

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wypełniony załącznik nr 1 wykonawca dołącza do składanej oferty

Wymagania wspólne dla przedmiotu zamówienia:

- a) Sprzęt fabrycznie nowy; Oprogramowanie w licencjach wieczystych; montaż urządzeń.
- b) Oprogramowanie, usługi, gwarancje zarejestrowane wyłącznie na Zamawiającego, jako pierwszego użytkownika końcowego;
- c) W przypadku, gdy w OPZ nie ujęto jakiegokolwiek elementu składowego, musi być on dostarczony i wdrożony, o ile jest niezbędny do prawidłowego działania (tzn. zgodnie ze sztuką i z przeznaczeniem) sprzętu i oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia;
- d) Wykonawca dokona aktualizacji firmware w dostarczonym sprzęcie;
- e) Oprócz gwarancji producenta wykonawca będzie świadczył przez 12 miesięcy doradztwo w zakresie konfiguracji dostarczonego przedmiotu zamówienia;

Interaktywna tablica multimedialna/knooker, 1 szt.	
W ofercie należy wpisać: producent, model, nr produktu producenta [tu wpisać]	
Wymagania minimalne	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia
<p>Gwarancja producenta 2 lata, instrukcja obsługi w języku polskim. Obsługa urządzenia w języku polskim. Obsługa przez dowolną liczbę użytkowników. Wbudowany głośnik wysokiej mocy 15W. Komunikacja przez hdmi, USB, WiFi 802.11a,b,g,n,ac. Zasilanie gniazdem iec c13. Wbudowane czujnik reagujące na dotyk. Wbudowane oprogramowanie o funkcjonalnościach: Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu; Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa,</p>	

<p>pomoc, komunikaty systemowe, klient poczty elektronicznej, sklep z aplikacjami; Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&amp;Play, Wi-Fi); System działa w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta; Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie; Obsługa szyfrowania dysków uniemożliwiająca nieautoryzowany dostęp do urządzenia lub danych; System operacyjny posiada wbudowaną funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika; Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi; Wbudowany system pomocy w języku polskim. Możliwość gry na tablicy poprzez np. uderzenie w nią. Ekran obsługiwany długopisem interaktywnym, klawiaturą, touchpadem. Obraz na tablicy o wielkości 70 cali bez martwych punktów. Jasność obrazu 3800 lm i kontrast ponad 2mln. Rozdzielczość obrazu XGA. Szerokość tablicy od 165cm do 178 cm. Wyświetlanie laserowe do zastosowań w jasnych pomieszczeniach. Możliwość podłączenia akcesoriów do wyświetlania obrazów obiektów 3D. Możliwość współdzielenia obrazu ze smartfona poprzez miracast. Natężenie światła białego do jasności 2660 lm. 10-bitowy przetwornik obrazu. Odświeżanie pionowe obrazu do 120Hz. Obsługiwane protokoły https, IPv6, SNMP, PLink. Możliwość podłączenia urządzenia wyświetlającego z obsługą Wifi Direct. W zestawie pilot sterowania, bezprzewodowa klawiatura.</p>	
--	--

<b>Kapsuła wirtualnej rzeczywistości, 1 szt.</b>	
<b>W ofercie należy wpisać: producent, model, nr produktu producenta [tu wpisać]</b>	
<b>Wymagania minimalne</b>	<b>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia</b>
Szkolenie z obsługi przeprowadzone w języku polskim. Panel zarządzania wyposażony	

w pionowy ekran dotykowy 46 cali ze zintegrowaną jednostką sterującą z pamięcią 4GB i dyskiem SSD 256GB. Głębokość panelu zarządzania do 50cm, a szerokość poniżej 80cm. Jednoczesna obsługa i korzystanie przez dwóch użytkowników. Cztery kontrolery jednoręczne do obsługi wirtualnej rzeczywistości. Cztery głośniki stereo. Pneumatyczna percepcja dotyku. Podświetlenie diodowe. Pneumatyczna ruchoma we wszystkich płaszczyznach platforma. Zainstalowane przez producenta ponad 100 aplikacji wirtualnej rzeczywistości oraz ponad 30 dostępnych bez opłat inicjalnych. Zużycie prądu poniżej 0,5kW/h w stanie spoczynku oraz poniżej 1,2kW/h podczas pracy. Ładowność ponad 350 kg przy wadze symulatora do 300kg. Dołączone gogle 2 szt. o rozdzielczości 2560x1440 z odświeżaniem 70Hz i wadze poniżej 300g. Pole widzenia gogli 110 st. Wyświetlacz typu szybki LCD. Komunikacja USB i hdmi. Dodatkowy komputer do obsługi automatu wrzutowego dla monet oraz dwa dodatkowe komputery przystosowane do obsługi treści wirtualnej rzeczywistości (Procesor osiągający w teście Passmark CPU Mark Average CPU Mark wynik co najmniej 9520 pkt. przy ponad 3890 próbkach. (wydruk testu dołączyć do oferty); 8GB RAM; dedykowana karta grafiki z pamięcią 4GB). Kapsuła zapewniająca widok sferyczny 360st.