

„Dostawa sprzętu elektronicznego i multimedialnego w celu zapewnienia nagród dla laureatów i uczestników konkursu ekologicznego zorganizowanego na rzecz podsumowania Projektu „Czysta woda dla Krakowa - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice” oraz dostawa sprzętu komputerowego dla biura JRP do monitoringu projektu”. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”

PROJEKT:

„Czysta woda dla Krakowa” – uporządkowanie gospodarki wodno- ściekowej na terenie Gminy Myślenice”

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„Dostawa sprzętu elektronicznego i multimedialnego w celu zapewnienia nagród dla laureatów i uczestników konkursu ekologicznego zorganizowanego na rzecz podsumowania Projektu „Czysta woda dla Krakowa - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice” oraz dostawa sprzętu komputerowego dla biura JRP do monitoringu projektu”. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: JRP.272.09.2015

TOM III

Opis techniczny dostaw

1. Zestaw interaktywny (tablica interaktywna + projektor) – ilość: 12 zestawów

a) Tablica interaktywna:

- technologia pozycjonowania w podczerwieni (Zamawiający nie dopuszcza technologii elektromagnetycznej, optycznej oraz DVIT)
- przekątna obszaru roboczego min. 166x115,5 cm
- format tablicy 4:3
- aluminiowa rama (Zamawiający nie dopuszcza ramy wykonanej z tworzywa sztucznego)
- paski skrótów umieszczone po obu stronach tablicy stanowiące integralną część powierzchni interaktywnej tablicy.
- inteligentna półka lub rama z magnetycznymi uchwytami pisaków rozpoznająca kolor podniesionego pisaka lub funkcję wymazywania
- obsługa min. 4 użytkowników jednocześnie bez konieczności dzielenia obrazu na 4 części
- połączenie do komputera za pomocą kabla USB
- wsparcie dla protokołu HID, brak konieczności stosowania specjalnych sterowników w celu pracy z tablicą
- w pełni polska wersja językowa oprogramowania.
- rozpoznawanie gestów takich jak powiększanie/zmniejszanie, obracanie obiektów.
- podręczne, edytowalne menu kontekstowe
- możliwość tworzenia kont użytkownika i dowolnej konfiguracji funkcji menu programu niezależnie dla każdego użytkownika.
- funkcja zdrapka – narzędzie umożliwiające tworzenie ćwiczeń interaktywnych poprzez zasłanianie wybranych elementów prezentacji cyfrową farbą i jej późniejsze usuwanie przy pomocy specjalnej szpachelki. Niedopuszcza się możliwości uzyskania funkcjonalności zdrapki poprzez zasłanianie obiektów innymi obiektami.
- wbudowane w oprogramowanie narzędzia do geometrii – cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz umożliwiające pomiar długości odcinków i wartości kątów przy pomocy specjalnych znaczników.
- praca na warstwach graficznych, blokowanie obiektów na poszczególnych warstwach, grupowanie obiektów, definiowanie przezroczystości
- funkcja inteligentny długopis: automatyczne rozpoznawanie odręcznie narysowanych figur geometrycznych.
- możliwość wstawiania figur geometrycznych oraz trójwymiarowych brył. Automatyczne wyświetlanie długości boków oraz wartości kątów figur geometrycznych.
- standardowe wyposażenie: min. 3 pióra w różnych kolorach oraz wymazywacz, kabel USB A-A długości min. 10 m, instrukcja obsługi w języku polskim, multimedialne szkolenie w formie filmu z komentarzem lektora. uchwyt montażowy

b) Projektor:

- technologia 3LCD (Zamawiający nie dopuszcza technologii DLP)
- rozdzielczość natywna min. XGA (1024 x 768)
- natywny format wyświetlanego obrazu 4:3
- jasność min 3500 ANSI Lumen
- kontrast min 6000:1
- współczynnik projekcji nie większy niż 0,36:1
- zoom cyfrowy min. 1,4
- ręczne ustawienie ostrości
- korekcja trapezowa +/- 10 stopni (horyzontalna, wertykalna)
- obsługiwane rozdzielczości do WUXGA (1920x1200)
- wbudowany głośnik min. 20W
- wbudowane porty: min. 1x D-Sub, 1x HDMI, RCA, 3,5 mm jack, RS232, RJ45, USB typu B, USB typu A

„Dostawa sprzętu elektronicznego i multimedialnego w celu zapewnienia nagród dla laureatów i uczestników konkursu ekologicznego zorganizowanego na rzecz podsumowania Projektu „Czysta woda dla Krakowa - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice” oraz dostawa sprzętu komputerowego dla biura JRP do monitoringu projektu”.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”

- żywotność lampy min. 6000h w trybie ECO
- głośność max 38 dB w trybie wysokiej jasności
- waga nie więcej niż 6 Kg
- uchwyt ścienny producenta projektora

W ciągu 30 dni od daty dostawy urządzenia Wykonawca dokona montażu tablicy interaktywnej oraz projektora w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (na terenie Gminy Myślenice) wraz z doprowadzeniem niezbędnego okablowania (kable zasilające oraz VGA lub równoważny o długości min. 10 m) ukrytego w korytkach naściennych

2. Tablet multimedialny - ilość: 100 szt

- System operacyjny dla urządzeń mobilnych takich jak telefony komórkowe, smartfony, tablety (tablety PC) i netbooki. System operacyjny zainstalowany na urządzeniu i zapewniający korzystanie z wszystkich usług, aplikacji urządzenia.
- Kolor 50 szt. biały i 50 szt. czarny
- Procesor min 4 rdzeniowy, min 1,3 GHz
- Pamięć wbudowana min. 7 GB
- Pamięć RAM min. 512MB
- Przekątna ekranu min. 7 cali
- Rozdzielczość ekranu min 800x480 pikseli
- Matryca świecąca, LCD
- Multi-touch
- Karta bezprzewodowa Wi-Fi
- Bluetooth min. 4.0
- Aparat przedni min. 0,3 mln pikseli
- Aparat tylni min. 2 mln. Pikseli
- Wbudowany głośnik
- Wbudowany mikrofon
- Moduł GPS
- Wbudowany czytnik kart micro SD/SDHC
- Złącze słuchawkowe
- Złącze micro USB min. 1
- Pojemność akumulatora min. 2500 mAh
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Karta gwarancyjna
- Ładowarka sieciowa
- Kabel USB
- Zapakowany w oryginalnym pudełku

3. Czytnik E-booków – ilość: 100 szt.

- Przekątna ekranu min. 6 cali
- Rozdzielczość min. 800x600 pikseli
- Standard obsługiwanego tekstu min. CHM, EPUB, PB2, HTML, MOBI, PDF, RTF, TXT
- Wbudowana pamięć min. 4 GB
- Wbudowany czytnik kart pamięci micro SD i micro SDHC
- Menu w języku polskim
- Złącze USB
- Kabel USB
- Kolor czarny
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Karta gwarancyjna
- Zapakowany w oryginalnym pudełku

4. Power Bank (bank energii, zewnętrzny akumulator) – ilość: 100 szt.

- Pojemność min. 11000 mAh
- Możliwość ładowania bezprzewodowego
- Złącze USB min. 1 szt
- kabel do podłączenia ładowanego sprzętu zakończony micro USB
- Wskaźnik naładowania akumulatora
- Kabel sieciowy
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Karta gwarancyjna
- Zapakowany w oryginalnym pudełku
- Kolor 50 szt czarny i 50 szt biały

5. Tablica interaktywna – ilość: 4 szt.

- technologia pozycjonowania w podczerwieni (Zamawiający nie dopuszcza technologii elektromagnetycznej, optycznej oraz DViT)
- przekątna obszaru roboczego min. 166x115,5 cm
- format tablicy 4:3
- aluminiowa rama (Zamawiający nie dopuszcza ramy wykonanej z tworzywa sztucznego)
- paski skrótów umieszczone po obu stronach tablicy stanowiące integralną część powierzchni interaktywnej tablicy.
- inteligentna półka lub rama z magnetycznymi uchwytami pisaków rozpoznająca kolor podniesionego pisaka lub funkcję wymazywania
- obsługa min. 4 użytkowników jednocześnie bez konieczności dzielenia obrazu na 4 części
- połączenie do komputera za pomocą kabla USB
- wsparcie dla protokołu HID, brak konieczności stosowania specjalnych sterowników w celu pracy z tablicą
- w pełni polska wersja językowa oprogramowania.
- rozpoznawanie gestów takich jak powiększanie/zmniejszanie, obracanie obiektów.
- podręczne, edytowalne menu kontekstowe
- możliwość tworzenia kont użytkownika i dowolnej konfiguracji funkcji menu programu niezależnie dla każdego użytkownika.
- funkcja zdrapka – narzędzie umożliwiające tworzenie ćwiczeń interaktywnych poprzez zasłanianie wybranych elementów prezentacji cyfrową farbą i jej późniejsze usuwanie przy pomocy specjalnej szpachelki. Niedopuszcza się możliwości uzyskania funkcjonalności zdrapki poprzez zasłanianie obiektów innymi obiektami.
- wbudowane w oprogramowanie narzędzia do geometrii – cyrkiel, linijka, ekierka, kątomierz umożliwiające pomiar długości odcinków i wartości kątów przy pomocy specjalnych znaczników.
- praca na warstwach graficznych, blokowanie obiektów na poszczególnych warstwach, grupowanie obiektów, definiowanie przezroczystości
- funkcja inteligentny długopis: automatyczne rozpoznawanie odręcznie narysowanych figur geometrycznych.
- możliwość wstawiania figur geometrycznych oraz trójwymiarowych brył. Automatyczne wyświetlanie długości boków oraz wartości kątów figur geometrycznych.
- standardowe wyposażenie: min. 3 pióra w różnych kolorach oraz wymazywacz, kabel USB A-A długości min. 10 m, instrukcja obsługi w języku polskim, multimedialne szkolenie w formie filmu z komentarzem lektora. uchwyt montażowy

6. Projektor do tablicy interaktywnej – ilość: 4szt.

- technologia 3LCD (Zamawiający nie dopuszcza technologii DLP)
- rozdzielczość natywna min. XGA (1024 x 768)

„Dostawa sprzętu elektronicznego i multimedialnego w celu zapewnienia nagród dla laureatów i uczestników konkursu ekologicznego zorganizowanego na rzecz podsumowania Projektu „Czysta woda dla Krakowa - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice” oraz dostawa sprzętu komputerowego dla biura JRP do monitoringu projektu”.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”

- natywny format wyświetlanego obrazu 4:3
- jasność min 3500 ANSI Lumen
- kontrast min 6000:1
- współczynnik projekcji nie większy niż 0,36:1
- zoom cyfrowy min. 1,4
- ręczne ustawienie ostrości
- korekcja trapezowa +/- 10 stopni (horyzontalna, wertykalna)
- obsługiwane rozdzielczości do WUXGA (1920x1200)
- wbudowany głośnik min. 20W
- wbudowane porty: min. 1x D-Sub, 1x HDMI, RCA, 3,5 mm jack, RS232, RJ45, USB typu B, USB typu A
- żywotność lampy min. 6000h w trybie ECO
- głośność max 38 dB w trybie wysokiej jasności
- waga nie więcej niż 6 Kg
- uchwyt ścienny producenta projektora

7. Dysk przenośny – ilość: 100 szt.

- Rodzaj: zewnętrzny
- Pojemność: 1 TB
- Format: przenośny 2,5"
- Rodzaj podłączenia: USB 3.0
- Min. 5400 obr/min
- Zasilanie: USB
- Etui. w kolorze czarnym na dysk 10 szt

8. Słuchawki bezprzewodowe – ilość: 100 szt.

- Typ: nauszne
- Rodzaj: bezprzewodowe – radiowe
- Regulacja głośności : tak
- Typ podłączenia: optyczny
- Kolor: czarny
- Min. 50 m zasięgu
- Zasilane z akumulatora min. 10godzin czasu pracy
- Odłączany mikrofon
- Bezprzewodowy nadajnik
- Kabel do urządzeń mobilnych
- Kabel ładowania USB
- Optyczny kabel cyfrowy
- Instrukcja obsługi w języku polskim

9. Zestaw nagłaśniający – ilość: 4szt.

- wbudowany wzmacniacz min. 450W
- 2x mikrofony VHF
- Port USB i SD
- Odtwarzacz CD i MP3
- Zdalne sterowanie
- Min. 1 wejście dla gitary i 1 wejście dla mikrofonu
- Min. Dwa wbudowane akumulatory (2x 12V/12Ah)
- Min. 1 zewnętrzne wejście audio
- Teleskopowa rączka i kółka
- Częstotliwość pracy 0.175 MHz and 201.400 MHz
- Pasmo przenoszenia 25Hz-20kHz

„Dostawa sprzętu elektronicznego i multimedialnego w celu zapewnienia nagród dla laureatów i uczestników konkursu ekologicznego zorganizowanego na rzecz podsumowania Projektu „Czysta woda dla Krakowa - uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Myślenice” oraz dostawa sprzętu komputerowego dla biura JRP do monitoringu projektu”.
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko”

- Rozmiar głośnika min. 10"
- Zasilanie 220-240Vac/50Hz or 12Vdc
- Wymiary max. 330 x 410 x 660mm
- Waga max. 26 kg

10. Laptop - ilość: 4 szt.

- stan: FABRYCZNIE NOWY
- przekątna ekranu LED: co najmniej 17.3
- rozdzielczość min 1600 x 900
- procesor: Intel Core i7
- wielkość pamięci RAM: co najmniej 8 GB
- dysk twardy: magnetyczny o pojemności co najmniej 1TB
- karta graficzna: dedykowana z procesorem grafiki NVIDIA GeForce 840M lub równoważna
- pamięć karty graficznej: co najmniej 2GB
- wyjścia karty grafiki: D-Sub oraz HDMI
- napęd optyczny: DVD+/- RW/DL
- system operacyjny: Windows 8.1 polska wersja językowa
- karta sieciowa przewodowa: tak
- Bluetooth: tak
- karta sieciowa bezprzewodowa: tak
- wbudowana kamera i mikrofon: tak
- czytnik kart pamięci: tak
- złącze USB 2.0: co najmniej 2 szt.
- złącze USB 3.0: co najmniej 2 szt.
- laptop z pełną klawiaturą numeryczną
- Akumulator o pojemności, co najmniej 5200 mAh
- zasilacze sieciowe 4 szt,
- torby na dostarczone laptopy 4 szt,
- myszki bezprzewodowe do każdego z laptopów

Wszystkie nagrody muszą być oznaczone logotypami i sloganami w widocznym miejscu, zgodnie z zasadami promocji (<http://pois.nfosigw.gov.pl/promocja-poiis/informacja-i-promocja/>) Beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Projekt oznakowania wymaga każdorazowo akceptacji Zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza oznaczenie nagród logotypami i sloganami w formie naklejki.

1.