**Opis przedmiotu zamówienia - specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu**

**Dostawy sukcesywne tabletów, projektorów oraz akcesoriów komputerowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie nr 1 Dostawa monitora Interaktywnego (1 szt.)** | | |
| **Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu:** | |  |
| **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry** | |
| Monitor | Przekątna ekranu nie mniej jak 75” Dotykowy, interaktywny | |
| Technologia | Panel IPS | |
| Parametry ekranu/ Jasność/Kontrast | - Rozdzielczość panelu nie mniejsza jak 3840 x 2160 4K-UHD  - Kąt widzenia nie mniej jak 178°/178° (89°/89° prawo-lewo, 89°/89° góra-dół)  - Jasność nie mniej jak 400 cd/m2  - Kontrast nie mniej jak 5000:1  - typ podświetlenia: Direct LED (DLED) | |
| Złącza/łączność | - złącza przód:  USB 3.0 x3 ( Android + Windows OPS), USB x1 Dotyk, HDMI IN x1 (3840x2160 @60Hz), USB-C x1 (15W max, 3840x2160 @60Hz)  - złącza bok/ tył:  OPS Slot x1, USB 3.0 x2, USB x2 Dotyk, USB 2.0 x1 Android, USB 2.0 x1 OTG, HDMI IN x2 (3840x2160 @60Hz), HDMI OUT x1 (3840x2160 @60Hz), DisplayPort IN x1 (3840x2160 @60Hz), RS232 x1, USB-C, SPDIF x1, Mikrofon (Jack) x1, LineOut x1  HDCP: HDMI in, HDMI out, USB-C | |
| Inne | Sposób obsługi: Rysik, palec, palec w rękawiczce, pilot  Wbudowane głośniki  Wyposażenie: pilot zdalnego sterowania, rysik ,  System Operacyjny – Android 11,  Obsługiwane systemy : Windows 7/8/10/11, MacOS, Android, Chorme OS, Linux  Możliwość instalacji na mobilnym stojaku  - redukcja niebieskiego światła  - minimalna pamięć 8GB RAM +128GB ROM | |
| gwarancja | - producenta | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie nr 2 Dostawa stojaka mobilnego (1 szt.)** | | |
| **Producent i model i/lub nazwa kodowa pozwalająca na identyfikację sprzętu:** | |  |
| **Parametr** | **Minimalne wymagane parametry** | |
| Stojak mobilny do monitora interaktywnego | - mobilny stojak podłogowy do płaskich ekranów o przekątnej do 75 cali  - Półka na akcesoria  - Maksymalne obciążenie minimum 50 kg  - Wysokość uchwytu regulowana ręcznie w zakresie od 104,2 do 154,2 cm,  - przystosowany do ekranów z otworami VESA od 200x200 do 600x400 mm  - Stabilna konstrukcja  - wyposażony w cztery solidne kółka z hamulcem, które umożliwiają łatwe przemieszczanie | |
| gwarancja | - producenta | |

**\*Uwaga, wymagane jest uzupełnienie tabeli**

**Wykonawca zobowiązany jest do podania nazwy oferowanego urządzenia, producenta, typu/modelu /kodu producenta. Podane dane oraz uzupełniona kolumna pn: Parametry oferowane muszą pozwolić Zamawiającemu na jednoznaczną identyfikację oferowanego produktu.**

**Każdorazowo gdy Zamawiający używa nazwy własnej, certyfikatu, standardu lub normy należy przez to rozumieć treść danego parametru łącznie ze sformułowaniem 'lub równoważny".**

Rozwiązania równoważne – odpowiednio dla każdego z zadań:

1. W przypadku użycia w Zapytaniu ofertowym lub załącznikach odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca analizując opis przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy użytemu w opisie przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań towarzyszy wyraz „lub równoważne”.
2. W przypadkach użycia w Zapytaniu ofertowym lub załącznikach nazw własnych, dopuszcza się złożenie oferty z asortymentem równoważnym do wskazanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający określił referencyjnego producenta/dostawcę, w celu dokładnego sprecyzowania wymagań, jaki musi spełniać oferowany przez Wykonawców asortyment. Wykonawca analizując opis przedmiot zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy użytemu w opisie przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań towarzyszy wyraz „lub równoważne”. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie asortymentu i rozwiązań, równoważnych jakościowo, eksploatacyjnie i technicznie do materiałów wskazanych przez Zamawiającego z określeniem referencyjnego producenta/dostawcy. Wykonawca składający ofertę z asortymentem równoważnym, musi spełnić warunki określone w niniejszym Zapytaniu ofertowym pod rygorem odrzucenia oferty jako niezgodnej z treścią Zapytania ofertowwgo.
3. W przypadku, gdy w Zapytaniu ofertowym lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Wykonawca może zastosować asortyment równoważny, lecz o parametrach technicznych i jakościowych podobnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia dla każdego z zadań. Wykonawca, który zastosuje standardy równoważne będzie obowiązany wykazać w trakcie realizacji zamówienia, że zastosowane przez niego rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Użycie w Zapytaniu ofertowym lub załącznikach oznakowania oznacza, że Zamawiający akceptuje także wszystkie inne oznakowania potwierdzające, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania. W przypadku, gdy Wykonawca z przyczyn od niego niezależnych nie może uzyskać określonego przez Zamawiającego oznakowania lub oznakowania potwierdzającego, że dane dostawy spełniają równoważne wymagania, Zamawiający w terminie przez siebie wyznaczonym akceptuje inne odpowiednie środki dowodowe, w szczególności dokumentację producenta, o ile dany Wykonawca udowodni, że dostawy, które mają zostać przez niego wykonane, spełniają wymagania określonego oznakowania lub określone wymagania wskazane przez Zamawiającego.

Wykonawca, który powołuje się na produkty równoważne wyszczególnione w formularzu Opis przedmiotu zamówienia – specyfikacja techniczna oferowanego sprzętu odpowiednio dla każdego z zadań zobowiązany jest:

 - W przypadku oferowania rozwiązania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez załączenie do oferty dowodów potwierdzających, że rozwiązanie równoważne spełnia wszystkie parametry równoważności. Dowody te powinny zawierać informacje umożliwiające Zamawiającemu weryfikację spełniania przez rozwiązanie równoważne poszczególnych parametrów równoważności,

- Zamawiający wymaga, aby zaoferowane przez Wykonawcę rozwiązania równoważne nie wiązały się z koniecznością wykonania dodatkowych prac testowych, migracyjnych czy integracyjnych po stronie Zamawiającego, tym samym poniesienia niezaplanowanych, dodatkowych kosztów