

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Zestawienie replik sprzętu

L.p.	Ilość	Rodzaj	Główne parametry	Dodatkowy opis wzoru oraz sposobu wykonania repliki	Rozmieszczenie w Forcie VII	Cena netto	Cena Brutto
1.	4 szt.	Karabin powtarzalny Mauser wz. 1898	Karabin powtarzalny z zamkiem 4-taktowym systemu Mausera, pięciostrzałowy	Zgodnie z załącznikiem nr 1 do OPZ.	Prawa kaponiera barkowa – 3 sztuki Barkowa remiza artyleryjska (pomieszczenie nr 160, 161, 162) – 1 sztuka		
2.	1-2 szt.	Ciężki karabin maszynowy Browning wz. 1930	Ckm polskiej produkcji FB Radom (licencyjnej) z podstawą stałą na trójnogu i taśmą amunicyjną	Zgodnie z załącznikiem nr 2 do OPZ.	W przyszłości w polskim schronie obserwacyjno-bojowy z 1939 r.		
3.	1 szt.	Replika windy amunicyjnej z XIX w.	Winda wyposażona w dwa kosze amunicyjne, koło linowe i koła	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do OPZ	Szyb windy obok podręcznego magazynu pocisków w prawej części podwalni		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			zębate z korbą zamontowana w podwalni Fortu VII. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.				
4.	2 szt.	Działo długolufowe Ringkanone o kalibrze 150 mm (lg. 15 cm R.K.)	Armata na lawecie ramowej poruszającej się na szynach na stanowisku typu nadbrzeżnego. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Zgodnie z załącznikiem nr 4 do OPZ.	Pierwsza armata ma zostać zamontowana na stanowisku pomiędzy remizami na prawym odcinku wału artyleryjskiego na czole fortu. Druga armata ma znajdować się na stanowisku przy prawym narożniku		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



					barkowo szyjowym fortu.		
5.	1 szt.	Armata na lawecie kołowej 120 mm - replika	120 mm ciężka armata pozycyjna wz.1877 L23. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Zgodnie z załącznikiem nr 5 do OPZ	Remiza artyleryjska przy prawym narożniku czołowo-barkowym		
6.	1 szt.	Ciężka armata 9 cm - replika	Ciężka armata 9 cm - replika. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Zgodnie z załącznikiem nr 6 do OPZ	Prawa barkowa remiza artyleryjska (pomieszczenie nr 160, 161, 162)		
7.	4 szt.	Działo rewolwerowe pięciolufowe - replika	Działo na lawecie kazamatowej o kalibrze 37 mm wz.1873/88 L32.	Zgodnie z załącznikiem nr 7 – przy montażu wykonawca będzie zobowiązany do odkucia części posadzki na głębokość umożliwiającą (szacowana	Kaponiera czołowa		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



			Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	głębokość 7 cm) montaż działka na historycznym podłożu			
8.	1 szt.	Budka wartownicza - replika	Drewniana budka wartownicza. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Budka o wymiarach 1,2 x 1,2m i wysokości 2,5 m Daszek dwuspadowy o małym nachyleniu. W ścianach znajduje się tylko wejście – brak okienek. Malowanie w biało-czarne litery V zgodnie z oryginałem widocznym na filmie archiwalnym „Konzentrationslager Posen” (w zbiorach Muzeum Martyrologicznego w Żabikowie) – załącznik nr 8 do OPZ. . Budka wykonana z z suchego, twardego i trwałego drewna liściastego (np. dąb, buk, grab), zakonserwowane do warunków plenerowych.	Na placu broni, przy zewnętrznej bramie wjazdowej do fortu		
9.	5 szt.	Piec forteczny	Piec żeliwny Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby	Zgodnie z załącznikiem nr 9.1 i 9_2 (zamawiana jest 1 sztuka)	Prawa remiza barkowa – pomieszczenie 162 (1 szt.)		



			planowanych wystaw i ekspozycji.	Zgodnie z załącznikiem 9.1i 9.2 (zamawiane są 4 sztuki przy czym w kaponierze zostanie zamontowany piec o wysokości 160 cm a w pozostałych miejscach piece o wysokości 140 cm)	Remizy artyleryjskie, we wnękach na piece		
10.	10 szt.	Mundury niemieckie - replika	Mundury dla artylerzystów i piechoty. Sprzęt imitujący wyposażenie żołnierzy fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	<p>3 mundury artylerzystów i 2 mundury piechoty z 1889 r. wraz z oprzyrządowaniem: pas, szelki, ładownice, manierka, chlebak, bagnet, (saperka jeśli występowała w wyposażeniu), buty.</p> <p>Zamówienie obejmuje mundury dwóch oficerów (z artylerii i piechoty) oraz 2 szeregowców z artylerii i 1 z piechoty. Wymagane jest by mundury należały do jednostek stacjonujących w Festung Posen z V Korpusu Armijnego.</p>	Prawa prochownia, kaponiera czołowa		
				<p>5 mundurów piechoty 52 Pułku Piechoty Lanwehry z oporządzeniem z 1914 r. wraz z oprzyrządowaniem: pas, szelki, ładownice, manierka, chlebak, bagnet, (saperka jeśli występowała w wyposażeniu), buty.</p> <p>Zamówienie obejmuje mundur jednego oficera oraz 4 szeregowców.</p>	Prawa barkowa remiza artyleryjska (pomieszczenie nr 160, 161, 162), prawa kaponiera barkowa		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



11.	1 szt.	Stojak amunicyjny - replika	Drewniana szafa z wyprofilowanymi półkami na pociski. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Szafka wykonana z suchego, twardego i trwałego drewna liściastego (np. dąb, buk, grab), zakonserwowane do warunków plenerowych. umożliwiające składowanie pocisków o kalibrze jak w pozycji nr 12. Wzór szafki zgodny z załącznikiem nr 11 do Opz – (rys. 2)	Podręczny magazyn pocisków (pomieszczenie nr 47)		
12.	40 szt.	Pociski artyleryskie - replika	Toczone z drewna repliki pocisków kalibru 150 i 120mm. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Zgodnie z załącznikiem nr 12.	Podręczny magazyn pocisków (pomieszczenie nr 47)		
13.	50 szt.	Obuwie filcowe	Nakładka filcowa na obuwie wojskowe	Nakładki filcowe wiązane od góry rzemieniem skórzanym, podeszwa grubości 1 cm, projekt do akceptacji pracowników Muzeum	Prawa prochownia		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



		specjalnego typu - replika	zapobiegająca iskrzeniu. Sprzęt imitujący wyposażenie żołnierzy fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.				
14.	30 szt.	Beczki na proch - replika	Beczki drewniane. Sprzęt imitujący wyposażenie fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.	Wymiary 57 x 44 cm, waga 52 kg. Jedna z beczek powinna być otwarta od góry i mieć podwójne dno tak aby zwiedzający myśleli, że cała wypełniona jest prochem. Do zamówienia wlicza się również dwa stojaki z wyprofilowanych belek. Wykonawca zobowiązany jest zamontować belki w sposób umożliwiający składowanie beczek. Wymogi wizualne i dotyczące montażu: replika musi uwzględniać wszelkie wytyczne z załącznika nr 14 do OPZ oraz załącznika nr14a.	Prawa prochownia		
15.	30 szt.	Lampy naftowe	Lampa naftowa z odbłyśnikiem (olejowa) do zastosowania w	Lampa olejowa wraz z haczykiem do powieszenia (20 sztuk) oświetlająca korytarze i pomieszczenia. Wymogi wizualne i dotyczące montażu: replika musi uwzględniać wszelkie wytyczne z załącznika nr 15 do	Poterny, kaponiery, galerie przeciwskarpowe,		



			<p>pomieszczeniach fortu. Sprzęt imitujący wyposażenie Fortu z lat przeszłych na potrzeby planowanych wystaw i ekspozycji.</p>	<p>OPZ – rysunek A Lampa olejowa wraz z haczykiem do powieszenia (5 sztuk) oświetlająca korytarze i pomieszczenia. Wymogi wizualne i dotyczące montażu: replika musi uwzględniać wszelkie wytyczne z załącznika nr 15 do OPZ – rysunek B</p> <p>Lampy należy zamontować w istniejących wnękach w związku powyższym wykonawca zobowiązany jest do zdjęcia wymiarów tych wnęk i odpowiedniego dopasowania lampy). (źródło:) Rysunek w: Volkmar Braun, Frank Gosch, Martin Rogge: <i>Küstrin: Fort Gorgast und der Fortgürtel</i>, Unna 1997, s. 38</p>	<p>remizy artyleryjskie</p>		
				<p>Lampa świecowa z odbłyśnikiem oświetlająca magazyny prochu (5 sztuk) Lampy należy zamontować w istniejących wnękach w związku powyższym wykonawca zobowiązany jest do zdjęcia wymiarów tych wnęk i odpowiedniego dopasowania lampy) Wymogi wizualne i dotyczące montażu: replika musi uwzględniać wszelkie wytyczne z załącznika nr 15 Rysunek C do OPZ</p>	<p>Prawa prochownia, podręczny magazyn pocisków</p>		



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



				Rysunek w: Volkmar Braun, Frank Gosch, Martin Rogge: <i>Küstrin: Fort Gorgast und der Fortgürtel</i> , Unna 1997, s. 37			
16.	3 szt.	Reflektory	Reflektory do oświetlania fos montowane w kaponierach.	Reflektory forteczne o średnicy 30 cm: 1 reflektor acetylenowy z wytwornicą gazu – REPLIKA, 2 reflektory elektryczne z możliwością świecenia. Rozmiar reflektorów należy dopasować do istniejących wnęk. Reflektory należy wykonać z metalu i szkła. Należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Projekt do akceptacji pracowników Muzeum	Kaponiera czołowa 2 szt., kaponiera barkowa 1 szt.		