ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO z dnia 23.11.2026 r.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Niniejsze zapytanie ofertowe dotyczy zakupu, dostawy i uruchomienia 1 kompletu/zestawu hologramów edukacyjnych wraz z wyposażeniem i treściami multimedialnymi w ramach realizacji projektu „Przyjazna i nowoczesna szkoła".

Minimalne wymagania techniczne i funkcjonalne

Oferowany zestaw hologramów edukacyjnych powinien być nowy, wolny od wad oraz spełniać co najmniej następujące wymagania techniczne i funkcjonalne:

1. Urządzenie holograficzne do prezentacji postaci ludzkiej w układzie pionowym – 1 szt., umożliwiające wyświetlanie pełnopostaciowych materiałów audiowizualnych i animacji postaci w efekcie holograficznym.
2. Urządzenie holograficzne typu BOX do prezentacji przestrzennych modeli edukacyjnych, w szczególności brył i figur geometrycznych – 1 szt., przystosowane do wyświetlania animacji 3D z efektem holograficznym.
3. Stabilna, kompatybilna podstawa lub konstrukcja wsporcza do urządzenia typu BOX – 1 szt., zapewniająca bezpieczne użytkowanie na terenie szkoły.
4. Elementy sterujące umożliwiające wybór i uruchamianie prezentacji dla obu urządzeń – 2 szt. (po jednym dla każdego urządzenia), z obsługą lokalną lub bezprzewodową.
5. Panele sterujące dla nauczycieli – 2 szt. (po jednym dla każdego urządzenia), umożliwiające wybór, uruchamianie i zatrzymywanie treści dydaktycznych; dopuszcza się urządzenia lub rozwiązania równoważne o takiej samej funkcjonalności.
6. Oprogramowanie lub inne kompletne rozwiązanie do zarządzania i odtwarzania materiałów na obu urządzeniach, z prawem użytkowania niezbędnym do celów dydaktycznych szkoły.
7. Wykonanie i dostarczenie jednego awatara edukacyjnego przedstawiającego Mikołaja Kopernika, przeznaczonego do prezentacji na urządzeniu holograficznym do postaci; wraz z co najmniej jedną animowaną wypowiedzią o długości do 30 sekund, według treści uzgodnionej z Zamawiającym.
8. Komplet 5 animacji edukacyjnych 3D przeznaczonych do wyświetlania na urządzeniu typu BOX, przedstawiających bryły geometryczne (np. ostrosłup, graniastosłup, sześcian, czworościan i prostopadłościan), z możliwością prezentacji przestrzennej i obrotu brył.
9. Element ekspozycyjny (podest) do prezentowania awatara postaci – 1 szt., jeżeli jest niezbędny do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania oferowanego rozwiązania; dopuszcza się podest zintegrowany z urządzeniem.
10. Kompletne okablowanie, zasilanie, elementy montażowe, konfiguracja, transport, wniesienie, montaż, uruchomienie i testy wszystkich dostarczonych urządzeń i treści, zakończone przekazaniem zestawu gotowego do użytkowania.

W ramach zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla personelu szkoły z obsługi, zarządzania treściami i prawidłowego wykorzystania dostarczonego systemu holograficznego podczas zajęć dydaktycznych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do zaproponowanych z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych. Za rozwiązania równoważne Zamawiający uzna te, których standardy, cechy jakościowe, parametry techniczne i użytkowe są identyczne lub nie gorsze oraz które spełniają wszystkie wymagania

Zamawiającego określone w Załączniku nr 1. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego oraz zobowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego w ramach przedmiotu zamówienia elementy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ewentualne wskazanie przez Zamawiającego nazw własnych ma na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, nie wskazuje natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały nazwy własne dla produktów, norm, znaków towarowych, patentów, pochodzenie, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

ZAMAWIAJĄCY OŚWIADCZA iż w przypadku wystąpienia w jakimkolwiek miejscu w zapytaniu ofertowym i załączonej dokumentacji technicznej nazw własnych wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii należy traktować to jako "przykładowy" wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia. Zamawiający w takim przypadku dopuszcza zastosowanie wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii równoważnych. Przez "równoważność" należy rozumieć wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia o nie gorszych parametrach niż te które posiadają wyroby, materiały, produkty, towary, urządzenia normy, certyfikaty i technologie "przykładowe". Parametry wyrobów, materiałów, produktów, towarów, urządzeń norm, certyfikatów i technologii "przykładowych" należy rozumieć jako parametry minimalne jakie musi spełnić wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia "równoważny". Wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia "równoważny" nie może być gorszy jakościowo niż wyrób, materiał, produkt, towar, urządzenie, norma, certyfikat i technologia "przykładowy".