula RODO, h) logowanie do strefy pracowniczej – admin, i) możliwość zamieszczania banerów reklamowych linkujących do wskazanych partnerów/linków, j) zamieszczenie linków do kamer online do obiektów: Stadion Lekkoatletyczny, Sztuczne Lodowisko, Panorama Parku 'Lisiniec', Miejska Ślizgawka, k) wyszukiwarka treści zamieszczone w aktualnościach, l) zamieszczenie cenników obiektów m) Nowe funkcjonalności strony mosir.pl, - import treści aktualności ze starej strony (mapowanie nowych adresów zdjęć), - import zdjęć ze starej strony, - slider ze zdjęciami na stronie głównej, - panel administracyjny dla użytkowników z możliwością ustawiania różnych stopni dostępu (admin/redaktor), - zamieszczenie modułu sprzedażowego połączonego z systemem BASE – zamieszczenie frame sprzedażowego, - zakup 5 zdjęć na potrzeby budowy strony.</p> <p>Funkcjonalności strony internetowej aquapark.mosir.pl:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie slidera, eksponującego zalety aquaparku, - zakup 10 zdjęć na potrzeby budowy strony, - prezentacja informacji dotyczących możliwości zakupu biletów, karnetów, obsługi kart multisport, - newsletter dla zarejestrowanych, - wypunktowane atuty w ikonografii, np. wypunktowane udogodnienia dla rodzin z dziećmi, seanse saunowe, inne usługi proponowane przez obiekt, - linkowanie do social mediów obiektów: FB, Instagram, YT, Tripadvisor, np. na stronie głównej aktualizowane zdjęcia z Instagrama klientów, którzy korzystali z aquaparku, - wyróżniony kalendarz wydarzeń na obiekcie, - prezentacja dodatkowych atrakcji w aquaparkach, - zakładki - atrakcje/cennik/o nas/karnety/aktualności/promocje/zajęcia/galeria/kalendarium/kup bilet, 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - wirtualna wycieczka w obiekcie aquapark (do 20 panoram), - zamieszczenie klauzuli – cookies. <p>Automatyczna wymiana danych z systemem BASE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktualne dane w systemie BASE oraz sprzedaży on-line prezentowane na stronie mosir.pl i aquapark.mosir.pl (np. na podstawie ilości zarejestrowanych transponderów na obiekcie – prezentowana ilość na stronie), - możliwość zakupu i rezerwacji biletów, pakietów saunowych, itp. w ścisłej integracji z systemem Base, zintegrowana na stronie mosir.pl, - aktualna oferta promocyjna, ceny pakietów prezentowana na mosir.pl, zaimportowana z systemu BASE, - kalendarium zajęć otwartych lub seansów saunowych. <p>Na powyższe 5 letnia licencji w ramach której:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie odpowiedniego środowiska programistycznego i serwerowego. Instalacja serwera fizycznego ze środowiskiem programistycznym, bazą danych i obsługą serwera WWW. Serwer będzie obsługiwał wymianę danych poprzez API systemu BASE, - dobór odpowiedniego dopasowanego projektu graficznego i skonfigurowaniem wg danych i potrzeb platformy, - integracja z systemem Base, - wersja responsywna systemu na urządzenia mobilne - projekt zostanie wykonany w technologii Responsive Web Design co pozwala na szybkie dostosowanie systemu do rozmiarów urządzenia, na jakim ogląda je użytkownik. Dzięki czemu system prezentuje się dobrze na smartfonie, tablecie, laptopie czy komputerze stacjonarnym, - dodatkowo w trosce o bezpieczeństwo transakcji, zakup i instalacja certyfikatu szyfrowania danych SSL. 	
4.	Laptop z ekranem 15,6 cali	<p>Laptop z ekranem 15,6 cali o parametrach i 5- 1035G1/16GB/480+1TB/Win10P MX230</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: Intel Core i5-1035G1 (4 rdzenie, od 1.00 GHz do 3.60 GHz, 6MB cache), - Pamięć RAM; 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz), - Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB, - Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/0, - Dysk SSD M.2 PCIe: 480 GB, - Dysk HDD SATA 5400 obr. : 1000 GB, - Wbudowane napędy optyczne: Brak, - Typ ekranu: Matowy, LED, IPS, - Przekątna ekranu: 15,6", - Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD), - Karta graficzna: NVIDIA GeForce MX230 Intel UHD Graphics, - Pamięć karty graficznej: 2048 MB GDDR5 (pamięć własna), 	6

		<ul style="list-style-type: none"> - Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon, Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, - Kamera internetowa: 1.0 Mpix, - Łączność: LAN 10/100 Mbps. Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Moduł Bluetooth, - Złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.: USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt, - Bateria: 3-komorowa, 3500 mAh, Li-Ion, - Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), - Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku), - Wysokość 19,9 mm, Szerokość 364 mm, Głębokość 249 mm, - Waga: 1,83 kg (z baterią), - Kolor dominujący: Srebrny, - Dołączone akcesoria: Zasilacz i wydzielona klawiatura numeryczna. 	
5.	Komputer stacjonarny	<p>Komputer stacjonarny o konstrukcji, która zapewnia bezproblemowe działanie i wyrazistą grafikę. Zawierający najnowsze rozwiązania techniczne i umożliwia modernizację, aby zapewnić najwyższą wydajność. Komputer ma zainstalowany system operacyjny Windows 10 Home:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: Intel Core i5-8400, - Liczba rdzeni: 6, - Taktowanie procesora [GHz]: 2.8 – 4, - Pamięć podręczna procesora [MB]: 9, - Pamięć RAM [GB]: 8, - Typ pamięci RAM: DDR4, - Karta graficzna: NVIDIA GeForce GTX 1050Ti, - Pamięć karty graficznej: 4 GB, - Karta dźwiękowa: Zintegrowana, - Napędy i dyski: Pojemność dysku HDD [GB] 1000, - Napęd optyczny: DVD+/-RW, - Komunikacja: Karta Wi-Fi, 802.11 a/b/g/n/ac, - Karta sieciowa 10/100/1000, - Oprogramowanie: System operacyjny Windows 10 Home, - Wysokość [cm] 33.8, Szerokość [cm] 17, Głębokość [cm] 27.7, - Wyposażenie: Zasilacz, Klawiatura, Myszka. 	3
6.	Komputer stacjonarny, parametrami gotowy do pracy z programem COREL DRAW	Przystosowany do standardów nowoczesnego miejsca pracy grafika komputerowego, niezawodny, bezpieczny i wydajny komputer o skalowalnych osiągnięciach. Główne cechy, zaawansowane opcje, sprawna praca przez cały dzień dzięki wydajnym procesorom Intel® Core™ 8 generacji[2] oraz opcjom obejmującym pamięć Intel® Optane™[3], dysk SSD[4] oraz	1

		<p>do 32 GB pamięci DDR4[4]. Wyposażony w trzy wnęki i trzy gniazda o pełnej wysokości oraz opcjonalne porty[4] do podłączenia do maks. trzech monitorów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: Procesor Intel® Core™ i7-8700 z kartą graficzną Intel® UHD Graphics 630 (podstawowe taktowanie 3,2 GHz, maks. 4,6 GHz z technologią Intel® Turbo Boost, 12 MB pamięci podręcznej, 6 rdzeni), - System operacyjny: Windows 10 Pro 64, - Zestaw układów: Intel® B360, - Szybkość procesora: 3,2 GHz, - Grafika: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 630, - Pamięć: Standardowa pojemność pamięci 8 GB pamięci SDRAM DDR4-2666 (1 × 8 GB), - Gniazda pamięci: 2 DIMM, - Informacje o standardowej pamięci: Szybkość transmisji danych do 2666 MT/s, - Karty pamięci: 8 GB pamięci; Pamięć masowa SSD 256 GB, - Dysk twardy: Dysk SSD 256 GB PCIe® NVMe™, - Napęd optyczny: Nagrywarka DVD, - Wewnętrzne wnęki na napędy: Jeden dysk twardy 3,5"; Jeden dysk twardy 3,5 cm (2,5"), - Typ: SSD, - Minimalne wymiary: (szer. x głęb. x wys.)17 × 27,4 × 33,8 cm, - Obudowa: Mikrowieża, - Karta dźwiękowa: Kodek Conexant CX20632, głośnik wewnętrzny o mocy 2 W, uniwersalne gniazdo audio, porty zestawu słuchawkowego i słuchawek (3,5 mm) z przodu, obsługa transmisji wielostrumieniowej, - Klawiatura: przewodowa USB, - Interfejs sieciowy: Zintegrowana karta Realtek RTL8111HSH-CG GbE, - Porty: 1 złącze zestawu słuchawkowego; 2 porty USB 3.1 Gen 1, - Gniazda rozszerzeń: 1 gniazdo M.2 2230; 1 gniazdo M.2 2230/2280; 1 gniazdo PCIe 3 x16; 2 gniazdo PCIe 3 x1, - Informacje o gniazdach rozszerzeń: 1 gniazdo M.2 2230 sieci WLAN i 1 gniazdo M.2 2230/2280 pamięci masowej, - Sieć: LAN, - Porty: 1 wejście audio; 1 wyjście audio; 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 złącze zasilania; 1 port RJ-45; 1 port VGA; 2 porty USB 3.1 Gen 1; 4 porty USB 2.0. 	
7.	Monitor komputerowy – 27 cali	<p>Monitor 27 cali skonstruowany z lekkiego metalu o wysokiej wytrzymałości z matowym wykończeniem. Dzięki panelowi IPS ten monitor z mikroramką zapewnia ultraszerokie kąty widzenia oraz obraz czysty i ostry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar wyświetlacza (przekątna): 68,58 cm (27"), - Typ wyświetlacza: IPS z podświetleniem LED, - Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.): 61,18 × 4 × 36,53 cm, - Wejście: 1 port VGA; 2 porty HDMI 2.0, 	4

		<ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie: Napięcie wejściowe od 100 do 240 V AC, - Certyfikaty i normy: BSMI; CB; CCC; CE; CEL, klasa 2; CSA; CSA-NRTL; EAC; E-standby; EUP Lot-6; FCC; GEMS; HRN N NO.201; ICES; IEC 60950-1; IS 1121; ISO 9241-307; KC; KCC; MEPS; Certyfikat Microsoft WHQL (Windows 10, Windows 8 i Windows 7); PSB; RCM; SABS IEC 60950-1; SASO; SmartWay Transport Partnership (Ameryka Północna); TUV Bauart; VCCI; ISC; Tryb niskiej emisji, - Proporcje ekranu: 16:9, - Rozdzielczość: FHD (1920 × 1080 przy 60 Hz), - Obsługiwane rozdzielczości: 1024 × 768; 1280 × 1024; 1280 × 720; 1280 × 800; 1366 × 768; 1440 × 900; 1600 × 900; 1680 × 1050; 1920 × 1080; 640 × 480; 720 × 400; 800 × 600, - Jasność: 300 cd/m², - Kąt widzenia: 178° w poziomie; 178° w pionie, - Kąt uchyłania i obracania: Nachylenie: od -5 do +25°. 	
8.	Laptop z ekranem 17 cali i parametrami do pracy z programem COREL DRAW	<p>Laptop z ekranem 17 cali o parametrach i7-9750H/32GB/960/Win10X GTX1660Ti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: Intel Core i7-9750H (6 rdzeni, od 2.60 GHz do 4.50 GHz, 12 MB cache), - Pamięć RAM: 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz), - Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 32 GB, - Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 2/0, - Dysk SSD M.2 PCIe: 960 GB, - Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA: Możliwość montażu dysku SATA (elementy montażowe w zestawie – sanki), - Wbudowane napędy optyczne: Brak, - Typ ekranu: Matowy, LED, IPS, - Przekątna ekranu: 17,3", - Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD), - Karta graficzna: NVIDIA GeForce GTX 1660Ti, - Pamięć karty graficznej: 6144 MB GDDR6 (pamięć własna), - Dźwięk: wbudowane głośniki stereo. Wbudowane dwa mikrofony. Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio, - Kamera internetowa: 1.0 Mpix, - Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps. Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac). Moduł Bluetooth, - Złącza: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 3 szt. USB Typu-C - 1 szt. HDMI - 1 szt. Mini Display Port - 1 szt. RJ-45 (LAN)-1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., - Bateria: 3-komorowa, 4955 mAh, Li-Ion, - Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa), 	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Dołączone oprogramowanie: Nośnik z systemem MS Windows 10 Home PL 64bit, - Wysokość: 27 mm, - Szerokość: 400 mm, - Głębokość: 290 mm, - Waga: 2,78 kg (z baterią), - Kolor dominujący: Czarny, - Dodatkowe informacje: podświetlana klawiatura, białe podświetlenie klawiatury, wydzielona klawiatura numeryczna, wielodotkowy intuicyjny touchpad, możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), szyfrowanie TPM, - Dołączone akcesoria: Zasilacz. 	
9.	Pakiet programów MS Office	Office Home and Business 2019.	18
10.	Pakiet programów COREL DRAW	Pakiet Corel Draw Graphic Suite 2019.	2
11.	Program antywirusowy Kaspersky Endpoint Security	Program antywirusowy (użytkowany obecnie przez MOSiR Częstochowa) wraz z pięcioletnią licencją dla wszystkich, nowych jednostek komputerowych. Skuteczna ochrona przed wirusami i oprogramowaniem szpiegującym, bez względu na rodzaj systemu operacyjnego. Zarządzanie lokalne. Kompletna ochrona przed nawet najbardziej zaawansowanymi zagrożeniami, umożliwiającą rozdzielanie odpowiedzialności, dzięki której możesz bardziej skupić się na potrzebach firmy i jej transformacji. Łatwa w skalowaniu, zabezpiecza zróżnicowane środowiska i platformy. Elastyczne polityki umożliwiają samodzielne podjęcie decyzji odnośnie czasu migracji do nowych wersji. Wszechstronne narzędzia umożliwiające kontrolę ochrony na każdym urządzeniu stacjonarnym i mobilnym.	18
12.	Mysz komputerowa – bezprzewodowa	Mysz bezprzewodowa komputerowa. Interfejs USB. Zasilanie 1x AA (LR06). Zastosowane technologie Plug & Play, Radiowa 2.4 GHz. Sensor Optyczny. Ilość przycisków 5. Rolka przewijania 1 rolka. Profil myszy Praworęczna. Czułość minimalna 1000 dpi. Czułość maksymalna 1600 dpi. Wymiary (WxSxG) [mm]: 39.5x75.6x106.	15
13.	Torba na laptop z ekranem 15 cali	Uniwersalna torba na notebooka. Dedykowany model - Przekątna ekranu [cal] 15. Zamykana na zamek błyskawiczny. Posiadająca wewnętrzne kieszenie, pas na ramie, rączkę. Wymiary zewnętrzne: Wysokość [cm] 38. Szerokość [cm] 48. Głębokość [cm] 11.	6
14.	Torba na laptop z ekranem 17 cali	Uniwersalna torba na notebooka. Dedykowany model - Przekątna ekranu [cal] 17. Zamykana na zamek błyskawiczny. Posiadająca wewnętrzne kieszenie, pas na ramie, rączkę. Wymiary zewnętrzne: Wysokość [cm] 38. Szerokość [cm] 48. Głębokość [cm] 11.	1
15.	Zewnętrzny napęd optyczny - czytnik CD-Rom i Blu-Ray	<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj napędu: Zewnętrzny - Funkcje napędu: Nagrywanie i odtwarzanie płyt Blu-Ray, Nagrywanie płyt DVD, Nagrywanie płyt CD, Odtwarzanie płyt DVD, Odtwarzanie płyt CD. 	7

16.	Dysk zewnętrzny 4Tb	Dysk zewnętrzny dedykowany do komputerów z programem graficznym COREL DRAW. Pojemność: 4 TB. Niewielka, kompaktowa obudowa Zgodność z komputerami wyposażonymi w interfejs USB 3.0 i starszymi komputerami wyposażonymi w interfejs USB 2.0. Przenośny magazyn danych odporny na wstrząsy, chroniąc ważne dane.	2
17.	Urządzenie wielofunkcyjne z drukarką laserową w formacie A3 i skanerem w formacie A3. Przystosowane do pracy w sieci LAN. (wraz z dołączonym dodatkowym kompletem oryginalnych tonerów do każdego urządzenia)	Kolorowe, laserowe urządzenie wielofunkcyjne, umożliwiające drukowanie, skanowanie i kopiowanie do formatu A3. Drukarka jest przeznaczona do wydruku tekstu i grafiki zarówno w czerni jak i w kolorze. Urządzenie z 4.3 - calowym kolorowym ekranem dotykowym, z dużymi, jasnymi ikonami, oraz intuicyjnym interfejsem Minimalne wymiary produktu: 595 x 586 x 634 mm (szerokość x głębokość x wysokość).	2
18.	Urządzenie wielofunkcyjne z drukarką laserową w formacie A4 i skanerem w formacie A4. Przystosowane do pracy w sieci LAN. (wraz z dołączonym dodatkowym kompletem oryginalnych tonerów do każdego urządzenia)	Kolorowe, laserowe urządzenie wielofunkcyjne, umożliwiające drukowanie, skanowanie i kopiowanie do formatu A4. Drukarka jest przeznaczona do wydruku tekstu i grafiki zarówno w czerni jak i w kolorze. Urządzenie z kolorowym ekranem dotykowym, obsługiwany jak tablet, za pomocą gestów i dotyku wieloma palcami, z dużymi, jasnymi ikonami, oraz intuicyjnym interfejsem Minimalne wymiary produktu: 420 x 506 x 500 mm (szerokość x głębokość x wysokość).	4
19.	Projektor multimedialny	Projektor multimedialny Full HD. Minimalne wymagania: Typ matrycy: DLP. Moc lampy: 190W. Kontrast 20000:1. Jasność: 3000ANSI lumen. Wejścia: HDMI, S-Video mini DIN, kompozytowe, Port RS-232, liniowe audio, złącze USB. Żywotność lampy w trybie normalnym minimum 5000 godzin.	1
20.	Ekran do projektora ściennie sufitowy	Obudowa metalowa w kolorze białym. Idealny do montażu sufitowego lub ściennego. Dolna belka wykonana z materiału zapobiegającemu fałdowaniu materiału. Format 1:1, 4:3, 16:9, 16:10 (regulacja ręczna). Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem. Regulacja wysokości dolnej krawędzi. Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0 Typ ekranu: Rozwijany ręcznie, Wymiar ekranu i obrazu 2000x2000mm. Format: 1:1.	1
21.	Ekran do projektora przenośny na stojaku	Metalowa obudowa w kolorze czarnym. Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia i regulacji wysokości. Mobilny i łatwy do przechowywania w pozycji pionowej dzięki składanemu trójnogowi. Specjalne ramię do ustawiania ekranu pod odpowiednim kątem eliminuje efekt trapezu. Wzmocnione plastikowe końcówki nóg. Format 1:1, 4:3, 16:9, 16:10 (regulacja ręczna). Wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna ze współczynnikiem odbicia światła 1.0. Czarne ramki boczne zwiększają kontrast oglądanego obrazu. Specjalny, wzmocniony trójnóg zwiększający stabilność. Wysokość od podłogi: 230 cm (min.) - 259 cm (max.) Typ ekranu: na trójnogu Wymiar ekranu 1800x1800mm. Wymiar obrazu 1750x1750mm, Format: 1:1.	1
22.	Telefon	Aparat telefoniczny w kolorze czarnym. Słuchawka bezprzewodowa. Spełnia następujące wymogi: Caller ID (identyfikacja) z pamięcią 50 wpisów. Wyraźny, podświetlany ekran LCD. Wygodny	10

		(Klawisz nawigacyjny). Wykonanie premium (słuchawka bezodciskowa). Książka telefoniczna z 50 rekordami. Pamięć redial (do 10). Dzwonki do wyboru. Połączenia konferencyjne. Interkom Słuchawka - Słuchawka Dzielenie połączenia. Wiadomości SMS. Budzik i zegar. Odbieranie każdym klawiszem. Akumulator Ni-MH.	
23.	Telefon z faksem	Aparat telefoniczny z faksem w kolorze czarnym. Spełnia następujące wymogi: Prędkość transmisji: ok. 12 sekund/stronę. Tryby odbioru: TEL, TEL/FAKS, FAKS, AUT/FAKS. Pamięć na 28 stron tekstu. Przycisk nawigacyjny. Funkcja kopiowania. Sekwencyjne rozsyłanie. Książka telefoniczna na 100 wpisów. Transmisja opóźniona. Szybkie wybieranie: 10 numerów. System głośnomówiący. Identyfikacji numeru przychodzącego. Automatyczna obcinarka papieru. Automatyczna sekretarka na 18 minut nagrań. Opisy, komunikaty i wydruki w języku polskim. Wymiary zbliżone do: 121 x 353 x 224 mm.	1
24.	TV 48 cali	Telewizor z formatem HD: 4K UHD, posiadający SmartTV, komunikację WiFi, Złącza: Common Interface, D-Sub (VGA), HDMI, RJ-45, SCART (Euro), USB, cyfrowe wyjście koaksjalne, złącze antenowe, złącze komponentowe, Tuner: DVB-C, DVB-T.	2
25.	Czajnik elektryczny	Bezprzewodowy, o mocy 2400W, pojemność 1,5L, typ grzałki: płytowa, filtr antywapienny, automatyczny wyłącznik po zagotowaniu, z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym.	7
26.	Kuchenka mikrofalowa	Kuchenka mikrofalowa, wolnostojąca, w kolorze czarnym. Minimalne wymogi: Pojemność 20L, Moc mikrofal 700W, Automatyczny dobór czasu, Talerz obrotowy.	5
27.	Niszczarka do dokumentów	Profesjonalna niszczarka do dokumentów. Klasa ochrony (DIN 66399) wysoka. Poziom zabezpieczeń (DIN 66399) P-4, T-4, E-3, F-1. Niszczy papier, zszywki i spinacze oraz kart plastikowe i płyty CD. Pojemność kosza minimum 25L, Objętość pojemnika na ścinki w arkuszach minimum 200, Szybkość cięcia minimum 45mm/s.	5
28.	Ekspres do kawy – ciśnieniowy z młynkiem	Ekspres ciśnieniowy do kawy. Typ automatyczny, z młynkiem na kawę ziarnistą. Ciśnienie minimum 15bar, moc minimum 1850W, pojemność zbiornika na wodę minimum 1,7L, Posiada następujące funkcje: spienianie mleka, regulację mocy kawy, regulację ilości zaparzonej kawy, wbudowany młynek, wskaźnik poziomu wody, filtr, sterowanie elektroniczne, automatyczne wyłączanie, antypoślizgowe nóżki, podświetlanie LED, automatyczny program czyszczenia i odkamieniania, wyjmowany blok zaparzający, funkcję spieniania mleka. Przeważający kolor obudowy – czarny.	1
29.	Drukarka kart plastikowych	Drukarka stosowana do wydruku identyfikatorów i karty kontroli dostępu, spersonalizowanych karty upominkowych członkowskich i lojalnościowych, identyfikatorów dla uczestników imprez, kart rabatowych, kart wstępu i kart chipowych. Parametry druku: Druk termosublimacyjny termotransferowy bezpośrednio na karcie. Druk w pełnym kolorze lub monochromatyczny. Druk jedno- i dwustronny. 700 kart/godz. w druku monochromatycznym jednostronnym. 180 kart/godz. w druku jednostronnym YMCKO. 140	1

		kart/godz. w druku dwustronnym YMCKOK. Druk od krawędzi do krawędzi na standardowych nośnikach CR-80. Wyposażenie standardowe: >Taśmy wysokiej klasy z inteligentną technologią nośników. >Ekologiczne wkłady z taśmą o dużej pojemności do łatwego ładowania. >Technologia przetwarzania obrazu w komputerze. Automatyczna kalibracja taśmy. >Interfejs USB.	
30.	Karty plastikowe, czyste białe. – kpl. 500szt	Karty plastikowe do zadruku obustronnego. Białe (grubość karty - 0,762 mm). Ilość kart w zestawie: 500. Rodzaj materiału: PVC.	1
31.	Taśma kolorowa do drukarki kart plastikowych. Jedna taśma na 100 kart. Taśma oryginalna, przeznaczona do dostarczonej drukarki	Taśma z wkładem kolorowym. Liczba wydruków na rolkę: 100 kart. W zestawie taśma czyszcząca. Taśma zawiera panel - przezroczystą warstwę zabezpieczającą przed szkodliwym działaniem promieni ultrafioletowych oraz przed ścieraniem. Wkłady z taśmą zawierają zintegrowany wałek czyszczący karty. Wyposażone w funkcję automatycznego wykrywania taśmy i konfiguracji drukarki zapewniającą optymalne przetwarzanie obrazu, oraz wskaźnik ostrzegający o niskim poziomie taśmy.	5
32.	Krótkofalówka – 2 szt. w komplecie	Wodoodporna i wodoszczelna krótkofalówka, z wbudowaną latarką LED. Posiada następujące funkcje i spełnia następujące wymagania: Zasięg: ok. 10 km. Ilość kanałów: 16. Ilość kodów: 121. Ilość odbiorników w zestawie: 2. Pasma: 12.5Khz. Ekran: LCD. Zasilanie: akumulator lub baterie AA. Funkcja Skanowania. iVOX/VOX. Automatyczna blokada szumów. Monitoring kanału. Timer. Pływa na wodzie. Priorytet skanowania. Latarka LED. Przycisk alarmowy Alert. Usuwanie uciążliwego kanału. Zestaw zawiera: 2 krótkofalówki, 2 klipsy do paska, ładowarkę sieciową z dwoma wtykami micro USB pozwalającą ładować oba radiotelefony jednocześnie, 2 zestawy akumulatorów NiMH, Szttywny futerał, Instrukcja obsługi.	5
33.	Aparat fotograficzny z funkcją zdjęć podwodnych	Aparat fotograficzny spełniający następujące wymagania: Matryca 12 Mp BSI CMOS (rozmiar 1/2.3"). Obiektyw 25-100 mm f/2.0-4 ze stabilizacją. Zakres czułości ISO 100-12800. Odporność: zanurzenie (15 m), upadek (2 m), nacisk (100 kg), temperatura (do -10°C). Zapis zdjęć również w RAW. Tryb seryjny 5 kl./s. Filmy rejestrowane w 4K-30 kl.s / Full HD-60 kl./s.	1
34.	Przenośny zestaw muzyczny na kółkach – Głośnik – kolor czarny	Wyposażone w kółka urządzenie nagłośnieniowe do odtwarzania dźwięku, muzyki z wbudowanym modulem Bluetooth, który bez problemu odtwarza utwory zapisane w pamięciach smartfonów czy tabletów, a w momencie połączenia z Internetem, również z serwisów streamingowych czy internetowych stacji radiowych. Wyposażone w czytnik kart SD oraz port USB umożliwia natomiast odtwarzanie plików muzycznych w najpopularniejszych formatach dźwiękowych, czyli MP3 i WMA, które zajmują w pamięci mało miejsca, a mimo to gwarantują wysoką jakość brzmienia. Dodatkowo, dzięki wyposażeniu w wejście AUX, można do niego podłączyć przenośny odtwarzacz MP3, mikser muzyczny czy konsolę DJ, a także wiele innych źródeł dźwięku, które posiadają wyjście audio. Spełnia następujące kryteria i posiada następujące funkcje: Bluetooth do odtwarzania muzyki poprzez profil audio streaming (A2DP). Odtwarzacz USB/SD. Odtwarzanie plików MP3/WMA. Radio FM z pamięcią 40 stacji. Equalizer: Rock, Classic, Jazz, Pop, Country, Flat. Funkcja karaoke z mikrofonem	2

		beprzewodowym w zestawie. Pilot zdalnego sterowania. Wejście AUX. Wyświetlacz LED. Kolorowe oświetlenie Disco LED. Moc maksymalna: 600 Watt. Zasilanie sieciowe: AC 110-240 V~50/60 Hz. Zasilanie bateryjne: wbudowany akumulator 18 V/4500 mAh. Czas pracy na baterii: 4~5 godzin / Czas ładowania: 6~8 godzin. Wymiary minimum: 308 (szer.) x 605 (wys.) x 290 (gł.) mm. Waga: 12 kg.	
35.	Mikrofon bezprzewodowy, nagłowny – czarny	Mikrofon nagłowny wraz z nadajnikiem: Moc nadajnika: < 5mW (EIRP), Zasięg: około 30m. Posiadający regulacja głośności, wskaźnik zasilania oraz uchwyt do paska. Zasilanie: 1 x bateria 9V. Częstotliwość nośna: 863.05MHz. Pasmo przenoszenia: 50-15 000Hz. Stabilność częstotliwości: ±0.005%.	2
36.	Pralka przemysłowa	Obudowa pralki, bęben oraz zbiornik wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej AISI 304. Brak elementu kołnierza - pozwalający nam na zachowanie pełnej higieny oraz eliminację komponentu, który najczęściej ulega zużyciu. Posiada podłączenie zasilania ciepłej i zimnej wody, przez co redukuje do 30% kosztów eksploatacyjnych. Standardowo wyposażona w 10 programów, między innymi program MOP czy Mikrofibra. Możliwość stworzenia 3 spersonalizowanych programów. Automatyczne czyszczenie komór na detergenty. Pralka wysokoobrotowa posiada wysoki współczynnik odwirowania prania, dzięki czemu usuwa więcej wody i skraca czas suszenia, co w rezultacie redukuje koszty zużycia energii. Prędkość bębna: 50÷1400 rpm. Woda: 300÷500 (3÷5) kPa (bar). Moc: 3,2 kW. Zasilanie: 230-240V 1~50 / 60. Pojemność 7 kg.	1
37.	Sprężone powietrze do konserwacji i czyszczenia komputerów	Sprężone powietrze w pojemniku o pojemności 400 ml. W zestawie rurka. Przeznaczone do czyszczenia komputera zarówno jak i sprzętu komputerowego oraz laptopa.	10