

L.p.	Nazwa	ilość sztuk/kompletów	Parametryzacja nie gorsza niż:
Zakup pozostałego wyposażenia do żłobka			
1.	Tablica multimedialna	1	Połączenie tablicy interaktywnej z klasyczną tablicą suchościeralną. Zastosowana technologia podczerwieni (IR) pozwala na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy w tym oczywiście obsługę multigestów (między innymi zoomowania, rotacji, a także przewijania). Urządzenie działa w standardzie Plug&Play. W zestawie: sterownik i oprogramowanie do tablicy (na płycie CD), instrukcja obsługi, zestaw montażowy, kabel USB – 5 m., komplet 4 pisaków magnetycznych. Przekątna: 96". Rozdzielczość min. 8192 x 8192. Powierzchnia: Ceramiczna, magnetyczna - suchościeralna Technologia: IR (podczerwień). Dotyk: 8 punktów (4 użytkowników jednocześnie). Szybkość kursora: min. 125 punktów/s (+/-5 s). Sposób obsługi: za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika. Komunikacja z komputerem: USB. Gwarancja min. 24 miesiące.
2.	Waga lekarska	1	waga kolumnowa w III klasie (jest wagą medyczną i jest zalegalizowana), skala wagowa oznaczona jest po obu stronach miarki. Wraz z wagą w zestawie znajduje się wzrostomierz, który dokonuje pomiaru w zakresie 600mm - 2000 mm. Waga jest odporna na wszelkie problemy związane z rozładowaniem, wymianą lub "wylaniem" baterii. Pomiar może być wykonywany nawet w pomieszczeniach bez dostępu do sieci elektrycznej. Waga i dołączony do niej wzrostomierz nie wymagają korzystania ze źródeł energii, waga wyposażona jest w kółka. Dane techniczne: waga maksymalna: 200 kg, dokładność podziałki: 100 g, wymiary platformy: 375 x 275 mm, wymiary (+/-10%): 280 x 1470 x 560 mm, zakres pomiaru wzrostu: 600 - 2000 mm, dokładność: 1 mm, masa: ok. 15 kg. 12 miesięcy gwarancji
3.	Pralka automatyczna	1	Pralka wolnostojąca ładowana od frontu, z przezroczystymi drzwiczkami, wsad min. 8kg. Klasa energetyczna A+++, efektywność wirowania A, Poziom hałasu podczas prania [dB] 53 (+/-2), Poziom hałasu podczas wirowania 74 [dB] (+/-2), Maksymalna prędkość wirowania [obr/min] 1400. Posiada zabezpieczenie przed dziećmi. Wymiary (+/-10%) (szer. x wys. x gł.): 60 x 85 x 55 cm. Posiadane programy prania: Baby Care, Bawełna Ciemne ubrania, Codzienne, Delikatne, Intensywne Płukanie i wirowanie, Pościel Pranie wstępne Super Eco, Syntetyki. Sterowanie elektroniczne oraz przez pokrętkę, wyświetlacz elektroniczny LED, wskaźnik postępu programu lub wskaźnik ile czasu pozostało do końca programu, posiada funkcje opóźnienia startu, regulację wirowania, regulację temperatury, funkcję aktywnej piany, automatykę wagową. Gwarancja min. 24 miesiące.
4.	Odkurzacz z funkcją prania	2	Odkurzacz wielofunkcyjny, Moc wejściowa:1400 W, Rodzaj filtra: tekstylny, Typ worka: papierowy, pojemnik, Pojemność worka/pojemnika: 4 litry, Długość kabla: 7,5 m, Zasilanie 230-240 V 50/60 Hz Dodatkowe opcje: funkcja zbierania wody, możliwość odkurzania na mokro, możliwość odkurzania na sucho, mycie podłóg, pranie dywanów i tapicerki. Wyposażenie: 2 rury plastikowe, dysza ręczna z funkcją spryskiwania, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, płyn do prania, ssawka do tapicerki, ssawka podłogowa, ssawka spryskująco-odsysająca, ssawka szczelinowa, szczotka do twardych powierzchni, wąż ssący. Gwarancja min. 24 miesiące.
5.	Suszarka ścienna	2	Suszarka ścienna do suszenia rąk, uruchamiana automatycznie czujnikiem zbliżeniowym, suszarka wyposażona w silnik bezszczotkowy, obudowa z tworzywa ABS, kolor biały, suszarka wyposażona w przewód zasilający z wtyczką o długości 80 cm, poziom hałasu 60 dB, moc znamionowa 1650 W, wysokość 28,5 cm szerokość 22,5 cm głębokość 16,5 cm (+/10%). Gwarancja min. 24 miesiące.

6.	Suszarka elektryczna do prania	1	Suszarka do prania kondensacyjna. Sterowanie elektroniczne, wyświetlacz LED, możliwość montażu na pralce, zawiera pompę ciepła, pojemność 9kg, klasa energetyczna A+++, suszarka automatyczna, klasa wydajności skraplania B, poziom hałasu 65dB (+/-10%). Program suszenia: bawełna, delikatny, do prasowania, koszule, mix, odzież wierzchnia, pościel, powietrze ciepłe, powietrze zimne, program czasowy, ręczniki, syntetyki, szybki, wełna, opóźnienie startu, czujnik wilgotności, Wskaźnik potrzeby opróżnienia pojemnika na wodę, Wskaźnik potrzeby oczyszczenia filtra, Wskaźnik przebiegu programu lub Wyświetlanie pozostałego czasu, Wybór stopnia suszenia, opcja Mniej zagnieść, oświetlenie bębna, blokada panelu sterowania, blokada przedwczesnego otwarcia drzwi, Wyposażenie: instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, wąż do odprowadzania skroplin, zbiornik na wodę. Gwarancja min. 24 miesiące.
7.	Oczyszczacz powietrza	3	Oczyszczacz powietrza z funkcją zabezpieczenie przed dziećmi , Poziom hałasu [dB]36-65 (+/-10%), Max. Powierzchnia pomieszczenia [m2] 78 (+/-10%), Moc [W] 82, Filtracja powietrza, Rodzaj filtra: Węglowy, HEPA, Technologia oczyszczania- czujnik automatycznie dobiera ustawienia do stanu powietrza, Wskaźnik zanieczyszczenia powietrza, Wydajność [m3/h] 657 (+/-10%), 3 ustawienia pracy wentylatora, wskaźnik wymiany filtra, Usuwanie cząsteczek 20 nm, bakterii oraz wirusów H1N1, Ilość filtrów: 3. Gwarancja min. 24 miesiące.
8.	Żelazko	2	Żelazko : Moc/ 3000W, Typ stopy:ceramiczna, Dodatkowe uderzenie pary 200 g/min: Pionowy wyrzut pary, System antywapienny wbudowany, Opcja samooczyszczenia, Dodatkowe opcje - funkcja potrójnego oczyszczania, automatyczne wyłączenie, Regulacja strumienia pary, system zapobiegania błyszczeniu się tkanin, Blokada przeciwko kapaniu, Automatyczny dobór temperatury, Rozmiar kabla sieciowego 2,5 m (+/-10%), Wyposażenie instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, pojemnik do nalewania wody. Gwarancja min. 24 miesiące.
9.	Urządzenie wielofunkcyjne	1	Drukarka, skaner, kopiarka w jednym. Technologia druku laserowa (kolorowa), Podajnik papieru 220-250 arkuszy. Rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi, Szybkość druku 30-35 str/min, Druk dwustronny automatyczny, Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, A6, B5, DL, Executive, Letter, Monarch, Statement, Obsługiwany format papieru: A4. Rozdzielczość skanera/kopiarki: 600 x 600 dpi, interfejs: LAN (Ethernet), USB typ B (port drukarki), Praca w sieci, Wymiary (+/-10%) (szer. x wys.x gł.) 427 x 472 x 576 mm . Gwarancja min. 24 miesiące.
10.	komputer do prowadzenia zajęć	1	Ekran 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli, Liczba rdzeni procesora: 4, Typ matrycy matowa LED- IPS, Pamięć RAM 8 GB, DDR4, Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do min.32 GB, Dysk twardy 512 GB SSD, Grafika min. Full HD, Pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią systemową, Wbudowana kamera min.1 mln pikseli, Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowane 2 głośniki, Wbudowany mikrofon, łączność bezprzewodowa Bluetooth, WiFi, Czytnik kart pamięci SD, Złącza min.1 x HDMI, USB min 4xUSB, wejście/wyjście audio, Podświetlana klawiatura, TouchPad, Pojemność baterii/akumulatora min. 48 Wh, oprogramowanie w zestawie w języku polskim, kompatybilne z oprogramowaniem tablicy multimedialnej i urządzeniem wielofunkcyjnym. Wyposażenie: instrukcja obsługi, zasilacz, bateria. Gwarancja min. 24 miesięcy, gwarancja baterii min. 12 miesięcy.
Zakup pozostałego wyposażenia przedszkola			

11.	Tablica interaktywna	1	Połączenie tablicy interaktywnej z klasyczną tablicą suchościeralną. Zastosowana technologia podczerwieni (IR) pozwala na bezproblemową i komfortową pracę 4 użytkowników jednocześnie z założeniem, że każdy z nich może wykonywać dowolną operację na tablicy w tym oczywiście obsługę multigestów (między innymi zoomowania, rotacji, a także przewijania). Urządzenie działa w standardzie Plug&Play. W zestawie: sterownik i oprogramowanie do tablicy (na płycie CD), instrukcja obsługi, zestaw montażowy, kabel USB – 5 m., komplet 4 pisaków magnetycznych. Przekątna: 96". Rozdzielczość 8192 × 8192. Powierzchnia: Ceramiczna, magnetyczna - suchościeralna Technologia: IR (podczerwień). Dotyk: 8 punktów (4 użytkowników jednocześnie). Szybkość kursora: min. 125 punktów/s (+/- 5 s). Sposób obsługi: za pomocą palca lub dowolnego wskaźnika. Komunikacja z komputerem: USB. Gwarancja min. 24 miesiące.
12.	Projektor do tablicy interaktywnej	1	Projektor FULL HD, zapewnia natężenie światła min. 3800 lumenów i współczynnik kontrastu 15 000:1, Minimum konserwacji: 10 lat żywotności projektora, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu i optyczny zoom manualny 1,6x, Podwójne wejście HDMI, obsługa systemu MHL, Ethernet RJ-45, opcjonalne Wi-Fi, funkcja dzielenia ekranu, funkcja moderatora. Projekcja: Długoogniskowa, Technologia wyświetlania: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1200 (WUXGA), Jasność 3800 ANSI Lumenów, Kontrast statyczny 15 000:1, Współczynnik projekcji (min)1,39:1- (max) 2,23:1, Min. przekątna obrazu 30 ", Maks. przekątna obrazu 300 ", Proporcje obrazu 16:10, Ilość kolorów 1,07 mld lub więcej, Częstotliwość pionowa min. 50 Hz - max. 85 Hz, funkcja audio: tak, wbudowany głośnik, Trwałość źródła światła 6000-12000h, Gniazda we/wy: min.: 4 x 3,5 mm minijack, 3 x 15-pin D-Sub, 1 x HDMI, 1 x MHL-HDMI, 2 x Component (Y, Pb, Pr), 1 x Composite, 1 x Mini-DIN-4 (S-Video), 2 x SCART (RGB), 1 x USB (Type B), 1 x USB 2.0, 1 x RS-232 (COM), 1 x RJ-45 LAN, posiada moduł bezpieczeństwa. W zestawie: Kabel VGA, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Pilot z bateriami. Gwarancja min. 24 miesiące, lampa 12 miesięcy lub 1000h.
13.	Uchwyt do projektora	1	Uchwyt sufitowy do projektora z pkt 12. Udźwig min.15 kg. Uniwersalny uchwyt do projektorów, montowany do sufitu. Konstrukcja metalowa, lakierowana proszkowo na kolor biały. Produkt wyposażony w cztery regulowane ramiona, umożliwiające przymocowanie każdego typu projektora.
14.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej1	1	Pakiet zawiera: 6 programów multimedialnych zawierających blisko 100 kreatywnych gier edukacyjnych, 6 Zeszytów Metodycznych do prowadzenia zajęć, dodatkowy Zeszyt Metodyczny do przeprowadzenia konkursów: „Mistrz koncentracji”, „Mega pamięć”, „Super umysł”, bogaty zestaw nagród motywujących uczniów do wykonywania ćwiczeń (dyplomy, naklejki, zakładki do książek), licencja na 5 stanowisk
15.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej2	1	Multimedialny program edukacyjny dla uczniów dotyczący zasad ruchu drogowego oraz bezpieczeństwa na drogach. Przy jego pomocy uczniowie poznają zasady bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz różne sytuacje w ruchu drogowym, z jakimi mogą się spotkać w codziennym życiu, łącznie z zagadnieniem bezpiecznej drogi do szkoły i zasadami udzielania pierwszej pomocy.
16.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej3	1	Multimedialny program edukacyjny dotyczący zagadnień związanych z człowiekiem i ludzkim ciałem przeznaczony na lekcje przyrody dla dzieci. Program zawiera odpowiedzi na pytania m.in.: Kim są ludzie? Jak zbudowane jest ciało człowieka? Czym ludzie różnią się od siebie nawzajem? Przez jakie etapy życia przechodzą? Co jedzą i jak dbają o swoje zdrowie? Odpowiedzi na te pytania oraz wiele innych informacji z zakresu edukacji wczesnoszkolnej i przyrody.

17.	Oprogramowanie do tablicy interaktywnej4	1	Aplikacja pozwoli dzieciom na poznanie liter alfabetu, liczb, zwierząt, owoców, kalendarza, zegara oraz ludzkiego ciała. Wszystkie zagadnienia przedstawiane są w taki sposób by dziecko łatwo mogło je zrozumieć, przykładowo podczas nauki alfabetu poszczególne literki prezentowane są z obrazkami związanymi wyłącznie z tą literą. Sprytne kostki można dostosować do możliwości poszczególnych dzieci. Zadania matematyczne umożliwiają ustawienie zakresu liczbowego (można ustawić liczenie do 5, 10 lub do 20), natomiast w zadaniach z literami można zaznaczyć, czy mają się pojawiać znaki diakrytyczne, oraz czy pismo ma być "obrazkowe" - literki mają kolorowe, czy "zwykłe" - litery są w takich samych kolorach. <u>Nauczyciel wykorzystując program może urozmaicić lekcje oraz zwiększyć przyswajanie wiedzy przez jego uczniów.</u>
18.	Odkurzacz z funkcją prania	1	Odkurzacz wielofunkcyjny, Moc wejściowa: 1400 W, Rodzaj filtra: tekstylny, Typ worka: papierowy, pojemnik, Pojemność worka/pojemnika: 4 litry, Długość kabla: 7,5 m, Zasilanie 230-240 V 50/60 Hz. Dodatkowe opcje: funkcja zbierania wody, możliwość odkurzania na mokro, możliwość odkurzania na sucho, mycie podłóg, pranie dywanów i tapicerki. Wyposażenie: 2 rury plastikowe, dysza ręczna z funkcją spryskiwania, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, płyn do prania, ssawka do tapicerki, ssawka podłogowa, ssawka spryskująco – odsysająca, ssawka szczelinowa, szczotka do twardych powierzchni, wąż ssący. Gwarancja min. 24 miesiące.
19.	Urządzenie wielofunkcyjne	1	Drukarka, skaner, faks, kopiarka w jednym. Technologia druku laserowa (kolorowa), Podajnik papieru 130-150 arkuszy, Rozdzielczość druku 2400 x 600 dpi, Szybkość druku w czerni 16-20 str/min, Szybkość druku w kolorze 4-5 str/min, Druk dwustronny, Obsługiwane formaty nośników min: A4; A5; A6; 10x15 cm. Rozdzielczość optyczna min. 1200 x 1200 dpi, Rozdzielczość kopiowania min 600 x 600 dpi, wbudowany faks, Złącza LAN, USB typ B (port drukarki), łączność bezprzewodowa WiFi, Praca w sieci. Wymiary (+/-10%) (szer. x wys.x gł.) 406 x 333,5 x 396 mm Gwarancja min. 24 miesiące.
20.	Telewizor	1	Telewizor 55 cali, rozdzielczość 4K UHD, 3840 x 2160, Tuner DVB-T2, DVB-C, analogowy, Podświetlenie matrycy LED, Technologia HDR, Odświeżanie Picture Quality Index min. 1400, Częstotliwość odświeżania ekranu nie gorsza niż 50 Hz, posiada Tryb gra, System dźwięku przestrzennego, Moc głośników min 2 x 10 W, Regulacja tonów wysokich / niskich, Korektor dźwięku, Smart TV, Wi-Fi, DLNA, HbbTV, Przeglądarka internetowa, Inna komunikacja: Bluetooth, Wi-Fi Direct, AirPlay 2, Funkcje Smart TV Smart Hub, SmartThings, widżety smart TV, Dodatkowe opcje: procesor 4-rdzeniowy, USB - zdjęcia, muzyka, film, Digital EPG, możliwość aktualizacji oprogramowania, możliwość użycia klawiatury i myszki, Ilość złączy HDMI:min. 3, Ilość złączy USB:min. 2, Złącze (LAN), Wejście komponentowe, Cyfrowe wyjście optyczne. Klasa energetyczna A, Przekątna ekranu 55 cali / 138 cm, Wyposażenie: telewizor, pilot, podstawa, instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna. Gwarancja min. 24 miesiące.
21.	komputer od prowadzenia zajęć	1	Ekran 15,6 cala, 1920 x 1080 pikseli, Liczba rdzeni procesora: 4, Typ matrycy matowa LED- IPS, Pamięć RAM 8 GB, DDR4, Możliwość rozszerzenia pamięci RAM do min.32 GB, Dysk twardy 512 GB SSD, Grafika min. full HD, Pamięć karty graficznej współdzielona z pamięcią systemową, Wbudowana kamera min.1 mln pikseli, Karta dźwiękowa zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio, Wbudowane 2 głośniki, Wbudowany mikrofon, łączność bezprzewodowa Bluetooth, WiFi, Czytnik kart pamięci SD, Złącza min. 1 x HDMI, USB min 4xUSB 2.0, wejście/wyjście audio, Podświetlana klawiatura, Touch Pad, Pojemność baterii/akumulatora min. 48 Wh, oprogramowanie w zestawie w języku polskim, kompatybilne z oprogramowaniem tablicy multimedialnej i urządzeniem wielofunkcyjnym. Wyposażenie: instrukcja obsługi, zasilacz, bateria. Gwarancja min. 24 miesiące, gwarancja baterii min. 12 miesięcy.

Do wszystkich wymiarów Zamawiający dopuszcza tolerancję +/- 10 %

Użyte w dokumentacji nazwy handlowe, pochodzenia materiałów, wyrobów, elementów i wyposażenia, zwane dalej także „urządzeniami”, „wyposażeniem” i „sprzętem” nie są obowiązujące, a Zamawiający dopuszcza użycie materiałów równoważnych pod warunkiem, że ich parametry będą odpowiadały parametrom technicznym i jakościowym określonym w specyfikacji technicznej. Użyte nazwy materiałów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą nie mają na celu preferowanie wyrobu czy materiałów danego producenta, lecz wskazują, że materiał lub element powinien posiadać cechy – parametry techniczne nie gorsze od podanego w specyfikacji technicznej.