Załącznik nr 1 do oferty
na Wyposażenie Centrum Wielu Kultur

**Część nr 1**

W przypadku wyboru mojej/naszej oferty zobowiązuję/zobowiązujemy się do dostarczenia i montażu niżej opisanych urządzeń:

|  |
| --- |
| 1. **Wyposażenie CWK – kioski multimedialne – 6 kompletów**

1 komplet kiosku multimedialnego zawiera zakup dostawę i montaż urządzenia wraz z niezbędnym oprogramowaniem obsługującym wszystkie podstawowe pliki multimedialne i dźwiękowe w tym m.in. mp4, jpg., pmg., windows media player itp. Urządzenie będzie służyło do wyświetlania animacji, filmów wideo, zdjęć, treści oraz korzystania z popularnych przeglądarek internetowych. Kioski multimedialne powinny zawierać minimalne parametry opisane poniżej.Zamówienie obejmuje również przeszkolenie pracowników CKB z obsługi przedmiotowych urządzeń |
| **Parametry techniczne** | **Opis minimalnych parametrów technicznych** | **Opis oferowanych parametrów/urządzeń/produktów** |
| **spełnia/ nie spełnia min. parametry/ów tech.** (niewłaściwe skreślić) | **Uwagi** (w przypadku innych parametrów należy wyszczególnić oferowane parametry) | **Rodzaj, typ, model lub nazwa** |
| Przekątna  | min. 22" dotykowy | **spełnia/ nie spełnia**  |  | Producent urządzenia:………… …………………………………………Pełna nazwa oferowanego modelu …………………………………………... |
| Ustawienie ekranu | poziome | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Rozdzielczość | min. 1920 x 1080 px | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Technologia dotyku | Pojemnościowa lub optyczna (podczerwień) | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Głośniki | 2 x min. 2W | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Wideo | VGA, HDMI | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Dostosowanie dla osób niepełnosprawnych | Tak, możliwość regulacji wysokości ekranu umożliwiająca korzystanie osobom na wózkach inwalidzkich | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Akcesoria | Słuchawki, instrukcja obsługi w języku polskim | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Rodzaj  | Wolnostojący z jezdną podstawą | **spełnia/ nie spełnia**  |  |
| Komputer PC | Karta Wi-Fi,System operacyjny: WINDOWS 10 Pro lub równoważny\*Procesor: W teście Passmark według wyników ze strony [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net): nie mniej niż 2547 pkt z dnia 27.08.2020. Wyposażenie niezbędne do obsługi kiosków multimedialnych. | **spełnia/ nie spełnia**  |  | **System operacyjny:**Pełna nazwa oferowanego produktu …………………………………………..**Procesor:** Producent:………………………………………………………………………Model…………………………………………………………………………... |
| Oprogramowanie | 1. Licencja wieczysta oprogramowania do zarządzania kioskiem (umożliwiające zdalne zarządzanie za pomocą tabletu/komputera)
 | **spełnia/ nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ………………………………… |
| 1. Licencja wieczysta oprogramowania do zarządzania treścią kiosku (umożliwiające zdalne zarządzanie za pomocą tabletu/ komputera)
 | **spełnia/ nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ………………………………….. |
| 1. Licencja oprogramowania antywirusowego na okres 3 lat
 | **spełnia/ nie pełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ………………………………….. |

|  |
| --- |
| 1. **Zakup i montaż ekranów dotykowych 3 komplety**
 |
| W skład zamówienia wchodzą 2 komplety ekranów o poniższych parametrach:1 komplet ekranu zawiera zakup dostawę i montaż urządzenia wraz z niezbędnym oprogramowaniem obsługującym wszystkie podstawowe pliki multimedialne i dźwiękowe w tym m.in. mp4, jpg., pmg., Windows media player itp. Urządzenie będzie służyło do wyświetlania animacji, filmów wideo, zdjęć, treści oraz korzystania z popularnych przeglądarek internetowych. Ekrany powinny zawierać minimalne parametry opisane poniżej. Zamówienie obejmuje również przeszkolenie pracowników CKB z obsługi przedmiotowych urządzeń |
| **Parametry techniczne** | **Opis minimalnych parametrów technicznych** | **Opis oferowanych parametrów/ urządzeń/ produktów** |
| **spełnia/ nie spełnia min. parametry/ów tech.** (niewłaściwe skreślić) | **Uwagi** (w przypadku innych parametrów należy wyszczególnić oferowane parametry) | **Rodzaj, typ, model lub nazwa** |
| Ekran | min. 42" dotykowy | **spełnia/ nie spełnia** |  | Producent urządzenia :……………………………….…………Pełna nazwa oferowanego modelu ……………………………… |
| Ustawienie ekranu | poziome | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Technologia dotyku | pojemnościowa lub optyczna (podczerwień) | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Głośniki | 2 x min. 2W | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Rodzaj | wolnostojący z jezdną podstawą | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Akcesoria | Słuchawki, instrukcja obsługi w języku polskim | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Komputer PC | Karta Wi-Fi,System operacyjny: WINDOWS 10 Pro lub równoważny\*Procesor: W teście Passmark według wyników ze strony [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net): nie mniej niż 2547 pkt z dnia 27.08.2020. Wyposażenie niezbędne do obsługi ekranów dotykowych. | **spełnia/ nie spełnia** |  | **System operacyjny:**Pełna nazwa oferowanego produktu ……………………………**Procesor:** Producent:…………………………………………………………Model……………………………………………………………… |
| Oprogramowanie | 1. Licencja wieczysta do zarządzania ekranem (umożliwiające zdalne zarządzanie za pomocą tabletu/komputera)
 | **spełnia/ nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ……………………………… |
| 1. Licencja wieczysta do zarządzania treścią ekranu (umożliwiające zdalne zarządzanie za pomocą tabletu/ komputera)
 | **spełnia/ nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu……………………………… |
| 1. Licencja oprogramowania antywirusowego na okres 3 lat
 | **spełnia/ nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ……………………………… |

|  |
| --- |
| W skład zamówienia wchodzi 1 komplet ekranu dotykowego o poniższych parametrach:1 komplet ekranu typu tablet/laptop wraz z niezbędnym oprogramowaniem urządzenie powinno zawierać minimalne parametry opisane poniżej.**Komputer przenośny typu tablet/laptop (wymagania minimalne)** |
| **Parametry techniczne** | **Opis minimalnych parametrów technicznych** | **Opis oferowanych parametrów/ urządzeń/produktów** |
| **spełnia/ nie spełnia min. parametry/ów tech.** (niewłaściwe skreślić) | **Uwagi** (w przypadku innych parametrów należy wyszczególnić oferowane parametry) | **Rodzaj, typ, model lub nazwa** |
| Ekran | - przekątna minimalna 12” i nie większa niż 14,1”, - rozdzielczość minimalna 1920 x 1080, - kontrast min 400:1 matowa matryca- typ matrycy IPS | **spełnia/ nie spełnia** |  | Producent urządzenia:…………………………Pełna nazwa oferowanego modelu ……………….**System operacyjny:**Pełna nazwa oferowanego produktu …………………………………………..**Procesor:** Producent:…………………………………………Model……………………………………………… |
| Typ procesora | x86 dedykowany do pracy w komputerach przenośnych zaprojektowany do pracy w układach jednoprocesorowych | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Wydajność procesora | W teście Passmark (według wyników ze strony [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) ): nie mniej niż 6490 pkt z dnia 27.08.2020.  | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Pamięć RAM | - min.8 GB DDR4 2666MHz lub nowsze,- możliwość rozbudowy do min 16GB | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Dysk twardy | min. 256GB SSD M.2 | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Karta graficzna | - dedykowanaW teście Passmark (według wyników ze strony  [https://www.videocardbenchmark.net](%20https%3A//www.videocardbenchmark.net): nie mniej niż 2380 pkt z dnia 27.08.2020.  | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Multimedia | - karta dźwiękowa zintegrowana, - wbudowane 2W głośniki stereo. | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Kamera | Wbudowana w obudowę matrycy kamera min 0.3mpx. | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Komunikacja sieciowa | - karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną, - WLAN 802.11a/b/g/n/ac wraz z Bluetooth  | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Porty/złącza | - 1 x HDMI - 2 x USB (wymagana ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów i przejściówek) w tym: min. 2 x USB 3.0 lub nowszy- 1 x RJ 45,- 1 x złącze słuchawkowo/mikrofonowe,- Złącze zasilania,- Zintegrowany czytnik kart SD lub microSD | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Urządzenia sterujące | - Klawiatura (układ US -QWERTY) z wydzieloną z prawej strony strefą klawiszy numerycznych -Touchpad wbudowany w obudowę komputera z możliwością jego włączenia i wyłączenia - Mysz optyczna bezprzewodowa USB z dwoma klawiszami oraz rolką, min. 1200dpi, mikronadajnik nie wystający więcej niż 10 mm poza obrys obudowy | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Napęd optyczny | DVD +/- RW dwuwarstwowy. (wewnętrzny lub zewnętrzny) Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania. | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Bateria | Bateria Li-Ion o pojemności min 48 Wh, zapewniająca pracę minimum przez 14 godzin, | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Bezpieczeństwo | Złącze typu Kensington Lock lub Noble LockTPM | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Zasilanie | Dołączony zasilacz 110 - 240V | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| System operacyjny | **Zamawiający posiada 64-bitową wersją systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 Professional PL Oferowany przez Wykonawcę system musi być zgodny z posiadanym przez Zamawiającego systemem operacyjnym. System musi współpracować ze środowiskiem sieciowym, domeną Active Directory oraz aplikacjami używanymi przez Zamawiającego. Musi być dostarczony w formie preinstalowanej i certyfikatu licencyjnego.****Funkcjonalności systemu zgodnego:**Na komputerze zainstalowane środowisko pre-instalacyjne. System, poprzez mechanizmy wbudowane, bez użycia dodatkowych aplikacji, musi:1. umożliwiać rejestrację konta komputera w systemie domenowym Zamawiającego przy użyciu konta administratora domeny;
2. umożliwiać dokonywanie aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek;
3. umożliwiać dokonywanie uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu;
4. umożliwiać pobranie darmowych aktualizacji w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW;
5. zapewniać internetową aktualizację w języku polskim;
6. posiadać wbudowaną zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6;
7. posiadać zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimediów, pomoc, komunikaty systemowe;
8. posiadać wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi) ;
9. posiadać funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer;
10. posiadać interfejs użytkownika działający w trybie graficznym z elementami 3D, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta;
11. umożliwiać zdalną automatyczną instalację, konfigurację, administrowanie oraz aktualizowanie systemu;
12. posiadać zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników;
13. posiadać zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych;
14. posiadać zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;
15. posiadać funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego;
16. posiadać funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modułem „uczenia się” głosu użytkownika;
17. posiadać zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi;
18. posiadać wbudowany system pomocy w języku polskim;
19. posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego na zgodność z dostarczanym sprzętem;
20. umożliwiać przystosowanie środowiska graficznego systemu dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);
21. umożliwiać zarządzanie stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;
22. umożliwiać wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny;
23. posiadać automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509;
24. umożliwiać wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard;
25. umożliwiać rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego;
26. posiadać narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;
27. dostarczać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach;
28. dostarczać wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń;
29. umożliwiać zdalną pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;
30. posiadać rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową. Rozwiązanie ma umożliwiać wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację;
31. posiadać graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;
32. posiadać transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe;
33. umożliwiać zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;
34. udostępniać modem;
35. posiadać oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej;
36. umożliwiać przywracanie plików systemowych;
37. posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.);umożliwiać blokowanie lub dopuszczanie dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).

Wykonawca zapewni kompatybilność (bezpieczeństwo, stabilność i wydajność) dostarczonych komputerów z wykorzystywanymi przez zamawiającego rozwiązaniami takimi jak:* udziały sieciowe i uprawnienia do nich
* używane przez zamawiającego aplikacje (np. Vmware Vcenter Client , ENOVA365, itd.)

Jeżeli zaoferowane oprogramowanie będzie wymagało konieczności poniesienia przez zamawiającego dodatkowych nakładów (w szczególności zmianę konfiguracji usług sieciowych, szkolenie pracowników, zwiększenie dotychczasowej czasochłonności przygotowania stanowisk komputerowych, dokonanie kompatybilności z używanymi przez Zamawiającego systemami i aplikacjami) niezbędnych do sprawnego funkcjonowania stacji roboczych w infrastrukturze teleinformatycznej zamawiającego, to wszelkie koszty z tym związane ponosi wykonawca. W przypadku, gdy zaoferowane przez wykonawcę oprogramowanie nie będzie właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego u zamawiającego, wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z przywróceniem i sprawnym działaniem infrastruktury sprzętowo-programowej zamawiającego oraz na własny koszt dokona niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego zamawiającego również po odinstalowaniu dostarczonego oprogramowania. | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Dodatkowe oprogramowanie | Oprogramowanie pozwalające na zarządzanie komputerem oraz umożliwiające minimalnie na:* wykonania kopii bezpieczeństwa systemu operacyjnego i danych użytkownika na dysku twardym i dyskach zewnętrznych np. CD-ROM oraz ich odtworzenie po ewentualnej awarii systemu operacyjnego bez potrzeby jego reinstalacji,
* oprogramowanie diagnostyczne urządzenia pozwalające na wykrywanie usterek z wyprzedzeniem m.innymi sterowników,
* konfiguracje i uaktualnienia BIOS-u,
 | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Certyfikaty i standardy | * Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych komputerów z dostarczonym systemem operacyjnym.
* Deklaracja CE,
* Certyfikat TCO lub równoważny.
 | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Wsparcie techniczne producenta komputera | * Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio na stronie internetowej producenta sprzętu w godzinach pracy urzędu
* Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta komputera realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.
* W celu uniknięcia błędów kompatybilności Zamawiający wymaga, aby wszystkie elementy zestawu oraz podzespoły montowane przez Producenta były przez niego certyfikowane. Wykonawca niebędący producentem oferowanego sprzętu nie może samodzielnie dokonywać jego modyfikacji.
 | **spełnia/ nie spełnia** |  |
| Gwarancja | * zgodna z ofertą Wykonawcy
 | **spełnia/nie spełnia** |  |
| Inne | * Dysk twardy musi zawierać partycję recovery
* Partycja musi zapewniać przywrócenie systemu operacyjnego, zainstalowanego i skonfigurowanego w/w oprogramowania.
 | **spełnia/nie spełnia** |  |
| Dodatkowe wyposażenie | 1. Licencja oprogramowania antywirusowego na okres 3 lat
 | **spełnia/nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ………………………….. |
| 1. Licencja wieczysta do oprogramowania biurowego typu Microsoft Office 2019 lub równoważne kompatybilne z programem Microsoft Office 2019.
 | **spełnia/nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu ..………………………… |
| 1. Licencja na okres 1 roku programu typu Adobe Creative Cloud‎ lub równoważny: zawierający dostęp do programów komputerowych, aplikacji na urządzenia przenośne i usług dotyczących między innymi fotografii, projektowania, obróbki wideo, tworzenia stron internetowych itp.
 | **spełnia/nie spełnia** |  | Pełna nazwa oferowanego produktu …………………………… |

……………………………….. ………………………………………………………….

  (Pieczęć firmy) (Czytelne podpisy osób upoważnionych

 do reprezentowania Wykonawcy)