

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ZAPYTANIA

Budowa i montaż machin oblężniczych dla Toruńskiej Agendy Kulturalnej w ramach projektu "Kompleksowa modernizacja, prace konserwatorskie i zagospodarowanie zieleni w Zamku Krzyżackim i Dybowskiego oraz realizacja wystaw stałych i czasowych" w ramach Działania FEKP.05.04 Wsparcie instytucji kultury Zity Regionalne i dotyczy celu szczegółowego EFRR.CP5.I - Wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwoju społecznego, gospodarczego i środowiskowego, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach miejskich.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie oraz wybudowanie wiernej pod względem historycznym rekonstrukcji, pięciu sztuk, pełno gabarytowych machin oblężniczych z okresu średniowiecza (XIII – XV w.): kuszy wałowej, tarana, balisty, pluteji i blidy (biffy) wraz ze stojącymi, drewnianymi tabliczkami z opisem, transportem oraz montażem. Machiny posłużą jako eksponaty stałej wystawy na Zamku Krzyżackim w Toruniu.

Zakres:

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Wykonania pięciu średniowiecznych machin oblężniczych zgonie z następującymi wytycznymi:
 - a) **Kusza wałowa** – naturalnych rozmiarów, drewniana machina z metalowymi okuciami występującymi w XIII – XV wieku na terenie Europy Zachodniej. Należy uwzględnić wariantu służącego do obrony twierdz, a nie ich zdobywania.
 - b) **Taran** – naturalnych rozmiarów, drewniana machina z metalowymi okuciami, odpowiadającymi stylem tym z okresu XIV/XV wieku na terenie Europy Zachodniej. Należy uwzględnić kąt nachylenia pokrycia dachowego w taki sposób, aby zmieściła się pod nim grupa osób obsługujących machinę.
 - c) **Winea / Wineja** – naturalnych rozmiarów, drewniana machina z metalowymi okuciami, odpowiadającymi stylem tym z okresu XIV/XV wieku na terenie Europy Zachodniej.

- d) **Blida (biffa)** – naturalnych rozmiarów, drewniana machina, opierająca swoje działanie na wykorzystaniu przeciwwagi, z metalowymi okuciami odpowiadającymi stylem tym z okresu XIV/XV wieku na terenie Europy Zachodniej.
 - e) **Pluteja** – naturalnych rozmiarów, ruchoma, drewniana machina z metalowymi okuciami z metalowymi okuciami odpowiadającymi stylem tym z okresu XIV/XV wieku na terenie Europy Zachodniej.. Należy uwzględnić kąt pochylenia tarczy tak, aby pod nią zmieściła się grupa dorosłych osób o średnim wzroście 175 cm.
2. Stworzenie stojących, drewnianych tablic wraz z opisami poszczególnych machin, o minimalnej wysokości 110 cm i wielkości tabliczki odpowiadającej minimalnie rozmiarowi kartki A3 (42x29,7 cm),
 3. Dostarczenie i montaż wszystkich elementów,
 4. Impregnacja wszystkich elementów, w sposób chroniący maszyny przed warunkami atmosferycznymi podczas zewnętrznej ekspozycji.
 5. Gwarancja obejmująca niezbędny serwis i naprawę machin, na okres **36 miesięcy** od realizacji zamówienia.