

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

Załącznik nr 2a Formularz cenowy dla części 1 – Pomoce do rewalidacji wzroku – tekst jednolity na dzień 25.10.2021 r.

L.p.	Nazwa pomocy i specyfikacja	Ilość sztuk	Cena netto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto	Nazwa producenta
1	Symbole LEA - Puzzle 3-D Puzzle LEA® dla ćwiczeń i oceny rozwoju niemowląt i małych dzieci. Zawiera instrukcję i broszurkę "Assessing Vision Development Through Pictures and Shapes". Wymiary pudełka to 17.2 cm x 17.2 cm. Poszczególne puzzle mają przybliżony rozmiar 5.1 cm x 5.1 cm.	1 szt.		8%			
2	Test Good-Lite Color Check Test zawiera 26 tablic pseudoizochromatycznych dla dzieci (Symbole LEA). Jako jedyny oprócz HRR pozwala na badanie zaburzeń z zakresu czerwono-zielonego oraz niebiesko-żółtego.	1 szt.		8%			
3	Testy prążkowe LEA (4 paletki) Testy prążkowe do mierzenia ostrości wzroku u małych dzieci. Wygodny uchwyt ułatwia osobie badającej przeprowadzenie testu. Częstotliwość przestrzenna prążków wynosi odpowiednio: 0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, and 8.0 cpcm (cykli na centymetr powierzchni). W zestawie instrukcja i futerał. Komplet składa się z czterech pałek zadrukowanych obustronnie, o średnicy 20.3 cm	1 kpl.		8%			
4	Test obniżonego kontrastu "Hiding Heidi" Test do badania wrażliwości na kontrast.	1 szt.		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	W komplecie: cztery karty obustronnie zadrukowane (przedstawiające obrazki twarzy), o następujących poziomach kontrastu: czarny, 25%, 10%, 5%, 2.5%, i 1.25%. Zestaw zawiera instrukcje. Wymiary kart: 23 cm x 23 cm					
5	Test kognitywny "Buzie Heidi" Test-zabawa w "Buzię Heidi" ułatwia wczesną ocenę widzenia pod kątem komunikacji. Na kartach przedstawione różne wyrazy twarzy (czarny obrazek twarzy na białym tle) W zestawie: 18 kart o wymiarach 10.16 cm x 10.16 cm	1 szt.		8%		
6	Tablica do dali Symbole LEA składana (15 linii) Tablica przeznaczona do przesiewowego oraz standardowego badania ostrości wzroku u osób od 2,5 roku życia, składana, łatwa do przenoszenia. Przeznaczona do badania z odległości 3 m. Tablica posiada otwór do zawieszania na ścianie, klucz odpowiedzi, karty pojedyncze demonstracyjne i instrukcje. Wymiary: rozłożona: 43 cm x 53.4 cm, po złożeniu: 43 cm x 26.7 cm	1 szt.		8%		
7	Tablica do bliży Symbole LEA Tablica ta to połączenie testu Symbole LEA na jednej stronie i Cyfry LEA na drugiej. Odległość badania (40 cm). Proporcjonalnie rozmieszczone linie od wielkości 20/400 do 20/10 (6/120 do 6/3) ekwiwalentu. Wymiary: 20.3 cm x 25.4 cm. Dołączone karty demonstracyjne (tylko symbole). Dołączony 40 cm sznurek zapewnia	1 szt.		8%		

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	prawidłową odległość testowania. Klucz odpowiedzi wydrukowany na karcie testowej.						
8	Symbole LEA - obniżony kontrast (1) Test do badania wrażliwości na kontrast. Książeczka zawiera 6 kart przedstawiająca symbole o poziomie kontrastu: czarny, 25%, 10%, 5%, 2.5% i 1.25%. Karty bardzo wygodne do przekładania. Zestaw zawiera klucz odpowiedzi, karty demonstracyjne, formularze wyników oraz instrukcje. 6 kart, każda o wymiarze 8.25 cm x 22.	1 szt.		8%			
9	Symbole LEA - obniżony kontrast (2) Tablica przedstawiająca symbole i haki- pozwala na zbadanie ostrości wzroku w sposób identyczny, jak klasyczne tablice z Symbolami Lea i Hakami, ale w warunkach obniżonego kontrastu. Wykonana z trwałego, zmywalnego plastiku. Wymiary: 43 x 53,4 cm (rozłożona) i 43 x 26,7 cm (złożona).	1 szt.		8%			
10	Tablice Pojedyncze Symbole LEA (książeczka) Książeczka z pojedynczymi Symbolami LEA dla dzieci mających problemy z percepcją symboli w liniach -do badania z odległości 3m. Pojedyncze optotypy o wymiarach od 0,1 do 2,5. W komplecie maska izolująca, klucz oceny, karty treningowe i instrukcja. Książeczka zawiera 13 kart połączonych spiralą dla łatwego obracania. Rozmiary 12,7 cm x 12,7 cm	1 szt.		8%			
11	Tablice Pojedyncze Cyfry LEA (książeczka)	1 szt.		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<p>Książeczka z pojedynczymi Cyframi LEA dla dzieci mających problemy z percepcją optotypów w liniach- do badania z odległości 3m. Pojedyncze optotypy o wymiarach od 0,1 do 2,5. W komplecie maska izolująca, klucz oceny, karty treningowe i instrukcja. Książeczka zawiera 13 kart połączonych spiralą dla łatwego obracania. Rozmiary 12,7 cm x 12,7 cm</p>						
12	<p>Cyfry LEA - obniżony kontrast</p> <p>Test pozwala na pomiar, zapis i wykrywanie zmian wzrokowych, pojawiających się tylko przy niskim kontraście. Książeczka zawiera 6 kart przedstawiających cyfry, o poziomie kontrastu: czarny, 25%, 10%, 5%, 2.5% i 1.25%. Karty wygodne do przekładania. Zestaw zawiera klucz odpowiedzi, karty demonstracyjne, formularze wyników oraz instrukcje. 6 kart, każda o wymiarze 8.25 cm x 22.9 cm</p>	1 szt.		8%			
13	<p>Test widzenia przestrzennego Mucha z Symbolami LEA</p> <p>Test umożliwiający szybką i prostą ocenę głębokości percepcji stereoskopowej. Zawiera 3 testy zarówno o charakterze przesiewowym, jak i dokładnie określające progresję do testowania krytycznego: 1. "Mucha" pozwala stwierdzić ogólne widzenie przestrzenne (stereoskopowe: test ten jest szczególnie</p>	1 szt.		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<p>przydatny w przypadku małych dzieci, mogących mieć trudności ze zrozumieniem instrukcji.</p> <p>2. 'Kola' zapewniają precyzyjnie stopniowany ciąg do testu krytycznego</p> <p>3. Symbol LEA z których wybierane są obrazki widziane dwuwymiarowo, umożliwia badanie młodszych dzieci.</p> <p>Komplet z okularami polaryzacyjnymi oraz instrukcja.</p>					
14	<p>Test widzenia przestrzennego "Motyl" z Symbolami LEA</p> <p>Test widzenia przestrzennego oparty na technice stereografii punktów przypadkowych, obrazki są niemożliwe do rozpoznania bez okularów polaryzacyjnych, co wyklucza przypadkowość wyników. Zestaw zawiera: test motyla do stereopsji ogólnej (od 2500 do 1200"), test kółek (od 800 do 400"), test zwierzątek dla małych dzieci (od 400 do 100") oraz 1 parę standardowych okularów polaryzacyjnych. Test umożliwia zbadanie głębi widzenia stereoskopowego u pacjentów w dowolnym wieku.</p> <p>Komplet z okularami.</p> <p>Zestaw zawiera 3 testy o różnym zastosowaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motyl: pozwala stwierdzić ogólne widzenie przestrzenne (stereoskopowe: test ten jest szczególnie przydatny w przypadku małych dzieci, mogących mieć trudności ze zrozumieniem instrukcji. • Kola: zapewniają precyzyjnie stopniowany ciąg do testu krytycznego 	1 szt.		8%		

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<ul style="list-style-type: none"> Symbole LEA: z których wybierane są obrazki widziane dwuwymiarowo, umożliwia badanie młodszych dzieci. 						
15	<p>Tablica obniżonego kontrastu Symbole LEA/Haki 2,5% lub równoważne</p> <p>Tablica pediatryczna, dwustronna do dali symbole LEA / HAKI do badań dla dzieci od 2 roku życia. Dwie strony o obniżonym kontraście 2,5 %. Na przedniej stronie znajdują się symbole pediatryczne w proporcjonalnie rozmieszczonych liniach (format ETDRS) dla testów jednoocznych (jednego oka przy drugim zasłoniętym oku) i dwuocznych (testowanie obu oczu jednocześnie). Tylna strona posiada proporcjonalnie rozmieszczone HAKI. Posiada karty demonstracyjne i klucz odpowiedzi. Wymiary : 43 cm x 53,4 cm</p>	1 szt.		8%			
16	<p>Konwerger świetlny</p> <p>Elektroniczny, wielofunkcyjny przyrząd służący m.in. do ćwiczeń konwergencji i akomodacji oraz do oceny i ćwiczeń małych sakad. Posiada wbudowane 3 różne tryby pracy oraz możliwość regulacji szybkości przełączania diod.</p>	1 szt.		8%			
17	<p>Test widzenia przestrzennego "Frisby"</p> <p>Jedynie tablice do badania widzenia przestrzennego, pozwalające na pomiar w warunkach rzeczywistych.</p>	1 szt.		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<p>Test posiada bardzo szeroki zakres pomiaru, obrazy testowe umożliwiają wygodne badanie dzieci w młodszym wieku przedszkolnym. Zaprojektowany jest w sposób niepozwalający pacjentowi na uczenie się i zgadywanie odpowiedzi.</p> <p>Zestaw składa się z trzech różnej grubości płyt, umożliwiających pomiar kąta stereoskopowej zdolności rozdzielczej w zakresie od 600" do 15". Na każdej z płyt nadrukowane są cztery wzory punktów przypadkowych, wśród których ukryty jest stereogram (kółko), dostrzegalny tylko dla osób o odpowiednim widzeniu przestrzennym. Testy obserwowane są bez okularów.</p>					
18	<p>Test zdolności wzrokowo-motorycznych (Test of Visual Motor Skills)</p> <p>Test pozwala ocenić zdolności wzrokowo-motoryczne angażowane podczas kopiowania obserwowanych wzorów. Pozwala na wykrycie dużych i mniejszych zaburzeń w zakresie percepcji, planowania motorycznego i wykonania oraz odnieść wyniki do opracowanych norm. Test składa się z 39 wzorów do kopiowania o rosnącym stopniu skomplikowania. Wyniki testu przedstawiane są jako ogólna dokładność kopiowania oraz ilość błędów. Test identyfikuje 9 typów błędów: nieprawidłowe zamknięcie długości linii dodanie lub usunięcie części rysunku nieprawidłowy kąt łączenie linii obrócenie lub odwrócenie rysunku jakość linii modyfikacja rozmiaru lub części rysunku nakładanie się (zachodzenie na siebie) kształtów.</p>	1 szt		8%		
19	<p>Test pediatryczny Matsubary</p>	1 szt		8%		



Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<p>Tablice pseudoizochromatyczne do przesiewowego badania zaburzeń widzenia barwnego u dzieci. Służą do wykrywania zaburzeń z zakresu czerwono-zielonego (zaburzeń wrodzonych), tak całkowitych, jak i częściowych, czyli protanopii / protanomalii i deuteranopii / deuteranomalii. Tablice nie obejmują zaburzeń nabytych (zakres żółto-niebieski) - tritanopii / tritanomalii. Zestaw zawiera 10 tablic testowych w twardej oprawie. Przeznaczona jest głównie do badań profilaktycznych dzieci i osób niepiśmiennych, nie zawiera bowiem liter ani cyfr.</p>					
20	<p>Test Panel 16 (wersja podwójna)</p> <p>Główną cechą odróżniającą test Panel 16 od innych testów (głównie testu Farnswortha D15, na którym jest wzorowany) jest rozmiar pionków. Dużo większa powierzchnia barwna pionków ma być w zamysle twórców testu cechą ułatwiającą badanie również osób słabowidzących. Pionki posiadają również kapturki, ograniczające powierzchnię barwną. W komplecie znajdują się 2 zestawy po 16 + 1 pionków i 17 kapturek ograniczających.</p>	1 szt		8%		
21	<p>Test mars perceptrix numeryczny (komplet)</p> <p>Tablice numeryczne wrażliwości na kontrast. W komplecie trzy tablice różniące się kolejnością optotypów (cyfr), plastikowa teczka, instrukcja i karta badania. Wszystkie trzy tablice wykorzystywane są do badania</p>	1 kpl		8%		

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	wrażliwości na kontrast jednoocześnie i obuocześnie. W razie badania wyłącznie obuocznego można korzystać z pojedynczej tablicy.					
22	<p>Test diagnostyczny papy standard do bernelloskopu</p> <p>Zestaw kolorowych kart testowych do Bernelloskopu. Pozwala on na diagnostykę (do dali i do bliży) takich aspektów widzenia jak: jednoczesna percepcja, heteroforia, fuzja, ostrość wzroku, stereopsja. Zawiera też testy konwergencji i dywergencji fuzyjnej do dali i bliży. Zawiera 16 kart.</p> <p>Lista testów:</p> <p>1. Dal: Jednoczesna percepcja OP, OL, OU ;Foria wertykalna 0-10,0 pdptr hiper/hipo; Foria horyzontalna 0-16,0 pdptr ezo/egzo; Foria złożona 0-3,0 pdptr hiper/hipo + 0-9,0 pdptr ezo/egzo; Fuzja; Ostrość wzroku (OP, OL, OU) od 0,2 do 1,0; Stereopsja do dali od 600" do 15"</p> <p>2. Bliż: Foria wertykalna 0-14,0 pdptr hiper/hipo; Foria horyzontalna 0-16,0 pdptr ezo/egzo; Foria złożona 0-6,0 pdptr hiper/hipo + 0-9,0 pdptr ezo/egzo; Fuzja; Ostrość wzroku (OP, OL, OU) od 0,2 do 1,03.</p> <p>Testy wergencji: Konwergencja fuzyjna do dali 0-25,0 pdptr; Dywergencja fuzyjna do dali 0-15,0 pdptr; Konwergencja fuzyjna do bliży 0-25,0 pdptr; Dywergencja fuzyjna do bliży 0-25,0 pdptr</p>	1 kpl		23%		
23	<p>zestaw listew pryzmatycznych od 1dptr do 40 dptr</p> <p>Prosty zestaw składający się z 1 listwy pryzmatów horyzontalnych (10 mocy: od 0,5 pdptr do 25,0 pdptr) i 1 listwy pryzmatów wertykalnych (10 mocy: od 0,5 pdptr do</p>	1 zestaw		8%		

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	10,0 pdptr). Listwy zapakowane w etui ze skóry ekologicznej						
24	<p>TWIN-Lux LED 4,4 x – lupa optyczna</p> <p>Lupa optyczna 4,4 x nie ma uchwytu, wyposażona jest w specjalną ramkę, na której unosi się szkło soczewek. Konstrukcja zapewnia komfort i ergonomię pracy. W lupie zastosowana jest kombinacja dwóch asferycznych soczewek o zdolności skupiania 6 D i 8 D. Szkło soczewek i wykonany z antybakteryjnego tworzywa korpus lupy są odporne na zarysowania. Diody LED emitują jasne, jednorodne światło zapewniające wysoki kontrast.</p> <p>Zalety lupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Największe pole widzenia przy 4,4-krotnym powiększeniu dzięki zastosowaniu kombinacji soczewek 6 D i 8 D - Podświetlenie LED - Trzy warianty barwy światła - Antybakteryjne tworzywo obudowy - Ergonomiczną konstrukcją umożliwiającą przesuwanie lupy po czytanej treści - Niskie zużycie energii. <p>Specyfikacja</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie 4,4 x • Zdolność skupiania soczewek: 6 D i 8 D • Wymiary soczewki 6 D 100 x 50 mm • Wymiary soczewki 8 D 100 x 75 mm • Temperatura barwy światła 2700 K lub 4500 K lub 6000 K 	1 szt		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	• 3 baterie AA 1,5V (LR6, AM-3)						
25	<p>Compact 6 HD, lupa elektroniczna</p> <p>Lupa elektroniczna- Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> -duży, jasny, 6-calowy ekran dotykowy, -zoom ciągły od 0,5 x do 21x, -2 kamery HD z automatycznym fokusem do czytania oraz oglądania obiektów i zdjęć, -duże kontrasty ułatwiające czytanie, -możliwość nakierowania kamer na oglądany element, -gotowość do pracy – 1 sekunda, -funkcja zegara, -ładowarka ze złączem USB C, -akumulator zapewniający około 3 godziny ciągłego użytkowania, -wymiary 183 x 95 x 14 mm, -waga 270 g, -waga podpórki do czytania 110 g, -możliwość podłączenia do TV lub monitora za pomocą technologii Miracast. -Instrukcja w języku polskim 	1 szt.		23%			
26	<p>Lampka z lupą</p> <p>Wysokiej jakości optyka w połączeniu z bezcieniowym i bezmigotliwym oświetleniem zapewnia komfort i higienę pracy. Świetlówki zapewniają bezmigotliwe oświetlenie pola pracy światłem o wysokiej wierności odwzorowania kolorów i barw zbliżonych do światła naturalnego. Wbudowana lupa umożliwia precyzyjną pracę. Lampka</p>	1 szt.		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<p>zawiera ramię o zasięgu 400 mm, oraz podstawę do stawiania na blacie.</p> <p>Zalety</p> <ul style="list-style-type: none"> - Światłówka kołowa 22 W/6200 K - Dienne, bezcieniowe i bezmigotliwe światło, poprawiające widoczność drobnych szczegółów. (statecznik elektroniczny). - wykonywanie czynności patrząc przez wbudowaną soczewkę. - Maksymalna bezcieniowość światła (światłówka kołowa). - Regulacja ustawienia klosza we wszystkich płaszczyznach (przegub kulowy). - Osłona światłówki. <p>Parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc optyczna: 6,4 dioptrii • Powiększanie: × 2,6 • Ogniskowa: 157 mm • Średnica: 114 mm • Zasięg: 400 mm • Waga: 3,0 kg • Kolor: biały lub czarny 						
27	<p>Soczewka 9 D Pro</p> <p>Dodatkowa soczewka 9 D do lampki z lupą 7 D-</p>	1 szt.		8%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<p>zwiększająca powiększenie. Specjalne mocowanie pozwala odchylić soczewkę na czas korzystania z powiększenia podstawowego lupy.</p> <p>Parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moc soczewki: 9D • Powiększenie: x 3,25 • Średnica: 80 mm • Ogniskowa: 110 mm 						
28	<p>Lupa Clover 7</p> <p>Przenośna lupa elektroniczna 7", dzięki obrotowej kamerze umożliwia oglądanie obrazów z bliska jak i z odległości.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7" wyświetlacz, kolorowy, HD, - powiększenie od 2,2 x do 16 x, - tryby koloru: 18 trybów: kolorowy, negatyw, pozytywny, kolory sztuczne, - funkcja zamrażania obrazu z możliwością zachowania w pamięci urządzenia (do 20 obrazów), - funkcja regulowanych znaczników linii i przyston ułatwiających czytanie tekstu, - Auto-focus: funkcja automatycznego ustawiania ostrości, - wbudowane podświetlenie LED, które można wyłączyć, - regulacja jasności, - tryb oszczędzania energii – automatyczny wyłącznik po 3 min, 	7 szt.		23%			

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

	<ul style="list-style-type: none"> - wbudowana podstawka do czytania i pisania, - wygodna, składana rączka, - waga ok. 450 g, - wymiary: 176 x 143 x 25 mm, - żywotność baterii: ok. 4 godz. ciągłej pracy na w pełni naładowanej baterii. <p>Zawiera: etui, instrukcję obsługi w języku polskim, zasilacz.</p>					
29	<p>Pomoce optyczne lupy po 1 sztuce:</p> <p>- Ergo-Lux MP Mobil 14x 56D/4500K Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc optyczna – 56D - powiększenie 14 x, - temperatura barwy światła- 4500 K, - asferyczne, lekkie soczewki, - dwustopniowy przełącznik umożliwiający regulację natężenia światła, - wysoki kontrast, równe rozłożenie oświetlenia dzięki optymalnemu dostosowaniu intensywności światła, - ergonomiczny kształt i powłoka soft-touch zapewniająca pewniejszy chwyt, - komora baterii umieszczona w rękojeści, - zasilanie 3 alkalicznymi bateriami typu AAA. <p>- Lupa Powerlux 3,5 x mod.158614</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc optyczna – 14 D, 	Zestaw 8 szt. po 1 lupie		8%		

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

<ul style="list-style-type: none"> - powiększenie- 3,5 x, - średnica obiektywu- 58 mm, - podświetlenie SMD LED- 2 diody, - zimne, białe światło – ok. 8000K, - obudowa- wysokiej jakości plastik, - ergonomiczny kształt, ułatwiający trzymanie w dłoni, - stawiana na tekście, - wyłącza się automatycznie po 30 min., - twarde, ochronne etui, <p>- MODULAR LED 193262 6500K</p> <p>Podświetlana lupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stojąca na baterię z 4 -chipowym modulem LED w barwie 6500 K, - łatwo wymienialna otwarta główka lupy, - możliwość pisania pod soczewką, - nachylenie główki lupy można dostosować do potrzeb użytkowników prawo- i leworęcznych, - bardzo jasne, jednolite i wysokokontrastowe podświetlenie dzięki 3 precyzyjnie położonym diodom emitującym światło, - asferyczna lekka soczewka, <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moc optyczna 12D, - powiększenie- 3x, - średnica obiektywu- 70 mm, - podświetlenie LED, - obudowa- plastik wysokiej jakości. 					
---	--	--	--	--	--

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

<p>- Lupa MeansZOOM mod. 14388</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lupa jasnego pola, wyposażona w typ systemu obiektywu, który oferuje kilka poziomów powiększenia (Układ soczewek asphere – menisk), -poręczna, wykonana z dobrego materiału, - okrągły kształt- pierścień obiektywu może być przestawiony, by dostosować poziom powiększenia od 2,2x do 3,4 x, - kompaktowa konstrukcja obiektywu pozwala łatwo przenosić lupę po tekście do czytania, - połączenie obiektywu i soczewki asferycznej zapewnia dobrą jakość optyczną, elastyczne ustawienie soczewek w stosunku do siebie pozwala zmieniać poziomy powiększenia. <p>Zawiera: praktyczną walizkę z mikrofibry</p> <p>- Lupa Means LUX mod. 143830</p> <p>Lupa powiększenie 3x, daje ostro wyprofilowany i wolny od zniekształceń obraz w dowolnej odległości oglądania. Cechy lupy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płaska z dużym polem widzenia - poręczny i kompaktowy wygląd do bezpośredniego położenia na czytany tekst - jasny obraz, bez drgań, - ostre kontury bez zniekształceń obrazu nawet na różnych wysokościach oglądalności. - oglądanie jest bardziej komfortowe dzięki 					
---	--	--	--	--	--



Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

<p>podświetlonemu polu widzenia, - lekka i solidna konstrukcja. Usytuowanie obiektu i obrazu prawie na tym samym poziomie. Średnica obiektywu- 63 mm.</p> <p>- Kamień optyczny 1,8 x Acryl 95 mm</p> <p>Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie 1,8 x, • wysokiej jakości szkło akrylowe, • plastikowa ramka, • średnica 95 mm. <p>- niewielkie rozmiary, - odporna na zarysowania.</p> <p>-Lampa z oświetleniem LED Maul MAULiris Współczynnik powiększenia: 1.75 x, 4 x</p> <p>Lampa Led z lupą: Długość przewodu zasilającego: 1.3 m Dodatkowo wbudowana soczewka ze szkła 12 dioptrie (powiększenie 4 x), Ø 1" (2,5 cm), powierzchnia soczewki 78,5 cm”</p> <p>Specyfikacja: - możliwość ściemniania – tak, - zapotrzebowanie na energię- 7 kWh/1000, - średnica soczewki- 10 cm,</p>						
--	--	--	--	--	--	--

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

<p>- współczynnik powiększenia- 1.75 x , 4 x, - ilość diod- 40, - rodzaj żarówki- żarówka LED, - kolor żarówki LED- białe światło dzienne - metoda montażu- stojak - moc – 7W, - temperatura barwy – 6500 K - trzonek, LED wbudowany na stałe,</p> <p>Cechy szczególne</p> <ul style="list-style-type: none"> • 40 białych diod LED światła dziennego • Ściemnialna • Ze stojakiem w podstawie <p>Charakterystyka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odchylana i obrotowa głowica z przełącznikiem wkładki z poziomą i dokumentacją <p>- Lupa do czytania Mobilux LED mod. 15117</p> <p>- moc optyczna- 28 D, - powiększenie 7 x, - średnica obiektywu- 35 mm, - obiektyw asferyczny, - materiał soczewki- plastik PXM z powłoką Cera- Tec, odporna na zarysowania, - podświetlenie- SMD LED, - zasilanie- 2 baterie AA, - dwie nakładki zmieniające kolor podświetlenia (żółta i pomarańczowa), - futerał.</p>					
--	--	--	--	--	--

Projekt RPLD.11.01.03-10-0001/19-00 pn. „Poznajemy, doświadczamy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

DSR-ZP-III.271.114.2021

30	<p>Lupa elektroniczna, powiększalnik</p> <p>Specyfikacja techniczna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panoramiczny, 5 calowy ekran LCD - Kamera o rozdzielczości HD, położona centralnie - Regulowane powiększenie od 2x do 22x - Od 12 do 20 trybów kolorów o wysokim kontraście - Funkcja zamrażania obrazu z możliwością zapisania w pamięci urządzenia od 80 do 1000 obrazów - Auto-fokus – funkcja automatycznego ustawiania ostrości - Wbudowane oświetlenie LED - Obsługa urządzenia za pomocą przycisków umieszczonych na obudowie - Podstawka lub/i wbudowana rączka - Waga od 220g do 300g - Wymiary od 13,8-14,0 x 8,8-8,9 x 2,0-2,1 cm - Żywotność baterii 3 godziny nieprzerwanej pracy 	4 szt.					
Razem:				/			/

.....
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania

Uwaga !

Należy podpisać zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.