Załącznik A do SWZ nr 271.17.2025/EFS

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa wyposażenia do sal integracji sensorycznej oraz sal relaksacji i wyciszenia do szkół podstawowych Gminy Stężyca** w ramach projektu Edukacja włączająca w Szkołach Podstawowych w Gminie Stężyca”, Działanie 5.8 Edukacja ogólna i zawodowa, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Program Fundusze Europejskie dla Pomorza 2021-2027.

Wszelkie produkty dostarczane przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia powinny być fabrycznie nowe, nieużywane, sprawne technicznie, bez wad fizycznych i prawnych. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa (o ile są wymagane) umożliwiające wykorzystanie ich w placówkach oświatowych. Wszystkie parametry/wymiary zawierające określenie „około” mogą być maksymalnie 10 % większe lub 10 % mniejsze, od wskazanej wartości. Przedmiot zamówienia musi być nowy, nieużywany, wyprodukowany najwcześniej w 2023 roku. **Transport, dostarczenie i montaż wyposażenia obciążają Wykonawcę.** Wykonawcę obciąża wykonanie montażu w takim standardzie, aby sposób montażu umożliwił prawidłową eksploatację instalowanego sprzętu. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia dokona montażu przedmiotu zamówienia z materiałów własnych, dopuszczonych do użytkowania w obiektach użyteczności publicznej. Termin gwarancji min. 24 miesiące.

Jeśli jest to możliwe produkty dostarczone przez Wykonawcę powinny być dostępne dla wszystkich osób, w tym również dostosowane do potrzeb osób z niepełnosprawnością. Oznacza to, że musi być zgodny z koncepcją uniwersalnego projektowania, opartą na następujących regułach:

* równe szanse dla wszystkich,
* elastyczność w użytkowaniu,
* prostota i intuicyjność w użyciu,
* postrzegalność informacji,
* tolerancja na błędy,
* niewielki wysiłek fizyczny podczas użytkowania,
* rozmiar i przestrzeń wystarczające do użytkowania,
* percepcja równości (projekt powinien minimalizować możliwość postrzegania indywidualnego - jako dyskryminujące).

Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ i postanowieniami projektu umowy oraz zasadami wiedzy technicznej, zasadami należytej staranności oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Rozwiązania równoważne:

1. Jeśli w dokumentach zamówienia użyto znaków towarowych, patentów lub określeń wskazujących producenta lub pochodzenie, Zamawiający informuje, że stanowią one przykład i określają jedynie minimalne, oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia zostały użyte ww. wskazania należy traktować je jako propozycję Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych urządzeń i elementów w stosunku do opisanych w opisie przedmiotu zamówienia z zachowaniem tych samych lub lepszych parametrów technicznych, technologicznych i jakościowych. Ponadto zamienne urządzenia przyjęte do wyceny winny spełniać funkcję, zgodne z opisem przedmiotu zamówienia i spełniać parametry nie gorsze, niż wskazane w załączniku A do SWZ.
2. Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy PZP, Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy PZP wskazuje, iż dopuszcza rozwiązania równoważne w opisywanym przedmiocie zamówienia. Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia posłużono się wskazanymi odniesieniami Zamawiający po przedmiotowym wskazaniu dodaje sformułowanie „lub równoważne”.
3. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez złożenie stosownych dokumentów.

Spoczywający na Wykonawcy obowiązek wykazania równoważności urządzeń jest obowiązkiem wynikającym z ustawy, który może być spełniony w jakikolwiek sposób pozwalający Zamawiającemu jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanych w ofercie systemów, technologii, materiałów/produktów lub urządzeń z wymaganiami określonymi w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, co winno zostać wykazane na etapie składania oferty zawierających elementy równoważne.

Kolorystkę urządzeń Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie dostawy.

**Część I Wyposażenie sal integracji sensorycznej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **ilość** | **Minimalne parametry** |
| 1 | Ścianka wspinaczkowa wraz z uchwytami wspinaczkowymi | 5 zestawów | Ścianka wspinaczkowa powinna być złożona z min. 10 elementów oraz posiadać kolorowe elementy przypominające góry. Powinna być wykonana ze sklejki o grubości min. 18 mm, natomiast uchwyty z tworzywa sztucznego w różnych kolorach oraz kształtach. Zestaw powinien posiadać min. 30 uchwytów wspinaczkowych oraz zestaw do montażu ścianki.**Wymiary:*** ok. 405 cm szerokości,

ok. 240 cm wysokości. |
| 2 | Mata amortyzująca | 15 sztuk | Mata powinna być wykonana z pianki pokrytej tkaniną PCV, z powłoką antypoślizgową, niezwierającą ftalanów. Mata powinna być składana. Mata powinna być wyrobem medycznym klasy I.**Wymiary:**• ok. 160 cm szerokości,• ok. 160 cm długości,• min. 8 cm wysokości. |
| 3 | Tablica edukacyjna 1 | 5 sztuk | Tablica powinna być wykonana z drewna. Na tablicy powinien znaleźć się cykl wodny, który ilustruje naturalny proces przemieszczania się wody w przyrodzie. Tablica powinna zawierać interaktywne elementy i przycisk umożliwiający włączenie pełnej demonstracji cyklu wodnego. Tablica winna posiadać specjalne ramki do montażu tablicy na ścianie, a także możliwość jej używania na stoliku lub podłodze.**Wymiary:*** ok. 45 cm szerokości,
* ok. 45 cm długości,
* ok. 5 cm grubości.
 |
| 4 | Tablica edukacyjna 2 | 5 sztuk | Tablica edukacyjna powinna zostać wykonanaze sklejki. Tablica powinna zawierać:* tablicę podzieloną na dwie części, prezentującą różne scenariusze użycia energii,
* efekty świetlne,
* generator energii wodnej z ręczną korbą,
* specjalne ramki do montażu tablicy na ścianie oraz możliwość jej używania na stoliku lub podłodze.

**Wymiary:*** ok. 45 cm długości
* ok. 45 cm szerokości
* ok. 8 cm grubości.
 |
| 5 | Drabinka pojedyncza | 10 sztuk | Drabinka pojedyncza posiadająca min. 13 szczebli eliptycznie ukształtowanych. Drabinka powinna być wykonana z drewna lakierowanego oraz posiadać zaokrąglone boki. Szczeble: pierwszy i trzeci, z góry powinny być lekko cofnięte. W zestawie elementy montażowe do ścian.**Wymiary:**• ok. 220 cm długości,• ok. 90 cm szerokości, |
| 6 | Duże lustro ścienne | 5 sztuk | Lustro zabezpieczone specjalną folią, która uniemożliwia stłuczenie na drobne elementy, rama ze sklejki. Lustro powinno być mocowane do ściany za pomocą wkrętów dołączonych do zestawu.**Wymiary:**• lustro ok. 60 cm szerokości x ok. 120 cm wysokości,• lustro z ramą powinno mieć ok. 130 cm wysokości x ok. 70 cm szerokości |
| 7 | Zjeżdżalnia rolkowa | 5 sztuk | Zbudowana z wałków otoczonych ruchomymi piankowymi rolkami obszytymi eko-skórą. Wałki powinny być wykonane ze sklejki brzozowej grubości ok. 18 mm, a drążki z drewna bukowego o średnicy ok. 25 mm. Zjeżdżalnia powinna posiadać możliwość mocowania na różnych wysokościach na drabince gimnastycznej. **Wymiary:** • ok. 60 cm szerokości,• maks. 240 cm długości,• ok. 14 cm głębokości. |
| 8 | Krzyżowy uchwyt sufitowy | 5 sztuk | Wykonany ze stalowej konstrukcji, przystosowany do podwieszania sprzętu integracji sensorycznej oraz przyrządów rehabilitacyjnych. Winien posiadać pięciopunktowy system mocowania. W zestawiemin. 10 karabińczyków, i 1 krętlik, 5 lin przedłużających do sprzętu oraz inne elementy niezbędne do zamontowania uchwytu.**Wymiary:**• długość belki - ok. 110 cm,• haki umiejscowione ok. 50 cm od środka, |
| 9 | Huśtawka w kształcie trójkąta | 5 sztuk | Huśtawka powinna posiadać pętelki do mocowania na różnych wysokościach oraz na różne sposoby. Huśtawka powinna być wykonana z materiału - poliestru, siedzisko z drewnianej płyty i winna być obłożona pianką z obu stron. W zestawie min. 3 nakładki do zawieszenia wzmocnione pasem, 3 karabińczyki i 1 hak obrotowy.**Wymiary:**• min. 1 m szerokości,• min. 1 m długości,• min. 1 m wysokości, |
| 10 | Huśtawka platforma | 5 sztuk | Platforma podwieszana wykonana ze sklejki pokryta pianką i materiałem PVC. Huśtawka powinna być wyrobem medycznym klasy I. **Wymiary:** • ok. 110 cm długości, • ok. 50 cm szerokości. |
| 11 | Lustrzana ścianka | 5 sztuk | Lustrzana ścianka powinna mieć wygodne mocowanie obok siebie i dowolną liczbę płyt lustrzanych. Ściana z obramowaniem może być mocowana w pionie lub w poziomie. Winna być wykonana ze sklejki brzozowej z bezpiecznym lustrem.**Wymiary:**• min. 3 mm grubości lustra,• ok. 100 cm szerokości,• ok.140 cm wysokości, |
| 12 | Ścieżka dotykowa 1 | 5 zestawów | Zestaw powinien zawierać 6 kolorowych „kamieni”, wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego, które winny być połączone regulowaną linką. Powierzchnia „kamieni” powinna być pokryta antypoślizgową fakturą.**Wymiary:**• min. 20 cm średnicy platformy górnej,• min. 10 cm wysokości,• maksymalne obciążenie ok. 80 kg, |
| 13 | Ścieżka dotykowa 2  | 5 zestawów | Zestaw powinien zawierać 6 elementów w kształcie plastrów miodu, wykonanych z twardego tworzywa sztucznego. Poszczególne części powinny móc się znajdować się na różnych wysokościach. Każdy z elementów winien składać się z dwóch połączonych ze sobą sześciokątnych pól. Jedno z pól powinno być wypukłe i pokryte elementami pianki,a drugie powinno być pojemnikiem, do którego można nasypać dowolny materiał,. Elementy ścieżki muszą się ze sobą łączyć. W zestawie 3 bawełniane woreczki z zapięciem na rzep, w kształcie sześciokąta.**Wymiary:*** ok. 48 x 26 x 11 cm

woreczki o boku ok. 12 cm.  |

**Część II Wyposażenie sal relaksacji i wyciszenia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **ilość** | **Minimalne parametry** |
| 1 | Podest fala | 5 sztuk | Podest w kształcie fali, dedykowany do sal doświadczania świata. Podest wypełniony pianką, obicie z eko-skóry i podbudowa ze sklejki. Platforma musi posiadać metalowe, antypoślizgowe nóżki z regulacją wysokości w kolorze podestu.**Wymiary:*** ok. 195 cm (dł.)
* ok. 110 cm (szer.)
* wysokość siedziska min. 44 cm
 |
| 2 | Mata ścienna 1 | 5 sztuk | Mata ścienna wykonana ze szkła akrylowego oraz płyty dekoracyjnej pokrytej melaminą, dedykowana do sal doświadczania świata. Mata powinna być zbudowana z piankowej podkładki na min. 15-milimetrowej płytce zwielokrotnionej, pokrytej bezftalową sztuczną eko-skórą. Górna część powinna być wykończona min. 10 cm falą. **Wymiary:**• ok. szer. 65 cm x gł. 10 cm• ok. wys. 123 cm |
| 3 | Lustro  | 5 sztuk | Lustro dedykowane do sal doświadczania świata w kształcie doliny. Lustro powinno być wykonane ze szkła akrylowego oraz płyta dekoracyjnej pokrytej melaminą.**Wymiary:**• ok. szer. 65 cm • ok. gł. 10 cm• ok. wys. 106 cm |
| 4 | Oświetlenie LED  | 10 zestawów | Paski z samoprzylepnym podkładem. W zestawie min. pilot, zasilacz oraz elementy połączeniowe.**Wymiary:**• min. dł. 5 m• zasilacz/kabel: zasilanie 230 V• liczba źródeł światła: min. 300 szt.• barwa światła: ciepła biel, poniżej 3300 kelwinów |
| 5 | Konsola ścienna  | 5 zestawów | Konsola w kształcie półokręgu składająca się z min. 100 pasm świetlnych o długości nie mniejszej niż 250 cm. Konsola wykonana z tworzywa sztucznego, metalu oraz płyt HPL. Źródłem światła muszą być lampki LED z liczbą źródeł światła min. 200 szt. W zestawie powinien znajdować się zasilacz zewnętrzny do konsoli, pilot do uruchamiania oraz wszystkie niezbędne elementy do montażu konsoli.**Wymiary:**• min. gł. 65 cm• min. szer. 130 cm• min. dł. 250 cm• wymiary konsoli: min. szer. 130 x gł. 65 cm, |
| 6 | Worek do siedzenia | 5 sztuk | Worek powinien być wypełniony miękkim, granulatem styropianowo- piankowym i pokryty sztuczną skórą.**Wymiary:*** ok. 180 x 80 cm
 |
| 7 | Rzutnik do grafiki | 5 zestawów | Wykonany z aluminium, powlekana proszkowo w stonowanym kolorze. Rzutnik powinien posiadać regulowaną płytę mocującą umożliwiającą zainstalowanie go na ścianach, meblach lub na suficie. Płyta mocująca regulowana. W rzutniku można ustawić kierunek obrotów i prędkość silnika. Rzutnik powinien być wyposażony w lampę LED min. 20 W i 230V. Krążki do efektów napędzane powinny być osobnym silnikiem. Ogniskowa standardowego obiektywu ok. 85 mm, ze stopą montażową. |
| 8 | Kółka do efektów | 5 zestawów | W skład jednego zestawu wchodzą dwa kółka umożliwiające wyświetlanie na rzutniku efektów obrazujących podwodny świat oraz lasy. Kółka do efektów muszą być kompatybilne z rzutnikiem.  |
| 9 | Mata ścienna 2 | 5 sztuk | Mata ścienna wykonana ze szkła akrylowego oraz płyty dekoracyjnej pokrytej melaminą, dedykowana do sal doświadczania świata. Mata powinna być zbudowana z piankowej podkładki na min. 15-milimetrowej płytce zwielokrotnionej, pokrytej bezftalową sztuczną eko-skórą. Górna część powinna być wykończona min. 10 cm wklęsłą falą. **Wymiary:**• ok. szer. 65 cm• ok. gł. 10 cm• ok. wys. 123 cm |
| 10 | Kolumna wodna  | 5 zestawów | Słup wykonany z wysokiej jakości akrylu, w zestawie1 transformator o max. 12-V-niskim napięciu. Kółeczka w wewnętrznej rurze powinny być popychane strumieniami powietrza w górę, a zanurzone w wodzie w zewnętrznej rurze spokojnie opadać w dół.W zestawie powinien znajdować się zasilacz do kolumny, pilot do uruchamiania oraz wszystkie niezbędne elementy do montażu kolumny.**Wymiary:*** śr. min. 20 cm
* wys. min. 200 cm
* cokół min. 35 cm (dł.) x 43 cm (szer.) x 12,5 cm (wys.)
 |