

ZP-12/10/2026/272/W/TP

Załącznik nr 4 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług eksperckich na rzecz Zamawiającego, obejmujących kompleksową adaptację akademickich materiałów dydaktycznych do potrzeb osób niewidomych i słabowidzących, projektowanie tyflograficzne, modelowanie 3D oraz obsługę specjalistycznych procesów i urządzeń drukujących.

Szczegółowy zakres zadań obejmuje:

- **Adaptację materiałów dydaktycznych** i muzycznych (w tym: literatury akademickiej, tekstów teoretycznych oraz partytur, wyciągów fortepianowych i innych form zapisu nutowego) do potrzeb osób z dysfunkcją wzroku.
- **Skład publikacji** tekstowych oraz nutowych pod kątem wydruku w systemie Braille'a oraz w druku powiększonym z zachowaniem czytelności znaków i symboli.
- **Projektowanie i przygotowanie tyflografiki** (grafiki dotykowej np. wykresów form muzycznych, schematów instrumentów, planów sal koncertowych) z doбором technik adaptacji pod konkretne metody wytwarzania.
- **Modelowanie 3D** - tworzenie trójwymiarowych modeli na potrzeby dydaktyki muzycznej i orientacji przestrzennej na potrzeby osób niewidomych, w tym z uwzględnieniem opisów obiektów w brajlu w standardzie Marburg Medium.
- **Obsługę urządzeń specjalistycznych:** drukarek brajlowskich, wygrzewarek do papieru pęczniącego, drukarek 3D (w tym przygotowanie plików oraz post-processing wydruków) oraz pracę z folią do tyflografiki.

Zamówienie realizowane będzie w wymiarze max 30 h miesięcznie (tj. max 780 h w trakcie obowiązywania umowy).

Miejscem realizacji usług związanych z obsługą sprzętu stacjonarnego (drukarki, wygrzewarki) będzie siedziba Zamawiającego. Prace koncepcyjne, transkrypcje tekstów i nut oraz modelowanie 3D mogą być wykonywane zdalnie.