**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 paletek zadrukowanych obustronnie, o średnicy 20.3 cm | 1 kpl. |  | 8% |  |  |  |
| 4 | **Test obniżonego kontrastu "Hiding Heidi**" Test do badania wrażliwości na kontrast.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 | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 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 prawidłową odległość testowania. Klucz odpowiedzi wydrukowany na karcie testowej.   | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 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)** 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 | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 12 | **Cyfry LEA - obniżony kontrast** 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 | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 13 | **Test widzenia przestrzennego Mucha z Symbolami LEA** 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 przydatny w przypadku małych dzieci, mogących mieć trudności ze zrozumieniem instrukcji.2. **'Koła"** zapewniają precyzyjnie stopniowany ciąg do testu krytycznego3. **Symbole LEA** z których wybierane są obrazki widziane dwuwymiarowo, umożliwia badanie młodszych dzieci. Komplet z okularami polaryzacyjnymi oraz instrukcja.  | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 14 | **Test widzenia przestrzennego "Motyl" z Symbolami LEA** 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 40"), 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. **Komplet z okularami.****Zestaw zawiera 3 testy o różnym zastosowaniu:*** **Motyl:** pozwala stwierdzić ogólne widzenie przestrzenne (stereoskopowe: test ten jest szczególnie przydatny w przypadku małych dzieci, mogących mieć trudności ze zrozumieniem instrukcji.
* **Koła:** zapewniają precyzyjnie stopniowany ciąg do testu krytycznego
* **Symbole LEA:** z których wybierane są obrazki widziane dwuwymiarowo, umożliwia badanie młodszych dzieci.
 | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 15 | **Tablica obniżonego kontrastu Symbole LEA/Haki 2,5%** lub równoważneTablica 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 | 1szt. |  | 8% |  |  |  |
| 16 | **Konwerger świetlny**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. | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 17 | **Test widzenia przestrzennego "Frisby"** Jedyne tablice do badania widzenia przestrzennego, pozwalające na pomiar w warunkach rzeczywistych.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.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. | 1 szt |  | 8% |  |  |  |
| 18 | **Test zdolności wzrokowo-motorycznych (Test of Visual Motor Skills)** 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. | 1 szt |  | 8% |  |  |  |
| 19 | **Test pediatryczny Matsubary** 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 profilaktyktycznych dzieci i osób niepiśmiennych, nie zawiera bowiem liter ani cyfr. | 1 szt |  | 8% |  |  |  |
| 20 | **Test Panel 16 (wersja podwójna)** 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 zamyśle 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 kapturków ograniczających. | 1 szt |  | 8% |  |  |  |
| 21 | **Test mars perceptrix numeryczny (komplet)** 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 wrażliwości na kontrast jednoocznie i obuocznie. W razie badania wyłącznie obuocznego można korzystać z pojedynczej tablicy.  | 1 kpl |  | 8% |  |  |  |
| 22 | **Test diagnostyczny papy standard do bernelloskopu** 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.Lista testów: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''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. 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 | 1 kpl |  | 23% |  |  |  |
| 23 | **zestaw listew pryzmatycznych** od 1dptr do 40 dptrProsty 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 10,0 pdptr). Listwy zapakowane w etui ze skóry ekologicznej | 1 zestaw |  | 8% |  |  |  |
| 24 | **TWIN-Lux LED 4,4 x – lupa optyczna** 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. **Zalety lupy**:- 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 konstrukcję umożliwiającą przesuwanie lupy po czytanym tekście- Niskie zużycie energii.**Specyfikacja*** 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
* 3 baterie AA 1,5V (LR6, AM-3)
 | 1 szt |  | 8% |  |  |  |
| 25 | **Compact 6 HD, lupa elektroniczna** Lupa elektroniczna- **Specyfikacja techniczna**-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 | **Lampka z lupą**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 zawiera ramię o zasięgu 400 mm, oraz podstawę do stawiania na blacie.Zalety- Świetlówka kołowa 22 W/6200 K - Dzienne, bezcieniowe i bezmigotliwe światło, poprawiające widoczność drobnych szczegółów. (statecznik elektroniczny).- wykonywanie czynności patrząc przez wbudowaną soczewkę.- Maksymalna bezcieniowość światła (świetlówka kołowa).- Regulacja ustawienia klosza we wszystkich płaszczyznach (przegub kulowy).- Osłona świetlówki.**Parametry*** 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
 | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 27 | **Soczewka 9 D Pro** Dodatkowa soczewka 9 D do lampki z lupą 7 D- zwiększająca powiększenie. Specjalne mocowanie pozwala odchylić soczewkę na czas korzystania z powiększenia podstawowego lupy. Parametry* Moc soczewki: 9D
* Powiększenie: x 3,25
* Średnica: 80 mm
* Ogniskowa: 110 mm
 | 1 szt. |  | 8% |  |  |  |
| 28 | **Lupa Clover 7** Przenośna lupa elektroniczna 7”, dzięki obrotowej kamerze umożliwia oglądanie obrazów z bliska jak i z odległości.Dane techniczne:- 7” wyświetlacz, kolorowy, HD,- powiększenie od 2,2 x do 16 x,- tryby koloru: 18 trybów: kolorowy, negatyw, pozytyw, kolory sztuczne,- funkcja zamrażania obrazu z możliwością zachowania w pamięci urządzenia (do 20 obrazów),- funkcja regulowanych znaczników linii i przysłon 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,- 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.Zawiera: etui, instrukcję obsługi w języku polskim, zasilacz. | 7 szt. |  | 23% |  |  |  |
| 29 | **Pomoce optyczne lupy po 1 sztuce:****- Ergo-Lux MP Mobil 14x 56D/4500K** **Specyfikacja techniczna**- 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.-**Lupa Powerlux 3,5 x mod.158614**- moc optyczna – 14 D,- 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, - **MODULAR LED 193262 6500K**Podświetlana lupa:- stojąca na baterię z 4 -chipowym modułem 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,Parametry: - moc optyczna 12D,- powiększenie- 3x,- średnica obiektywu- 70 mm,- podświetlenie LED,- obudowa- plastik wysokiej jakości.**- Lupa MeansZOOM mod. 14388**- 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.Zawiera: praktyczną walizkę z mikrofibry**- Lupa Means LUX mod. 143830**Lupa powiększenie 3x, daje ostro wyprofilowany i wolny od zniekształceń obraz w dowolnej odległości oglądania. Cechy lupy:- 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 podświetlonemu polu widzenia,- lekka i  solidna konstrukcja. Usytuowanie obiektu i obrazu prawie na tym samym poziomie.Średnica obiektywu- 63 mm.**- Kamień optyczny 1,8 x Acryl 95 mm** Specyfikacja techniczna* Powiększenie 1,8 x,
* wysokiej jakości szkło akrylowe,
* plastikowa ramka,
* średnica 95 mm.

 - niewielkie rozmiary,- odporna na zarysowania.**-Lampa z oświetleniem LED Maul MAULiris Współczynnik** **powiększenia**: **1.75 x, 4 x** Lampa Led z lupą:Długość przewodu zasilającego: 1.3 mDodatkowo wbudowana soczewka ze szkła 12 dioptrie (powiększenie 4 x), Ø 1" (2,5 cm), powierzchnia soczewki 78,5 cm”Specyfikacja:- możliwość ściemniania – tak,- zapotrzebowanie na energię- 7 kWh/1000,- średnica soczewki- 10 cm,- 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, Cechy szczególne* 40 białych diod LED światła dziennego
* Ściemnialna
* Ze stojakiem w podstawie

Charakterystyka* Odchylana i obrotowa głowica z przełącznikiem wkładki z poziomicą i dokumentacją

- **Lupa do czytania Mobilux LED mod. 15117**- 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. | Zestaw 8 szt.po 1 lupie |  | 8% |  |  |  |
| 30 | **Lupa elektroniczna, powiększalnik**  Specyfikacja techniczna- 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 pracyPoczątek formularzaDół formularza | 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.*