**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 krytycznego 3. **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 równoważne  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 | 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 dptr  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 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 m  Dodatkowo 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 formularza  Dół 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.*