

KLUB DZIECIĘCY W SZYDŁOWIE - KOSZTORYS: SPRZĘT KOMPUTEROWY I ELEKTRONICZNY

Przedsięwzięcie jest współfinansowane z Krajowego Planu na rzecz Odbudowy i Zwiększenia Odporności w ramach inwestycji A4.2.1. pn. Wsparcie programów dofinansowania miejsc opieki nad dziećmi 0-3 lat (żłobki, kluby dziecięce) w ramach Programu rozwoju instytucji opieki nad dziećmi w wieku do lat 3 „AKTYWNY MALUCH” 2022- 2029



Lp.	Lokalizacja	Nazwa produktu	Opis	Ilość	Jednostka miary
1.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37 x 2; Gabinet Intendenta 0.36; Gabinet sensoryczny 0.38; Sala 0.10; Sala 0.12	Laptop	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, księgowych, aplikacji edukacyjnych, dostępu do internetu i poczty email. Stan: Nowy, nieuszkodzony, niebędący uprzednio przedmiotem ekspozycji i wystawy, kompletny i gotowy do użycia (tj. bez żadnych zbędnych dodatkowych nakładów) nieobciążony prawami osób lub podmiotów trzecich. Parametry minimalne: Procesor osiągający min. 13.820 PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , 12MB pamięci podręcznej L3, 10 rdzeni, 12wątków; Przekątna ekranu 15,6", rozdzielczość 1920 x 1080, wyświetlacz z wąską ramką i powłoką antyrefleksyjną, jasność: 250 nitów, gama kolorów: 45% NTSC. System operacyjny: zainstalowany lub preinstalowany, 64bit, wersja polska; system operacyjny musi poprawnie współpracować z kontrolerem domeny Windows AD (szyfrowanie dysku, logowanie, m.in. GPO policies itp.), posiadający: graficzny interfejs użytkownika, darmową aktualizację w języku polskim i możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony www przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; posiadający ochronę połączeń internetowych. Jego elementy takie jak: komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy powinny być w języku polskim i zapewniać działanie w trybie graficznym; musi mieć możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz dostęp przy pomocy hasła hierarchicznego oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na wyświetlenie się po naciśnięciu prawym klawiszem myszy na ikonę dowolnej aplikacji z paska zadań listy zawierającej spis elementów ostatnio używanych przez wskazany program. Dzięki temu można uzyskać dostęp do ostatnio używanych dokumentów, muzyki, wideo i innych materiałów; możliwość szyfrowania dysku; system w najnowszej wersji. Pamięć: co najmniej 16GB RAM; Dysk SSD co najmniej 512 GB; 2 gniazda pamięci; karta graficzna zintegrowana; porty: 1 x USB-C o przepustowości 40 Gb/s; 3 porty USB-A o przepustowości 5GB (1 z funkcją ładowania); 1 gniazdo zasilacza sieciowego; 1 port HDMI 2.1.; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon) stereo; 1 gniazdo RJ-45; Karta sieciowa z modulem Bluetooth - obsługa gigabitowych szybkości transferu danych; Waga max.: 1,75 kg, czytnik linii papilarnych; wymiary laptopa w tolerancji: 35/36 cm x 23/24 cm x 1,90/2 cm; kolor: srebrny; typ akumulatora: 3 ogniowy litowo-jonowy 51Wh; waga akumulatora: 180g; Urządzenia multimedialne i urządzenia wejścia: kamera HD 720p IR z funkcją ochrony prywatności; dwa głośniki stereo, układ dwóch mikrofonów; klawiatura odporna na zalanie, podświetlana, z panelem numerycznym. Nie dopuszcza się zaoferowania systemu operacyjnego typu refurbished. Niedopuszczalne są wersje edukacyjne jak np. Windows 10 Pro Education ze względu na fakt, iż zakupiony sprzęt nie trafi do placówki edukacyjnej. Klucz instalacyjny systemu operacyjnego powinien być fabrycznie zapisany w BIOS komputera i wykorzystywany do instalacji tego systemu oraz jego aktywowania.	6	szt.
2.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37	Torba na laptopa	Torba na laptopa o wielkości 15.6". Torba wykonana jest z wysokiej jakości materiału, ma mocne ręczki i regulowany pas na ramię. Wyposażona w kieszeń na laptopa, dodatkową przegrodę na dokumenty lub tablet. Przednia kieszeń z organizerem umożliwia łatwy dostęp do drobnych przedmiotów. Z tyłu posiada mocowanie pozwalające na umieszczenie torby na ręczce walizki. Kolor: czarny z delikatnymi przeszywkami w kolorze czerwonym. Pasek na ramię odczepiany. Materiał: poliester. Wymiary zewnętrzne: 300 x 400 x 90 mm. Pojemność: 14,5 l. Waga: 0,5 -0,6 kg.	1	szt.
3.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37 x 2; Gabinet Intendenta 0.36; Gabinet sensoryczny 0.38; Sala 0.10; Sala 0.12	Mysz bezprzewodowa	Optyczna mysz bezprzewodowa przeznaczona do komputerów stacjonarnych i notebooków. Zasięg pracy: do 10 m. Profilowany kształt myszy pasuje do każdej ręki, zapewnia komfort pracy. Cicha rolka przewijania oraz specjalna powłoka gumowa na elementach stykających się z dłońią sprawiają, że myszka jest miła w dotyku. Dane techniczne: Interfejs: 2.4 GHz; Rozdzielczość: 1000 dpi; Sensor: Optyczny; Ilość przycisków: 3; Kolor: czarny; Zasilanie: bateryjne (1 x AA) - bateria w zestawie. Wydłużony czas pracy baterii (wystarcza nawet na 1 rok) daje pewność długotrwałego użytkowania myszy w każdym miejscu. Mysz jest gotowa do podłączenia za pośrednictwem dołączonego odbiornika. Nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania ani sterowników.	6	szt.

4.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37 x 2; Gabinet Intendenta 0.36; Gabinet sensoryczny 0.38; Sala 0.10; Sala 0.12	Oprogramowanie biurowe wraz z licencją	<p>Pakiet oprogramowania biurowego- nie gorszy niż MS Office 2021 Home and Business (PL) - wraz z licencją na oprogramowanie biurowe - dożywotnią, na czas nieokreślony, w wersji elektronicznej BOX lub równoważnej. Prawo przenoszenia licencji pomiędzy komputerami pod warunkiem wcześniejszej deinstalacji. Zamawiający wymaga fabrycznie nowego Pakietu Office, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Licencjonowanie musi uwzględniać prawo (w okresie przynajmniej 2 lat dla oprogramowania biurowego) do instalacji udostępnianych przez producenta uaktualnień i poprawek krytycznych i opcjonalnych do zakupionej wersji oprogramowania. Licencje muszą być przeznaczone do użytku na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w polskiej wersji językowej. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Edytor tekstów, b. Arkusz kalkulacyjny, c. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d. Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych, e. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami), f. Narzędzie do tworzenia notatek przy pomocy klawiatury lub notatek odręcznych na ekranie urządzenia typu tablet PC z mechanizmem OCR. <p>Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania równoważnego przedmiotu zamówienia. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna produkt o cechach zgodnych lub lepszych niż posiada produkt wymieniony w niniejszym opisie (wg parametrów katalogowych). W przypadku zaproponowania produktu równoważnego Wykonawca dołączy do oferty opis i dane techniczne umożliwiające jego porównanie z parametrami katalogowymi przedmiotu zamówienia. Dodatkowo, Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji funkcjonalności i wydajności zaoferowanego produktu poprzez wezwanie Wykonawców do przedstawienia demonstracyjnych egzemplarzy zaproponowanego produktu. Oprogramowanie testowe należy dostarczyć w 3 dni robocze od dnia wezwania pod rygorem odrzucenia oferty.</p>	6	kpl.
5.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37 x 2; Gabinet Intendenta 0.36; Gabinet sensoryczny 0.38; Sala 0.10; Sala 0.12	Oprogramowanie antywirusowe wraz z licencją	<p>Oprogramowanie antywirusowe posiadające funkcjonalność nie gorszą niż ESET Internet Security, dla 6 użytkowników, wraz z licencją na okres co najmniej 36 miesięcy. Musi posiadać polskojęzyczny interfejs i zapewniać ochronę przed wszystkimi rodzajami wirusów, trojanów, narzędzi hackerskich, oprogramowania typu spyware i adware, rootkit, auto-dialerami i innymi potencjalnie niebezpiecznymi programami. Aktualizacja wzorców wirusów musi odbywać się co najmniej raz dziennie. Oprogramowanie musi umożliwiać skanowanie antywirusowe w chwili dostępu (real time), na żądanie i według harmonogramu, z tym, że skanowanie na żądanie i według harmonogramu musi posiadać możliwość przerwania w dowolnym momencie. Oprogramowanie powinno umożliwiać wykrywanie zagrożenia: na dyskach, w plikach w tym archiwach plikowych, na stronach web, w przesyłkach email w tym w załącznikach oraz na podłączanych nośnikach przenośnych.</p>	6	kpl.
6.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37	Urządzenie wielofunkcyjne	<p>Urządzenie wielofunkcyjne z funkcją: drukowania, skanowania, kopiowania i faxu. Metoda drukowania: głowica drukująca.</p> <p>Konfiguracja dysz: 800 dysz czarnych, 256 dysz na kolor.</p> <p>Minimalna wielkość kropel: 3,8 pl</p> <p>Rozdzielczość drukowania: 4.800 x 2.400 DPI</p> <p>Funkcje:</p> <p>Szybkość druku: co najmniej 32 str./min. Monochromatyczny (papier zwykły), 32 str./min. Colour (papier zwykły)</p> <p>Kolory: czarny, cyjan, żółty, magenta - komplet tuszów CMYK w butelkach w zestawie.</p> <p>Skanowanie dwustronne: tak</p> <p>Rozdzielczość skanowania: 1.200 DPI x 2.400 DPI</p> <p>Formaty edycji: BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, PNG</p> <p>Typ skanera: czujnik kontaktowy obrazu (CIS)</p> <p>Funkcje faksu: faksowanie za pomocą komputera, z faksu na e-mail, odbiór i zapis, automatyczne ponowne wybieranie, książka adresowa, faks do wielu odbiorców, Fax Preview, Polling Reception,</p> <p>Liczba przegródek do papieru: 3</p> <p>Formaty papieru: A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B6 (12,5x17,6 cm), B5 (17,6x25,7 cm), Nr 10 (koperta), DL (koperta), C6 (koperta), C4 (koperta), Letter, Legal</p> <p>Druk dwustronny: tak (A4, zwykły papier)</p> <p>Pojemność podajnika papieru: 550 arkuszy w standardzie</p> <p>Gramatura papieru: 64 g/m² - 255 g/m²</p> <p>produktu: czarny; Wymiary produktu w tolerancji: 420/425 x 490/500 x 350/360 mm (szerokość x głębokość x wysokość); Waga produktu: max. 18 kg</p>	1	szt.

			<p>Systemy operacyjne: Mac OS X 10.6.8 lub nowszy, Windows 10 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows 8 (32/64 bit), Windows 8.1 (32/64 bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Vista (wersja 32-bitowa/64-bitowa), Windows XP Professional x64 Edition SP2 lub nowszy, Windows XP SP3 lub nowszy (32-bit), Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 SP2 lub nowszy, Windows XP Professional x64</p> <p>Przylączy: USB, Ethernet, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac (WiFi 5), Wi-Fi Direct</p> <p>Bezpieczeństwo w sieci WLAN: WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP)</p> <p>Napięcie zasilania: AC 220 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Usługi drukowania mobilnego i w chmurze</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ultraszybkie drukowanie i skanowanie: w trybie mono i kolorowym • Niski koszt wydruku strony: Oszczędny system stałego zasilania w atrament • Łatwy w użyciu pojemnik na atrament z przodu urządzenia • Druk mobilny i łączność: Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet i bezpłatne aplikacje do druku mobilnego • Posiada co najmniej: 2x podajnik A4 na 250 arkuszy z przodu, podajnik na 50 arkuszy z tyłu, automat. podajnik na 50 arkuszy dokumentów A4. 		
7.	Sala 0.10; Gabinet Intendenta 0.36	Drukarka	<p>Drukarka laserowa monochromatyczna - laser klasy 1 (IEC60825-1:2014); procesor 600 MHz, pamięć co najmniej 64 MB, Interfejs lokalny Hi-Speed USB 2.0; wyświetlacz LCD 1 wiersz x 16 znaków; wysoka prędkość druku A4 do 30 stron na minutę; automatyczny druk dwustronny; podajnik papieru na min. 250 arkuszy; łączność bezprzewodowa; druk monochromatyczny; toner o wydajności co najmniej 700 stron w zestawie; poziom hałasu poniżej 50dB; czas wydruku pierwszej strony - mniej niż 8,5s z trybu gotowości; rozdzielczość: do 1200x1200 dpi; zakres obsługiwanych papierów: 60-230 g/m2; wymiary urządzenia w tolerancji: 350/360 x 350/360 x180/190 mm; waga: max. 7,5 kg.</p>	2	szt.
8.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37; Sala 0.10; Gabinet Intendenta 0.36	Papier ksero biały	<ul style="list-style-type: none"> • Ryza 500 szt. • format: A4 • Kolor: biały • 80 g/m2 	10	szt.
9.	SALA 0.10; SALA 0.12	Monitor interaktywny	<p>Monitor interaktywny - sprawdza się w szkole, przedszkolu i sali konferencyjnej.</p> <p>Parametry minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 86 cali • Rozdzielczość: 4K 3840x2160 • Kontrast 4000:1 • Jasność 450 cd/m² • Głębina kolorów 8 bit • Czas reakcji ≤10ms • Technologia dotyku IR • 40 punktów dotyku w systemie Windows, 20 punktów w systemie Android • Proporcje obrazu 16:9 • Panel LED o żywotności co najmniej 50 000 godzin • Slot OPS umożliwiający wbudowanie komputera wewnątrz monitora • Kąt widzenia 178° • Ekran: szyba hartowana • Napięcie robocze: AC 100-240V, 50/60Hz • Głośniki 2x20W (głośnik z przodu) • Wejścia/Wyjścia AV: Prząd: HDMI In (2.0) x1, Touch(USB2.0 Type-B) x1, USB3.0(Public Type-A) x2, Type C(65W+4K60+USB2.0) x1, Mic In(Aux3.5) x1 Wyjścia: HDMI In x2 (2.0), DP In x1 DP1.2, VGA x1, VGA Audio In(Aux3.5) x1 Wyjścia: Earphone x1 Aux3.5, HDMI Out (2.0) x1, SPDIF Out x1 Inne: USB 2.0(Android) x1, USB 2.0(Public) x2, Touch USB(2.0 Type-B) x1, RS232 x1, OPS Slots x1, Type-C(For camera, USB 2.0) x1 • Obsługiwane formaty multimediów: Obraz: JPEG, BMP, PNG Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding) Dźwięk: MP3, M4A, (AAC) Procesor - MTK 9666 • Wejście sieciowe RJ45/8P8C x2 • Waga: max. 74 kg 	2	szt.

			<p>Główne funkcje: Wbudowany system Android 11; Rozdzielczość 4K 3840 x 2160; Moduł Wi-Fi; Pamięć wbudowana: min. 32 GB; Pamięć RAM: min. 4 GB; Slot OPS umożliwiający wbudowanie komputera z systemem Windows; Multi-touch - do 40 punktów multi-touch w systemie Windows, 20-punktowy multi-touch w systemie Android; Długopis z dwiema końcówkami do pisania w dwóch kolorach jednocześnie w systemie Android. Automatyczne wykrywanie końcówki pióra / palca / gumki w trybie adnotacji Windows Edge w aplikacji Microsoft Whiteboard; Przyciski skrótów po lewej stronie ekranu; Przednie porty po lewej stronie ekranu; Wbudowane w przedni panel głośniki (2x20W); Możliwość podłączenia kamery i mikrofonu pozwala na wygodne przeprowadzenie lekcji hybrydowych; interaktywny ekran dotykowy z podświetleniem LED; Intuicyjny interfejs z przydatnymi aplikacjami: do szybkiego przełączania się pomiędzy wbudowanym systemem Android a dodatkowym komputerem OPS, zmiany źródła wyświetlanego obrazu; tablica (rysowanie, wprowadzanie tekstu, wklejanie obrazu, auto kształt, nakładanie obrazu, podział tablicy, dodawanie mediów (pdf, youtube, zdjęcia), eksport treści z tablicy w formie kodu QR.); program do zarządzania plikami (intuicyjna obsługa wycinania / kopiowania / wklejania / usuwania, obsługa usługi w chmurze / FTP / sieci lokalnej); program do zarządzania aplikacjami (pakiet biurowy, przeglądarka, kalendarz, kalkulator); udostępnienie ekranu (ekran urządzeń mobilnych można przesyłać bezprzewodowo do ekranu monitora za pomocą aplikacji); rozpoznawanie tekstu i figur geometrycznych; wbudowane przybory geometryczne; telefon jako wizualizer; dodatkowe gadżety: stoper, timer, spotlight</p> <p>- EShare - dwukierunkowe udostępnianie treści monitora i urządzeń mobilnych. Pełna obsługa monitora za pomocą tabletu/smartfona.</p> <p>Zawartość: pilot- 1 szt.; pisak - 1 szt.; przewód zasilający 3m - 1 szt.; przewód USB-C dł - 2m - 1 szt.; przewód plug-and-play do drukarek dysków twardych itp dł - 3m- 1 szt.; przewód HDMI dł - 3m - 1 szt.</p>		
10.	SALA 0.10; SALA 0.12	Uchwyt ścienny do monitora interaktywnego	<p>Uchwyt ścienny dopasowany do monitora interaktywnego z poz. 9.</p> <p>Maksymalny udźwóg - 120 kg (monitor 86 cali).</p> <p>Maksymalne nachylenie - 15 stopni.</p> <p>Kolor czarny.</p>	2	szt.
11.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37	Niszcarka	<p>Niszcarka tnąca w systemie paskowo-odcinkowym, odporna na zszywki i spinacze biurowe. Posiada specjalną szczelinę do niszczenia płyt CD i kart płatkowych oraz osobny pojemnik na pozostałości po płytach i kartach.</p> <p>Szczelina podawcza dla papieru co najmniej: 220 mm, dla płyt kompaktowych co najmniej: 120 mm</p> <p>System cięcia: paskowo-odcinkowy (cross cut)</p> <p>Szerokość ścinka nie większa niż: 2 x 12 mm</p> <p>Pojemność kosza na ścinki: min. 20 litrów</p> <p>Poziom bezpieczeństwo (Nowa norma ISO/IEC 21964):</p> <ul style="list-style-type: none"> • kategoria P : P-5 • kategoria Tx: Tx-1 • kategoria Ex: Ex-1 • kategoria O: O-2 • automatyczny START/STOP • zabezpieczenie przed przegrzaniem • automatyczne wyłączenie • kółka • rewers automatyczny • wymiary w tolerancji: 35/40 x 25/30 x 55/65 cm • waga: max. 12 kg 	1	szt.
12.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37	Laminator	<p>Laminator biurowy - łatwy w obsłudze, przeznaczony do laminacji na zimno i na gorąco. Wykorzystuje technologię ogrzewanych wałków. Czas nagrzewania poniżej 90 sekund. Posiada pięć standardowych trybów pracy służących do laminacji na gorąco najbardziej popularnymi foliami 80 µm, 100 µm, 125 µm, 150 µm, 175 µm oraz tryb pracy laminacja na zimno. Urządzenie przechodzi w stan uśpienia, gdy nie jest używane przez 30 minut.</p> <p>Parametry minimalne: • Maksymalny format laminacji: A3; • Maksymalna prędkość laminacji: 380 mm/min; • Maksymalna grubość folii: 175 µm; • Maksymalna grubość dokumentu wraz z folią: 0,7 mm; • Czas nagrzewania: 1,5 min; • Ilość prędkości: 1; • Ilość wałków: 4; • Rodzaj wałków: nieamortyzowane; • System grzewczy: wałki ogrzewane od zewnątrz</p> <p>• Moc: 650 W; • Laminacja na zimno: Tak; • Sygnały świetlne: Tak; • Urządzenie sterowane mikroprocesorem: Tak; • Tryb "Standby": Tak; • Rewers: Tak; • Wymiary w tolerancji: 115/120 x 520/550 x 150/160 cm.</p>	1	szt.
13.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37	Folia do laminacji	<p>Folia laminacyjna A4 100 sztuk; Przezroczysta folia o właściwościach antystatycznych. Umożliwia łatwe wprowadzenie kartki papieru do kieszeni foliowej. Nadaje dokumentom wysoki połysk i sztywność. Zabezpiecza je przed zalaniem, zawilgoceniem, zabrudzeniem i uszkodzeniami mechanicznymi. Poprawia kolorystykę laminowanych zdjęć i dokumentów.</p>	1	kpl.

14.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37 x 2; Gabinet Intendenta 0.36; Gabinet sensoryczny 0.38; Sala 0.10; Sala 0.12	Zasilająca listwa elektryczna przeciwprzepięciowa	Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa wyposażona w bolec uziemienia, wyłącznik ora zabezpieczenie przeciwprzepięciowe. Kolor: czarny; Długość przewodu: min. 3 m; Liczba gniazd: 4; Typ gniazda wyjściowego: Euro; Napięcie znamionowe: 240 V AC; Prąd znamionowy: 10 A; Częstotliwość: 50 Hz; Maksymalny prąd impulsu: 6000 A Maksymalny czas reakcji: 25 ns.	6	szt.
15.	SALA 0.10; SALA 0.12	Kabel HDMI	Kabel HDMI o długości min. 10 m; kolor: czarny; Wersja: 1.4b Obsługa rozdzielczości: FULL HD 4096x2160p24 (4Kx2K) Stop kabla: OFC (99,9% czystości) Wtyki połączone: TAK Transmisja dźwięku: pełne wsparcie 7.1 HD Digital Technologia odświeżania: pełne wsparcie do 1000Hz Kanał Ethernet: TAK Zwrotny kanał Audio (ARC): TAK 3D przez HDMI: TAK AV-sync: TAK DTS-HD Master Audio: zgodny Certyfikaty: RoHS, CE, HDCP, HDMI	2	szt.
16.	Gabinet Kierownika Klubu Dziecięcego 0.37	Aparat telefoniczny	Telefon bezprzewodowy z wyświetlaczem 1,6" (ok.4,1 cm). Podświetlanie wyświetlacza, polifoniczne dzwonki; kolor: czarny; funkcja głośnomówiąca, słuchawka; Książka telefoniczna co najmniej na 50 nazwisk i numerów; Identyfikacja abonenta wywołującego; Szybkie wybieranie - do 10 numerów; Blokowanie połączeń - 30 numerów; Interkom, połączenia konferencyjne; Czas czuwania/ rozmowy: 200/15 godzin; Waga słuchawki: 100-150g; Wymiary bazy w tolerancji: 90/100 x 90/100 x 30/40 mm; Wymiary słuchawki w tolerancji: 45/55 x 155/165 x 20/30 mm.	1	szt.