

## Część 3

Lp.	Specyfikacja-opis	szt.	Oferowne	Cena jedn. netto	Wartość netto	wartość Pod. VAT (23%)	Wartość brutto
1	<p>Specyfikacja:</p> <p>Bezprzewodowe słuchawki douszne z futerałem ładującym</p> <p>Bluetooth 5.2 lub wyższy,</p> <p>Możliwość jednoczesnego sparowania z co najmniej 5 urządzeniami (Android i/lub Windows) oraz jednoczesnego aktywnego połączenia z co najmniej 2 urządzeniami (Android i/lub Windows)</p> <p>Aktywna redukcja szumów otoczenia (ANC), wbudowany mikrofon do prowadzenia rozmów</p> <p>Czas pracy na jednym ładowaniu - co najmniej 6h samodzielnie, co najmniej 25h razem z baterią w futerałe ładującym</p> <p>Ładowanie bezprzewodowe</p> <p>Ochrona przed pyłem i zalaniem potwierdzona certyfikatem IP57 lub analogicznym/wyższym</p> <p>Waga: poniżej 6g - każda ze słuchawek, poniżej 50g - słuchawki wraz z futerałem ładującym</p>	1	<p>Producent:*</p> <p>.....</p> <p>Typ:*</p> <p>.....</p> <p>Model:*</p> <p>.....</p>				
2	<p>Specyfikacja:</p> <p>Gogle VR z kontrolarami oraz stacją dokującą</p> <p>Wbudowany procesor co najmniej 6 rdzeni, pamięć DRAM co najmniej 8GB</p> <p>Pamięć wbudowana co najmniej 500GB</p> <p>Rozdzielczość co najmniej 2000x2000 pikseli na każde oko, częstotliwość odświeżania 120Hz lub większa, pole widzenia co najmniej 100 stopni w poziomie i 90 stopni w pionie</p> <p>Wbudowana kamera lub kamery umożliwiające podgląd otoczenia w czasie rzeczywistym oraz wspierające śledzenie gestów - umożliwiające sterowanie bez kontrolerów</p> <p>Dedykowane kontrolery z paskami na nadgarstki</p> <p>Kompatybilna stacja dokująca do ładowania gogli i kontrolerów (z akumulatorami dla kontrolerów jeśli są na baterie)</p>	1	<p>Producent:*</p> <p>.....</p> <p>Typ:*</p> <p>.....</p> <p>Model:*</p> <p>.....</p>				
3	<p>Laptop, komputer przenośny. Przeznaczenie:- symulowania efektów oświetleniowych, - obliczenia rozkładów natężenia oświetlenia - aplikacje do sterowania spektrometrem oraz goniometrem, - praca biurowa; Specyfikacja: Procesor wielordzeniowy, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, osiągający w testach wydajności (wg PassMark CPU Mark <a href="http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>) minimum 13092 punktów z dnia poprzedzającego dzień składania ofert wykonawczych (załączyć wydruk ze strony potwierdzający spełnianie wymogu); RAM min. 16 GB; Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM min. 24GB, Dysk półprzewodnikowy SSD M.2 PCIe min. 512 GB; Możliwość montażu drugiego dysku; Ekran NanoEdge, Matowy, Antyodblaskowy, LED, IPS, Szeroki kąt widzenia 178 °, min. 15,6", min. 1920 x 1080 (Full HD), jasność min. 250 cd/m², Wydajność karty graficznej: Karta graficzna osiągająca w testach wydajności (wg PassMark G3D Mark <a href="http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a>) minimum 2008 punktów z dnia poprzedzającego dzień składania ofert wykonawczych (załączyć wydruk ze strony potwierdzający spełnianie wymogu). Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon, wbudowana karta dźwiękowa, wbudowana kamera; min. Wi-Fi 5, min. Moduł Bluetooth 4.1, czytnik linii papilarnych w touchpad, Złącza: min.: USB 2.0 - 2 szt., USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI 1.4 - 1 szt., Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., Zasilacz: Wraz z komputerem dostarczony zasilacz o mocy minimum 45W, Bateria: Pojemność baterii co najmniej 37 Wh, Waga: Nie więcej niż 1,8 kg, Wydzielona klawiatura numeryczna, Wielodotkowy, intuicyjny touchpad, Warunki gwarancji: Minimum 2-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta lub bezpłatny odbiór sprzętu przez dostawcę. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej). Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta.</p>	3	<p>Producent:*</p> <p>.....</p> <p>Typ:*</p> <p>.....</p> <p>Model:*</p> <p>.....</p>				

4	<p>Komputer przenośny o następujących cechach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przekątna ekranu: 13,3"/14"</li> <li>- procesor: specyfikacja do i5 np. Intel Core i5-10210U (1.6 GHz, 4.2 GHz Turbo, 6 MB Cache)</li> <li>- dysk SSD: większy niż 256GB</li> <li>- pamięć operacyjna: nie mniejsza niż 8GB</li> <li>- rozdzielczość ekranu: min. 1920 x 1080 (Full HD) pixeli</li> <li>- powłoka matrycy (non-glare)</li> <li>- interfejsy: D-SUB, HDMI, RJ45 (1000Base-T), USB Typ C, 1xUSB, 1xUSB 3.2 Typ-C, 2xUSB 3.2</li> <li>- czytnik kart pamięci: microSD</li> <li>- obudowa: dwa niezależne zawiasy, tak że oś każdego zawiasu umocowana jest z dwóch stron - system operacyjny Windows 10 Pro, <a href="https://www.komputronik.pl/product/716060/asus-expertbook-p2451fa-eb0934r-512gb-m-2-pcie-1tb-hdd.html">https://www.komputronik.pl/product/716060/asus-expertbook-p2451fa-eb0934r-512gb-m-2-pcie-1tb-hdd.html</a></li> <li><a href="https://www.komputronik.pl/product/738678/asus-expertbook-p2451fb-eb0018r-500gb-m-2-pcie-1tb-hdd.html">https://www.komputronik.pl/product/738678/asus-expertbook-p2451fb-eb0018r-500gb-m-2-pcie-1tb-hdd.html</a></li> </ul>	2	Producent:* ..... Typ:* ..... Model:* .....				
---	---	---	--	--	--	--	--

\* (Wykonawca jest zobowiązany podać nazwę producenta i model. W pozycjach których nie jest wymagane wskazane producenta/modelu Wykonawca jest zobowiązany potwierdzić spełnianie wymagań dotyczących parametrów technicznych, stawiane przez Zamawiającego)

(Formularz podpisany elektronicznie  
 (kwalifikowany podpis elektroniczny  
 lub podpis zaufany lub podpis osobisty  
 Wykonawcy lub upoważnionego  
 przedstawiciela Wykonawcy,  
 należy podpisać pod rygorem nieważności)

cena netto  
 VAT  
 cena brutto