

Oznaczenie sprawy (nr referencyjny):

CRZP/220/009/D/2020, ZP/71/WETI/2020

Załącznik nr 6 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cz. 1 Dostawa wyposażenia do Laboratorium MobileUX dla Katedry Inżynierii Oprogramowania Wydziału ETI PG

Poz. 1 Wizualizer – 1 szt.

Wizualizer	<ul style="list-style-type: none">- częstotliwość odświeżania: minimum 60 klatek na sekundę- rozdzielczość 4K (3840 x 2160)- zoom cyfrowy: minimum 16-krotny- aparat: minimum 13 megapikseli- auto focus- USB 3.0- wbudowana podświetlarka- wbudowany mikrofon
------------	---

Poz.2 Mikrofon – 1 szt.

Wielomembranowy, studyjny mikrofon pojemnościowy USB	<ul style="list-style-type: none">- przetwornik AD: 16bit 48kHz- pasmo przenoszenia: minimum 30Hz – 18kHz- zakres dynamiki: minimum 96dB- czułość: maksymalnie -38dB- zasilanie przez port USB- uchwyt do montażu na statywie
--	--

Poz.3 Smartfon – 1 szt.

Smartfon	<ul style="list-style-type: none">- pamięć RAM minimum 4 GB- pamięć wbudowana minimum 64GB- przekątna ekranu 6,3"- rozdzielczość nominalna 2340x1080 pikseli- rozdzielczość nagrywania wideo 4K- złącza: USB typu C, czytnik kart pamięci, gniazdo kart nanoSIM – 2szt.- pojemność baterii minimum 4000 mAh- gwarancja minimum 2 lata
----------	--

Poz.4 Serwer NAS – 1 szt.

Serwer NAS	<ul style="list-style-type: none">- pojemność minimum 8 TB- RAID: 0,1, JBOD- złącza USB 3.0 minimum 2 szt.- komunikacja 10/100/1000 BaseT RJ 45- wspierane protokoły sieciowe: iSCSI, Serwer CIFS/SMB, Serwer DLNA, Serwer FTP- zapewnia 10-bitowe transkodowanie wideo 4K H.265 w czasie rzeczywistym- gwarancja minimum 2 lata
------------	--

Zgodnie z możliwościami, jakie daje ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a tej ustawy – t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2174). Zamawiający podejmie działania w kierunku zastosowania „zerowej” stawki podatku VAT do urządzeń, które ujęte są w załączniku nr 8 (serwer) do tej ustawy.

Poz.5 Gogle z funkcją śledzenia gałki ocznej + dodatkowe akcesoria - 1 kpl

Kompatybilność	- PC - SteamVR
Rozdzielczość ekranu	2880 x 1600 (1440 x 1600 na każde oko)
Przekątna ekranu	2 x 3,5"
Częstotliwość odświeżania	Minimum 90 Hz
Pole widzenia	minimum 110 stopni
Technologia śledzenia oczu	TAK
Dźwięk	- wbudowany podwójny mikrofon - zestaw słuchawkowy Hi-Res
Czujniki	- akcelerometr - żyroskop - śledzenie laserowe
Złącza	- DisplayPort 1.2 – 1 szt. - USB-C 3.0 – 1 szt.
Dodatkowe informacje	- Bluetooth - wyświetlacz OLED lub AMOLED
Dołączone akcesoria	- czujniki laserowe – 2 szt. - zestaw montażowy - kabel USB - kabel DisplayPort - zasilacz
Dodatkowe akcesoria	- akcesorium, które pozwoli przenieść realne przedmioty do wirtualnego świata, wyposażone w złącze microUSB - bezprzewodowy adapter do gogli ze złączami: HDMI, USB 3.0, DC + klips mocujący adapter do gogli

Cz. 2 Dostawa 1 szt. tabletu dla KASK Wydziału ETI PG**Poz. 1 Tablet z klawiaturą – 1 szt.**

Pojemność pamięci	Min. 128 GB
Wymiary	280,6 x 214,9 x 5,9 mm - (wys. x szer. x gr.)
Masa	Do 641 g
Czip	Czip A12Z Bionic o architekturze 64-bitowej, System Neural Engine, wbudowany koprocesor M12
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, jasność maks. 600 nitów, powłoka oleofobowa odporna na odciski palców, powłoka antyodblaskowa, współczynnik odbicia 1,8%
Aparat	Aparat min. 12 MP, cyfrowy zoom do 5x, osłona obiektywu ze szkła szafirowego, hybrydowy filtr IR, automatyczna stabilizacja obrazu, tryb zdjęć

	seryjnych, tryb samowyzwalacza, zapisywane formaty zdjęć: HEIF i JPEG
Aparat TrueDepth	Aparat min. 7 MP, tryb portretowy, automatyczna stabilizacja obrazu, tryb zdjęć seryjnych, nagrywanie wideo HD 1080p z częstotliwością 30 kl./s lub 60 kl./s
Głośniki	Audio na minimum cztery głośniki
Mikrofony	Minimum pięć mikrofonów do rozmów oraz rejestrowania dźwięku i wideo
Czujniki	Powinien posiadać następujące czujniki: Face ID, Barometr, Żyroskop trójosiowy, Przyspieszeniometer, Czujnik oświetlenia zewnętrznego
System operacyjny	iPadOS
Zasilanie i bateria	Wbudowany akumulator litowo-polimerowy o pojemności minimum 36,71 Wh, umożliwiający do 10 godzin przeglądania internetu przez sieć Wi-Fi, oglądania filmów lub słuchania muzyki, powinien umożliwiać ładowanie akumulatora przez zasilacz lub przewód USB-C podłączony do komputera
Zawartość opakowania	Tablet, Przewód USB-C do ładowania (1m), Zasilacz USB-C o mocy minimum 18W

Klawiatura jest niezbędna do efektywnego wykorzystanie zakupionego urządzenia. Po podłączeniu nie wymaga ładowania ani parowania od razu jest gotowa do pracy. Klawiaturę można ustawiać pod dwoma kątami. Po złożeniu klawiatura stanowi skuteczną ochronę przed uszkodzeniem tabletu.