

**Opis przedmiotu zamówienia pn. „Dostawa sprzętu i wyposażenia do zrewitalizowanego budynku łaźni nad rzeką Czarna Hańcza w Suwałkach w ramach projektu pn. Rewitalizacja starej łaźni oraz bulwarów nad rzeką Czarna Hańcza w Suwałkach”.**

<p>Soundbar – 3 zestaw nagłośnienia</p>	<p><b>Nagłośnienie Soundbar</b> (3 zestawy) nagłośnienie z dźwiękiem przestrzennym, dysponujące łączną mocą min. 500 W, liczba kanałów min. 5.1, min. 10-calowy, bezprzewodowy subwoofer; moduł Bluetooth, wejścia HDMI – min. 1; wyjścia HDMI – min. 1, wejście optyczne – min. 1; bezprzewodowe przesyłanie muzyki przez Bluetooth, złącze USB – min. 1.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
<p>Telewizor (zestaw: telewizor 65 cali i uchwyt ruchomy-obrotowy mocujący do ściany) – 2 zestawy</p>	<p><b>Telewizor:</b> (2 zestawy); Cechy: Ekran: 65 cali (+/- 1 cal)/ 16:9; <a href="#">Zgodność z HD</a>: 4K UHD, 3840 x 2160; <a href="#">Technologia HDR (High Dynamic Range)</a>, Posiada <a href="#">optymalizację ruchu</a> i system dźwięku przestrzennego; Moc głośników: min. 20 W; Funkcje sieciowe i multimedialne: smart TV, Wi-Fi, <a href="#">Przeglądarka internetowa</a>, Bluetooth, Funkcje Smart TV; Menu w języku polskim, możliwość aktualizacji oprogramowania, Wejścia/wyjścia: Liczba złączy HDMI – min. 3; Liczba złączy USB – min. 3; <a href="#">Złącze Ethernet (LAN)</a>; <a href="#">Cyfrowe wyjście optyczne</a>; <a href="#">Złącze CI (Common Interface)</a>; <a href="#">Wyjście słuchawkowe</a>; Kolor obudowy – czarny/ciemnoszary; Możliwość montażu na ścianie; W zestawie: Telewizor z pilotem, oprogramowaniem i uchwyt ruchomy-obrotowy, uchylny, mocujący do ściany (dostosowany dla telewizorów o rozmiarze ekranu 65 cali lub wyższej).</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
<p>Aparat cyfrowy (body, 2 obiektywy, 2 karty pamięci o pojemności 64 GB, filtr uv, dodatkowy akumulator, torba do całego zestawu) – 1 zestaw</p>	<p><b>Aparat cyfrowy</b> – 1 szt, Rodzaj aparatu Lustrzanka cyfrowa, przetwornik obrazu CMOS, całkowita liczba pikseli: 24.00 Mpix (+/- 2 Mpix) ; rozdzielczość: 24,00 mln pikseli (+/- 2 Mpix); System usuwania kurzu: Czyszczenie matrycy, zbieranie danych porównawczych dla funkcji usuwania kurzu; Wizjer Tak; Przekątna ekranu min. 3,1"; Monitor: Wyświetlacz o przekątnej min. 8 cm; ok. 95% pokrycie kadru, migawka sterowana elektronicznie, Wbudowana lampa błyskowa; Format zdjęć (wielkość obrazu w pikselach): 6000 x 4000; Zapis danych: SD, SDHC, SDXC; Formaty zapisu: NEF (RAW) 12- lub 14-bitowy z kompresją, JPEG: zgodność z podstawowym formatem JPEG; Zapis danych: SD, SDHC, SDXC (zgodne z UHS-I); Lustro szybko powrotne; Filmy: Pomiar ekspozycji TTL za pomocą matrycy; Filmy: wielkość klatki w pikselach: 1920x1080, format plików - MOV;</p> <p>W zestawie: 1 body, bateria (akumulator jonowo-litowy), ładowarka, pokrywka bagnetu korpusu, polska wersja oprogramowania;</p> <p>Dodatkowo: 1 dodatkowy akumulator litowy-jonowy kompatybilny z wyżej</p>

opisanym aparatem cyfrowym.

Gwarancja: 24 miesiące

**Obiektyw** (1 szt) obiektyw zoom; do lustrzanek cyfrowych; Obiektyw o ogniskowej 17-50 mm (+/- 2mm) i stałej maksymalnej przysłonie f/2,8 (w całym zakresie ogniskowych), obiektyw posiada system optycznej stabilizacji obrazu zapewniający możliwość wykonywania nieporuszonych zdjęć nawet przy długich czasach ekspozycji, obiektyw wyposażony w silnik ultradźwiękowy, umożliwiającą bardzo szybką i cichą pracę AF; ostrość od 28 cm, rozmiar filtra – 77 mm. Obiektyw kompatybilny z zaferowanym aparatem cyfrowym.

W zestawie: obiektyw, osłona przeciwsłoneczna, futerał

Gwarancja: 24 miesiące

**Obiektyw** (1 szt) obiektyw zoom do lustrzanek cyfrowych, obiektyw o ogniskowej 18-140 mm (+/- 3mm), stabilizacja obrazu, rozmiar filtra 67 mm, obiektyw wyposażony w cichy silnik zapewniający ciche działanie autofocusa. Obiektyw kompatybilny z zaferowanym aparatem cyfrowym. W zestawie: obiektyw, tylnia i przednia pokrywka obiektywu.

Gwarancja: 24 miesiące

**Karty pamięci** (2 szt); cechy: typ karty – SDXC; pojemność – 64 GB; Klasa prędkości - UHS-I / U3, V30

Gwarancja: 24 miesiące

**Filtr uv z powłoką nano**, śr. 77 mm; filtr uv bezbarwny, 16 powłok (+/- 1 powłoka), mosiężna oprawa, slim - 3mm

16 powłokowy (+/- 1 powłoka) filtr UV z powłoką nano przystosowany do szerokokątnych obiektywów. Odporny na wilgoć, kurz, zabrudzenia i zarysowania. Filtr powinien odznaczać się niską przyczepnością wody i pary wodnej, pokryty wielowarstwowymi powłokami przeciwoodblaskowymi, zwiększającymi przepustowość optycznego szkła i ochronę przed uszkodzeniami;

Na obu stronach filtra system powłok antyodblaskowych, dzięki którym szkło powinno zapewnić neutralność barwową oraz wierność odwzorowania kolorów.

Dane techniczne: Średnica filtra [mm]:77; Rodzaj filtra: UV; Ilość powłok: 16 powłok (+/- 1 powłoka); Strata światła: bezstratny

Gwarancja: 24 miesiące

**Torba fotograficzna** - wodoodporna, średniej wielkości torba (mogąca pomieścić aparat typu lustrzanka z obiektywem, dodatkowy obiektyw, ładowarkę, lampę i inne drobne akcesoria); Torba jest ładowana od góry, co zapewnia szybki dostęp do sprzętu. Posiada wbudowaną w klapę kieszonkę na kartę pamięci oraz min. dwie boczne komory przeznaczone na akcesoria. Ścianki są usztywnione; wytrzymałe, chronią sprzęt przed

	<p>wilgocią, zabrudzeniami oraz oddziaływaniem czynników zewnętrznych. Łatwa organizacja wewnętrznych przegród dzięki regulowanej przegrodzie głównej. Uchwyt ręczny oraz szlufkę umożliwiającą noszenie torby przy spodniach.</p> <p>Kolor przeważający: czarny, szary; Wymiary wewnętrzne torby 20,3 x 14,6 x 16,2 cm (+/- 1 cm):</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
<p>Projektor multimedialny – 1 zestaw (projektor, , oprogramowanie, Pilot z bateriami, Instrukcja obsługi w języku polskim)</p>	<p><b>Projektor multimedialny</b> (1 zestaw); Projektor do wyświetlania treści 2D i 3D, System projekcyjny - Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB; Natężenie światła – min. 2.950 lumen; Rozdzielczość – 4K/UHD 3840x2160, Współczynnik proporcji obrazu - 16:9; Stosunek kontrastu – min. 40.000 : 1; Lampa – min. 250 W, Żywotność min. 3.400 h, Przyłącza - Złącze USB 2.0 typu A (min. 2x), USB 2.0 typu mini-B, Wejście HDMI (min. 2x), Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Bluetooth; Funkcje - Regulacja głębi 3D, Optymalizacja 4K, Interpolacja klatek, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN, Wymiary produktu - 410 x 310 x 150 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość) +/- 30 mm dla każdego wymiaru; poziom hałasu – tryb normalny max 33 dB.</p> <p>Zawartość zestawu: Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Zestaw instrukcji obsługi w języku polskim</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
<p>Stolik do rzutnika (1 szt.) i ekran projekcyjny mobilny na statywie lub trójnogu (1 szt.)</p>	<p><b>Stolik do rzutnika regulowany</b> (1 szt.); uniwersalny, mobilny stolik prezentacyjny do projektora oraz notebooka, możliwość regulacji wysokości, możliwość regulacji nachylenia przynajmniej jednej półki, jedna półka wyposażona w ranty zapobiegające zsunięciu się projektora czy notebooka, Podstawa wyposażona w 4 kółka z blokadą; Parametry techniczne: Wymiary powierzchni roboczej (półek): 500 x 300 mm (+/- 60 mm), 500 x 500 mm (+/- 60mm); Zawartość opakowania: Mobilny stolik prezentacyjny, Elementy montażowe, Instrukcja użytkownika.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące.</p> <p><b>Ekran do projekcji mobilny na statywie lub trójnogu</b> (1 szt.); 200x200cm (+/- 5 cm), wytrzymała, stabilna konstrukcja, regulacja wysokości, Format obrazu: 1:1.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
<p>Tablica interaktywna z oprogramowaniem i materiałami uzupełniającymi – 1 zestaw</p>	<p><b>Tablica interaktywna</b> (1 szt.) Rozmiar: obszar aktywny ( tzn. wyświetlany min. 1560 mm szerokość × 1170 mm wysokość). Przekątna powierzchni roboczej min. 77 cali; Format obrazu 4:3, Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, magnetyczna. Tablica w technologii dotykowej. Podłączenie do komputera port USB, Pisanie i sterowanie komputerem przez tablicę za pomocą dołączonych pisaków i za pomocą palca; Tablica</p>

	<p>wyposażona w półkę na pisaki producenta tablicy. Tablica pozwala na pracę dwóch uczniów jednocześnie – pisanie; Wraz z urządzeniem dostarczone oprogramowanie pozwalające na korzystanie z interaktywnych funkcji tablicy; Zestaw zawiera: Tablica z oprogramowaniem, 2 pisaki, uchwyt/zestaw montażowy ścienny.</p> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>
--	---

Powyższe materiały, sprzęt, wyposażenie opisane w załączniku nr 1.1, powinno zostać dostarczone do zrewitalizowanego budynku łaźni nad rzeką Czarna Hańcza w Suwałkach. Odbiór wyposażenia oraz szczegóły dostawy należy uzgodnić wcześniej z pracownikiem/pracownikami wyznaczonymi przez Miasto Suwałki.