

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr: ZO/05/2020

Lp.	Nazwa/rodzaj	Specyfikacja/opis (minimalna wartość parametrów)	J.m.	Ilość	Etap
1	Eye Tracker mobilny częstotliwości 200Hz	O parametrach nie gorszych niż: • Właściwości fizyczne: ○ Rama: Nylon PA12 ○ Soczewki: CR-39 Anti-Scratch UV Filter, Anti-Reflective, Powłoka odpychająca kurz i wodę ○ Waga: 46,9 g • Czas nagrywania: 8 godzin miejsca do przechowywania, 100 minut pracy, szybkie ładowanie • Oprogramowanie: Pupil Invisible Companion App • Audio: Mikrofon dołączony do kamery sceny • IMU: Żyroskop i akcelerometr przy 200 Hz • Kamera: IR 200 Hz przy 192x192px • Kamera Sceny: Odłączana kamera sceniczna. 30 Hz przy FOV 1088 x 1080px 82 ° x82 °. Kwadratowy współczynnik kształtu obejmuje pełne pole widzenia. Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.	Szt.	1	II
2	Zestaw Biometrics HD Eye Tracker Bundle Eye Tracking and Biometrics UX Testing Kit i Eye Tracker	O parametrach nie gorszych niż: Biometrics HD Eye Tracker Bundle Eye Tracking and Biometrics UX Testing Kit (1 szt.) • Urządzenie przystosowane do badań UX i badań kognitywnych: ○ Mapa ciepła ○ Ścieżka fiksacji spojrzenia ○ Zrzut ekranu / Obraz / Wideo / Internet Agregacja danych wielu użytkowników ○ Dynamiczne obszary zainteresowań (AOI) ○ Eksport obrazów, wideo i statystyk ○ Nagrywanie głosu i kamery internetowej ○ Wizualny wyświetlacz danych biometrycznych Eye Tracker (1 szt.)	Kpl.	1	I

TeamSoft Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 47/10
02-672 Warszawa
NIP: 5213279750

tel.: +48 22 434 66 03
mail: oferty@teamsoft.pl
www: www.teamsoft.pl

		- Wymiary: 285 x 15 x 8,2 mm (11,2 "x 0,59" x 0,32 ") - Odległość robocza: 45–95 cm / 18–37 cali - Obsługiwany obszar rozmiaru ekranu: 15 " do 27 " [16: 9] lub 30 " [21: 9] * - USB 2.0 : Zintegrowany kabel 0,8 m / 31,4 "+ przedłużacz 1 m / 39,3" - Zgodność z systemem operacyjnym: Windows 10 (64-bitowy) RS3 lub nowszy - Zalecenia systemowe: Intel Core szóstej generacji (i3 / i5 / i7-6xxx) i nowszy lub równoważny 64-bitowy procesor AMD. Minimum 2 GHz, 8 GB pamięci RAM i port USB. Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
3	Płyta EPIA	O parametrach nie gorszych niż: - Procesor: VIA C3/Eden EBGA - Grafika: Integrated Trident Blade 3D graphics core - Audio: VIA VT1612A AC'97 Codec - Pamięć: 2x PC100/133 DIMM - Slot: 1 x PCI - IDE: 2 x UltraDMA 33/66/100 - LAN: VIA VT6103 10/100 Base Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.	Szt.	1	II
4	Kamera	O parametrach nie gorszych niż: - Audio: Tak: (wbudowane dwa mikrofony stereo) - Sposób montażu kamery: Tripod mount - Wymiary (szer./głęb./wys.): 10.2 cm x 2.7 cm x 2.7 cm - Waga: 63 g - Technologia łączności: Przewodowa - Aparat fotograficzny: Kolor - Maksymalna rozdzielczość: 4096 x 2160 - Liczba Klatek na Sekundę (maks.): 30 klatki/sek - Formaty video telewizji cyfrowej: 720p, 1080p, 4K	Szt.	1	II

		- Regulacja ostrości: Automatyczna - Interfejsy: USB - Dołączone przewody: 1 - kabel USB - 1.5 m - Cechy: Pasywny czujnik podczerwieni, High Dynamic Range (HDR), silnik 4K ULTRA HD, technologia RightLight 3, Rozpoznawanie Twarzy Podczerwienią Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
5	Zestaw Raspberry PI	O parametrach nie gorszych niż: Raspberry PI (zestaw 1) - Zestaw z Raspberry Pi 4B WiFi 8GB RAM 32GB microSD - Oficjalne akcesoria Raspberry PI (zestaw 2) - Zestaw edukacyjny z Raspberry Pi 4B 8GB 32GB microSD - kurs ON-LINE Kamera do Raspberry PI - 1 - Wideo przy 30 fps: 1920 x 1080 piksele - Zdjęcia: 2592 x 1944 piksel - Wykonanie: Wide Angle - Rozdzielczość: 5 MP - Wideo przy 60 fps: 1280 x 720 piksele - Viewing angel: 160° - Czujnik obrazu: 1/4" Kamera do Raspberry PI – 2 - Wideo przy 30 fps: 4048 x 3040 piksele - Zdjęcia: 2592 x 1944 piksel - Wykonanie: Standard - Rozdzielczość: 12 MP - Wideo przy 60 fps: 1280 x 720 piksele	Kpl.	1	II

		- Viewing angel: 75° - Czujnik obrazu: 1/4" Karta microSD (2 sztuki) - Pojemność karty: 256 GB - Typ karty: MicroSDXC Prędkości - Szybkość transmisji: UHS-I U3 - Max. Szybkość transmisji – czytanie: 100 MB/sec - Max. prędkość – zapisu: 90 MB/sec Wymiary - Szerokość opakowania: 10.0 cm - Wysokość opakowania: 0.5 cm - Głębokość opakowania: 15.0 cm Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
6	Zestaw Tablet/notebook 2w1 - system Windows 10 Pro	O parametrach nie gorszych niż: - Bazowa częstotliwość procesora: 1,8 GHz - Maksymalna częstotliwość procesora: 4,9 GHz - Ilość pamięci cache: 8MB - Ilość rdzeni procesora: 4 rdzenie, 8 wątków - Pojemność Pamięci RAM : 16GB - Pojemność dysku SSD: 1TB - Maksymalna prędkość zainstalowanego dysku: 1500MB/s - Typ Ekranu: LED IPS - kąty 178/178 - Ekran dotykowy: Tak - Przekątna Ekranu: 14.0 - Rozdzielczość Ekranu: FHD 1080p (1920x1080) - Napęd Optyczny: Brak napędu - Karta sieciowa: Tak - Wbudowana Kamera: Tak - Mikrofon: Tak	Kpl.	1	II

		- Klawiatura Podświetlana: Tak - Klawiatura numeryczna: Nie - Kolor Obudowy: Aluminiowa obudowa - najwyższa jakość i trwałość - Czytnik Kart Pamięci: Wbudowany Czytnik Kart pamięci HDMI i DISPLAY PORT VGA 1 złącze HDMI - Ilość portów: USB-C / 3.2 TB 2 porty USB-C(2 porty) - Oprogramowanie biurowe (pakiet typu: Microsoft Office 2019 Home & Business PL) - Etui Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
7	Tablet z systemem iOS wraz z akcesoriami	O parametrach nie gorszych niż: - Pojemność: 1 TB - Wymiary: 214,9 mm x 280,6 mm x 5,9 mm - Waga: 643 g - Wyświetlacz: 12,9" - Wyświetlacz Liquid Retina - Wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej 12,9 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS - Rozdzielczość 2732 na 2048 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi) - Technologia ProMotion - Szeroka gama kolorów (P3) - Wyświetlacz True Tone - Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców - Pełna laminacja wyświetlacza - Powłoka antyodblaskowa - Współczynnik odbicia 1,8% - Jasność 600 nitów - Nagrywanie wideo 4K z częstotnością 24 kl./s, 30 kl./s lub 60 kl./s (obiektyw szerokokątny); 60 kl./s (obiektyw ultraszerokokątny) - Nagrywanie wideo HD 1080p z częstotnością 30 kl./s lub 60 kl./s - Nagrywanie wideo HD 720p z częstotnością 30 kl./s - Oprogramowanie biurowe (pakiet typu: Microsoft Office 2019 Home & Business PL)	Kpl.	1	II

		Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
8	Zestaw Notebook z systemem Windows 10 Pro	O parametrach nie gorszych niż: • Procesor: Intel Core Processor i9-10885H (8 Core, 16MB Cache, 2.40 GHz to 5.30 GHz, 35W, vPro) • System operacyjny Windows 10 Pro, 64bit • Opcje obudowy: Intel Core Processor i9-10885H with Nvidia P620 4GB • Karta graficzna: NVIDIA Quadro P620 z 4 GB pamięci GDDR5 • Pamięć: 32 GB, 2 x 16 GB, pamięci DDR4 2933 MHz bez funkcji ECC • Dysk twardy: Dysk SSD M.2 PCIe NVMe Class 40 o pojemności 2 TB • LCD: Wyświetlacz WVA o przekątnej 15,6" i rozdzielczości FHD, 1920x 1080, bez obsługi dotykowej z powłoką przeciw odblaskową, kamerą i mikrofonem, gama barw 100% sRGB, obsługa interfejsu WWAN • Sieć bezprzewodowa: Karta Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 .11ax 160 MHz z modulem Bluetooth 5.0 • Przewód zasilający: Europejski przewód zasilający E5 • Zasilacz: Zasilacz sieciowy E5 130 W ze złączem Type-C (EPEAT) • Bateria podstawowa: 4-ogniowa bateria 68 Wh z obsługą funkcji ExpressCharge • Oprogramowanie biurowe (pakiet typu: Microsoft Office 2019 Home & Business PL) • Zestaw klawiatura/mysz • Etui Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.	Kpl.	2	I
9	Zestaw Notebook wraz z akcesoriami i specjalistycznym oprogramowaniem	O parametrach nie gorszych niż: • Czterordzeniowy procesor Intel Core i5 2,0 GHz 10. generacji, Turbo Boost do 3,8 GHz • Wyświetlacz Retina 13 cali z True Tone • Touch Bar i Touch ID • Intel Iris Plus Graphics • 16 GB pamięci RAM LPDDR4X 3733 MHz • 1 TB pamięci masowej SSD	Kpl.	1	II

		• Cztery porty Thunderbolt 3 • Podświetlana klawiatura Magic Keyboard – angielski międzynarodowy • Specjalistyczne oprogramowanie Final Cut Pro X zapewniające wydajność pracy na każdym etapie – od importowania do generowania materiału wyjściowego – zarówno na komputerach przenośnych, jak i stacjonarnych • Specjalistyczne oprogramowanie Logic Pro X (funkcjonalności: Drummer, Smart Tempo, Flex Time, Flex Pitch i wtyczki MIDI) • Oprogramowanie biurowe (pakiet typu: Microsoft Office 2019 Home & Business PL) • Zestaw klawiatura/mysz • Etui Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
10	Monitory 4k	O parametrach nie gorszych niż: • Ekran i grafika: ○ Rozmiar wyświetlacza (przekątna): 80 cm (31,5") ○ Typ wyświetlacza: IPS z podświetleniem LED • Obudowa i waga: ○ Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.): 71,45 × 4,45 × 41,09 cm ○ Waga: 12,16 kg • Komunikacja: ○ Wejście: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 mini DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 USB Type-C™ (Alternative mode DisplayPort™ 1.4, power delivery up to 65 W) ○ Porty: 1 port USB Type-C™ (DisplayPort 1.2, zasilanie do maks. 65 W); 3 porty USB 3.0 (wejściowe) • Zasilanie i eksploatacja: ○ Zasilanie: Napięcie wejściowe: 100–240 V ○ Zużycie energii: 185 W (maks.), 70 W (normalna praca), 0,5 W (tryb gotowości) ○ Klasa sprawności energetycznej: B ○ Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji: Wilgotność wzgl. 20–80% ○ Zakres temperatur podczas eksploatacji: Od 5 do 35°C ○ Pobór mocy (urządzenie włączone): 45 W ○ Pobór mocy (roczny): 66 kWh • Wyświetlacz:	Szt.	1	II

		- Proporcje ekranu: 16:9 - Rozdzielczość: 4K UHD (3840 × 2160 przy 60 Hz) - Obsługiwane rozdzielczości: 3840 × 2160; 2560 × 1600; 2560 × 1440; 1920 × 1200; 1920 × 1080; 1600 × 1200; 1680 × 1050; 1600 × 900; 1440 × 900; 1280 × 1024; 1280 × 800; 1280 × 768; 1280 × 720; 1024 × 768; 800 × 600; 720 × 480; 720 × 400; 640 × 480 - Współczynnik kontrastu: 1300:1 statyczny; 5000000:1 dynamiczny Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
11	Smartwatch	O parametrach nie gorszych niż: - Wysokość: 40 mm Apple Watch - Szerokość: 34 mm - Grubość: 10,4 mm - Masa koperty: 39,7 g - Masa koperty (GPS + Cellular) : 39,7 g - Koperta z aluminium w wybranym kolorze (srebrnym, gwiazdnej szarości, złotym, niebieskim i w edycji (PRODUCT)RED) - GPS/GNSS - Kompas - Stale aktywny wysokościomierz - Wodoodporny do głębokości 50 metrów - Czujnik nasycenia krwi tlenem - Czujnik pracy serca wykorzystujący impulsy elektryczne - Optyczny czujnik tętna drugiej generacji - Przyspieszeniometer do 32 g z wykrywaniem upadku - Żyroskop - Czujnik oświetlenia zewnętrznego - Głośnik - Mikrofon - Apple Pay - GymKit - Pojemność 32 GB	Szt.	1	I

		- Tylna płytką wykonana z ceramiki i szkła szafirowego 44 mm (368 na 448 pikseli, powierzchnia wyświetlacza 977 mm²) 40 mm (324 na 394 piksele, powierzchnia wyświetlacza 759 mm²) - Niegasnący wyświetlacz OLED LTPO Retina (jasność 1000 nitów) - Układ SiP S6 z 64-bitowym dwurdzeniowym procesorem nawet o 20 procent szybszy niż S5 - Czip łączności bezprzewodowej Apple W3 - Czip U1 (Ultra Wideband) - LTE i UMTS6 - Wi-Fi (802.11b/g/n 2,4 GHz i 5 GHz) - Bluetooth 5.0 - Wbudowana bateria litowo-jonowa do wielokrotnego ładowania wystarczająca do 18 godzin⁷ - Przewód do ładowania podłączany magnetycznie Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
12	Zestaw kamera 4k wraz z osprzętem	O parametrach nie gorszych niż: - Kamera 4k - Głośnik: Głośnik monofoniczny - Format zapisu dźwięku: XAVC S: MPEG-4 Linear PCM, 2 kanały (48 kHz / 16 bitów), AVCHD: Dolby® Digital 5.1 kanałów, Dolby® Digital 5.1Creator, Dolby® Digital 2 kanały stereo, Dolby® Digital Stereo Creator, MP4: MPEG-4 AAC-LC 2 kanały - Regulacja czułości mikrofonu: Tak (31 kroków) - Funkcja My Voice Cancelling: TAK - Automatyczne osłabianie zakłóceń powodowanych przez wiatr: Tak (włączanie/wyłączanie) - Mikrofon: Wbudowany 5.1-kanałowy mikrofon kierunkowy - Wymiary (szer. x wys. x gł.): Około 73 × 80,5 × 166,5 mm (z dostarczonym akumulatorem) - Waga: Około 635 g (z dostarczonym akumulatorem) - Typ przetwornika: Przetwornik obrazu CMOS Exmor R® typu 1/2,5 (7,20 mm) wykonany w technologii BSI	Kpl.	1	I

		- o Efektywna liczba pikseli (film): Około 8,29 megapiksela (16:9) - o Efektywna liczba pikseli (fotografie): Około 8,29 megapiksela (16:9)/ około 6,22 megapiksela (4:3) - o Zoom optyczny: 20x - o Clear Image Zoom: 4K: 30x; HD: 40x - o Zoom cyfrowy: 250x - o Wytrzymała torba na kamerę, obiektywy i akcesoria • Statyw do kamery - o Odłączany pilot - o Maks. wysokość 145,6 cm - o Lekka, mocna konstrukcja z aluminium - o Przewód USB z wielozłączem • Karta SD XC (2 sztuki) - o Pojemność pamięci FLASH 128 GB - o Typ kart pamięci: SD (Secure Digital) - o Prędkość odczytu: 170 MB/s - o Prędkość zapisu: 90 MB/s - o Klasa pamięci: V30, U3 (UHS speed class 3), Class10 Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
13	Mikrofon	O parametrach nie gorszych niż: • Zakres częstotliwości: 40 Hz - 20 kHz • Impedancja wyjściowa: 25Ω • Maksymalny SPL: 124dBSPL • Maksymalny poziom wyjściowy: 8,2 mV (przy 1 kHz, 1% THD przy obciążeniu 1 KΩ) • Wrażliwość: -20,0 dB re 1 V / paskal (97,50 mV przy 94 dB SPL) +/- 2 dB przy 1 kHz • Równoważny poziom hałasu (ważony A): 8dBA • Waga: 345,00g • Wymiary: 559,00 mm wys. X 19,00 mm szer. X 19,00 mm głęb. • Wodoszczelny, aluminiowy cylinder do przechowywania i transportu mikrofonu	Szt.	1	II

		Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
14	Zestaw router i switch	O parametrach nie gorszych niż: - Router: - Rodzaj routera: xDSL - Standard WiFi: 802.11ac (gen. 5) - Wbudowany modem: USB Ready - Obsługa VPN: Tak - Qos (kontrola ruchu sieci): Tak - Serwer druku: Tak - Standard szyfrowania: WPA2 - Porty WAN: 1x RJ45 - Liczba portów LAN 10/100: Brak - Liczba portów LAN 10/100/1000: 8 - Liczba portów USB: 2 - Gniazdo SIM: Nie - Port modemu DSL: Nie - Anteny: 8x Zewnętrzna - Prędkość transmisji 2.4GHz: 1000 Mb/s - Prędkość transmisji 5GHz: 2167 Mb/s - Szerokość [mm]: 245 - Wysokość [mm]: 65 - Głębokość [mm]: 245 - Waga [g]: 1880 - Switch - Architektura sieci LAN: GigabitEthernet with EoE - Smartswitch (Eeb managed): tak - Liczba portów 1000baset (RJ45): 8 szt. - Liczba gniazd MINIGBIC (SFP): 2 szt. - Porty komunikacji: USB Obsługiwane protokoły i standardy: - DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol - BOOTP - BOOTstrap Protocol	Kpl.	1	II

		○ VLAN ○ IGMP - Internet Group Management Protocol ○ Syslog - Security Issues in Network Event Logging ○ Port Mirror ○ DiffServ ○ Multicast/Broadcast/Unknown-Unicast Storm suppression ○ IPv6 ○ SNTP - Simple Network Time Protocol ○ STP/RSTP ○ RSTP - (Rapid Spanning Tree Protocol) ○ TFTP - Trivial File Transfer Protocol ○ ACL - Access Control List ○ QoS - Quality of Service (kontrola jakości usług i przepustowości) ○ Jumbo frame support ○ MLD ○ SNMP - Simple Network Management Protocol ○ RMON - Remote Monitoring ○ Cisco Discovery Protocol ○ IEEE 802.3 ○ IEEE 802.3u ○ IEEE 802.3z ○ IEEE 802.3az ○ IEEE 802.1d ○ IEEE 802.1q ○ IEEE 802.3ab ○ IEEE 802.1p ○ IEEE 802.3x ○ IEEE 802.3ad ○ IEEE 802.1x - Network Login ○ IEEE 802.1w - Rapid Convergence Spanning Tree ○ IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree ○ IEEE 802.3af - Power over Ethernet ○ IEEE 802.3at - Power over Ethernet improvement ○ Prędkość magistrali wew.: 20 ○ Przepustowość: 14.88 ○ Bufor pamięci: 12 MB			
--	--	---	--	--	--

TeamSoft Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 47/10
02-672 Warszawa
NIP: 5213279750

tel.: +48 22 434 66 03
mail: oferty@teamsoft.pl
www: www.teamsoft.pl

		Warstwa przełączania: 3 Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
15	Zestaw Akcesoria/Kable/przejsiówki	O parametrach nie gorszych niż: 2 komplety przejściówek do Notebooka, laptopów, tabletów: - LAN - wyjscie graficzne - USB-C - Thunderbolt - HDMI - DVI Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.	Kpl.	1	II
16	Zestaw dysków	O parametrach nie gorszych niż: - DiskStation (1 szt.) - Architektura procesora: 64-bitowy - Częstotliwość procesora: 4-rdzeniowy 2.0 (podstawowy) / 2.7 (seria) GHz - Pamięć systemowa: 4 GB DDR4 bez ECC - Całkowita liczba miejsc w pamięci: 1 - Maksymalna pojemność pamięci: 8 GB (4 GB + 4 GB) - Zatoki napędowe: 4 - Maksymalne pola napędowe z modułem rozszerzającym: 9 (DX517 x 1) - Gniazda dysków M.2: 2 (NVMe) - Maksymalna wewnętrzna pojemność pierwotna: 64 TB (16 TB drive x 4) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID) - Maksymalna pojemność pierwotna z modułami rozszerzeń: 144 TB (64 TB + 16 TB drive x 5) (Pojemność może się różnić w zależności od typu macierzy RAID) - Maksymalny rozmiar pojedynczego woluminu: 108 TB - Rozmiar (wysokość x szerokość x głębokość): 166 mm x 199 mm x 223 mm	Kpl.	1	II

		○ Waga: 2,24 kg ○ Wentylator systemowy: 92 mm x 92 mm x 2 s • Dyski SSD (2 szt.) ○ Format: 2.5" ○ Pojemność dysku: 960 GB ○ Interfejs: SATA III (6 Gb/s) • Dyski HDD (2 szt.) ○ Pojemność: 8 TB ○ Rodzaj obudowy: 3,5" ○ Interfejs: SATA 6Gb/s ○ Wielkość bufora: 256 MB ○ Bajty na sektor: 512 ○ Szerokość: 101.6 mm ○ Głębokość: 147 mm ○ Wysokość: 26.1 mm ○ Waga 650 g ○ Szybkość transmisji urządzenia: 600 MBps (zewnętrzna) ○ Szybkość wewnętrzna danych: 205 MBps ○ Czas odszukiwania: 8 ms (średni) / 8.6 ms (maks.) ○ Średnie opóźnienie: 4.16 ms ○ Prędkość obrotowa: 7200 obr/min • Dyski SSD M2 (2 szt.) ○ Pojemność: 1TB > Dyski SSD 1TB ○ Format: M.2 > Dyski SSD Format M.2 ○ Złącze: PCI-E x4 > Dyski SSD Złącze PCI-E x4 ○ Szerokość: 22mm ○ Głębokość: 80mm ○ Wysokość: 2,4mm ○ Rodzaj pamięci: V-NAND > Dyski SSD - pamięć V-NAND ○ Prędkość odczytu: 3500MB/s ○ Prędkość zapisu: 3300MB/s			
--	--	--	--	--	--

		Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
17	Zestaw czujników	O parametrach nie gorszych niż: • Shimmer3 ECG Unit (1 szt.) ○ 5-przewodowe, 4-odprowadzeniowe rozwiązanie EKG ○ Mikrokontroler MSP430 (24 MHz, procesor MSP430) ○ Radio Bluetooth - RN-42 ○ Zintegrowana karta micro SD o pojemności 8 GB ○ Akumulator litowo-jonowy 450 mAh ○ Niski profil ○ Wysoce konfigurowalny do konkretnych potrzeb użytkownika / programisty • Shimmer3 GSR+ Unit (1 szt.) ○ 5-przewodowe, 4-odprowadzeniowe rozwiązanie EKG ○ Mikrokontroler MSP430 (24 MHz, procesor MSP430) ○ Radio Bluetooth - RN-42 ○ Zintegrowana karta micro SD o pojemności 8 GB ○ Akumulator litowo-jonowy 450 mAh ○ Niski profil ○ Wysoce konfigurowalny do konkretnych potrzeb użytkownika / programisty • Optyczna sonda impulsowa (2 szt.) ○ 5-przewodowe, 4-odprowadzeniowe rozwiązanie EKG ○ Mikrokontroler MSP430 (24 MHz, procesor MSP430) ○ Radio Bluetooth - RN-42 ○ Zintegrowana karta micro SD o pojemności 8 GB ○ Akumulator litowo-jonowy 450 mAh ○ Niski profil ○ Wysoce konfigurowalny do konkretnych potrzeb użytkownika / programisty • 9IN Biophysical Lead Pack (1 szt.) ○ Przewody zatrzaskowe Shimmer 18-calowe DIN przeznaczone do użytku z urządzeniem Shimmer3 GSR +, urządzeniem Shimmer3 EKG i urządzeniem Shimmer3 EMG.	Kpl.	1	II

		• Shimmer3 Ebio Unit (2 szt.) ○ Funkcjonalność umożliwiającą zbieranie 9 danych IMU za pomocą 3-osiowego akcelerometru, 3-osiowego żyroskopu i 3-osiowego magnetometru. ○ Żywotność baterii: 2 dni w trybie lokalnego przechowywania danych lub 8 godzin w trybie przesyłania strumieniowego. • Shimmer3 IMU Unit (1 szt.) ○ Procesor MSP430 24 MHz ○ Złącza wewnętrzne i zewnętrzne do rozbudowy ○ Najlepsza jakość danych - Zintegrowane wykrywanie bezwładnościowe 10 DoF za pomocą akcelerometru, żyroskopu, magnetometru i wysokościomierza, każdy z możliwością wyboru zakresu ○ Zintegrowany procesor ruchu do szacowania orientacji 3D na pokładzie ○ 5 kolorowych diod LED w 2 lokalizacjach wskazujących stan urządzenia i tryb pracy ○ Dwa akcelerometry dają wybór między bardzo niskim poziomem szumów lub szerokim zakresem ○ Zintegrowane zarządzanie baterią litowo-jonową ○ Dostępny tryb debugowania JTAG Zamawiający wymaga aby cały dostarczony sprzęt oraz oprogramowanie był fabrycznie nowy, nieużywany oraz wolny od wad. Wszystkie materiały objęte dostawą powinny być fabrycznie nowe, tzn. żadna część składająca się na gotowy produkt nie może być wcześniej używana.			
--	--	---	--	--	--