

Załącznik nr 1  
(postępowanie: ZP/232/39/2022)

(Załącznik nr 1 - zawiera 1 pozycję)

Poz. nr	Nazwa	Ilość
1	Zestaw interaktywny z wyposażeniem.	2 kpl

**UWAGA - Wszystkie systemy informatyczne zaoferowane w opisach wymagają integracji do systemu uczelni na koszt Wykonawcy. Zaoferowane 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.**

**OPIS PARAMETRÓW ZAMÓWIENIA**

Zestaw interaktywny z wyposażeniem.

Ilość sztuk: 2 kpl

Oferowany model/typ: .....

Producent: .....

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	<b>Parametry</b>				
4	<b>Monitor i system.</b>				
5	Matryca typu D-LED	Tak			
6	Obszar aktywny ekranu min 86"	Tak			
7	Format ekranu 16 : 9	Tak			
8	Rozdzielczość min. 4K (3840x 2160 pikseli)	Tak			
9	W rozdzielczości min. 4K 60Hz (3840x 2160 pikseli) na wejściu i wyjściu	Tak			
10	Szyba antibakteryjna / powłoka antibakteryjna	Tak			
11	Jasność min. 390cd/m2	Tak			
12	Kontrast min. 5000:1	Tak			
13	Żywotność matrycy min. 50 000 godzin	Tak			
14	Filtr światła niebieskiego. Wbudowany filtr światła niebieskiego, rozwiązanie sprzętowe zapewniające ochronę oczu osób pracujących z monitorem. Filtr ciągle aktywny nie wpływający na wyświetlane kolory i nie wymagający uruchamiania przez użytkownika.	Tak			

15	AV wejścia/wyjścia panel przedni min. 1 szt. usb-c 1 szt. HDMI in 2.0 1 szt. USB Touch 1 szt. USB 3.0 , pozostałe min. Min. 2 szt. HDMI in Min. 1 szt. Display Port Min. 2 szt. USB Touch Min. 1 szt. USB-C Min. 3 szt. USB typ A 3.0 1 szt. HDMI out 1 szt. RJ-45 in 1 szt. RJ-45 out 1 szt. RS232.	Tak			
16	Wbudowane głośniki moc min 2 x 20W	Tak			
17	Power Delivery dla USB-C, min. 65W dla jednego portu.	Tak			
18	Powierzchnia ekranu - szyba o twardości minimum 7H, Anti-Glare i Anti-fingerprint	Tak			
19	Czujnik dotyku w technologii IR (nie dopuszcza się technologii pojemnościowej)	Tak			
20	Minimum 20 punktów dotyku. (20 Windows i 20 Android)	Tak			
21	Metoda obsługi min pisak i palec	Tak			
22	Gniazdo do zasilania urządzeń zewnętrznych (min. 180W)	Tak			
23	Czas reakcji matrycy maks 6ms	Tak			
24	Slot na dedykowaną kamerę producenta monitora	Tak			
25	Bluetooth Wersja minimum 5.0	Tak			
26	Wi-Fi wersja minimum 6.0	Tak			
27	Możliwość podziału ekranu na dwie części i pracy na dwóch aplikacjach jednocześnie	Tak			
28	Panel administracyjny zabezpieczony hasłem	Tak			
29	Możliwość wyłączenia Androida	Tak			
30	Dokładność nie gorsza niż 2 mm	Tak, podać	dokładność 1 mm i mniejsza	10	
31	Waga monitora max 61 kg	Tak			
32	Własny system operacyjny typu Android w wersji min. 11 pracujący natywnie w rozdzielczości minimum 4K (nie dopuszcza się stosowania urządzeń zewnętrznych, musi być to integralna część monitora). Język systemu operacyjnego polski. Możliwość zmiany języka między innymi na angielski, niemiecki	Tak			
33	Pamięć RAM min 4 Gb Android	Tak			
34	Pamięć ROM min 32 Gb Android	Tak, podać	powyżej 32Gb	10	
35	Możliwość tworzenia profili użytkowników z możliwością nadawania indywidualnych nazw oraz zabezpieczania dostępu do nich hasłem.	Tak			
36	Funkcja bezprzewodowego prezentowania ekranu monitora na urządzeniach mobilnych. Funkcja musi pozwalać na prezentowanie ekranu monitora na 200 urządzeniach podłączonych do sesji. Podłączenie do sesji nie może wymagać od użytkowników instalowania jakiegokolwiek oprogramowania, ma odbywać się za pomocą przeglądarki www.	Tak/Nie	Tak	10	
37	Bezprzewodowe prezentowanie zawartości telefonów, tableków, komputerów na monitorze. Dostępne dwa tryby. W pierwszym użytkownicy nie muszą znajdować się w tej samej sieci WiFi co monitor, oraz drugi pozwalający na ograniczenie dostępności urządzeń wewnątrz zabezpieczonej sieci lokalnej. W przypadku gdy rozwiązanie wymaga zainstalowania zewnętrznej aplikacji musi ona być dostępna w oficjalnym sklepie systemu np. Google Play, nie dopuszcza się rozwiązania które wymaga instalowania aplikacji z nieznanymi źródłami. Wspierane systemy operacyjne: Android/iOS/Windows	Tak			
38	Wsparcie technologii Windows Ink. Monitor rozpoznaje automatycznie funkcje technologii Windows Ink bez potrzeby instalowania na komputerze jakichkolwiek sterowników pozwalając na płynną pracę z dokumentem. Użytkownik nie musi przełączać się między narzędziami, monitor zinterpretuje używane narzędzie. Cienki pisak rozpoznaje jako narzędzie do adnotacji, natomiast grubszy obiekt zinterpretuje jako gumkę, jednocześnie pozwalając na sterowanie prezentacją/dokumentem za pomocą palca.	Tak			
39	Sklep z aplikacjami. Możliwość instalacji aplikacji z poziomu sklepu lub plików apk.	Tak			
40	Slot OPS umożliwiający zamontowanie komputera w standardzie Intel OPS. Slot powinien umożliwiać zainstalowanie komputera OPS, którego obudowa posiada wymiary nie większe niż 120 x 180 x 30 mm. Pozwoli to na łatwiejsze dobranie komputerów typu OPS dostępnych na rynku, oraz ewentualną wymianę komputera OPS na nowszą jednostkę. Slot OPS musi zapewniać sygnał w rozdzielczości 4K/60 Hz.	Tak			
41	Autoryzowany przez producenta serwis w Polsce.	Tak			
42	Gwarancja min. 3 lata na panel oraz urządzenie. W celu zapewnienia sprawnej realizacji gwarancji i napraw serwisowych w całym okresie użytkowania urządzenia, zamawiający wymaga, aby zakupiony towar posiadał kartę gwarancyjną autoryzowanego przez producenta serwisu w Polsce. Wymagane jest oświadczenie producenta poświadczające autoryzację tego serwisu lub wskazanie serwisu na stronie producenta				

43	Wózek mobilny do monitora interaktywnego : - udźwig min 90 kg - możliwość zamocowania monitorów o rozmiarze 60 – 100 cali, - kompatybilny z mocowaniem VESA w zakresie min. 400 x 400 – 1000 x 600 mm, - min jedna półka na sprzęt typu AV, - min. 2 kółka z hamulcem, - manualna regulacja wysokości w zakresie co najmniej 135 – 160 cm, - uchwyt uchylny z regulacją.	Tak			
44	<b>Specyfikacja komputera typu OPS dla monitora interaktywnego:</b>				
45	Procesor min i5-10210U	Tak			
46	Pamięć RAM min. 8GB. Komputer musi umożliwiać rozszerzenie pamięć RAM do min. 32 GB.	Tak			
47	Dysk SSD min. 256 GB	Tak			
48	Wyjście HDMI	Tak			
49	Port USB typu A min. 4 szt. (z czego min. dwa wejścia w standardzie 3.0)	Tak			
50	Port USB-C	Tak			
51	RJ45	Tak			
52	!Komputer wyposażony w min. 2 anteny wspierający standard 802.11ac.	Tak			
53	Bluetooth min 4.2	Tak			
54	Stadard Intel	Tak			
55	System operacyjny typu Windows 10 Pro	Tak			
56	Gniazdo pozwalające na mocowanie linki zwanej MicroSaver@	Tak			
57	Wymiary: min 180 x 119 x 30 mm	Tak			
58	Autoryzowany serwis producenta na terytorium Polski oraz posiadający niezbędny certyfikat potwierdzający jego status.	Tak			
59	<b>Specyfikacja kamery dla monitora interaktywnego</b>				
60	Kąt widzenia minimum 118.6°   w poziomie	Tak			
61	Łączność USB C do USB A 2.0	Tak			
62	Podwójny stereofoniczny układ mikrofonów dookólnych	Tak			
63	Sposób montażu klips/tripod	Tak			
64	Waga maksimum 210g	Tak			
65	Rozdzielczość minimum 3840*2160@30fps	Tak			
66	Zoom cyfrowy 5x	Tak			
67	3D DNR	Tak			
68	Auto Framing	Tak			
69	Autoryzowany serwis producenta na terytorium Polski oraz posiadający niezbędny certyfikat potwierdzający jego status.	Tak			
70	Gwarancja 60 miesięcy.	Tak			

Maksymalna możliwa do uzyskania ilość punktów : 30

Oświadczam, że zaoferowany 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 i 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. Punkty 1 i 2 dotyczą wszystkich części.
- 6 Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu i urządzeń.
- 7 Przedmiot zamówienia obejmuje również przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie bhp oraz bieżącej obsługi.
- 8 Miejscem dostawy i montażu jest : Akademia Nauk Stosowanych im. Hipolita Cegielskiego w Gnieźnie Uczelnia Państwowa, ul Wrzesińska 43-55 , 62-200 Gniezno.

**Oświadczam, że zaoferowany 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 )

Dyrektor Zarządzający

  
Maciej Olejniczak