

Załącznik nr 1
Dostawa i uruchomienie zestawów komputerowych oraz gogli VR z wyposażeniem
(postępowanie: ZP/232/16/2023)

UWAGA - Wszystkie systemy informatyczne zaferowane w opisach wymagał integracji do systemu uczelni na koszt Wykonawcy.
Zaferowane systemy powinny być otwarte i możliwe do integracji z innymi zainstalowanymi w przyszłości na uczelni nieodpłatnie.
Wszystkie urządzenia, aparaty powinny być gotowe do użycia łącznie z uzyskaniem wszelkich zezwoleń (jeżeli są wymagane) pozwalających na ich uruchomienie i eksploatację, a związane z tym koszty obciążają Dostawcę.

Poz. nr	Nazwa	Ilość
1	Zestaw komputerowy z wyposażeniem	30
	Część I	
	Część II	
2	Gogle VR z wyposażeniem	12

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ I

Zestaw komputerowy z wyposażeniem

Ilość sztuk: 30 kpl

Oferowany model/typ:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe).	Tak			
2	Rok produkcji zgodny z rokiem dostawy	Tak			
3	Komputer typu All-in-One	Tak			
4	Parametry				
5	Ekran				
6	Wielkość matrycy min. 27 cale	Tak			
7	Rodzaj matrycy IPS	Tak			
8	Podświetlenie matrycy min. 250nit	Tak			
9	Rozdzielczość min. 1920x1080	Tak			
10	Podstawa komputera umożliwiająca pochylenie ekranu (-5 do 25stopni)	Tak			
11	Technologia matrycy Low blue light	Tak			

12	Dysk twardy	Tak			
13	Typ SSD M.2 PCIe	Tak			
14	Pojemność min. 500 GB	Tak	> 500 GB	10	
15	Wydajność	Tak			
16	Processor min. I5 13420H	Tak			
17	Możliwość rozbudowy pamięci RAM min. do 48GB				
18	RAM min. 16 GB	Tak			
19	Taktowanie RAM min. 3200 MHz	Tak			
20	Łączność	Tak			
21	USB: min. 2x USB 3.2 Gen 2, min. 2x USB 2.0	Tak			
22	Ethernet: min. RJ-45 100/1000M				
23	HDMI: min. 1x HDMI-out	Tak			
24	Wi-Fi: min. Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 11ax 2x2	Tak			
25	Bluetooth: min. 5.0	Tak	> 5.0	10	
26	Dodatkowe wyposażenie				
27	Wbudowana kamera min. 4.8MP, z mechaniczną zintegrowaną zastoną obiektywu	Tak	> 4.8MP	10	
28	Wbudowane mikrofony min. 2				
29	Wbudowane głośniki min. 2x3W	Tak			
30	Dedykowany bezprzewodowy zestaw klawiatury i myszki, pochodzący od tego samego producenta co komputer	Tak			
31	Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, (twałe oznaczone (na laminacie płyty głównej) na etapie produkcji nazwą producenta oferowanej jednostki i dedykowana dla danego urządzenia	Tak			
32	Energoszczędny zasilacz o sprawności min. 89% - załączyć test lub kartę katalogową producenta.	Tak			
33	Certyfikaty	Tak			
34	ENERGY STAR min. 8.0	Tak			
35	Deklaracja zgodności CE				
36	TÜV Rheinland@ Flicker Free	Tak			
37	Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki	Tak			
38	TÜV Rheinland@ Low Blue Light				
39	TÜV Rheinland@ Low Noise	Tak			
40	System operacyjny				
41	Windows® 11 Pro	Tak			
42	Oferowany model komputera musi poprawnie współpracować z zamawianym systemem operacyjnym (jako potwierdzenie poprawnej współpracy Wykonawca dołącza do oferty dokument w postaci wydruku potwierdzający certyfikację rodziny produktów bez względu na rodzaj obudowy, dodatkowo potwierdzony przez producenta oferowanego komputera)	Tak			
43	Oprogramowanie producenta oferowanego sprzętu umożliwiające automatyczną weryfikację i instalację sterowników. Oprogramowanie musi automatycznie łączyć się z centralną bazą sterowników i oprogramowania producenta, sprawdzać dostępne aktualizacje i zapewniać zbiórczą instalację wszystkich sterowników i aplikacji bez ingerencji użytkownika.	Tak			

<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera.</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wersji BIOS wraz z datą produkcji BIOS - nr seryjnym komputera - ilości zainstalowanej pamięci RAM - typie procesora i jego prędkości <p>44</p> <ul style="list-style-type: none"> - MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej - nr seryjnym płyty głównej komputera - informacja o licencji systemu operacyjnego, która została zaimplementowana w BIOS <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS -Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej. -Funkcja bezpiecznego usuwania danych z dysku 				
<p>45 Gwarancja</p> <p>46 Gwarancja typu ONSITE min. 5 lata zawierająca wsparcie klasy premium, ochronę dysku oraz ochronę przed przypadkowymi uszkodzeniami</p>	Tak			
<p>47 Informacje o dostawcy</p>				
<p>48 Autoryzowany dostawca, posiadający min. poziom Złoty Partner lub równoznaczny, w zakresie komputerów typu All-in-One</p>	Tak			
<p>49 CERTYFIKAT JAKOŚCI ISO 9001:2015 w zakresie serwisie i sprzedaży urządzeń biurowych</p>	Tak			
<p>50 CERTYFIKAT BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI ISO 27001:2017 w zakresie serwisie i sprzedaży urządzeń biurowych</p>	Tak			
<p>51 CERTYFIKAT SYSTEM ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO ISO 14001:2017 w zakresie serwisie i sprzedaży urządzeń biurowych</p>	Tak			
<p>52 Dodatkowe</p>				
<ul style="list-style-type: none"> - Zaawansowana diagnostyka sprzętowa oraz oprogramowania dostępna 24h/dobę na stronie producenta komputera - Bezpośredni kontakt z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta (brak konieczności zgłaszania każdej usterki sprzętowej telefonicznie), mający na celu przyspieszenie procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki. 53 - Aktualna lista Autoryzowanych Partnerów Serwisowych dostępna na stronie Producenta komputera <p>Możliwość sprawdzenia aktualnego okresu i poziomu wsparcia technicznego dla urządzeń za pośrednictwem strony internetowej producenta.</p> <p>Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie producenta.</p>	Tak			
<p>54 2 szt. Tablet, wyświetlacz 12.9", rozdzielczość min. 264 ppi, jasność szczytowa min. 1600 nitów, pamięć masowa 512 GB, wersja Wi-Fi + Cellular, procesor min. 16 rdzeni Neural Engine, dedykowany rynek, dedykowana klawiatura wyposażona w touchpad i łącząca się magnetycznie z tabletem</p>	Tak			

CZĘŚĆ II
Google VR z wyposażeniem
Ilość sztuk: 12 kpl
Oferowany model/typ:

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oceniana	Punkty	Wartość oferowana
1	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe).	Tak			
2	Rok produkcji zgodny z rokiem dostawy	Tak			
3	Parametry				
4	Ekran				
5	Ekran: min. 3664 x 1920 (min. 1832 x 1920 na każde oko)	Tak			
6	Częstotliwość odświeżania [Hz]: 90	Tak			
7	Pole widzenia [stopniej]: 100	Tak			
8	Czujniki: Akcelerometr, Czujnik zbliżeniowy, Magnetometr	Tak			
9	Przeznaczenie: PC	Tak			
10	Dźwięk: Wbudowane głośniki, Wbudowany mikrofon	Tak			
11	Pamięć masowa				
12	Pamięć wbudowana [GB]: 128	Tak			
13	Łączność				
14	Złącza: USB-C 3.0 - 1 szt.	Tak	> 120 GB	10	
15	Dodatkowe wyposażenie				
16	Bateria AA - 2 szt., Kabel do ładowania, Kontroler - 2 szt., Wkładka dystansująca, Zasilacz	Tak			
17	Gwarancja				
18	Gwarancja: 24 miesiące	Tak			

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osób wskazanych
w dokumencie uprawniającym do występowania
w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo)

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów : 40

Oświadczam, że zaofertowany przedmiot zamówienia jest zgodny z powyższymi warunkami

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osób wskazanych
w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym
lub posiadających pełnomocnictwo)

1	Wszystkie parametry / wartości podane w zestawieniu muszą dotyczyć oferowanej konfiguracji.
2	Parametry, których wartość liczbową określona jest w rubryce „parametr wymagany” lub których spełnienie jest konieczne (zaznaczone Tak) stanowią wymagania, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Zmiana treści lub jej brak a także zmiana kolejności wierszy lub kolumn oraz ich brak spowoduje również odrzucenie oferty.
3	Wszystkie oferowane parametry winny być potwierdzone w materiałach informacyjnych producenta (foldery, prospekty, dane techniczne lub instrukcje oferowanego sprzętu).
4	W celu weryfikacji wiarygodności parametrów wpisanych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta.
5	Wypełniając powyższe tabele można je przepisać na komputerze i odpowiednio dostosować wielkość wierszy i kolumn do potrzeb Wykonawcy, zachowując treść poszczególnych wierszy i ich kolejność zapisaną przez Zamawiającego.
6	Przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie sprzętu i urządzeń.
7	Przedmiot zamówienia obejmuje również przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie bieżącej obsługi, bhp, konserwacji i eksploatacji zaofertowanego sprzętu.
8	Miejscem dostawy i montażu jest: ul. Wzrasińska 43-55, 62-200 Gniezno

Oświadczam, że zaofertowany przedmiot zamówienia jest zgodny z powyższymi warunkami

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osób wskazanych
w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym
lub posiadających pełnomocnictwo)