



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zamówienia pn.: „Dostawa wyposażenia, sprzętu audiowizualnego i multimedialnego, materiałów dydaktycznych oraz dostosowanie pomieszczeń oddziałów przedszkolnych znajdujących się na terenie Gminy Nowy Duninów w ramach projektu „Przedszkolak w szkole””

Część I - Wyposażenie

Lp.	Nazwa artykułu/wyposażenia	Jedn.	Razem szt.	Minimalne parametry artykułu/wyposażenia
1	odkurzacz	szt.	3	<p>Odkurzacze do profesjonalnego odkurzania „na sucho” o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obudowa odporna na uderzenia, • duży włącznik nożny na obudowie odkurzacza, • dysza podłogowa, • maksymalny poziom natężenia hałasu - 65dB, • moc 1200-1400W, • system łączenia węży typu „clip” • zmywalny filtr nylonowy, • wąż ssący o długości min. 2,0m, • metalowe rury ssące min. 2 x 0,5m, • klasa bezpieczeństwa II, • przewód zasilający o długości min. 10m, • ciężar do 6,5 kg, • wymiary (Dł.xSzer.xWys.) 35-40x30-35x35-40cm • worek fizelinowy w zestawie, • napięcie 220-240V <p>Gwarancja min. 24 miesiące.</p>
2	pralka	szt.	1	<p>Pralka winna charakteryzować się następującymi danymi technicznymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolor biały • wyświetlacz elektroniczny • opóźniony start • możliwość zmiany temperatury • opcje programów dla różnego rodzaju materiałów • opcja prania bez zagnieć • blokada panelu sterowania • blokada przedwczesnego otwarcia drzwi • ochrona przed skokami napięcia • ochrona przed przegrzaniem • dodatkowe płukanie • regulowana prędkość wirowania skokowa w



				<ul style="list-style-type: none">zakresie min. 600 - 1000 obr./min.,ceramiczna grzałkaklasa energetyczna min. A++,pojemność wsadu - min. 7 kg,max. poziom hałasu<ul style="list-style-type: none">– pranie - 62dB– wirowanie - 75dBnapięcie - 220 - 240Vzaładunek od przoduwymiary min. GxSxW 50-55x60x85cm <p>Gwarancja min. 24 miesiące.</p>
3	lodówka	szt.	1	<p>Lodówka powinna posiadać następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none">klasa energetyczna A++,wyświetlacz elektroniczny,sterowanie elektroniczne,alarm otwartych drzwi,w zestawie pojemnik na jajka oraz min. 1 szuflada na warzywa i owoce z regulowaną wilgotnością,na drzwiach lodówki 4 regulowane półki,energooszczędne oświetlenie LED wnętrza lodówki,automatyczne odszranianie w komorze chłodzącej,system No Frost,powłoka antybakteryjna,zdolność utrzymywania temperatury bez zasilania min. 24 hmożliwość obustronnego montażu drzwi,pojemność chłodziarki min. 250l,pojemność zamrażarki min. 100l,w chłodziarce min. 3 półki szklane z regulacją wysokości,min. 3 szuflady w zamrażarce,minimalne wymiary zewnętrzne:<ul style="list-style-type: none">– wysokość: min. 190cm,– szerokość: 55-65 cm,– głębokość: 65-70cm,
4	termos do zupy 20l	szt.	1	<p>Termos na płyny wykonany ze stali nierdzewnej (pojemnik i obudowa) z podwójnie izolowanymi ściankami. Produkt winien posiadać min. 6 zatrzasków zamykających oraz podwójną pokrywę z silikonową uszczelką. Pokrywa powinna być wyposażona w odpowietrznik oraz min. 2 uchwyty umożliwiające wygodny transport. Produkt winien utrzymywać temperaturę od 6 do 8 godzin. Wysokość min</p>



				30 cm, średnica min. 32 cm.
5	termos do herbaty 13l	szt.	2	Termos stołowy do zimnych i ciepłych napojów o pojemności 13 l utrzymujący temperaturę do 8 godzin. Wykonanie - stal nierdzewna (zarówno wkład jak i obudowa). Termos winien być wyposażony w wewnętrzną podziałkę, dwa kraniki z tworzywa oraz uchwyt do plastikowych kubeczków. Wysokość min. 48 cm, średnica min. 29 cm.
6	krzesła do kuchni	szt.	50	Stelaż krzesła wykonany z rury okrągłej o śr. min 18 mm, a siedzisko i oparcie ze sklejki płaskiej (w tonacji zbliżonej do koloru pozostałych elementów wyposażenia oddziałów przedszkolnych) o grubości min 6 mm wyprofilowanej w celu zmniejszenia ucisku pod kolanami w trakcie siedzenia. Budowa krzesła powinna umożliwiać ich sztaplowanie. Stelaż krzesła w kolorze zielonym. Wysokość siedziska 35 cm.
7	stoliki do kuchni	szt.	14	Stoły przedszkolne o blatach prostokątnych wykonanych z płyty laminowanej o grubości min. 18 mm w tonacji buku wykończone kolorowym obrzeżem PCV o gr. min. 2 mm w kolorze zielonym. W komplecie nogi z regulowaną wysokością. Błat o wymiarach minimalnych 70x120cm.
8	kubki	szt.	50	Kubek o pojemności 250 ml typu „Arcoroc”, z przezroczystego szkła, z uchem, bez zdobień, o podwyższonej odporności na stłuczenia, z możliwością mycia w zmywarce, z możliwością użycia w kuchence mikrofalowej.
9	stoły przedszkolne sześciokątne	szt.	10	Stoły przedszkolne o blatach sześciokątnych wykonanych z płyty laminowanej o grubości min. 18 mm w tonacji buku wykończone kolorowym obrzeżem PCV o gr. min. 2 mm. W komplecie nogi z regulowaną wysokością. Długość boku blatu min. 72 cm, długość przekątnej min. 128 cm. Zamawiający wymaga następującej kolorystyki: <ul style="list-style-type: none">• stół utrzymany w tonacji buku z obrzeżami w kolorze zielonym - 9szt.• stół utrzymany w tonacji buku z obrzeżami w kolorze żółtym - 1szt.
10	krzeselka dziecięce	szt.	62	Stelaż krzesła wykonany z rury okrągłej o śr. min 18 mm (dopuszcza się stelaż z rury płasko - owalnej), a siedzisko i oparcie ze sklejki płaskiej (w tonacji zbliżonej do koloru pozostałych elementów wyposażenia oddziałów przedszkolnych) o grubości min 6 mm



				wyprofilowanej w celu zmniejszenia ucisku pod kolanami w trakcie siedzenia. Podstawa krzesła w kształcie litery H zapewniająca wysoką stabilność. Stelaż krzesła w kolorze: - zielonym - 56 szt. - żółtym - 6 szt. Wysokość siedziska regulowana.
11	szafka ze schowkami	szt.	4	Szafka posiadająca min. 18 dużych drewnianych pojemników z prowadnicami, przeznaczona na materiały dydaktyczne. Stelaż szafki z płyty wiórowej laminowanej w tonacji buku. Pojemniki o wymiarach minimalnych 30x20x15cm, z płyty mdf w kolorze: <ul style="list-style-type: none">• żółtym – komplet pojemników do jednej szafki,• zielonym – komplet pojemników do 3 szafek. Minimalne wymiary szafki: wysokość – 130cm, szerokość – 110cm.
12	szafka zamykana	szt.	4	Szafka z 6 półkami oraz dwiema parami drzwi. Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w tonacji buku, półeczki z płyty hdf o grubości min. 2,5 cm, drzwi z płyty mdf w kolorze: <ul style="list-style-type: none">• zielonym – 3 szafki.,• żółtym – 1 szafka. Szafka o wysokości min. 190 cm oraz szerokości minimalnej 90 cm. Głębokość szafki min. 40cm.
13	regał otwarty na zabawki	szt.	4	Regał na zabawki z 6 półkami bez drzwi. Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w tonacji buku, półeczki z płyty hdf o grubości min. 2,5 cm. Regał o wysokości min. 190 cm oraz szerokości minimalnej 90 cm. Głębokość regału min. 40cm.
14	biurko nauczyciela	szt.	4	Biurko wykonane z płyty laminowanej o grubości min. 18 mm, w tonacji buku. Wymiary min. (dł./szer./wys.) 110 x 60 x 76 cm. W komplecie z szufladą z prowadnicami, mieszcząca format A4 oraz wyposażone w szafkę zamykaną na kluczyk. Front szuflady oraz szafki w tonacji stelażu biurka.
15	krzesło wysokie	szt.	4	Stelaż krzesła wykonany z rury płasko-owalnej w kolorze aluminiowym, siedzisko i oparcie tapicerowane. Materiał 100% włókno syntetyczne.
16	biblioteczka	szt.	4	Biblioteczka z bezpiecznymi zaokrąglonymi rogami, posiadająca min. 4 pojemniki do ekspozycji książek lub gier. Biblioteczka powinna zawierać min. 2 wnęki na skrzynie wraz ze skrzyniami oraz min. 2 szt. pufek. Wymiary biblioteczki: min. 50x90x60 cm,



				wymiary puf: min. 40x45x25 cm.
17	wykładzina	kpl.	3	Wykładzina dywanowa z motywem dziecięcym lub w odcieniach pastelowej zieleni wykończona listwami przypodłogowymi z PCV o wysokości min. 50mm z kanałem kablowym łączona za pomocą łączników, narożników i zakończeń systemowych. Wykładzina do trzech pomieszczeń o następujących wymiarach orientacyjnych: <ul style="list-style-type: none">• 8,00x6,00m,• 5,70x8,50m,• 6,85x5,30m.
18	zakup i montaż rolet okiennych	szt.	10	Rolety o gładkiej, jednokolorowej tkaninie na prowadnicach żyłkowych, montowane do ramy okiennej. Rolety w następujących kolorach: <ul style="list-style-type: none">• w kolorze pastelowej zieleni dla:<ul style="list-style-type: none">– 3 okien dwuskrzydłowych o wymiarach szyb 71x119 cm oraz 49x119 cm,– 2 okien dwuskrzydłowych o wymiarach szyb 71x119 cm oraz 41x119 cm,– 3 okien dwuskrzydłowych o wymiarach szyb 74x122 cm oraz 36x122 cm.• w kolorze żółtym w spokojnej tonacji dla:<ul style="list-style-type: none">– 1 okna dwuskrzydłowego o wymiarach szyb 35x125 cm oraz 49x125 cm,– 1 okna o trzech szybach o wymiarach szyb 35x125 cm każda.
19	leżaki	szt.	29	Łóżeczko ze stalową konstrukcją i tkaniną przepuszczającą powietrze. Narożniki z tworzywa sztucznego stanowiące nóżki łóżeczka, a ich konstrukcja pozwala na układanie łóżeczek jedno na drugim, co ułatwia ich przechowywanie. - wym. min. 132 x 60 x 12,5 cm - kolor zielony
20	pufy	szt.	56	Pufy , miękkie poduchy z bawełnianym pokrowcem, który można prać. Wypełnione z pianki z aplikacjami różnych zwierząt. Wymiary minimalne wys. 30 cm, śr. 35 cm
21	poduszki	szt.	56	Miękka poduszka pokryta bawełnianą tkaniną. Mix kolorów - wym. min. 40 x 40 x 12 cm
22	szafki na ubrania	szt.	9	Szatnie o lekkiej konstrukcji na stabilnym metalowym stelażu. Szafka z zieloną aplikacją wykonaną z płyty mdf. Konstrukcja górnej półki oraz ławki wykonana z płyty w tonacji buku. Każdy segment powinien posiadać: <ul style="list-style-type: none">• 6 małych półeczek na czapki,



				<ul style="list-style-type: none">• 6 podwójnych wieszaczków,• półkę na buty,• ławkę do siedzenia. Wymiary minimalne każdego segmentu: 135x40x140cm.
23	szafa	szt.	3	Szafa wysoka zamykana z podziałem na wyższą część dolną oraz niższą część górną. Część dolna podzielona pionowo w proporcji 2:1. Węższa część wyposażona w min. 3 półki. Górna część szafy przegrodzona poziomo min. 1 półką. Stelaż wykonany z płyty wiórowej laminowanej w tonacji buku, półeczki z płyty hdf o grubości min. 2,5 cm, drzwi z płyty mdf w kolorze zielonym. Szafa o wysokości min. 190 cm oraz szerokości minimalnej 80 cm.
24	gaśnica przeciwpożarowa 4kg ABC	szt.	3	Gaśnica wyposażona w zawór odcinający za wskaźnikiem ciśnienia, który ułatwia kontrolę gaśnicy, konstrukcja zaworu umożliwia czasowe przerwanie gaszenia, zbiornik gaśnicy nie podlega kontrolnym badaniom UDT. Gaśnica powinna posiadać możliwość wielokrotnego napełniania oraz spełniać wymagania normy europejskiej EN3 oraz Dyrektywy Bezpieczeństwa PED 97/23/EC. Dane techniczne: Skuteczność gaszenia - 21A 113 BC Masa środka gaśniczego - min. 4 kg Czas działania - min. 12 s Masa całkowita - maks. 7,5 kg Maks. napięcie gaszonego urządzenia - 1000 V Całkowita wysokość - min. 45 cm
25	oznaczenia ewakuacyjne	kpl.	3	Komplet 8 oznaczeń wykonanych z samoprzylepnej folii fotoluminescencyjnej. Znak wg PN97/N-01256/02. wym. min. 15 cm x 30 cm Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej 1 Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej 2 Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół 1 Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół 2 Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę 1 Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę 2 Kierunek drogi ewakuacyjnej- strzałka Wyjście ewakuacyjne- napis
26	apteczka z wyposażeniem	kpl.	3	Apteczka metalowa, zamykana na klucz. wym. min. 25 x 25 x 12 cm



				Wyposażenie apteczki: Opaska elastyczna 4 m x 6 cm min. 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm min. 1 szt. Plaster 10 x 6 cm min. 1 szt. Plaster mały 1,9 x 7,2 cm min. 1 szt. Plaster 5 m x 2,5 cm min. 1 szt. Chusta trójkątna min. 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm min. 1 szt. Agrafka min. 1 szt. Rękawice winylowe min. 2 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy min. 1 szt.
27	zabezpieczenia gniazdek elektrycznych	kpl.	3	Zabezpieczenia gniazd elektrycznych chroniące przed włożeniem do nich palca lub przedmiotów, pasujące do gniazd z uziemieniem i bez uziemienia. Montaż i demontaż za pomocą dołączonego kluczyka. Komplet = 8 szt.
28	zabezpieczenia kątowe mebli	kpl.	6	Miękkie samoprzylepne zabezpieczenia narożników wykonane z pianki. Komplet = 4 szt., wym. robocze min. 4 x 4 cm, wys. min. 2 cm. Produkt chroni przed niebezpiecznymi urazami głowy. Zapewnia ochronę narożników stołów i innych mebli. Produkt winien być nietoksyczny, wolny od PVC i jakichkolwiek plastyfikatorów, zgodny z normą EN 73-3 oraz podlegający recyklingowi.
29	instrukcja udzielania pierwszej pomocy	szt.	3	Instrukcja wykonana z płyty PCV. Format znaku L. wym. min. 25 x 35 cm
30	zabudowa grzejników	szt.	8	Zabudowa grzejników wykonana z lakierowanej płyty MDF o zaokrąglonych brzegach ze wzorem perforacji koła o średnicy 5-7cm, wraz z kompletem stalowych mocowań oraz montażem. Wymiary zabudowy grzejników odpowiednie dla: – 5 grzejników o wymiarach ok. 145x85 cm, (łącznie powierzchni zabudowy 8,05m ²) – 3 grzejników o wymiarach ok. 90x130 cm (łącznie powierzchni zabudowy 5,82m ²) Kolor: pastelowa zieleń.
31	zmywarka gastronomiczna z wyparaczem	szt.	2	Zmywarka uniwersalna z wyparaczem posiadająca następujące parametry: • Zasilanie: 230 V, • Wykonanie ze stali nierdzewnej, • Przeznaczona do mycia szkła, sztućców i talerzy, • Kontrola i regulacja temperatury wody za pomocą termostatu (mycie 55°C,



				<p>wyparzania do 95°C),</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyposażona w min. 2 ramiona myjące/płuczące, • Zasilanie ciepłą lub zimną wodą, • Wymiary kosza min. 350x350mm, • Moc: 2,5 - 3,0 kW, • Maksymalna wysokość naczynia: 255mm, • Zużycie wody w 1 cyklu: do 3l, • Czas trwania cyklu max. 150s, • Kosz na szkło i pojemnik na sztućce w zestawie, • W zestawie pompa odpływu,
--	--	--	--	--

Część II - DOSTAWA SPRZĘTU ICT, AUDIOWIZUALNEGO, TABLICY INTERAKTYWNEJ ORAZ URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO

Lp.	Nazwa artykułu/wyposażenia	Jedn.	Razem szt.	Minimalne parametry artykułu/wyposażenia
1	komputer z oprogramowaniem	kpl.	4	<p>Ekran Matryca TFT, 15,6" z podświetleniem w technologii LED, powłoka antyrefleksyjna Anti-Glare, rozdzielczość HD (1366x768), jasność 220nits, kontrast 500:1</p> <p>Obudowa Matowa, zawiasy matrycy metalowe.</p> <p>Chipset Z rodziny Intel HM86 lub równoważny, dostosowany do zaferowanego procesora.</p> <p>Płyta główna Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III (6 Gb/s) do obsługi dysków twardych.</p> <p>Procesor Procesor musi zapewnić wydajność oferowanego zestawu komputerowego, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark o wartości minimum punktów w teście PassMark CPU Mark 3300pkt. Do oferty należy załączyć wydruk wyników dla oferowanego procesora ze strony http://www.cpubenchmark.net/</p> <p>Pamięć operacyjna Min. 4GB z możliwością rozbudowy do min.16GB, rodzaj pamięci DDR3, min.1600MHz, jeden slot wolny.</p> <p>Dysk twardy</p>



				<p>Min 500GB, prędkość obrotowa min. 7200rpm, np. SATA III, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.</p>
				<p>Zabezpieczenie dysku twardego Komputer wyposażony w czujnik współpracujący z systemem automatycznego parkowania głowicy podczas nagłego upadku komputera. Dysk zamontowany w sankach absorbujących wstrząsy.</p>
				<p>Karta graficzna Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia do 1,7 GB pamięci. Obsługująca funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none">• DX11.1• OGL 4.0• OpenCL 1.2
				<p>Audio/Video Wbudowana, zgodna z HD Audio, Dolby Advanced Audio v2, wbudowane głośniki stereo (min. 2x2W), kamera HD720p pracująca przy niskim oświetleniu z face tracking</p>
				<p>Karta sieciowa 10/100/1000 – RJ 45</p>
				<p>Porty/złącza 1xUSB 3.0 (z możliwością ładowania baterii urządzeń zewnętrznych poprzez port USB przy wyłączonym komputerze), 3xUSB2.0, złącze combo słuchawki/mikrofon, 1xExpress Card54/34, VGA, Mini Display Port, RJ-45, czytnik kart multimedialnych (min. SD/SDHC/SDXC/MMC), złącze dokowania umieszczone w dolnej części komputera umożliwiające podłączenie komputera do dedykowanej stacji dokującej (nie replikatora portów podłączanego poprzez port USB).</p>
				<p>Klawiatura Klawiatura odporna na zalanie z wydzieloną klawiaturą numeryczną, układ US, z wbudowanym trackpointem.</p>
				<p>WiFi Wbudowana karta sieciowa, pracująca w standardzie b/g/n.</p>
				<p>Bluetooth</p>



				<p>Wbudowany moduł Bluetooth 4.0</p>
				<p>Napęd optyczny DVD RW</p>
				<p>Modem HSDPA Możliwość dołożenia modemu w późniejszym okresie (urządzenie wyposażone w niezbędne anteny)</p>
				<p>Bateria Bateria - 6 ogniw, min. 48Whr, pozwalająca na nieprzerwaną pracę urządzenia min. 4 godziny (wg deklaracji producenta komputera).</p>
				<p>Zasilacz Zasilacz zewnętrzny maks. 65W.</p>
				<p>System operacyjny Licencja na Microsoft Windows 8.1 x64 Pro PL preinstalowana jako Windows 7 x64 Pro PL. System operacyjny powinien być przygotowany w formie tzw. preinstalacyjnej (restore) przez producenta komputera. W komplecie nośniki optyczne (CD/DVD) ze wszystkimi niezbędnymi do poprawnej pracy sterownikami dla Windows 8 x64 Pro PL – lub system równoważny.</p>
				<p>BIOS BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</p>
				<p>Oprogramowanie dodatkowe Pakiet biurowy MS OFFICE – lub równoważny. Oprogramowanie służące do obsługi napędu DVD. Oprogramowanie umożliwiające aktualizacje sterowników oraz podsystemu zabezpieczeń poprzez Internet. Oprogramowanie do wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym, zewnętrznych dyskach, sieci, CD-ROM-ie oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji. Dołączone min. 4szt oprogramowania edukacyjnego w formie gier edukacyjnych współpracującego z tablicą interaktywną, dedykowanego dla dzieci w wieku przedszkolnym. Oprogramowanie w wersji polskiej.</p>
				<p>Certyfikaty i standardy (dostarczyć przed podpisaniem umowy) - Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu,</p>



				<ul style="list-style-type: none">- Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym (wydruk ze strony Microsoft WHCL) – lub równoważny.- Deklaracja zgodności CE- Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
				<p>Inne</p> <ul style="list-style-type: none">- Waga urządzenia z baterią podstawową maks. 3,0kg, wymiary max. 450mm x 300mm x 35mm- Zgodność z MIL-STD 810G (min. 8 metod, wśród nich min. 15 procedur), wymagane dostarczenie oświadczenia producenta sprzętu.- w zestawie tekstylna torba na laptopa, model klasyczny w kolorze czarnym wykonany z wysokiej jakości materiałów, wyposażona w gąbki ochronne.- Mysz optyczna o czułości min. 1000 DPI podłączana za pomocą rozwijanego przewodu z interfejsem USB. Wyposażona w 3 przyciski oraz rolkę przewijania.
				<p>Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie</p> <ul style="list-style-type: none">- Złącze typu Kensington Lock- TPM
				<p>Gwarancja</p> <ul style="list-style-type: none">- Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. (Dostarczyć przed podpisaniem umowy).
				<p>Wsparcie techniczne producenta</p> <p>Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej, możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji oraz statusu napraw urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego.</p>
2	drukarka	szt.	3	<p>Technologia druku</p> <p>Atramentowa</p>



				Druk w kolorze TAK
				Druk Photo TAK
				Maksymalny rozmiar papieru A4
				Rozdzielczość w pionie mono (dpi) 1200
				Rozdzielczość w poziomie mono (dpi) 600
				Rozdzielczość w pionie kolor (dpi) 4800
				Rozdzielczość w poziomie kolor (dpi) 1200
				Maksymalna szybkość druku mono (str./min.) 34
				Maksymalna szybkość druku kolor (str./min.) 31
				Ilość pojemników z tuszem 4
				Maksymalna wydajność (str./mies.) 12000
				Standardowa pojemność podajników papieru min. 250 szt.
				Pojemność tacy odbiorczej min. 75 szt.
				Obsługiwane rozmiary papieru A4, A5, A6, 13x18, 10x15, C5, C6
				Zainstalowana pamięć (MB) Min. 128
				Interfejsy wbudowane USB, LAN, WiFi b/g/n
3	skaner	szt.	2	Klasa skanera A4
				Typ skanera Kolorowy
				Element światłoczuły CIS
				Optyczna rozdzielczość skanowania (dpi) 4800 x 4800
				Maksymalna rozdzielczość skanowania (dpi) 4800 x 4800
				Głębina koloru 48 bit
				Interfejs wbudowany USB
4	rzutnik multimedialny	szt.	4	Technologia: 3xLCD 0,63"
				Rozdzielczość:



				1024x768pikseli
				Jasność maksymalna: 2800Ansi Lumenów
				Kontrast: 3000:1
				Żywotność lampy: min. 8000h
				Współczynnik projekcji: 0,36:1
				Odległość projekcji: 0,45-0,85m
				Zoom cyfrowy: min. 1,4x
				Wejścia wideo: 1xD-SUB kompatybilne z komponent 2xHDMI 1xRCA 1xmini DIN 4pin
				Wyjścia wideo: 1xD-SUB
				Złącze LAN do sterowania i wyświetlania obrazu przez sieć: TAK, 1 x RJ-45
				Złącza USB: 1x Typ B 2x Typ A
				Korekcja efektu trapezowego: Pionowa +/- 10 procent
				Możliwość natychmiastowego wyłączenia projektora: TAK
				Timer czasu wyłączenia projektora: TAK
				Możliwość sterowania projektorem przez RS232: TAK
				Możliwość rozbudowy o kartę WiFi z możliwością zarządzania i wysyłania obrazu bezprzewodowo: TAK, tego samego producenta co projektor
				Głośnik wbudowany: Tak, 16W
				Symulacja obrazu zgodnie z DICOM: TAK
				Możliwość zaprogramowania własnego LOGO użytkownika: TAK
				Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym



				użyciem: TAK
				Projektor w zestawie z dedykowanym uchwytem ściennym : TAK
				Inne: W zestawie pełne okablowanie urządzenia
				Gwarancja: Dostawca projektorów musi posiadać oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez oferenta lub przez firmę serwisującą producent projektorów przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym zaoferowanych projektorów . (dostarczyć przed podpisaniem umowy)
5	telewizor 42"	szt.	3	Przekątna obrazu cale Min. 42
				Rozdzielczość panelu 1920 x 1080
				System podświetlenia LED
				Jasność (cd/m²) Min. 300
				Systemy odbioru SDTV / HDTV (MPEG4, H.264) / DVB-C / DVB-T / Tuner analogowy / System NTSC / PAL / SECAM
				System automatycznego sterowania głośnością TAK
				Surround TAK
				Liczba wbudowanych głośników 2
				Moc wyjściowa głośników (W) Min. 2x8
				Odtwarzacz multimedialny (USB) filmów / zdjęć / muzyki TAK
				Gniazda podłączeniowe Min. 2xHDMI v1.4, 1xSCART, 1xWejście AV, 1xUSB
				Waga Max. 12kg
				Mocowanie VESA (mm) 200x200
				Dodatkowo Uchwyt do zamontowania telewizora na ścianie, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego
6	odtwarzacz DVD	szt.	2	Odczytywane formaty płyt



				<p>CD-ROM CD-DA CD-R/RW DVD±R DVD±RW SVCD VCD</p> <p>Obsługiwane formaty MP3 WMA JPEG AVI DivX MPEG 1 MPEG 2 MPG DivX PCM</p> <p>System telewizyjny NTSC PAL</p> <p>Normy video MPEG-1 MPEG-2 (ISO/IEC-13818)</p> <p>System dźwięku Dolby Digital</p> <p>Interfejsy zewnętrzne 1 x USB 2.0 1 x RCA audio (L/P wyjście) 1 x Composite Video 1 x cyfrowe wyjście koaksjalne audio</p>
7	tablica interaktywna z oprogramowaniem	szt.	4	<p>Technologia Pozycjonowanie w podświetleniu dotykowe</p> <p>Przekątna wymiaru interaktywnego (cale) Min. 77</p> <p>Przekątna wymiaru zewnętrznego (cale) Max. 84</p> <p>Format 4:3</p> <p>Rozdzielczość Min. 4096 x 4096</p> <p>Funkcje Jednoczesna praca czterech osób (dopuszcza się więcej), powierzchnia umożliwiająca stosowanie pisaków suchościeralnych, funkcja Plug&Play</p> <p>Czułość na nacisk Max. 2mm od powierzchni tablicy</p> <p>Powierzchnia tablicy Magnetyczna, matowa, suchościeralna</p>



				<p>Zasilanie Z komputera za pośrednictwem kabla USB</p> <p>Obsługiwane systemy operacyjne Windows XP/Vista/7/8, Linux, Mac</p> <p>Oprogramowanie</p> <ul style="list-style-type: none">– Pozwala na: rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, rzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych. Integruje się z programami pakietu MS Office pozwalając na ręczne dopisywanie notatek do dokumentów (w formie graficznej).– Program „Przedszkolak na start”. Multimedialne ćwiczenia rozwijające funkcje percepcyjno - motoryczne. Oprogramowanie przeznaczone do pracy z dziećmi w młodszym wieku przedszkolnym. Wspomaga nauczyciela w prowadzeniu zajęć profilaktycznych ze wszystkimi wychowankami oraz w pracy z maluchami o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Zestaw zawiera ćwiczenia dedykowane na tablicę interaktywną oraz karty pracy. Uniwersalna tematyka i charakter zadań zapewniają zgodność z podstawą programową. Oprogramowanie pozwala na swobodne tworzenie scenariuszy zajęć, także przy wykorzystaniu własnych zasobów graficznych. Zawartość: min. 150 ćwiczeń dedykowanych na tablicę interaktywną, min. 28 filmów prezentujących ćwiczenia ruchowe, około 20 wierszyków, aplikacja nauczyciela, kreator scenariuszy zajęć, przewodnik metodyczny, min. 80 kart pracy do wydruku, kreator dyplomów. <p>Dodatkowo dołączone Głośniki o mocy min. 40W tego samego producenta co tablica interaktywna, aktywna półka na pisaki tego samego producenta co tablica. Uchwyt ścienny z płynną regulacją góra/dół w zakresie min. +-50 cm – do wszystkich zestawów. Jeden statyw mobilny z możliwością zamontowania uchwytu ściennego. Pełne okablowanie.</p> <p>Certyfikaty oraz gwarancja CE, FCC, ROHS, Oświadczenie producenta sprzętu o autoryzacji</p>
--	--	--	--	---



				<p>serwisowej, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta / firmy serwisującej, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem niżej wymienionego zestawu interaktywnego. W skład zestawu interaktywnego wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tablica interaktywna - półka na pisaki - zestaw nagłośnieniowy – zintegrowany z tablicą.
8	urządzenie wielofunkcyjne	szt.	4	<p>Szybkość drukowania Min. 21 str./min (druk kolorowy), min. 23 str./min (druk czarno-biały)</p> <p>Czas pierwszego wydruku Max. 10 s (kolor), max. 9 (czarno-biały)</p> <p>Szybkość procesora Min. 499MHz</p> <p>Rozdzielczość skanowania Do 1200 x 1200 dpi</p> <p>Szybkość skanowania Do 19 str./min (druk kolorowy), do 29 str./min (druk czarno-biały)</p> <p>Podawanie dokumentów Automatyczny dwustronny podajnik dokumentów (RADF) na min 49 arkuszy, skaner płaski</p> <p>Format PDF, M-TIFF, JPEG, XPS</p> <p>Skanowanie do FTP, HTTP, USB, E-mail, TWAIN, CIFS</p> <p>Czas wykonania pierwszej kopii Poniżej 15 sekund (druk kolorowy), poniżej 13 sekund (druk czarno-biały)</p> <p>Szybkość kopiowania Do 21 kopii/min. (druk kolorowy) i do 23 kopii/min. (druk czarno-biały)</p> <p>Rozdzielczość kopiowania Do 600 x 600dpi</p> <p>Zmniejszanie/powiększanie Zoom 25-400%</p> <p>Maksymalna liczba kopii 99</p> <p>LCD panel TAK</p> <p>Klawiatura TAK, min. 12 klawiszy alfanumerycznych oraz 3 główne przyciski funkcyjne</p> <p>Złącza</p>



				10/100 TX Ethernet, USB 2.0 Device IF, USB 2.0
				Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows XP / Vista (32-bit & 64-bit) / Windows 7 (32-bit & 64-bit) / Windows 8; Mac OS X
				Pojemność papieru Podajnik 1: 250 arkuszy 80 g/m ² ; Podajnik uniwersalny: 100 arkuszy 80 g/m ²
				Druk dwustronny TAK
				Miesięczne obciążenie (Maksimum) 44000 str./miesiąc

Część III - Materiały dydaktyczne

Lp.	Nazwa artykułu/wyposażenia	Jedn.	Razem szt.	Minimalne parametry artykułu/wyposażenia
1	dom do zabawy (wersja duża)	szt.	4	Interaktywny ogrodowy domek do zabawy z dwuspadowym dachem, z czterema różnorodnymi motywami umieszczonymi na czterech ścianach domku, np. motyw sportowy, motyw stacji benzynowej, motyw sklepu, czy motyw szkoły. Wymiary domku min. 140 x 124 x 147 cm, waga maksymalna 45 kg.
2	łóżko drewniane dla lalek	szt.	4	Drewniane łóżeczko dla lalek z różowymi elementami, starannie wykończone z gładkimi zaokrąglonymi krawędziami. Wymiary min. 52,5 x 30 x 35 cm
3	lalki	szt.	26	Interaktywna lalka typu bobas posiadająca funkcję mówienia uruchamianą poprzez naciśnięcie rączki lub nóżki oraz powinna otwierać i zamykać oczy. W zestawie powinno być ubranie dla lalki w różowym kolorze oraz min. 3 akcesoria, np. smoczek, butelka do karmienia, czy kocyk. Lalka powinna być wyposażona w baterie zasilające. Długość lalki min. 45 cm.
4	klocki drewniane duże	kpl.	17	Zestaw min. 250 szt. klocków drewnianych w trwałym opakowaniu, w min. 4 kolorach, pokrytych lakierem posiadającym certyfikat na produkty przeznaczone dla dzieci. Klocki powinny być w co najmniej 6 różnych kształtach. Wymiary najmniejszego klocka min. 20x20x20mm, wymiary największego klocka max. 35x100x35mm.
5	łazik (jeźdźnik dla dzieci)	szt.	7	Wytrzymały pojazd o realistycznych kształtach wyposażony w 4 duże koła i szerokie siedzisko. Jeźdźnik powinien posiadać: <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie przeciw wywrotce,



				<ul style="list-style-type: none">• kierownicę grającą min 3 melodyjki,• klakson,• bezpieczne oparcie Wym. min. (Dł.xSzer.xWys.) 60x35x30cm.
6	pojemnik na zabawki duży	szt.	21	Pojemnik na zabawki wykonany z plastiku, z 4 kółkami, pokrywą przypinaną do pojemnika w min. 2 miejscach, o pojemności min. 50l. Mix kolorów.
7	skakanki	szt.	54	Sznurkowa skakanka z drewnianymi rączkami w formie zwierzątek. Długość skakanki min. 190 cm. Mix kolorów.
8	bujak	szt.	6	Bujak przeznaczony dla 3 osób wykonany z wytrzymałego plastiku, wyposażony w uchwyty do trzymania. Wymiary minimalne: 100x40x30cm.
9	domek dla lalek duży	szt.	4	Drewniany, trzy poziomowy domek dla lalek z licznymi pomieszczeniami i tarasem, dekoracją ścian i podłóg. Domek otwarty na jedną stronę, winien zawierać wyposażenie (min. 19 mebelków) - wym. min. 55 x 33 x 71 cm
10	samochód straż pożarna	szt.	16	Czerwony wóz strażacki z żółtą podnoszoną i wysuwaną drabiną. - długość min. 47 cm
11	samochód betoniarka	szt.	16	Kolorowe auto typu betoniarka. Samochód wyposażony w obrotową gruszkę, zwijany wąż, drabinkę oraz szufłę. – długość min. 38 cm
12	samochód koparka	szt.	16	Plastikowa koparka z ruchomą łyżką na ramieniu zginanym dwuprzegubowo oraz kabiną obracaną o 360 stopni. Wym. min. (Dł.xWys.) 50 x 25 cm.
13	samochód wywrotka	szt.	12	Wywrotka, która posiada podnoszoną i opuszczaną skrzynię ładunkową oraz osie kół wykonane z metalu, wym. min. 50x30x30cm
14	tunel stonoga	szt.	4	Zielony tunel o wizerunku uśmiechniętej stonogi. - śr. min. 50 cm - dł. min. 185 cm
15	miś	szt.	17	Miękki miś pluszowy- wys. min. 35 cm
16	piłka skacząca	szt.	18	Piłka do skakania wyposażona w stabilne uchwyty do trzymania. Średnica piłki 55 cm
17	wózek dla lalek	szt.	5	Wózek z gondolą posiadający cechy prawdziwego wózka, wyposażony w dolną kieszeń oraz demontowaną gondolę, wykonany z dobrej jakości materiałów w pastelowych kolorach, estetycznie wykończony. Wym. min. 55 x 35 x 60 cm .
18	bajki grajki 1	szt.	6	Zestawy bajek - grajek to odnowione bajki muzyczne. Głosu bohaterom użyczyli najlepsi polscy aktorzy: Irena Kwiatkowska, Barbara Krafftówna, Magdalena Zawadzka, Iga Cembrzyńska, Władysław Hańcza, Jan Kobuszewski, Piotr Fronczewski, Wiesław



				Michnikowski, Marian Kociniak. Atutem bajek-grajek jest ich wartość edukacyjna. „Bajka muzyczna to materiał odbierany za pomocą słuchu, który pobudza do rozwoju funkcje słuchowo-językowe. Słuchanie tego typu bajek przede wszystkim uczy skupiać uwagę na informacjach dźwiękowych, zapamiętywać je i przetwarzać. Pozwala to na odbieranie mowy ze zrozumieniem, służy wzbogaceniu słownika. Zestaw 10 bajek na płytach CD.
19	bajki grajki 2	szt.	7	Zestawy bajek - grajek to odnowione bajki muzyczne. Głosu bohaterom użyczyli najlepsi polscy aktorzy: Irena Kwiatkowska, Barbara Krafftówna, Magdalena Zawadzka, Iga Cembrzyńska, Władysław Hańcza, Jan Kobuszewski, Piotr Fronczewski, Wiesław Michnikowski, Marian Kociniak. Atutem bajek-grajek jest ich wartość edukacyjna. „Bajka muzyczna to materiał odbierany za pomocą słuchu, który pobudza do rozwoju funkcje słuchowo-językowe. Słuchanie tego typu bajek przede wszystkim uczy skupiać uwagę na informacjach dźwiękowych, zapamiętywać je i przetwarzać. Pozwala to na odbieranie mowy ze zrozumieniem, służy wzbogaceniu słownika. Zestaw 10 bajek na płytach CD + zeszyty.
20	książka Uczymy się słówek	szt.	54	400 kart ze zdjęciami do kserowania i wycięcia. Tematyka ćwiczeń: kolory, ubrania, żywność, meble, przedmioty codziennego użytku, przeciwieństwa, ludzie, zabawki, rodzina, uczucia, artykuły szkolne, zawody i inne. Do nauki słówek i budowania zdań w każdym języku. 3 gry planszowe , puzzle z numerami od 1 do 20, gra lotto i bingo. - wym. zeszytu min. 28 x 21,5 cm
21	gra skojarzenia do nauki języka angielskiego	szt.	17	Karty przedstawiające przedmioty z najbliższego otoczenia dziecka. Każda ilustracja posiada nazwę po angielsku. Zestaw powinien zawierać min. 20 plastikowych kart o wym. min. 13 x 13 cm
22	mapa Polski dla najmłodszych	szt.	4	Makotka przedstawiająca mapę Polski. Nazwy miast i charakterystyczne elementy przyczepiane są na rzepy. Jedna etykieta jest pusta dzięki czemu można zaznaczyć na mapie własną miejscowość. Zestaw powinien zawierać dodatkowe elementy stanowiące wizualizację symboli miast i związanych z nimi legend. - wym. min. 84 x 87 cm
23	liczydło na stojaku duże	szt.	4	Drewniane liczydło stojące. Koralki w 2



				kolorach: żółtym i czerwonym. - wym. min. 85 x 120 cm
24	gra sortowanie odpadów - do nauki recyklingu	szt.	15	Gra planszowa mająca na celu przybliżenie dzieciom problematyki ochrony środowiska - sortowania odpadów. Plansza o wym. min. 39 x 39 cm - 4 „ciężarówki” - 20 pojemników do sortowania
25	magnetyczna linijka duża	szt.	4	Miarka o długości 3 m posiadająca elementy magnetyczne, za pomocą których można zilustrować działania matematyczne takie jak dodawanie czy odejmowanie. Miarka powinna zawierać min. 39 szt. dwustronnych tabliczek, min. 38 szt. magnesów do oznaczania o średnicy min. 20 mm.
26	umiejętności - zestaw zdjęć	szt.	4	227 zdjęć niezbędnych do ćwiczeń językowych. Zestaw zawiera fotografie m. in. przedmiotów i zwierząt do układania w pary, klasyfikowania, sortowania itp. - wym. min. 11 x 14 cm
27	gra Unia Europejska	szt.	14	Dwie gry planszowe, dzięki którym dzieci mogą zdobywać wiedzę o Unii Europejskiej. Gracze poznają państwa należące do Unii, ich lokalizację na kontynencie europejskim oraz nazwy poszczególnych stolic. Odwiedzając stolice różnych krajów zbierają flagi narodowe i zapoznają się z podstawowymi informacjami na temat każdego z państw członkowskich. Zawartość pudełka: dwustronna plansza do gry o wym. min. 67 x 48 cm, 4 pionki, kostka, min. 100 kartonowych flag, min. 4 podkładki do układania flag, instrukcja.
28	gra flagi	szt.	11	Gra towarzyska „Flagi”. Zestaw powinien zawierać min. 80 kartoników przedstawiających 40 flag państw świata. Gra powinna być przeznaczona dla 2-6 graczy.
29	brystol A3 kolor	kpl.	50	Na komplet składa się 100 arkuszy, min. 10 kolorów, format A3.
30	brystol A4 biały	kpl.	60	Na komplet składa się 100 arkuszy, kolor biały, format A4.
31	bibuła kolorowa	kpl.	40	Bibuła karbowana, kolorowy mix, 15 szt., wym. 200 x 50 cm.
32	kolorowy papier rysunkowy A4	kpl.	40	Papier rysunkowy kolorowy A4. Zestaw zawiera 800 arkuszy.
33	nożyczki przedszkolne	kpl.	12	Okrągłe końcówki w kolorach żółtym, zielonym, niebieskim, czerwonym. - wym. min. 14 cm.
34	taśma samoprzylepna	szt.	120	Przezroczysta, wytrzymała taśma biurowa. - wym. 18 mm x 30 m.
35	papier szary A3	kpl.	26	Zestaw zawiera 20 arkuszy, format A3.
36	kredki 12 kolorów	szt.	53	Kredki BAMBINO lub równoważne w pudełku



				kartonowym, mix wzorów. - 12 kolorów - dł. 8 cm - śr. 0,7 cm.
37	zestaw pędzli do malowania	kpl.	13	Zestaw pędzli okrągłych do malowania małych i dużych powierzchni. Komplet = 30 sztuk o różnych średnicach.
38	tektura falista kolorowa	kpl.	26	Na komplet składa się 10 arkuszy, format A4.
39	plastelina	szt.	56	Opakowanie zawierające 12 kolorów.
40	markery zmywalne	kpl.	56	Markery posiadające zmywalny atrament. Zestaw zawierający 8 kolorów markerów o dł. 14,3 cm oraz średnicy końcówki 1 mm.

Część IV - Dostosowanie pomieszczeń

Lp.	Nazwa artykułu/wyposażenia	Jedn.	Razem	Minimalne parametry artykułu/wyposażenia
1	umywalka z baterią dla dzieci	kpl.	3	Umywalka z otworem i przelewem. Mocowana do ściany na śrubach. Do kompletowania z postumentem. W komplecie syfon oraz bateria umywalkowa. Wymiary ok. 49 x 42 cm
2	umywalka z baterią dla personelu	kpl.	3	Umywalka z ceramiczną głowicą z możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury i wypływu wody. Mocowana na śrubach bez korka automatycznego. Montaż jednootworowy. Elastyczne wężyki przyłączeniowe, perlator. Bateria umywalkowa. Wymiary ok. 50 x 38 cm.
3	miska ustępowa ze spłuczką	kpl.	6	Miska ustępowa. W komplecie ze spłuczką oraz deską sedesową z plastikowymi zawiasami. Wysokość 40 cm plus wysokość deski.
4	nakładki zmniejszające obwód ustępu	szt.	5	Nakładka na sedes dla dziecka wykończona gumowymi końcówkami, które zabezpieczają przed ześlizgnięciem się z wc. Mix kolorów. Wymiary 30 x 40 x 15 cm
5	podesty do toalet	szt.	5	Podest do użytkowania przez dzieci przy umywalkach i toaletach, przenośny, bezpieczny, lekki i stabilny podest dziecięcy w różnej kolorystyce, wykończony antypoślizgami z gumy, dzięki czemu nie przesuwa się oraz nie ma ryzyka poślizgnięcia się stopy na podeście. Wymiary 42 x 30 x 14 cm
6	półki na kubeczki	szt.	7	Półeczka na kubeczki z metalowymi wieszakami np. na ręczniki i miejscem na min. 15 kubeczków (każdy otwór o śr. 7 cm.), wykonana z kolorowej płyty MDF. Element, w którym umieszcza się kubeczki jest plastikowy. W komplecie wraz z kubeczkami. Wymiary min.: 135 x 36 x 50 cm
7	lustro dla dzieci	szt.	3	Lustro wykonane z miękkiego, odpornego na



				działanie zewnętrzne plastiku. Wymiary min. 55 x 47
8	lustro dla personelu	szt.	3	Lustro wykonane z miękkiego, odpornego na działanie zewnętrzne plastiku. Wymiary ok. 55 x 47
9	podajnik na mydło	szt.	6	Dozownik do mydła wykonany z białego tworzywa ABS. Uruchamiany przyciskiem. Wyposażony w wizjer do kontroli poziomu mydła, zdejmowaną pokrywę i zawór niekapek. Przykręcany do ściany. Opakowanie powinno zawierać zestaw wkrętów z kołkami. Sprężyna wykonana ze stali hartowanej. Wymiary min. 8 x 8 x 14,5 cm.
10	podajnik na mydło - dla personelu	szt.	3	Dozownik do mydła wykonany z białego tworzywa ABS. Uruchamiany przyciskiem. Wyposażony w wizjer do kontroli poziomu mydła, zdejmowaną pokrywę i zawór niekapek. Przykręcany do ściany. Opakowanie powinno zawierać zestaw wkrętów z kołkami. Sprężyna wykonana ze stali hartowanej. Wymiary min. 8 x 8 x 14,5 cm.
11	podajnik na papier - dla dzieci	szt.	6	Dozownik na ręczniki papierowe w listkach wykonany z białego lub kolorowego tworzywa ABS. Wyposażony w wizjer do kontroli ilości ręczników oraz plastikowy zamek i klucz. Przykręcany do ściany. Opakowanie zawiera zestaw wkrętów z kołkami. Sposób dozowania: wyciągnięcie jednej sztuki papieru powoduje wysunięcie się kolejnej. Wielkość listka 25 x 23 cm. Poj. min. 500 szt. Wymiary min.: 29,4 x 14,8 x 26,3 cm.
12	bidet ze spłuczką dla personelu	kpl.	2	Bidet stojący, biały z baterią bidetową bez korka automatycznego. Bidet wyposażony w otwór pod baterię. Kulowy regulator strumienia wody. Elastyczne wężyki przyłączeniowe, perlator. Montaż jednootworowy. Wymiary 39 x 35,6 x 54 cm.