

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pomoc dydaktyczne

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Opis minimalnych wymagań, jakie winien spełnić przedmiot zamówienia
1.	Zestaw instrumentów wraz z szafką do ich przechowywania	szt.	3	Zestaw powinien zawierać nie mniej niż 17 rodzajów instrumentów min. dzwonki diatoniczne, trójkąty muzyczne, drewniane jajka, tamburyn, pałeczki z dzwoneczkami, drewniane jingle, taneczna łyżeczka, dzwoneczki na rękę, dzwoneczki na pas, talerze małe, bębenek, harmonijka, tonblok, tarka guiro, kastaniety z rączką, plastikowe marakasy, maxi guiro meksykańskie. W zestawie szafka do przechowywania instrumentów muzycznych.
2.	Dzwonki z przyciskiem	szt.	3	W skład zestawu wchodzi min. 8 kolorowych dzwoneczków z przyciskiem. Wymiary dzwoneczków nie mniejsze niż wys. 7 cm, śr. 6 cm
3.	Pacynki	szt.	3	Pacynki z miękkiego materiału. W skład zestawu wchodzi: nie mniej niż 14 pacynek, torba zamykana do przechowywania i przenoszenia w/w pacynek. Pacynki nie mniejszej wysokości niż 20 cm.
4.	Zestaw wyprawka przedszkolaka	szt.	4	Zestaw wyprawka przedszkolna powinna zawierać dwie książeczki oraz płaskie pudełko z 12 kwadratowymi klockami. Książeczki uczące rozpoznawania i rozróżniania liter, jako znaków graficznych, drukowanych i pisanych, dużych i małych.
5.	Zestaw zabaw i ćwiczeń dla najmłodszych	szt.	12	Zestaw powinien składać się z dwóch książeczek. Książeczki uczące: rozpoznawania barw, pogłębiające i utrwalające wiadomości przyrodnicze związane z rozpoznawaniem i nazywaniem owoców, warzyw i zwierząt
6.	Zestaw kontrolny	szt.	25	Zestaw powinien zawierać pudełko z 12 ponumerowanymi klockami o min. wym. 3x3 cm, które odpowiadają zadaniom w książeczkach opisanych w pozycji 4 i 5.
7.	Zestaw książeczek edukacyjnych	szt.	2	Zestaw składający się z 2 różnych książeczek. Książeczki przeznaczone dla dzieci które mają trudności w czytaniu i pisaniu, oraz problemy z prawidłowym artykułowaniem poszczególnych głosek. Książeczki doskonalące słuch fonemowy.
8.	Książeczka z zadaniami ćwiczeniami	szt.	3	Książeczka przedstawiająca zagadnienia związane ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Ucząca sposobów na oszczędzanie energii elektrycznej i ciepłej.
9.	Oprogramowanie do realizacji ćwiczeń na tablicy interaktywnej	szt.	1	Program wspomagający rozwój predyspozycji i kształtujący umiejętności dzieci. Program powinien zawierać nie mniej niż: 150 ćwiczeń przeznaczonych do realizacji na tablicy interaktywnej; 25 filmów prezentujących ćwiczenia ruchowe; 15 wierszyków, 80 kart pracy do wydruku; kreator scenariuszy zajęć; program zapewniający pracę w grupie lub indywidualnie. System do uruchomienia przynajmniej na następujących systemach operacyjnych: Windows 7/8.x/10 - wersje 32- i 64-bit
10.	Pufy	szt.	6	Zestaw wykonany z pianki o wysokiej gęstości, pokryte tkaniną PCW. Zestaw składa się z nie mniej niż 10 puf kształtu okrągłego z nadrukiem znaków drogowych. Średnica 1 pufy nie mniejsza niż 30 cm i grubości 3 cm

11.	Sygnalizator świetlny	szt.	3	Sygnalizator świetlny z pianki, pokrytej tkaniną PCW. Światła okrągłe mocowane na rzep. Minimalne wym. 15 x 15 x 50 cm
12.	Mata przejście dla pieszych	szt.	2	Mata imitująca przejście dla pieszych wykonana z poliestru. Posiadająca antypoślizgowy spód. Minimalne wym. 50 x 120 cm
13.	Gąsienica spacerowa	szt.	3	Produkt wykonany z bawełny, wypchany poliestrowym wypełniaczem, wyposażony w uchwyty. Długość nie krótsza niż 6 m i nie mniej uchwytów niż 25 szt.
14.	Manipulacyjny kwiatek z lusterkiem	szt.	1	Aplikacja w kształcie kwiatka do zamontowania na ścianie. Wykonana z MDF. W środku kwiatka bezpieczne lustro. Po bokach lusterka powinny znajdować się panele manipulacyjne. Średnica nie mniejsza niż 60 cm
15.	Tablica sensoryczna	szt.	3	Wielofunkcyjna ścianka manipulacyjna posiadająca elementy sensoryczne pokryte szorstkim w dotyku materiałem np. sztuczna trawa, PCW, włókno kokosowe, welur, filc. Ścianka manipulacyjna mocowana do ściany, wykonana z płyty MDF, nadruk UV. Minimalne wymiary 110 x 3 x 70 cm
16.	Kostka manipulacyjna	szt.	3	Kostka wykonana z pianki służąca do nauki ubierania i wiązania. Na ściankach powinny znaleźć się: sznurki, napy, guziki, klamerki oraz suwak. Minimalne wymiary 25 x 25 x 25 cm
17.	Zestaw pacynek w strojach ludowych	szt.	2	Zestaw pacynek wykonanych z filcu i miękkich tkanin. Zestaw składający się z nie mniej niż 6 par przedstawiających stroje ludowe z różnych regionów Polski. Wysokość pacynki nie mniejsza niż 20 cm
18.	Dywanik dydaktyczny	szt.	2	Dywanik wykładzinowy antypoślizgowy prezentujący dzieci z różnych stron świata. Dywanik powinien składać się z minimum 15 elementów o wymiarach nie mniejszych niż 25x25 cm z których można ułożyć nie mniej niż 5 postaci.
19.	Wieża drewniana	szt.	3	Zestaw składający się minimum z 10 drewnianych sześcianów zmniejszających się harmonijnie.
20.	Zestaw zapachowych buteleczek	szt.	3	Zestaw składa się z co najmniej 8 buteleczek na drewnianej podstawie, do włożenia naturalnych zapachów.
21.	Zestaw drewnianych puzzli wraz ze skrzyneczką do przechowywania	szt.	1	Zestaw minimum 5 puzzli składający się z obrazków przedstawiających zwierzęta Wykonane z drewna. Każdy puzzle o wymiarach nie mniejszych niż 20 x 20 cm. W skład zestawu wchodzi skrzyneczka do przechowywania w/w puzzli.
22.	Zestaw drewnianych puzzli	szt.	2	Zestaw puzzli składający się z 3 obrazków (drzewa, kwiatu i liścia). Wykonane z drewna. Każdy puzzle o wymiarach nie mniejszych niż 20 x 20 x 5 cm.
23.	Zestaw bloków z cylindrami	szt.	3	Cylindry wykonane z drewna bukowego. W zestawie powinny znajdować się cztery podstawy w każdej po 10 cylindrów.
24.	Skrzynia do odgadywania przedmiotów	szt.	3	Skrzynia wykonana z drewna. Wyposażona w otwory do wkładania rąk. Minimalne wymiary 35 x 190 x 35 cm

25.	Skrzynka drewniana z różnymi zamkami	szt.	3	Skrzynia wykonana z drewna posiadająca nie mniej niż 8 różnych zamków (kłódka, dźwignia, łańcuch bezpieczeństwa, suwak itd.) wymiary skrzyni nie mniejsze niż 15 x 15 x 25 cm
26.	Zestaw owoców do sortowania i liczenia	szt.	3	Zestaw składa się z owoców w ilości nie mniej niż 60 szt., koszyczka z przegródkami, szczypców nie mniej niż 2 szt., kart pracy.
27.	Patyczki magnetyczne	szt.	3	Patyczki wykonane z drewna na końcach zamocowane magnesy boczne. Zestaw zawierający nie mniej niż 100 szt. patyczków o przekroju okrągłym w 5 kolorach Minimalna dł. 30 cm.
28.	Zestaw Koła do sortowania	szt.	3	Koła wykonane z tworzywa. W zestawie nie mniej niż 15 szt. w minimum trzech kolorach. Średnica koła nie mniejsza niż 20 cm. Do kół powinny być załączone guziki do sortowania w różnych kolorach i kształtach nie mniej niż 90 szt.
29.	Nakładanka kształtów	szt.	3	Wykonana z drewna i sklejki. Zabawka polega na dopasowaniu odpowiednich kształtów i umieszczeniu w odpowiednim miejscu na deseczce. min. 9 elem. Wymiary deseczki nie mniejsze niż 20 x 20 x 3 cm
30.	Kolorowe figury geometryczne	szt.	25	Zestaw składa się z: nie mniej niż 60 klocków przedstawiające figury geometryczne, minimum 12 plansz-kart pracy o min. wym. 25 x 15 cm; nie mniej niż 3 sznurków o dł. 100 cm; oraz drewnianego pudełka o wym. nie mniej niż 25 x 18 x 5 cm
31.	Walizka z magnetycznymi figurami	szt.	6	Zestaw zawiera drewniane, kolorowe, geometryczne elementy z magnesami. Do zestawu dołączona drewniana walizka z magnetyczną planszą. Zestaw powinien zawierać nie mniej niż 40 elementy oraz min. 15 kart. Drewniana walizka o wym. nie mniej niż 30 x 30 x 5 cm
32.	Układanka geometryczna	szt.	6	Układanka powinna zawierać co najmniej 90 elementy o wym. nie mniejszych niż 2,5x2,5 cm, 12 kart pracy, oraz pudełko z siatką do układania wzorów.
33.	Przybijanka	szt.	12	Zestaw powinien zawierać nie mniej niż 4 tablice korkowe o wym. nie mniejszych niż 20 x 15 cm, nie mniej niż 4 drewniane młoteczki, nie mniej niż 4 karty wzorów, nie mniej niż 200 drewnianych kształtów, nie mniej niż 250 pinesek oraz plastikowe pudełko
34.	Klepsydra do eksperymentowania	szt.	3	Klepsydra do porównania przepływu czasu od 5 sek. do 3 min. Umożliwiająca zastosowanie innego materiału sypkiego oprócz piasku np. cukier, sól, mąka. Do klepsydry powinna być załączona torebka srebrnego piasku. Wymiary nie mniejsze niż śr. 5 cm, wys. 12 cm
35.	Mikroskop z kamerą	szt.	3	Mikroskop i kamera z możliwością podłączenia do komputera. Powiększenie nie mniejsze niż do 40x. Urządzenie musi umożliwiać zrobienie zdjęcia oglądanym obiektom oraz zachowanie ich na dysku.
36.	Lupa	szt.	6	Lupa o średnicy nie mniejszej niż 10 cm, powiększenie nie mniejsze niż 2x, soczewka wykonana z plastiku. Rączka z gumy, szkło min. śr. 10 cm.
37.	Lupa do obserwowania żywych owadów	szt.	6	Lupa do obserwowania przedmiotów i żyjących owadów z góry i boku. Wymiary nie mniejsze niż 18 x 10 x 10 cm

38.	Zestaw pojemników do obserwacji	szt.	6	Zestaw składający się z 6 pojemników. Wymiary pojedynczego pojemnika do obserwacji nie mniej niż wys. 4,5 cm, śr. 4,5 cm. Pojemniki z lupą do obserwacji małych obiektów w przyrodzie. Na dnie pojemnika znajduje się siatka umożliwiająca porównywanie i ocenę wielkości obiektów.
39.	Laboratorium do obserwacji	szt.	3	Laboratorium do obserwacji rozwoju podziemnej części rośliny. Wymiar nie mniejszy niż 40 x 15 x 5 cm
40.	Waga wielofunkcyjna	szt.	3	Waga wykonana z tworzywa sztucznego z dwoma pojemnikami przezroczystymi o poj. nie mniejszej niż 500 ml, do pomiaru stałych i sypkich produktów. Pojemniki powinny posiadać podziałkę. Waga powinna odmierzać z dokładnością, co do jednego grama. Minimalne wym. 10 x 35 x 10 cm;
41.	Magnetyczna podkowa	szt.	6	Magnes w kształcie podkowy. Każdy magnes w innym kolorze. Wymiary nie mniejsze niż 20 x 17 x 2 cm
42.	Wielki zestaw do sortowania	szt.	1	Zestaw przeznaczony do zabaw i ćwiczeń matematycznych m.in.: sortowania, dopasowywania, porównywania zbiorów, kształtów i kolorów, liczenia itp. Zestaw powinien składać się z nie mniej niż: 1000 liczmanów (kolorowe żetony, spinacze, kształty, owoce, pojazdy, dinozaury, owady, pionki), 12 miseczek do sortowania, Karty do pracy.
43.	Układanka dopasuj kształty	szt.	3	Wykonane z drewna i sklejki. Kształty umożliwiające ułożenia m.in. koła, kwadratu czy sześciokąta. Zestaw składający się z minimum 15 elem. Wym. nie mniejsze niż 15 x 15 x 2,5 cm
44.	Kształty i kolory do nakładania	szt.	3	Drewniana nakładanka o różnym kształcie trzpienia z kolorowymi elementami do nakładania. Wymiary nie mniejsze niż 30x10 cm i nie mniej niż 15 elementów
45.	Kolorowa wieża	szt.	3	Wieża wykonana z drewna z kolorowymi klockami, które należy dopasować. Wymiary wieży nie mniejsze niż 25 cm
46.	Układanka logiczna	szt.	3	Układanka wykonana z drewna. W skład układanki powinno wchodzić nie mniej niż: 40 kolorowych klocków (o wymiarach min. 3 x 3 cm), 6 podstawek (o wymiarach min. 8 x 6 x 2 cm), 6 patyczków (o min. dł.25 cm i śr. 1 cm), 6 kart pracy i drewniane pudełko do przechowywania układanki
47.	Zestaw materiałów plastycznych	szt.	3	Minimalna zawartość zestawu: - Zestaw papierów podstawowych 1 kpl - Folie piankowe - 15 ark. 1 kpl - Klej czarodziejski min.1 litr - Kredki Bambino 12 kolorów 25 opak. - Kredki ołówkowe 12 kolorów 25 opak. - Plastelina mix min.2,8 kg 1 opak. - Tempery 6 kolorów x500 ml 1 kpl - Beżowa tektura falista B4 - 100 ark. 1 kpl - Bibuła karbowana mix - 15 kolorów 2 kpl - Papier pakowy beżowy - 10 ark. 1 kpl - Tektura falista kolorowa A4 - 10 kolorów 1 kpl - Teczka prac przedszkolnych 25 szt.

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cienkie drucziki kreatywne - 80 szt. 1 opak.</li> <li>- Klej w szyfcie min. 9g- 25 szt. 1 opak.</li> <li>- Kulki styropianowe min. śr. 7cm, 10 szt 3 kpl.</li> <li>- Chusteczki higieniczne 10 opak.</li> <li>- Masa papierowa min. 420 g 1 opak.</li> <li>- Papier rysunkowy biały A3 - 250 ark. 1 kpl</li> <li>- Kolorowy papier rysunkowy A3 -160 ark. 1 kpl</li> <li>- Kolorowy bristol A3 -100 ark. 1 kpl</li> <li>- Zeszyty 16 kartkowe 25 szt.</li> <li>- Ołówki trójkątne - 25 szt. 1 kpl</li> </ul>
48.	Kolejka drewniana	szt.	2	<p>Kolejka drewniana składająca się z nie mniej niż 100 elementów np. mosty, skrzyżowania, przejazd kolejowy z bramkami, pojazdy, zieleń, postacie, budynki, statki, znaki drogowe.</p> <p>Wymiary nie mniejsze niż 100x75 cm</p>
49.	Zestaw do prac plastycznych	szt.	2	<p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kółka do origami-zestaw mix - 2800 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-gwiazdka - 2 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-samochód - 1 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-choinka - 1 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-miś - 2 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-listek - 2 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-serce - 1 szt.</li> <li>– Dziurkacz mały-kwiatek - 1 szt.</li> <li>– Nożyczki 3 wzorki, 3 szt. - 1 kpl.</li> <li>– Paletka do farb - 10 szt.</li> <li>– Brokat różnokolorowy - 1 szt.</li> <li>– Brokat złoty - 1 szt.</li> <li>– Brokat srebrny - 1 szt.</li> <li>– Brokat czerwony - 1 szt.</li> <li>– Brokat zielony - 1 szt.</li> <li>– Patyczki kolorowe - 50 szt. .</li> <li>– Oczy czarne - 100 szt.</li> <li>– Pompony - 100 szt.</li> <li>– Piórka małe - 1 kpl.</li> <li>– Małe kształty piankowe-serca - 200 szt.</li> <li>– Kwiatki fantazyjne - 200 szt.</li> <li>– Drut cienki - 100 szt.</li> </ul>
50.	Pojemnik na przybory szkolne	szt.	25	Pojemnik wykonany z plastiku minimalne wymiary 10x10x8 cm
51.	Pojemnik do przechowywania klocków	szt.	5	Pojemnik z uchwytami wykonany z litego drewna lakierowanego. Minimalne wymiary 15 x 35 x 15 cm
52.	Zestaw kredek ołówkowych	szt.	25	Zestaw składający się z kredek w minimum 10 kolorach. Kredki ołówkowe min. po 6 sztuk każdego koloru. Minimalne wymiary: dł. 10 cm, śr. rysika 0,5 cm
53.	Zestaw plasteliny	szt.	40	Waga zestawu min.2,8 kg, składająca się z min. 12 kolorów po 15 szt., min. wym. śr. 1,2 cm, dł. 7,5 cm

54.	Zestaw markerów	szt.	3	Zestaw nietoksycznych markerów ze zmywalnym atramentem, składający się z min. 8 kolorów po 25 szt., min. wymiary :dł. 14 cm , śr. końcówki 0,4 cm
55.	Zestaw kolorowych papierów	szt.	3	Minimalna zawartość zestawu: – papier rysunkowy biały A4 - 500 szt., – papier rysunkowy kolorowy A4 - 800 szt., – papier kolorowy rysunkowy A3 - 160 szt., – papier rysunkowy biały A3 - 500 szt.,
56.	Karton fakturowy	szt.	3	Minimalna ilość 100 arkuszy w 10 kolorach, gramatura 220 g/m <sup>2</sup> . Minimalne wymiary 50x70 cm
57.	Kartony dekoracyjne	szt.	3	Zestaw zawierający minimalną ilość 30 kartonów w 5 wzorach. Minimalne wymiary 20x30 cm
58.	Interaktywny robot edukacyjny	szt.	1	<p>W zestawie min.: robot edukacyjny, tablet i gra do nauki programowania dla najmłodszych.</p> <p><u>Minimalne parametry robota:</u>  W zestawie min.: robot, przewód do ładowania robota, instrukcja obsługi w języku polskim.  Robot edukacyjny wspierający rozwój dzieci wyposażony minimum w 10 czujników, który po zaprogramowaniu umożliwi m.in. wykrycie przeszkód, zmienianie podświetlenia, reakcji na dźwięk czy dotyk.  Dostęp do aplikacji edukacyjnej dla nauczyciela, która zapewnia pakiet scenariuszy i przykładów zajęć pozwalających realizować zajęcia komputerowe, matematyczne i naukę języków obcych.  Minimalne możliwości robota: podświetlenie LED, głośnik, nagrywanie dźwięku, wykrywanie dotyku, wykrywanie dźwięku, pomiar odległości.  Programowanie robota min. z poziomu urządzeń mobilnych.  Bateria robota: min. 2500 mAh  Czas ładowania max: 4h  Łączność z robotem: min. za pomocą Bluetooth 4.0</p> <p><u>Minimalne parametry tabletu:</u>  Ekran: 10 cali, Multi-touch 10-punktowy  Procesor: 4-rdzeniowy procesor o taktowaniu min. 1.3 GHz  Pojemność: min. 16 GB  Pamięć RAM: min. 2 GB  System: min. Android 6.0  Komunikacja min.: Wi-Fi, Bluetooth 4.0, LTE  Czytnik kart pamięci microSD/SDXC min. do 128 GB  Aparat: przód min. 2 Mpix, tył min 5 Mpix  Moduł GPS  W zestawie min.: bateria, ładowarka</p> <p><u>Minimalne parametry gry do nauki programowania dla najmłodszych:</u>  Gra edukacyjna z zadaniami o rosnącym poziomie trudności i kartoników, rozpoznawanych przez aplikację klocków służących do pisania programów.  Gra edukacyjna z interaktywnym kursem programowania doskonaląca umiejętność analitycznego i logicznego myślenia.  Dziecko używając kartoników steruje postacią.</p>

				<p>Gra zawierająca zadania podzielone na moduły min. dodawanie, odejmowanie, składanie liczb z cyfr, pisanie algorytmów, sterowanie postaciami.</p> <p>Dostęp do bazy materiałów metodycznych i rozwiązań oraz plansz z zadaniami.</p> <p>Zawartość pudełka z grą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 150 kartonowych klocków do sterowania bohaterem,</li> <li>- plansza do układania klocków,</li> <li>- organizator,</li> <li>- instrukcja,</li> <li>- kod licencyjny.</li> </ul>
59.	Zestaw do programowania	szt.	1	<p>Zestaw do programowania składający się z minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 30 elementów kartonowych do budowania labiryntów i zadań,</li> <li>– 7 kartoników z celami i nagrodami w każdym z tematów,</li> <li>– 5 kartoników przeszkadzających w dojściu do mety,</li> <li>– 45 kartoników do zapisywania i planowania drogi,</li> <li>– 5 interaktywnych ćwiczeń na tablice multimedialną,</li> <li>– poradnik metodyczny,</li> <li>– pomoce jednorazowe dla 25-ciu dzieci.</li> </ul>
60.	Robot podłogowy	szt.	1	<p>Robot podłogowy z modułem Bluetooth. Sterowanie robotem za pomocą przycisków na obudowie lub za pomocą tabletu.</p> <p>Minimalne wymiaru 10 x 10 x 7 cm.</p>
61.	Zestaw 25 kafelków do sterowania robotem	szt.	1	<p>W zestawie min. 25 szt. kafelków z czytnikiem służącym do alternatywnego sposobu programowania robota podłogowego, połączenie z robotem za pomocą bluetooth.</p>
62.	Basen z piłeczkami	szt.	1	<p>Basen z piłeczkami wykonany z tkaniny kaletniczej. W zestawie nie mniej niż 5000 szt. piłeczek o średnicy nie mniejszej niż 6 cm, grubości podłogi nie mniejszej niż 2 mm Wymiary nie mniejsze niż 300 x 300 x 60 cm.</p>
63.	Piłeczki do basenu	szt.	3	<p>Zestaw piłeczek w różnych kolorach w ilości nie mniejszej niż 500 szt. o średnicy nie mniejszej niż 6 cm</p>
64.	Zestaw do balansowania (korekcyjny)	szt.	1	<p>Zestaw zawiera nie mniej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– duże stopnie o min. wym.: wys. 20 cm i śr. 40 cm – 2 szt.;</li> <li>– małe stopnie o min. wym.: wys. 10 cm i śr. 25 cm – 6 szt.;</li> <li>– deseczki łączące stopnie – 3 szt.;</li> <li>– deseczki kłody - 3 szt.;</li> <li>– filary do mostka – 2 szt.;</li> <li>– drążki – 2 szt. z poprzeczką;</li> <li>– kładka z taśmą-1 szt.,</li> <li>– kładka do balansowania-1 szt.,</li> <li>– dysk równoważnia- 1 szt.</li> </ul>
65.	Zestaw gimnastyczny	szt.	1	<p>Zestaw zawiera nie mniej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 8 szt. drążków gimnastycznych o dł. nie krótszej niż 70 cm,</li> <li>– 4 szt. obręczy o śr. nie mniejszej niż 50 cm,</li> <li>– 4 szt. cegły łączniki,</li> <li>– 30 szt. zaciski,</li> <li>– 4 szt. pacholki.</li> </ul>

66.	Dyski z fakturami	szt.	2	Dyski wykonane z gumy o różnej fakturze i kolorze. Zestaw zawiera nie mniej niż: 5 dysków o śr. nie mniejszej niż 25 cm i 5 dysków o śr. Min. 10 cm; do zestawu powinien być dołączony woreczek do przechowywania dysków.
67.	Stopnie z tworzywa sztucznego	szt.	1	Stopnie wykonane z tworzywa sztucznego, imitujące prawdziwe kamienie. Od spodu zabezpieczone gumowymi podkładkami uniemożliwiającymi przesuwanie. W zestawie min. 3 kamienie o nie mniejszej wielkości niż długość boku 30 cm i wys. 8 cm i 3 kamienie o nie mniejszej wielkości niż długość boku 20 cm i wys. 4 cm
68.	Chusta animacyjna	szt.	3	Chusta o średnicy nie mniejszej niż 6 m z minimum 12 uchwytami.
69.	Chusta animacyjna	szt.	3	Chusta o średnicy nie mniejszej niż 3,5 m z minimum 8 uchwytami.
70.	Skakanki	szt.	25	Skakanki wykonane ze sznurka o długości minimum 2 m
71.	Koła hula hop	szt.	25	Koło o średnicy nie mniejszej niż 50 cm
72.	Szarfy	szt.	75	Na 75 szt. Składają się szarfy w następującej ilości i kolorach: 25 szt. zielonych, 25 szt. czerwonych i 25 szt. pomarańczowych. Szarfa wykonana z taśmy polipropylenowej. Minimalne wymiary dł. 120 cm szer. 3 cm
73.	Zestaw jajek	szt.	1	Zestaw min. 80 szt. jajek wykonanych z kolorowego plastiku. wraz z ratanowym koszykiem do przechowywania jajek.
74.	Kastaniety	szt.	15	Wykonane z drewna. Długość nie krótsze niż 20 cm.
75.	Zestaw dzwonków diatonicznych	szt.	1	Zestaw 16 dzwonków diatonicznych. Nie mniej niż 8 dzwonków kolorowych z przyciskiem i nie mniej niż 8 dzwonków z plastikową rączką. Minimalne wymiary: śr. 8 cm, wys. 9 cm Do dzwonków powinny być załączone karty pracy.
76.	Zestaw rurek w zakresie dźwięków	szt.	1	Zestaw zawiera nie mniej niż 40 rurek w tym: - 3x zestaw diatoniczny, - 2x zestaw chromatyczny, - 1x zestaw sopranowy, - 1x zestaw zatyczek Oktawator (8szt), - 1x książka z piosenkami; - 1x worek / pokrowiec.
77.	Bębenek z pałeczkami	szt.	3	bębenek wykonany ze sklejki, pokryty skórą owczą. Wymiary nie mniejsze niż 20 x15 cm



78.	Zestaw cymbałki na tubach	szt.	3	Cymbałki na tubach składające się z 13 kolorowych pojedynczych sztabek, gdzie każdy kolor przypisany jest do konkretnego dźwięku. Do zestawu dzwonków dołączone powinny być pałeczki, torba oraz śpiewnik.
79.	Kolorowe pałeczki	szt.	75	Pałeczki plastikowe do grania na instrumentach perkusyjnych; wymiary nie krótsza niż 15 cm Na ilość 75 szt składa się 25 szt. koloru czerwonego, 25 szt. żółtego i 25 szt. zielonego.
80.	Kastaniety	szt.	35	Kastaniety w kształcie zwierzątek wykonane z drewna. Wymiary nie mniejsze niż 5 cm
81.	Woreczki z grochem	szt.	75	Kolorowe woreczki gimnastyczne wypełnione ziarenkami grochu. Wymiary nie mniejsze niż 10x10cm
82.	Oprogramowanie do ćwiczenia mowy	szt.	1	Zestaw składający się z min.: — 14 profesjonalnych logopedycznych programów multimedialnych na pendrive lub płycie CD — 2500 interaktywnych ćwiczeń wraz z 1000 kart pracy, z profesjonalnym mikrofonem, przewodnikiem metodycznym i tabletem; — W zestawie Karta pamięci MicroSD z 2000 plikami do wykorzystania z tabletem.
83.	Gra do ćwiczenia słuchu	szt.	2	Logopedyczna gra planszowa. Służąca ćwiczeniu słuchu fonemowego (odróżnianiu głosek), wymowy wyrazów. Głoski: s, z, c, dz oraz sz, ż, cz, dż.
84.	Pomoc dydaktyczna do ćwiczenia prawidłowej wymowy	szt.	2	Gra zawiera materiał obrazkowo-wyrazowy w kartach. Gra powinna składać się z minimum 3 zestawów: Zestaw I - głoski sz, ż, cz, dż; s, z, c, dz (8 talii kart) Zestaw II - głoski ś, ź, ć, dź, l, tr-dr (pr-br, kr-gr), r, l-r (8 talii kart) Zestaw III - głoski k, g, p, b, t, d, f, w (8 talii kart)
85.	Domino obrazkowe do ćwiczenia mowy	szt.	2	Domino obrazkowe nie mniej 25 par obrazków nie mniejsze niż 8x5 cm.
86.	Pakiet do ćwiczeń oddechowych	szt.	2	Zabawka logopedyczna wykonana z drewna bukowego o średnicy nie mniejszej niż 6 cm i wysokości 5 cm. Pakiet obejmuje minimum 4 sztuki dmuchawki, 4 słomki, 4 szt. piłeczki styropianowe o śr. nie mniejszej niż 2,5 cm.
87.	Zestaw do artykulacji głosek opozycyjnych K,G,T,D	szt.	2	Gra umożliwi indywidualizację pracy z dzieckiem, u którego zdiagnozowano nieprawidłową artykulację głosek opozycyjnych K,G,T,D. Zawartość zestawu nie mniej niż: - 15 elementów z obrazkami – wyrazy zawierające głoskę „K” - 15 elementów z obrazkami – wyrazy zawierające głoskę „G” - 15 elementów z obrazkami – wyrazy zawierające głoskę „T” - 15 elementów z obrazkami – wyrazy zawierające głoskę „D” - instrukcja
88.	Puzzle do nauki mowy	szt.	2	Puzzle do ćwiczenia głosek np. r,k,d,s. nie mniej niż 60 elementów.

89.	Kółko i krzyżyk	szt.	2	Pomoc logopedyczna oparta na grze w kółko i krzyżyk. Celem jej jest utrwalanie poprawnej wymowy głoski R. Zestaw zawierający zdjęcia i obrazki przedstawiające przedmioty z "R" w nazwie oraz obrazki pomocne w różnicowaniu głosek L, R oraz J. Zestaw również powinien zawierać plansze, żetony, kostki do gry, kartoniki z kolorami, kody obrazkowe oraz kartoniki z imionami.
90.	Zestaw rybek do nauki mowy	szt.	1	Pomoc logopedyczna, opracowana dla dzieci, które nieprawidłowo wymawiają głoski. W każdym zestawie znajdują się kolorowe rybki z magnesami i naklejonymi obrazkami, w których nazwie występują ćwiczone głoski oraz magnetyczna wędka. W skład pakietu powinno wchodzić nie mniej niż 8 zestawów do nauki mowy-zapakowanych w pudełko zbiorcze: 1) głoski sz, ż(rz), cz, s, z, c 2) głoski ś, ź, ć, dź 3) wyrazy zawierające głoski dentalizowane: s, z, c, dz, sz, ź, cz, dź, ś(si), ć(ci), dź(dzi). 4) głoski pr, br, kr, gr, tr, dr 5) głoski wr, fr, mr, ch/hr, sr, szr, śr, źr 6) głoski r, l, j, l-r, l-j, j-r 7) głoski p, b, k, g, t, d, pi, bi, ki, gi 8) głoski w, f, wi, fi
91.	Zestaw do nauki samogłosek	szt.	1	Zestaw składa się z nie mniej niż: 60 kartoników z magnesami i naklejonymi obrazkami w których występują samogłoski, 30 kartoników z samogłoskami, oraz magnetycznej wędki
92.	Gra do nauki mowy	szt.	1	Gra logopedyczna w zakresie poprawnego wymawiania głosek z szeregu syczącego (s, z, c, dz), ciszącego (ś, ź, ć, dź) oraz szumiącego (sz, ż, cz, dź). Gra powinna składać się z planszy do gry, min. 90 tabliczek z obrazkami, min. 6 pionków, min. 1 kostki do gry i instrukcji
93.	Zestaw do nauki c-cz	szt.	1	Zestaw obrazkowy do nauki c-cz, wykorzystujący zasadę skojarzeń, łączenia w pary. W skład zestawu wchodzi nie mniej niż 40 kafelków ze zdjęciami nie mniejszych niż 10cmx5cm i instrukcja.
94.	Zestaw do nauki s-sz	szt.	1	Zestaw obrazkowy s-sz, wykorzystujący zasadę skojarzeń, łączenia w pary. W skład zestawu wchodzi nie mniej niż 40 kafelków ze zdjęciami nie mniejszych niż 10cmx5cm i instrukcja.
95.	Gry i zabawy przedstawiające związki między obrazem a dźwiękiem	szt.	1	W skład gry wchodzi: plansze, karty do gry „Piotruś” i „Pamięć” nie mniej niż 25 szt., żetony w ilości min. 50 szt., instrukcja
96.	Zestaw 4 plansz tematycznych: w łazience, w kuchni, w pokoju dziennym oraz w pokoju dziecięcym	szt.	1	Zestaw składa się z czterech różnych plansz (o wymiarach nie mniejszych niż 15 cm x 15 cm) o tematyce: w łazience, w kuchni, w pokoju dziennym oraz w pokoju dziecięcym; oraz nie mniej niż 40 plaketek o wymiarach nie mniejszych niż 5 cm x 5 cm.
97.	Zestaw wspomagający rozwój funkcji słuchowych	szt.	1	Gra powinna zawierać nie mniej niż 8 talii po min. 25 kart. Do gry powinna zostać dołączona instrukcja z przykładowymi ćwiczeniami. Zestaw powinien składać się z następujących talii: sylaby, paronimy, rymy, rymowanki, samogłoski w nagłosie, spółgłoski w nagłosie, samogłoski w wygłosie, spółgłoski w wygłosie.

98.	Zestaw edukacyjny do nauki mowy	szt.	2	Gra logopedyczna pozwalająca na ćwiczenie artykulacji spółgłosek szeregu syczącego s-z-c-dz; ciszącego ś-ż-ć-dź; szumiącego sz-ż-cz-dź. Zawartość zestawu nie mniej niż: 50 kart zagadek, 50 tabliczek z obrazkami, 40 kolorowych żetonów i instrukcja.
99.	Zestaw kartoników do nauki mowy	szt.	1	Kartoniki z obrazkami zawierającymi w nazwie słowo z głoską: r, sz, ż, cz, dź. W skład zestawu wchodzi nie mniej niż 72 kartoniki (36 par) z obrazkami
100.	Lustro do obserwacji mimiki twarzy	szt.	5	Dwustronne lustro oferujące lustro na jednej stronie i lustro zniekształcające na odwrocie. Lustro trwale umieszczone w ramce, miękkie, gumowane uchwyty. Minimalne wymiary 15 x 10 cm
101.	Domino wyrazowo – obrazkowe	szt.	2	Domino logopedyczne pozwalające na utrwalenie głosek Sz-Ż(RZ). W zestawie nie mniej niż 20 kafelków o wymiarach nie mniejszych niż 10 cm x 5 cm.
102.	Zestaw pomocy terapeutycznych	szt.	1	Zestaw pomocy terapeutycznych zawierający nie mniej niż: – 10 dzwoneczków z rączką o wym. nie mniejszych niż 10x 8 cm, – Klepsydrę sensoryczną wypełnioną kolorowym żelem o wym. nie mniejszych niż 8 x 20 cm, – 8 szt. metalowych dzwoneczków w różnych kolorach, z plastikowymi rączkami; Wym. nie mniejsze niż dł. 10 cm i śr. 5 cm, – 1 szt. drewnianych kastanietów z rączką długość nie mniej niż 20 cm – 2 szt. drewnianych marakasów -, nie mniejsze niż 20 x 5 cm; – 1 szt. zabawka imitująca dźwięk szumu fal –średnica nie mniej niż śr. 25 cm – 1 szt. zestaw zawierający nie mniej niż 24 drewnianych elem.; kartonowe szablony o wymiarach nie mniejszych niż 8 x 8 cm; woreczek – 1 szt. fakturowa opaska z przesuwaną kulką, wykonana z fragmentów materiałów o różnych fakturach. Minimalne wymiary: śr. ok. 20 cm; szer. 5 cm; – 1 szt. gumowa piłka świecąca po odbiciu od powierzchni podłogi, ściany, itp. średnica nie mniejsza niż 6 cm – 1 szt. Piłeczka Pajęczek duża średnica nie mniejsza niż 11 cm – 1 zestaw sensorycznych piłeczek służących do ćwiczeń zmysłu dotyku, masażu rąk itp. W zestawie nie mniej niż 20 piłek o średnicy od min.4 do 8 cm. ; worek na przechowywanie zestawu. – 6 szt. fakturowych kwadratów o wymiarach nie mniejszych niż 40 x 40 cm. – 1 szt. mozaika w drewnianym pudełku. Składająca się z drewnianych klocków w ilości nie mniej niż 40 elem. w kształcie rombów i trójkątów w 5 kolorach. Do zestawu powinna być dołączona książka z minimum 48 wzorami. – 1 szt. Dysk sensoryczny do balansowania ciałem o średnicy nie mniejszej niż 36 cm i grubości 4 cm, – 1 szt. Piłka sensoryczna o śr. nie mniejszej niż 75 cm, z miękkiej gumy z wypustkami na powierzchni. – 1 szt. Mata do masażu stóp, wymiary nie mniejsze niż 35 x 35 cm – 1 szt. gra składająca się z min. 10 elementów piankowych w kształcie jajek w dwóch kolorach, o wym. nie mniejszych niż 5 x 4 cm i 2 pary plastikowych pałeczek o min. dł. 17 cm

103.	Szpilekowa mozaika	szt.	1	Mozaika wykonana z tworzywa sztucznego, można na niej odciskać różne wzory, by uzyskać ich odbicie w 3D. Wym. nie mniejsze niż 12 x 9 x 6 cm
104.	Gra domino wykonana z materiałów o różnych fakturach	szt.	1	Drewniana gra domino, wykonana z dużych żetonów o różnych fakturach. Gra zawiera nie mniej niż 28 elem. O wielkości nie mniejszej niż 9 x 4 cm, każdy z dwoma teksturami; w grze powinno zostać użytych nie mniej niż 7 różnych tekstur.
105.	Obrazki o różnych fakturach	szt.	1	Zestaw składający się z minimum 25 obrazków przedstawiających przedmioty z najbliższego otoczenia dziecka, które można podzielić na 5 grup powiązanych tematycznie (zabawki, jedzenie, ubrania, zwierzęta, przedmioty codziennego użytku). Obrazki przedstawione przy pomocy materiałów o różnej fakturze (3 rodzaje: pluszowa, aksamitna i gładka) i kolorze na pojedynczych płytkach MDF. Wym. nie mniejsze niż 10 x 15 cm
106.	Skrzynka z 4 otworami z rękawkami	szt.	1	Skrzynka wykonana z lakierowanej sklejki. Wyposażona w otwory z rękawkami o śr. otworów nie mniejszej niż 9 cm. Wymiary nie mniejsze niż 50 x 50 x 20 cm
107.	Labirynt magnetyczny	szt.	1	Labirynt z magnetyczną kulką i sztyftem na sznureczku zakończonym magnesem, służącym do przesuwania kulki po labiryncie. Wymiary nie mniejsze niż 35 x 35 cm dostarczone z elementami mocującymi do ściany.
108.	Piasek kinetyczny 5 kg	szt.	1	Piasek kinetyczny 5 kg w wiaderku
109.	Piankowe kuleczki	szt.	1	Piankowe kuleczki w minimum 6 kolorach, z których można tworzyć różne kształty bez użycia kleju.
110.	Zestaw kolorowych tacek z pokrywkami	szt.	1	W skład zestawu wchodzi 4 tacki wraz z pokrywkami z drewna bukowego o wym. nie mniejszych niż 30 x 20 x 1 cm
111.	Sensoryczne koła	szt.	1	Zestaw sensorycznych kół w co najmniej w dwóch rozmiarach i o różnych strukturach. Wykonane z miękkiego silikonu. W skład zestawu wchodzi nie mniej niż 10 szt. kół o średnicy nie mniejszej niż 8 i 25 cm. W komplecie woreczek na małe koła.
112.	Piłka do treningu wzrokowo- ruchowego	szt.	10	Piłka wykonana z trwałej gumy o średnicy nie mniejszej niż 7 cm Piłka która odbija się w nieprzewidywalny sposób.
113.	Żelowa gąsienica	szt.	2	Gumowa gąsienica służąca do ćwiczeń wzmacniających dłonie i palce. Wymiary nie mniejsze niż 25 x 3x 2 cm
114.	Rozgwiązda do gimnastyki (twarda)	szt.	5	Żelowe rozgwiązdy do ćwiczenia zręczności i funkcji motorycznych oraz terapii dłoni. Śr. nie mniej niż 10 cm.
115.	Kulka z wypustkami do masażu	szt.	10	Mała kulka z wypustkami, do masażu i ćwiczeń, np. dłoni. Wykonana z twardej gumy. Śr. nie mniej niż 4 cm

116.	Blok z cylindrami – drewnianymi	szt.	1	Cylindry wykonane z drewna bukowego, przeznaczone do poznania pojęcia wysoki, niski. Minimalne wymiary podstawy 45 x 10 x 9 cm
117.	Zestaw zręcznościowy	szt.	1	W skład zestawu wchodzi nie mniej niż 6 kubków o średnicy nie mniejszej niż od 5 do 10 cm, 50 kostek w 5 kolorach o wym. nie mniejszych 1 x 2 cm i pałeczki do chwytania o dł. nie mniejszej niż 22 cm
118.	Duże szczypce	szt.	1	Kolorowe szczypce wykonane z tworzywa sztucznego. Zestaw zawiera nie mniej niż 12 szt. w 6 kolorach o długości nie krótszej niż 10 cm Do zestawu załączony pojemnik do przechowywania
119.	Tabliczka do ćwiczeń oburącz	kpl	1	Na płytkach wyżłobione zostały dwa identyczne wzory w lustrzanym odbiciu. Płytki ze wzorem trójkąt i jabłko. Tabliczki wykonane z płyty MDF. Wym. nie mniejsze niż 40 x 20 cm
120.	Tablica magnetyczna	szt.	1	Układanka zawierająca magnetyczne kostki w ilości nie mniej niż 464 szt. w minimum 8 kolorach i walizka do przechowywania
121.	Mini mozaika z pastelowymi napami	szt.	1	W zestawie podstawa o wymiarach nie mniejszych niż 30,0 x 20,0 cm, nie mniej niż 55 nap w minimum 4 kolorach o średnicy nie mniejszej niż 3 cm i minimum 10 kartami z zadaniami.
122.	Mozaika z kolorowymi zwierzętami	szt.	1	Mozaika zawiera drewnianą podkładkę nie mniejszą niż 20 x 20 cm, minimum 8 kart z obrazkami i nie mniej niż 170 kolorowych kołków
123.	Kwadratowa mozaika	szt.	1	Układanka składa się z podkładki plastikowej o dł. boku nie krótszej niż 35 cm; min. 350 elem. o wym. nie mniejszych niż 2 x 2 cm. w zestawie min 12 kolorów i min 6 dwustronnych kart pracy o wym. nie mniejszych niż 15 x 15 cm
124.	Klocki konstrukcyjne w kształcie płatków śniegu	szt.	1	Zestaw klocków w kształcie płatków śniegu składający się z min 340 elem. o śr. nie mniejszej niż 4 cm, do zestawu powinny być dołączone obrazkowe instrukcje oraz pudełko plastikowe do przechowywania klocków.
125.	Magnetyczny potwór	szt.	1	Magnetyczna układanka składająca się z min. 80 elementów magnetycznych o wymiarach nie mniejszych niż 20 x 15 x 5 cm
126.	Gra pamięciowa do nauki słówek języka angielskiego	szt.	12	Gra pamięciowa do nauki słówek i zwrotów angielskich. W skład zestawu gier wchodzi po 2 gry z tematu dom, ubrania, sklep, zwierzęta, owoce, kształty. Każda z gier zawiera min. 70 kartoniki w wym. nie mniejszych niż 4 x 4 cm z min 35 angielskimi słowami
127.	Gra językowa	szt.	1	Gra powinna zawierać 7 różnych propozycji zabawy. Gra zawiera min. 160 kartoników 128 z obrazkami i nazwami jedzenia oraz akcesoriów kuchennych, 10 kartoników z nazwami kategorii, 70 żetonów, 6 talerzyków z kartonu. Dodatkowo płyta CD z przewodnikiem metodycznym
128.	Karty do nauki języka angielskiego	szt.	2	Karty pomagające w zrozumieniu, w jaki sposób i gdzie używać części mowy, wielkich liter oraz interpunkcji w angielskich zdaniach. Zawartość: nie mniej niż 55 słów, 4 interpunkcje, 27 zdjęć, instrukcja. Wym. elem. nie mniejsze niż 4 x 4 cm

129.	Mata z dniami tygodnia	szt.	1	Mata z dniami tygodnia w języku angielskim. Wymiary maty nie mniejsze niż 100 x150 cm
130.	Fiszki ze słówkami	szt.	2	Dwustronne karty do nauki angielskiego z czytelnymi rysunkami i nazwami przedmiotów. Nie mniej niż 90 szt. kart.
131.	Zestaw plansz tematycznych: liczby, miesiące, emocje, kolory, alfabet	szt.	5	Plansze tematyczne wspomagające zapamiętywanie słówek z języka angielskiego. Wymiary nie mniejsze niż 40x50 cm W skład wchodzi plansze liczby miesiące, emocje, kolory, alfabet
132.	Puzzle do nauki języka angielskiego	szt.	1	Puzzle służące do łączenia słów o przeciwnych znaczeniach. Zestaw zawiera nie mniej niż 50 elem.
133.	Nakładanka w kształcie zegara wspomagająca naukę angielskiego	szt.	1	Drewniany zegar do nauki rozpoznawania czasu w języku angielskim. W zestawie nie mniej niż 10 elementów. Wym. nie mniejszy niż 25 x 25 cm
134.	Książka z płytą Kopciuszek wspomagająca naukę języka angielskiego	szt.	1	Książka w języku angielskim, zawierająca różnorodne ćwiczenia i łamigłówki. Do książki dołączona płyta na której zapisane jest słuchowisko w języku angielskim, muzyka i efekty dźwiękowe.
135.	Karty obrazkowe zagadki do nauki angielskiego	szt.	1	Kolorowe karty angielsko-polskie. Min. liczba stron: 50, Min 100 zagadek o różnym stopniu trudności. Odpowiedzi na rewersie kart.
136.	Książka z płytą Kot w butach wspomagająca naukę języka angielskiego	szt.	1	Książka w języku angielskim. Do książki dołączona płyta na której zapisane jest słuchowisko w języku angielskim.
137.	Dwustronne puzzle do nauki języka angielskiego	szt.	2	Dwustronne puzzle do nauki języka angielskiego. Na awersie puzzli znajduje się angielskie słówko oraz obrazek ilustrujący jego znaczenie, natomiast na rewersie odpowiednio polskie tłumaczenie oraz angielski odpowiednik. Zestaw zawiera nie mniej niż 27 par puzzli dwustronnych.
138.	Program multimedialny	szt.	1	Program logopedyczny służący do diagnozowania dzieci w wieku przedszkolnym. Program pozwala na ocenę dziecka w obszarach: rozumienie mowy, nadawanie mowy, reakcje słuchowe, narządy mowy, artykulację i sprawność narządów artykulacyjnych oraz umiejętności pragmatyczno-społeczne. Program powinien zawierać minimum: 1) 12 kart diagnostycznych indywidualnych kart badania 2) karta wywiady 3) karta profilu 4) Materiały diagnostyczne: - książeczka, 5 talii kart z obrazkami, wyrazy i zdania, liniatura, ołówki, historyjka obrazkowa, - pomoce: łyżeczka, okulary, bransoletka, imitacja zegarka, piórka. 5) podręcznik, 6) instrukcja szczegółowa, 7) materiały do badań uzupełniających.

**Pozostałe minimalne wymagania, jakie muszą spełniać elementy dla tej części zamówienia:**

- w cenie należy uwzględnić dostawę i montaż w/w elementów na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- w cenie należy uwzględnić również koszty gdy producent sprzętu wymaga jego uruchomienia w obecności przedstawiciela serwisu w celu zachowania warunków gwarancji.

W ramach dostawy powyżej opisanych elementów Wykonawca w ramach ceny za dostawę zobowiązany jest do rozpakowania, instalacji, integracji i uruchomienia- stosownie do potrzeb danego elementu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca wraz ze sprzętem dostarczy odpowiednie gwarancje oraz dokumenty potwierdzające, że oferowany sprzęt posiada niezbędne normy, atesty i certyfikaty. Powyższe dokumenty wraz z kartami gwarancyjnymi winny być dostarczone w miejscu i terminie dostawy danego elementu zamówienia, przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego.

W przypadku gdy producent danego elementu zamówienia (sprzętu) w celu zachowania warunków gwarancji wymaga uruchomienia przez przedstawiciela serwisu – organizację i koszt takiego uruchomienia ponosi Wykonawca – zawarty jest w cenie oferty.