**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**FORMULARZ OFERTOWY**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące wykonawcy**  *(Identyfikacja wykonawcy):* | **Odpowiedź:** *(wypełnia wykonawca)* |
| Nazwa i adres pocztowy wykonawcy[[1]](#footnote-1): |  |
| Numer NIP:  Numer REGON:[[2]](#footnote-2) | [……]  [……] |
| Dane teleadresowe wykonawcy:  Adres pocztowy:  Telefon:  Faks:  Adres e-mail: | [……]  [……]  [……]  [……] |
| Czy wykonawca jest[[3]](#footnote-3)? | mikroprzedsiębiorstwem [ ] Tak [ ] Nie  małym przedsiębiorstwem [ ] Tak [ ] Nie  średnim przedsiębiorstwem[ ] Tak [ ] Nie |
| Dane osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy w postępowaniu, w tym do podpisania oferty:  Imię i nazwisko:  Stanowisko:  Podstawa umocowania:  Wzór podpisu[[4]](#footnote-4) | […………………………………………………………]  […………………………………………………………]  […………………………………………………………]  […………………………………………………………] |
| Czy dokumentacja, z której wynika sposób reprezentacji wykonawcy (np. organ uprawniony do reprezentacji podmiotu) można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych[[5]](#footnote-5):  Jeżeli powyższe dane są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać dane niezbędne do ich pobrania: | [ ] Tak, można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych:  W przypadku wyrażenia zgody dokumenty te pobrać można pod adresami:  <https://prod.ceidg.gov.pl>;  https://ems.ms.gov.pl;  W przypadku gdy dokumenty te dostępne są pod innymi adresami niż powyżej podać należy np. adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji, identyfikator wydruku: …………………………………………………  [ ] Nie |

**Województwo Pomorskie - Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych w Słupsku**

**ul. Poniatowskiego 4A**

**76-200 Słupsk**

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych w Słupsku”, niniejszym:

1. **SKŁADAMY** ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia za łączną cenę brutto[[6]](#footnote-6):
   * + 1. **w zakresie części nr 1 Sprzęt komputerowy i oprogramowanie:** ……………………………….………zł,   
          w tym VAT zgodnie z poniższą kalkulacją:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr  pozycji** | **Nazwa produktu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto[[7]](#footnote-7)** | **Cena jedn. brutto** | **VAT (%)** | **Cena pozycji brutto**  **(kolumna 3 x kolumna 5) a w sytuacji odwróconego VAT-u Cena pozycji netto**  **(kolumna 3 x kolumna 4)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Komputer przenośny 17” | 2 szt. |  |  |  |  |
| 2 | Komputer przenośny 15,6” | 1 szt. |  |  |  |  |
| 3 | Komputer przonośny 13,3” | 2 szt. |  |  |  |  |
| 4 | Zestaw komputerowy | 1 szt. |  |  |  |  |
| 5 | Oprogramowanie biurowe | 6 szt. |  |  |  |  |
| 6 | Punkt dostępu WiFi | 3 szt. |  |  |  |  |
| 7 | Odbiorniki GPS | 6 szt. |  |  |  |  |
| 8 | Odbiornik GPS z oprogramowaniem pomiarowym | 1 szt. |  |  |  |  |
| 9 | Urządzenie wielofunkcyjne - kopiarka kolorowa | 1 szt. |  |  |  |  |
|  | **RAZEM Część nr 1 (suma pozycji z kolumny 7):** | | | | | |

* + - 1. w zakresie **części nr 2 Sprzęt multimedialny:** ……………………………………… zł, w tym VAT zgodnie   
         z kalkulacją określoną poniżej:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr  pozycji** | **Nazwa produktu** | **Ilość** | **Cena jedn. netto[[8]](#footnote-8)** | **Cena jedn. brutto** | **VAT (%)** | **Cena pozycji brutto**  **(kolumna 3 x kolumna 5)**  **a w sytuacji odwróconego VAT-u Cena pozycji netto**  **(kolumna 3 x kolumna 4)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 10 | Projektor multimedialny | 3 szt. |  |  |  |  |
| 11 | Ekran projekcyjny ramowy | 2 szt. |  |  |  |  |
| 12 | Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym | 1 szt. |  |  |  |  |
| 13 | System nagłośnienia sali edukacyjnej | 2 szt. |  |  |  |  |
| 14 | Tablica interaktywna zestaw | 1 szt. |  |  |  |  |
| 15 | Zestaw nagłośnienia mobilnego | 2 szt. |  |  |  |  |
| 16 | Stół multimedialny 65" | 1 szt. |  |  |  |  |
| 17 | Odbiornik TV | 1 szt. |  |  |  |  |
| 18 | Infokiosk | 1 szt. |  |  |  |  |
|  | **RAZEM Część nr 2 (suma pozycji z kolumny 7):** | | | | | |

1. **OŚWIADCZAMY,** że na przedmiot zamówienia w zakresie:
   1. **CZĘŚCI 1** udzielamy gwarancji na okres[[9]](#footnote-9):

**🞎** 24 miesięcy

**🞎** 36 miesięcy

**🞎** 48 miesięcy

**🞎** 60 miesięcy

1. **CZĘŚCI 2** udzielamy gwarancji na okres[[10]](#footnote-10):

**🞎** 24 miesięcy

**🞎** 36 miesięcy

**🞎** 48 miesięcy

**🞎** 60 miesięcy

1. **OŚWIADCZAMY** że przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie określonym w SIWZ.
2. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. **OŚWIADCZAMY,** że oferowane meble i inne wyposażenie jest zgodne z opisem przedmiotu zamówienia określonym w SIWZ.
4. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami/ **ZAMIERZAMY** powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia *(niepotrzebne skreślić):*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ZAMIERZAMY** powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **OŚWIADCZAMY,** że wypełniłniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[11]](#footnote-11) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*
2. **OŚWIADCZAMY**, że informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co wykazaliśmy w załączniku nr \_\_\_ do oferty i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
3. **OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_\_\_\_\_ stronach.
4. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

.

................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

*\*\*skreślić w przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO*

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

*……………………………….*

*Pieczęć Wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp

**O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU[[12]](#footnote-12)**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych w Słupsku”niniejszym oświadczam, co następuje:

**I. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam/y, określone przez Zamawiającego w rozdziale V ust. 1 SIWZ, warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej: [[13]](#footnote-13)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Warunek udziału w postępowaniu dla części nr 1** | **TAK / NIE**  **(podać)** |
| **Rozdział V ust. 1 pkt. 3 SIWZ** | | |
| 1 | Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie minimum jedną dostawę sprzętu komputerowego i/lub mutlimedialnego o wartości zamówienia nie mniejszej niż 30 000,00 zł brutto. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Warunek udziału w postępowaniu dla części nr 2** | **TAK / NIE**  **(podać)** |
| **Rozdział V ust. 1 pkt. 3 SIWZ** | | |
| 1 | Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie minimum jedną dostawę sprzętu komputerowego i/lub mutlimedialnego o wartości zamówienia nie mniejszej niż 70 000,00 zł brutto. |  |

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

**II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW \***:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdziale V Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*,* polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów, w następującym zakresie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Warunek udziału w postępowaniu**  **Dla części nr 1** | **Tak / NIE DOTYCZY**  **(podać)** | **Podmiot udostępniający zasób**  **(nazwa, adres)** |
| **Rozdział V ust. 1 pkt. 3 SIWZ** | | | |
| 1 | Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie minimum jedną dostawę sprzętu komputerowego i/lub mutlimedialnego o wartości zamówienia nie mniejszej niż 30 000,00 zł brutto. |  |  |

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Warunek udziału w postępowaniu**  **Dla części nr 2** | **Tak / NIE DOTYCZY**  **(podać)** | **Podmiot udostępniający zasób**  **(nazwa, adres)** |
| **Rozdział V ust. 1 pkt. 3 SIWZ** | | | |
| 1 | Warunek w rozumieniu Zamawiającego spełni Wykonawca, który w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie minimum jedną dostawę sprzętu komputerowego i/lub mutlimedialnego o wartości zamówienia nie mniejszej niż 70 000,00 zł brutto. |  |  |

*(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu)*

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

**III. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

***\*uzupełnić odpowiednio, jeśli wykonawca polega na zasobach innych podmiotów zgodnie z art. 22a ustawy Pzp   
(rozdział V ust. 8 SIWZ).***

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

*……………………………….*

*Pieczęć Wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy Pzp

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych w Słupsku”,niniejszym oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

I. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

II. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze\*:

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

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA \*\*:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ……………………………………………………………………….............................................………………………………………………………………………………………………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

***\*uzupełnić jeśli aktualizuje się podstawa wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20***

***\*\*uzupełnić jeśli wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, o czym szczegółowo w rozdziale V ust. 8 SIWZ***

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej**

***SKŁADANE PO TERMINIE SKŁADANIA OFERT***

***ZGODNIE Z ROZDZIAŁEM VI UST. 4 PKT. 2 SIWZ***

**Załącznik nr 5 do SIWZ**

*………………………………*

*Pieczęć Wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**w zakresie części nr 1**

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp

**O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ \***

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych   
w Słupsku”, niniejszym oświadczam, co następuje:

**□ OŚWIADCZAM/Y,** że należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) w skład której wchodzą następujące podmioty\*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Lista podmiotów** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

**□ OŚWIADCZAM/Y,** że nie należę/należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy   
z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.)\*.

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

*………………………………*

*Pieczęć Wykonawcy*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY   
w zakresie części nr 2**

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp

**O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ \***

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu komputerowego i multimedialnego dla Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych   
w Słupsku” , niniejszym oświadczam, co następuje:

**□ OŚWIADCZAM/Y,** że należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) w skład której wchodzą następujące podmioty\*:

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Lista podmiotów** |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

**□ OŚWIADCZAM/Y,** że nie należę/należymy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 23 ustawy   
z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.)\*.

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

*(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)*

**Dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia**

**SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓREGO OFERTA ZOSTANIE OCENIONA NAJWYŻEJ**

***PO TERMINIE SKŁADANIA OFERT***

***ZGODNIE Z ROZDZIAŁEM VI UST. 2 SIWZ***

**Załącznik nr 6 - wykaz dostaw**

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

*………………………………*

*Pieczęć Wykonawcy*

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

**w zakresie części nr 1:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zadania i opis zadania**  - podanie danych potwierdzających wymagania z rozdziału V ust. 1 pkt. 3 SIWZ | **Wartość dostawy brutto**  - podanie danych potwierdzających wymagania z rozdziału V ust. 1 pkt 3 SIWZ | **Termin realizacji**  od (m-c/rok)  do (m-c/rok) | **Nazwa Zleceniodawcy** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**UWAGA!** Wykonawca do każdej z wykazanych dostaw musi dołączyć dowody potwierdzające ich należyte wykonanie

.................................. , dnia ...................... …….……….........................................................

**Załącznik nr 6 do SIWZ**

*………………………………*

*Pieczęć Wykonawcy*

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**

**W zakresie części nr 2:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa zadania i opis zadania**  - podanie danych potwierdzających wymagania z rozdziału V ust. 1 pkt. 3 SIWZ | **Wartość dostawy brutto**  - podanie danych potwierdzających wymagania z rozdziału V ust. 1 pkt 3 SIWZ | **Termin realizacji**  od (m-c/rok)  do (m-c/rok) | **Nazwa Zleceniodawcy** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**UWAGA!** Wykonawca do każdej z wykazanych dostaw musi dołączyć dowody potwierdzające ich należyte wykonanie

*ZAŁĄCZNIK NR 7 do SIWZ/ załącznik nr 1 do Umowy*

***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

**Część 1: Sprzęt komputerowy i oprogramowanie**

**Komputer przenośny – 2 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz.1** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny - 2 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 3160 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| Przekątna ekranu | Nie mniejsza niż 17”, 1600 x 900 |
| Typ komputera | Laptop |
| Ekran | LED |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB SODIMM DDR4 |
| Dysk | Minimum 500 GB magnetyczny lub 120 GB SSD |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Czytnik kart pamięci | Wbudowany |
| Łączność | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth |
| Złącza | Minimum:  HDMI – 1 szt.  USB 2.0 – 1 szt.  USB 3.0 – 2 szt. |
| Zainstalowany system operacyjny | **System operacyjny dla oferowanego komputera**  Licencja na czas nieokreślony.Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem serwerowym Windows Server 2012 R2   1. w wersji polskiej, 64 bitowy z możliwością obniżenia wersji do wersji wydanej w 2009 roku lub późniejszych, 2. wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim 3. komunikaty systemowe w języku polskim 4. automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim 5. niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat 6. możliwość zdalnej automatyzacji instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta 8. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji zgodny z posiadaną przez Zamawiającego domeną Active Directory 9. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania sprzętu następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia |
| Miejsce dostawy | PKDS/CIEE |

**Komputer przenośny – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 2** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4660 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| Przekątna ekranu | 15,6”, 1920 x 1080 (FullHD) |
| Typ komputera | Laptop |
| Ekran | LED |
| Pamięć RAM | Minimum 4 GB SODIMM DDR4 |
| Dysk | Minimum 1 TB magnetyczny lub 256 GB SSD |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Czytnik kart pamięci | Wbudowany |
| Łączność | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth |
| Złącza | Minimum:  HDMI – 1 szt.  D-Sub – 1 szt.  USB 2.0 – 1 szt.  USB 3.0 – 2 szt. |
| Zainstalowany system operacyjny | **System operacyjny dla oferowanego komputera**  Licencja na czas nieokreślony.Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem serwerowym Windows Server 2012 R2   1. w wersji polskiej, 64 bitowy z możliwością obniżenia wersji do wersji wydanej w 2009 roku lub późniejszych, 2. wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim 3. komunikaty systemowe w języku polskim 4. automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim 5. niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat 6. możliwość zdalnej automatyzacji instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta 8. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji zgodny z posiadaną przez Zamawiającego domeną Active Directory 9. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania sprzętu następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia |
| Miejsce dostawy | CIEE |

**Komputer przenośny – 2 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 3** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Komputer przenośny - 2 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 3160 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| Przekątna ekranu | 13,3”, 1366 x 768 (HD) |
| Typ komputera | Laptop |
| Ekran | LED |
| Pamięć RAM | Minimum 4 GB |
| Dysk | Minimum 500 GB magnetyczny lub 240 GB SSD |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Czytnik kart pamięci | Wbudowany |
| Łączność | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth |
| Złącza | Minimum:  HDMI – 1 szt.  USB 3.1 Typ C – 1 szt. |
| Zainstalowany system operacyjny | **System operacyjny dla oferowanego komputera**  Licencja na czas nieokreślony.Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem serwerowym Windows Server 2012 R2   1. w wersji polskiej, 64 bitowy z możliwością obniżenia wersji do wersji wydanej w 2009 roku lub późniejszych, 2. wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim 3. komunikaty systemowe w języku polskim 4. automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim 5. niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat 6. możliwość zdalnej automatyzacji instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta 8. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji zgodny z posiadaną przez Zamawiającego domeną Active Directory 9. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania sprzętu, w następny dzień roboczy |
| Miejsce dostawy | NPK/CIEE |

**Zestaw komputerowy – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 4** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Zestaw komputerowy - 1 szt.** | Procesor | Osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 5800 punktów w teście Passmark CPU Mark |
| Typ komputera | Desktop |
| Pamięć RAM i typ | 4 GB, DDR4 |
| Dysk | 1 TB SATA |
| Karta graficzna | Zintegrowana |
| Czytnik kart pamięci | Wbudowany |
| Łączność | WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth |
| Złącza | Minimum:  • 2 x USB 3.0  • 4 x USB 2.0  • 1 x RJ-45 (LAN)  • 1 x HDMI  • 1 x VGA  • 1 x audio  • 1x połączone gniazdo wyjścia słuchawkowego i wejścia mikrofonowego |
| Typ monitora | panoramiczny |
| Przekątna ekranu | Nie mniej niż 21,5 cali |
| Złącza wejściowe | • 15-stykowe D-Sub  • HDMI |
| Jasność | 250 cd/m2 |
| Kontrast | • Kontrast: 1:3000 (typowy)  • Kontrast: 1:8000000 (dynamiczny) |
| Kąt widzenia poziomy/pionowy | 178 stopni/178 stopni |
| Zainstalowany system operacyjny | **System operacyjny dla oferowanego komputera**  Licencja na czas nieokreślony.Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem serwerowym Windows Server 2012 R2   1. w wersji polskiej, 64 bitowy z możliwością obniżenia wersji do wersji wydanej w 2009 roku lub późniejszych, 2. wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim 3. komunikaty systemowe w języku polskim 4. automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim 5. niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat 6. możliwość zdalnej automatyzacji instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta 8. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji zgodny z posiadaną przez Zamawiającego domeną Active Directory 9. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis | Bezpłatny serwis gwarancyjny w miejscu zainstalowania sprzętu następnego dnia roboczego od daty zgłoszenia |
| Miejsce dostawy | ZPK |

**Oprogramowanie biurowe – 6 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 5** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Oprogramowanie biurowe 6 szt.** | Obsługiwane systemy operacyjne Windows | **Oprogramowanie biurowe dla oferowanych komputerów**  Licencja na czas nieokreślony.  Pakiet biurowy musi spełniać następujące wymagania:   1. Kompatybilność z posiadanym przez Zamawiającego pakietem biurowym MS Office 2013. Oferowane oprogramowanie nie może być starsze, niż z 2017 roku. 2. Wymagania odnośnie interfejsu użytkownika:    * + - 1. Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika          2. Prostota i intuicyjność obsługi, pozwalająca na pracę osobom nieposiadającym umiejętności technicznych          3. Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej musi być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go o ponowne uwierzytelnienie się. 3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie, który spełnia następujące warunki:    * + 1. posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,        2. musi posiadać zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114)        3. umożliwia wykorzystanie schematów XML        4. wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny 4. Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz udostępniać narzędzia umożliwiające dystrybucję odpowiednich szablonów do właściwych odbiorców. 5. W skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleceń, język skryptowy) 6. Do aplikacji musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim. 7. Pakiet zintegrowanych aplikacji biurowych musi zawierać:    * 1. Edytor tekstów      2. Arkusz kalkulacyjny      3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji      4. Narzędzie do zarządzania informacją prywatą (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)      5. Narzędzie do tworzenia notatek.   Wymagania dotyczące aplikacji biurowych o których mowa w pkt. 7   1. Edytor tekstów musi umożliwiać:    * + - 1. Edycję i formatowanie tekstu w języku polskim wraz z obsługą języka polskiego w zakresie sprawdzania pisowni i poprawności gramatycznej oraz funkcjonalnością słownika wyrazów bliskoznacznych i autokorekty          2. Wstawianie oraz formatowanie tabel          3. Wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych          4. Wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego (wliczając tabele przestawne)          5. Automatyczne numerowanie rozdziałów, punktów, akapitów, tabel i rysunków          6. Automatyczne tworzenie spisów treści          7. Formatowanie nagłówków i stopek stron          8. Sprawdzanie pisowni w języku polskim          9. Śledzenie zmian wprowadzonych przez użytkowników          10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności          11. Określenie układu strony (pionowa/pozioma)          12. Wydruk dokumentów          13. Wykonywanie korespondencji seryjnej bazując na danych adresowych          14. pochodzących z arkusza kalkulacyjnego i z narzędzia do zarządzania informacją prywatną          15. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji          16. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi umożliwiających wykorzystanie go, jako środowiska udostępniającego formularze bazujące na schematach XML z Centralnego Repozytorium Wzorów Dokumentów Elektronicznych, które po wypełnieniu umożliwiają zapisanie pliku XML w zgodzie z obowiązującym prawem.          17. Wymagana jest dostępność do oferowanego edytora tekstu bezpłatnych narzędzi (kontrolki) umożliwiających podpisanie podpisem elektronicznym pliku z zapisanym dokumentem przy pomocy certyfikatu kwalifikowanego zgodnie z wymaganiami obowiązującego w Polsce prawa. 2. Arkusz kalkulacyjny musi umożliwiać:    * 1. Tworzenie raportów tabelarycznych      2. Tworzenie wykresów liniowych (wraz linią trendu), słupkowych, kołowych      3. Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych zawierających teksty, dane liczbowe oraz formuły przeprowadzające operacje matematyczne, logiczne, tekstowe, statystyczne oraz operacje na danych finansowych i na miarach czasu.      4. Tworzenie raportów z zewnętrznych źródeł danych (inne arkusze kalkulacyjne, bazy danych zgodne z ODBC, pliki tekstowe, pliki XML, webservice). Obsługę kostek OLAP oraz tworzenie i edycję kwerend bazodanowych i webowych.      5. Narzędzia wspomagające analizę statystyczną i finansową, analizę wariantową i rozwiązywanie problemów optymalizacyjnych      6. Tworzenie raportów tabeli przestawnych umożliwiających dynamiczną zmianę wymiarów oraz wykresów bazujących na danych z tabeli przestawnych      7. Wyszukiwanie i zamianę danych      8. Wykonywanie analiz danych przy użyciu formatowania warunkowego      9. Nazywanie komórek arkusza i odwoływanie się w formułach po takiej nazwie      10. Nagrywanie, tworzenie i edycję makr automatyzujących wykonywanie czynności      11. Formatowanie czasu, daty i wartości finansowych z polskim formatem      12. Zapis wielu arkuszy kalkulacyjnych w jednym pliku.      13. Zachowanie pełnej zgodności z formatami plików utworzonych za pomocą      14. Zabezpieczenie dokumentów hasłem przed odczytem oraz przed wprowadzaniem modyfikacji 3. Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji musi umożliwiać:    * 1. Prezentowanie przy użyciu projektora multimedialnego      2. Drukowanie w formacie umożliwiającym robienie notatek      3. Zapisanie jako prezentacja tylko do odczytu.      4. Nagrywanie narracji i dołączanie jej do prezentacji      5. Opatrywanie slajdów notatkami dla prezentera      6. Umieszczanie i formatowanie tekstów, obiektów graficznych, tabel, nagrań dźwiękowych i wideo      7. Umieszczanie tabel i wykresów pochodzących z arkusza kalkulacyjnego      8. Odświeżenie wykresu znajdującego się w prezentacji po zmianie danych w źródłowym arkuszu kalkulacyjnym      9. Możliwość tworzenia animacji obiektów i całych slajdów prowadzenie prezentacji w trybie prezentera, gdzie slajdy są widoczne na jednym      10. monitorze lub projektorze, a na drugim widoczne są slajdy i notatki prezentera 4. Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (pocztą elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) musi umożliwiać:    * 1. Pobieranie i wysyłanie poczty elektronicznej z serwera pocztowego      2. Filtrowanie niechcianej poczty elektronicznej (SPAM) oraz określanie listy zablokowanych i bezpiecznych nadawców      3. Tworzenie katalogów, pozwalających katalogować pocztę elektroniczną      4. Automatyczne grupowanie poczty o tym samym tytule      5. Tworzenie reguł przenoszących automatycznie nową pocztę elektroniczną do określonych katalogów bazując na słowach zawartych w tytule, adresie nadawcy i odbiorcy      6. Oflagowanie poczty elektronicznej z określeniem terminu przypomnienia      7. Zarządzanie kalendarzem      8. Udostępnianie kalendarza innym użytkownikom      9. Przeglądanie kalendarza innych użytkowników      10. Zapraszanie uczestników na spotkanie, co po ich akceptacji powoduje automatyczne      11. wprowadzenie spotkania w ich kalendarzach      12. Zarządzanie listą zadań      13. Zlecanie zadań innym użytkownikom      14. Zarządzanie listą kontaktów      15. Udostępnianie listy kontaktów innym użytkownikom      16. Przeglądanie listy kontaktów innych użytkowników      17. Możliwość przesyłania kontaktów innym użytkowników 5. Kompatybilność z posiadanymi przez Zamawiającego dokumentami w formatach xlsx, zawierających skrypty napisane w języku Visual Basic for Applications (VBA) |
| Miejsce dostawy | Miejsce zgodne z dostawą komputerów z pozycji od 1 do 4 |

**Punkt dostępu WiFi – 3 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 6** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Punkt dostępu WiFi** | Typ | Punkt dostępu WiFi |
| Częstotliwość pracy | 2,4 GHz |
| Standard WiFi | 802.11 b/g/n w technologii MIMO |
| Moc wyjściowa nadajnika | Nie mniej niż 23 dBm |
| Mocowanie | Konstrukcja urządzenia musi być przystosowana do montażu sufitowego |
| Porty | LAN 10/100 |
| Zasilanie | Urządzenie powinno być zasilanie przez PoE |
| Zabezpieczenia WiFi | WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i |
| Przyłączenie do sieci LAN | Gniazdo RJ45 Cat 5e I bezprzewodowo poprzez sąsiadujący punkt dostępowy |
| Zarządzanie | Konsola zarządzania punktami dostępu WiFI umożliwiająca z pomocą komputera konfigurację oraz zarządzać siecią urządzeń WiFi (z poziomu przeglądarki internetowej). Oprogramowanie umożliwiające podgląd stanów urządzeń oraz parametrów ich pracy w czasie rzeczywistym. Oprogramowanie powinno umożliwiać również import mapy pomieszczeń, na której wyświetlany będzie zasięg sygnału każdego urządzenia. |
| Waga | Maksymalnie 300 g |
| Dodatkowo | Urządzenie powinno posiadać wskaźnik trybu pracy z możliwością jego wyłączenia programowo za pomocą konsoli zarządzania |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Miejsce dostawy | NPK |

**Odbiorniki GPS – 6 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 7** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Odbiorniki GPS** | Typ | Odbiorniki GPS |
| Masa | Max 320 g z bateriami |
| Wyświetlacz | kolorowy (min 65 tys. kolorów), odblaskowo-przezroczysty ekran TFT, czytelny nawet w pełnym słońcu, minimum 2,6”, rozdzielczość wyświetlacza min. 160 x 240 pikseli |
| Antena | śrubowa z czterema zwojami |
| Pamięć | Minimum pamięć 4 GB, waypointy 2000, trasy 200, wykres śladu 10 000 punktów, 200 zapisanych tras |
| Wyposażenie | - odbiornik musi mieć możliwość dodawania map;  - odbiornik musi posiadać mapę bazową;  - odbiornik musi być wyposażony w gniazdo microSD;  - czujniki : wysokościomierz barometryczny, kompas z kompensacją nachylenia, 3-osiowy;  - odbiornik musi mieć funkcję pomiaru powierzchni oraz możliwość dodawania punktów szczególnych;  - automatyczne wyznaczanie trasy (dokładna nawigacja po drogach);  - obsługa funkcji geocache;  - odbiornik wyposażony w zaczep z karabińczykiem, kabel USB i topograficzną mapę Polski; |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Miejsce dostawy | ZPK |

**Odbiornik GPS z oprogramowaniem pomiarowym – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 8** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Odbiornik GPS z oprogramowaniem pomiarowym** | Typ | Odbiorniki GPS z oprogramowaniem pomiarowym |
| Zgodność ze standardami GPS | GPS, GLONASS, Beidou, SBAS (EGNOS, MSAS, WAAS) |
| Dokładność pomiaru w czasie rzeczywistym (SBAS) | poniżej 1,5 m |
| System operacyjny | Android wersja 6.0 lub wyższy |
| Pamięć wewnętrzna: | min. 16 GB |
| Pamięć RAM | min. 2 GB |
| Wyświetlacz | min. 5 cali, podświetlenie LED, rozdzielczość min. 1280x720 pikseli, powłoka Gorilla Glass |
| Modem GSM | 4G |
| Aparat fotograficzny | Wbudowany min. 13 mpx |
| Pyłoszczelność i wodoszczelność | minimum IP67 |
| Pojemność baterii | min. 4000 mAh |
| Odporność na upadek | min. 1 m na twarde podłoże |
| Złącza | port zasilania zewnętrznego, port anteny zewnętrznej, slot na zewnętrzną kartę pamięci SD, port USB, Bluetooth, WiFi, NFC, |
| Oprogramowanie GIS | każde kompatybilne z systemem Android 5 lub wyższym, w języku polskim, do prowadzenia pomiarów terenowych i obliczeń, rejestrację i kodowanie danych, graficzną wizualizację, obsługa formatu SHP i polskich układów współrzędnych. |
| Akcesoria w zestawie | kabel USB, ładowarka, bateria, pasek lub smycz, karta micro SDHC  Instrukcja obsługi w języku polskim |
| Gwarancja | min. 24 miesiące |
| Miejsce dostawy | NPK |

**Urządzenie wielofunkcyjne - kopiarka kolorowa– 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 1**  **Poz. 9** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Urządzenie wielofunkcyjne - kopiarka kolorowa** | Technologia druku | laserowa, czterobębnowa |
| Format oryginału i kopii | A3 – A6 |
| Prędkość drukowania i kopiowania | 40/20 stron A4/A3 na minutę w kolorze i mono |
| Rozdzielczość | minimum 1200 x 1200 dpi, głębia 2-bitowa(równoważność 4800 x 1200 dpi) |
| Czas wydruku pierwszej strony | kolorowej maks. 7 sek., czarno-białej maks. 6 sek |
| Czas nagrzewania | maksymalnie 20 sekund |
| Pamięć RAM | Minimum 4 GB pamięci RAM |
| Pamięć wewnętrzna | Dysk SSD lub HDD 8 GB SSD + min. 320 GB |
| Interfejsy standardowe | minimum 4 x USB 2.0 (Hi-Speed), USB Host 2.0, Fast Ethernet 10 /100/1000 Mb, gniazdo na dodatkowy serwer druku, gniazdo opcjonalnej karty SD, gniazdo na opcjonalny Fax System |
| Wyświetlacz | Kolorowy panel dotykowy LCD o przekątnej minimum 9 cali, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim, panel z regulowanym położeniem w min. 2 pozycjach. Integracja z aplikacjami zewnętrznymi poprzez ekran dotykowy urządzenia. |
| Wyposażenie dodatkowe | Dupleks automatyczny, obsługa papieru 70-250 g/m2  Podajnik dokumentów - dwustronny, pojemność tacy podającej min. 140 ark. 80 g/m2  Podajniki papieru: podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark., 60-300 g/m2 (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3); taca boczna na min. 150 ark. A6-A3, 60-300 g/m2 |
| Funkcje skanowania | skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów  Rozdzielczość skanowania min. 600x600 dpi  Prędkość skanowania kolor: min. 80 str. / min. (300 dpi/A4)  Typy plików - PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany JPEG, TIFF, XPS |
| Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem) | Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 20 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO 19798)  Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 600 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń. |
| Możliwość rozbudowy | podajniki papieru na min. 3000 ark. A4; Standardowy faks klasy Super G3; Finiszer zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 1.000 ark. A4-80 g/m2, obsługa papieru o wadze 60-300 g/m2 , zszywacz min. 50 ark. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny | Bezpłatny serwis gwarancyjny oraz serwis pogwarancyjny bez naliczania opłat za dojazdy |
| Miejsce dostawy | NPK |

**Część 2: Sprzęt multimedialny**

**Projektor multimedialny – 3 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 10** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Projektor multimedialny** | Typ | Projektor multimedialny |
| Technologia | LCD |
| Jasność [ANSI] | min. 3600 |
| Kontrast | 10 000:1 |
| Format obrazu | 16:10 |
| Rozdzielczość | 1920x1200 (WUXGA) |
| Korekcja trapezu pionowa  [w stopniach] | Minimum ± 30 |
| Obiektyw | 1,38 - 1,68:1 |
| Zoom optyczny | 1,2 |
| Złącza | Miracast, wejście audio typu cinch, MHL, wejście sygnału kompozytowego, wejście HDMI (2x), wejście VGA, bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n, Złącze USB 2.0 typu B, Złącze USB 2.0 typu A, funkcja USB wyświetlacza 3 w 1, obraz/mysz/dźwięk |
| Żywotność lampy | min. 4 000 h (min. 10 000 h w trybie oszczędnym |
| Wyposażenie dodatkowe | Preferowany kolor biały, kompatybilny uchwyt sufitowy do projektora w kolorze białym, pilot, baterie, torba transportowa, kabel komputerowy, kabel zasilający, instrukcja obsługi;  - projektor musi być dodatkowo wyposażony w prezenter ze zintegrowanym laserem zasilanym bateriami AAA o zasięgu działania min 50 m i zasięgu lasera min. 50 m. |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Zamówienie obejmuje | montaż i uruchomienie w sali edukacyjnej Zamawiającego |
| Miejsce dostawy | PKDS, ZPK, CIEE |

**Ekran projekcyjny ramowy – 2 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 11** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Ekran projekcyjny ramowy** | Typ | Ekran projekcyjny ramowy |
| Wymiary ekranu | Minimum 250x156 cm |
| Typ ramy | aluminiowa malowana proszkowo na kolor czarny, grubość ramy 28-30mm, szerokość 80-90 mm |
| Ekran | Biały mat |
| Format ekranu | 16:10 |
| Waga | Do 15 kg |
| Wyposażenie | Uchwyt do montażu na ścianie |
| Wykończenie ekranu | Czarne ramki 3-6 cm, ekran z napinaczami |
| Gwarancja | Minimum 24 miesięcy |
| Zamówienie obejmuje | W ramach dostawy wliczony powinien być montaż |
| Miejsce dostawy | PKDS, CIEE |

**Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 12** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Ekran projekcyjny z napędem elektrycznym** | Typ | Ekran elektryczny do zabudowy sufitowej |
| Wymiary ekranu | Minimum 240x180 cm |
| Typ obudowy | Aluminiowa malowana proszkowo na kolor biały, pyłoszczelna, z zamykającą listwą po zwinięciu ekranu |
| Ekran | White Ice |
| Format ekranu | 4:3 |
| Napęd | Silnik elektryczny min. 125W z pięcioletnią gwarancją |
| Sterowanie | Naścienny przełącznik oraz pilot zdalnego sterowania |
| Zabezpieczenia | Automatyczne zatrzymywanie zwijania i rozwijania |
| Wykończenie ekranu | Czarne ramki 3-6 cm, ekran z napinaczami |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Zamówienie obejmuje | montaż i uruchomienie w sali edukacyjnej Zamawiającego |
| Miejsce dostawy | ZPK |

**System nagłośnienia sali edukacyjnej – 2 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 13** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **System nagłośnienia sali edukacyjnej** | Zestaw głośnikowy naścienny do instalacji 100-woltowych – szt. 4 | |
| Typ | zestaw 2-drożny, obudowa zamknięta, wykonana ze wzmocnionego tworzywa PP4 ABS, |
| Specyfikacja | 6,5” głośnik niskotonowy typu HD; 1” głośnik wysokotonowy typu HD z jedwabną kopułką, impedancja: 16 Ohm, odczepy transformatora linii 100 V: 6 W (1,66 kOhm); 15 W (666,6 Ohm); 30 W (333,3 Ohm); 60 W (166,6 Ohm), moc: 150 W RMS; 200 W muzyczna; 400 W szczytowa, efektywność: 91 dB/1 W/1 m,  szczytowy poziom natężenia dźwięku: 120 dB, zakres przenoszonych częstotliwości: 65 – 20.000 Hz, kąty rozpraszania: 120º (w poziomie) x 80º (w pionie) – przy kącie pochylenia 5º w dół, zabezpieczenie: 3-stopniowe Auto-Reset, złącza: terminale dociskowe, klasa IP: 64 (odporność na pył, kurz i wilgoć), średnica gwintu punktu montażowego: M12, kolor biały |
| Zestaw głośnikowy podsufitowy do instalacji 100-woltowych – szt. 2 | |
| Typ | głośnik pełnopasmowy |
| Specyfikacja | wytrzymała metalowa obudowa (kosz i maskownica) – kolor biały, pasmo przenoszenia 100-20 000Hz, zdolność mocowa, 100V 6/3/1.5WRMS, typ głośnika 180, otwór montażowy Ø 180mm, głębokość montażowa do 65mm, dopuszcz. temp. otoczenia 10-40 °C, wymiary Ø 200mm x 60mm; |
| Wieloformatowy odtwarzacz muzyczny CD/DVD/SD/USB ze zintegrowanym tunerem FM (z RDS) i DAB+. | |
| Specyfikacja | obsługiwane płyty: Audio CD, CDR, CDRW, DVD, DVDR, DVDRW, obsługiwane nośniki: karty pamięci SD i pamięci / urządzenia USB (pojemność od 32 MB do 32 GB, system zapisu plików FAT32), obsługiwane formaty audio: Audio CD 16 bit PCM (tylko odtwarzacz CD); MP3: 32 – 320 kb/s, stała (CBR) lub zmienna (VBR) prędkość transmisji danych, WMA, zakres przenoszonych częstotliwości: 20 Hz – 20 kHz, stosunek sygnał / szum: >90 dB;, całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,05%, poziom wyjściowy: 1,9 V, regulowane, impedancja wyjściowa: < 1 kOhm, wyjścia cyfrowe (optyczne i koncentryczne): format SPDIF, 16 Bit, 44,1 kHz Tuner FM/DAB+, zakres strojenia: 87,5 – 108 MHz (FM); 174 – 240 MHz (DAB), zakres przenoszonych częstotliwości: 20 Hz – 15 kHz (FM); 20 Hz -20 kHz (DAB), całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) przy 1 kHz: <0,15% (FM mono), <0,6% (FM stereo); <0,05% (DAB), impedancja wejścia antenowego: 50 Ohm;  czułość: typowo -97 dBm;  złącze RS232: standardowe typu DB9;  bateria do pilota zdalnego sterowania: AAA / LR03; rekomendowane warunki użytkowania: temperatura: od 10 do 40º C; wilgotność: od 10 do 80%; zasilanie: prąd zmienny 230 V, 50 – 60 Hz; maksymalny pobór mocy: 30 VA; Akcesoria dostarczane w komplecie: przewód zasilający, pilot zdalnego sterowania |
| Wzmacniacz nagłośnieniowy z mikserem | |
| Specyfikacja | Wejścia:  - mikrofonowe 1: zbalansowane; na przednim panelu: typu Jack 6,3 mm; na tylnym panelu: typu XLR, typu DIN5 (1,5 mV) oraz typu Euroblock; zasilanie fantomowe 14 V, aktywowane włącznikiem na tylnym panelu;  - mikrofonowe 2 i 3: zbalansowane typu XLR3 oraz Jack (1,5 mV);  - mikrofonowe / Liniowe 4: zbalansowane typu XLR (1,5 mV) / typu RCA Cinch (200 mV);  - wejście dodatkowe (AUX): typu RCA Cinch (500 mV);  - wejście odtwarzacza CD: typu RCA Cinch (500 mV);  - wejście tunera: typu RCA Cinch (300 mV);  - wejście wzmacniacza mocy: typu RCA Cinch (1 V);  Wyjścia  - głośnikowe: typu Euroblock; 8 Ohm; 50 V (20 Ohm); 70 V (39,2 Ohm); 100 V (80 Ohm);  - wyjście do nagrywania: typu RCA Cinch mono (1 V);  - wyjście przedwzmacniacza: typu RCA Cinch (1 V);  - 24-woltowe wyjście priorytetowe do zdalnej aktywacji innych urządzeń: uruchamiane przez zamknięcie kontaktu priorytetowego typu Euroblock (1A);  Dane ogólne  - moc wyjściowa RMS: ciągła: 125 W; muzyczna: 150 W;  - zakres przenoszonych częstotliwości: 40 Hz – 22 kHz (+/-3 dB);  - stosunek sygnał / szum (22 Hz – 22 kHz): wzmacniacz: >95 dB; wejścia liniowe: >81 dB; wejścia mikrofonowe: >70 dB;  - zniekształcenia: <0,5% przy -6 dB i 1 kHz;  - sygnał ostrzegawczy: 2-tonowy, o regulowanym poziomie, aktywowany zamknięciem kontaktu typu Euroblock lub DIN5;  - system priorytetowy: poziom 1 (awaryjny / telefoniczny): złącze Euroblock (200 mV); wycisza wszystkie wejścia poziom 2 (wyciszanie głosowe): przez wejście mikrofonowe 1 (0,6 mV), wycisza wejścia mikrofonowe 2, 3 i 4 oraz wejścia liniowe; regulowany próg czułości poziom 3 (zamknięcie kontaktu): wycisza wszystkie wejścia;  - ogranicznik: ogranicznik dynamiki przy -3 dB;  - regulacja barwy: tony niskie: +/-10 dB przy 100 Hz; tony wysokie: +/-10 dB przy 10 kHz;  - zasilanie: prąd zmienny 230 V lub 115 V / prąd stały 24 V;  - wymiary: (wys. x szer. x głęb.): 88 x 483 x 230 mm; 19-calowe uchwyty montażowe w komplecie;  Mikrofon bezprzewodowy – szt. 1 |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Zamówienie obejmuje | montaż i uruchomienie w sali edukacyjnej Zamawiającego |
| Miejsce dostawy | CIEE, ZPK |

**Tablica interaktywna zestaw – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 14** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Tablica interaktywna zestaw** | Tablica multimedialna | |
| Typ | Technologia pozycjonowania w podczerwieni (dotykowa), obsługa tablicy pisakiem, palcem bądź dowolnym, innym przedmiotem. |
| Obszar interaktywny roboczy [szer./wys. cm] | minimum 190 x 115 - przekątna minimum 89" |
| Powierzchnia tablicy | Ceramiczna (porcelanowa)lub nanopolimerowa, matowa, antyrefleksyjna, magnetyczna do wykorzystywania znaczników magnesów, o wysokiej odporności na zarysowania, uszkodzenia mechaniczne; co najmniej 20 lat gwarancji na powierzchnię, uszkodzenia powierzchni nie mogą wpływać na działanie tablicy. Łatwa do czyszczenia, dostosowana do używania pisaków suchościeralnych. |
| Funkcja myszy | Czułość na nacisk - lekki dotyk, ale też zbliżenie pisaka/palca mniej niż 2 mm od powierzchni tablicy.  Punkty dotyku – Multi Touch - umożliwia pracę na tablicy jednocześnie co najmniej 5 użytkownikom,  Precyzja minimum ± 1mm  Tempo śledzenia sygnału minimum 6ms - 12 ms |
| Oprogramowanie i wyposażenie | Oprogramowanie – w języku polskim, z funkcjami między innymi rozpoznawanie pisma odręcznego, odtwarzanie video z możliwością „pisania” na filmie, zrzuty video, szybkie tworzenie figur geometrycznych, biblioteka załączników, współpraca z większością formatów graficznych, integracja z programami pakietu MS Office, oprogramowanie z łatwą instalacją i intuicyjne w obsłudze, ważna możliwość instalacji na innych urządzeniach stacjonarnych (komputery) i mobilnych (laptopy, tablety, smartfony),  Wyposażenie – obligatoryjnie: półka interaktywna na pisaki, kabel USB zasilający minimum 10 m, minimum 2 pisaki interaktywne, zestaw montażowy na ścianie; opcjonalnie: moduł wi-fi do bezprzewodowego połączenia z komputerem, wskaźnik teleskopowy;  - Instrukcja w języku polskim |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące na tablicę |
| Projektor | |
| Specyfikacja | Natężenie światła barwnego - minimum 2.500lumen w trybie pracy; Natężenie światła białego - minimum 2.500lumen w trybie pracy; Rozdzielczość - WXGA, 1280 x 800; Proporcje obrazu - 16:10; Stosunek kontrastu – minimum 7.000: 1; Lampa żywotność minimum 3.000h; Korekcja obrazu – korekcja trapezu; Zoom optyczny  Rozmiar projekcji minimum 80 cali; Przyłącza:  Wejście audio typu cinch, wejście mikrofonu, Stereofoniczne wejście audio mini-jack , Stereofoniczne wyjście audio mini-jack, Wejście S-Video, Wejście sygnału komponentowego , Wejście sygnału kompozytowego, Wejście HDMI, Wyjście VGA, Wejście VGA, Bezprzewodowa sieć LAN (opcja), Interfejs Ethernet , RS-232C, Złącze USB 2.0 typu B, Złącze USB 2.0 typu A  Funkcje:  Wbudowany głośnik, Powiększenie cyfrowe, Dynamiczna kontrola lampy, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Długa żywotność lampy, Wejście mikrofonu, Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN  Poziom hałasu w trybie pracy max 40dB  Wyposażenie:  Mocowanie sufitowe, futerał podróżny, Moduł bezprzewodowej sieci LAN  Kabel komputerowy, Urządzenie podstawowe, Kabel zasilający, Pilot z bateriami, Instrukcja montażu w j. polskim, oprogramowanie w języku polskim, Instrukcja obsługi oprogramowania w j. polskim |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące, lampa 24 miesiące lub 2000h |
| Głośniki | |
| Specyfikacja | kompatybilne z tablicą interaktywną głośniki o mocy minimum 40W,  z możliwością regulacji głośności przy tablicy, z gniazdem do podłączenia mikrofonu |
| Okablowanie | Wymagane okablowanie do podłączenia wszystkich elementów zestawu o długości odpowiedniej do pomieszczenia |
| Zamówienie obejmuje | W zestawie należy ująć montaż wszystkich elementów zestawu oraz okablowanie.  Pod pojęciem szkolenie z obsługi rozumie się szkolenie pracowników zamawiającego, obejmujące co najmniej 1 godzinę szkolenia w zakresie obsługi oprogramowania tablicy multimedialnej. Dodatkowo osobne szkolenie techniczne, obejmujące włączanie i wyłączanie wszystkich elementów zestawu w celu przygotowania do pracy. |
| Miejce dostawy | NPK |

**Zestaw nagłośnienia mobilnego – 2 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 15** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Zestaw nagłośnienia mobilnego** | Typ | Mobilny i przenośny system nagłośnienia w postaci głośnika do przenoszenia na pasku naramiennym, wyklucza się w postaci walizki na kółkach lub tuby głośnikowej . W pełni wyposażony system nagłaśniający pozwalający na nagłośnienie w terenie. |
| Zasilanie | Wbudowany akumulator wielokrotnego ładowania wraz z ładowarką sieciową oraz samochodową |
| Łączność bezprzewodowa | Moduł bezprzewodowy Bluetooth (umożliwia połączenie bezprzewodowe z mikrofonami, opcjonalnie też np. ze smartfonem lub tabletem) |
| Wejścia | MIC i LINE + regulacja głośności |
| Moc minimalna głośnika | 30W |
| Skuteczność | minimum 50 dB, zasięg minimum 30 m |
| Waga | maksymalnie 3 kg |
| Wyposażenie dodatkowe | - dwa mikrofony do ręki lub jeden mikrofon do ręki, a drugi nagłowny z komunikacją bezprzewodową  - zintegrowany uchwyt ułatwiający transport  - pasek na ramię ułatwiający transport (w komplecie) oraz torba transportowa na cały zestaw  - instrukcja w języku polskim |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Miejsce dostawy | CIEE,NPK |

**Stół multimedialny 65" – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 16** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Stół multimedialny 65"** | Typ | Stół multimedialny z funkcją totemu |
| Przekątna ekranu | 65” |
| Obudowa ekranu | stal/ aluminium |
| Ekran | FullHD (preferowana 4K ze względu na pikselozę) |
| Ochrona ekrany | 4 mm hartowane szkło |
| Nakładka dotykowa | Minimum 10 punktów dotyku |
| Technologia nakładki dotykowej | preferowana pojemnościowa |
| Podstawa stołu | Elektryczny podnośnik/stół/kiosk  Możliwość ustawiania kontu nachylenia ekranu w zakresie 0-90 stopni  Wyposażona w koła z blokadą |
| Zainstalowany system operacyjny | **System operacyjny**  Licencja na czas nieokreślony.Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem serwerowym Windows Server 2012 R2   1. w wersji polskiej, 64 bitowy z możliwością obniżenia wersji do wersji wydanej w 2009 roku lub późniejszych, 2. wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim 3. komunikaty systemowe w języku polskim 4. automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim 5. niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat 6. możliwość zdalnej automatyzacji instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta 8. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji zgodny z posiadaną przez Zamawiającego domeną Active Directory 9. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. |
| Oprogramowanie dodatkowe | Zestaw oprogramowania dla ekranów i stołów interaktywnych składający się z szablonów aplikacji umożliwiających tworzenie interaktywnych prezentacji dla środowiska wielodotykowego. Oprogramowanie powinno pozwalać na prezentacje zdjęć, filmów oraz innych dokumentów na urządzeniach wielodotykowych. Oprogramowane pozwalające na tworzenie gier edukacyjnych oraz quizów które pozwalają uczyć oraz sprawdzać wiedzę nabytą przez uczestników podczas zabawy. |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Miejsce dostawy | CIEE |

**Odbiornik TV – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 17** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Odbiornik TV** | Typ | LED, Smart TV |
| Przekątna ekranu | 55” |
| Rozdzielczość | 3840 x 2160 |
| System dźwięku | Stereo Nicam |
| Format ekranu | 16/9 |
| Tuner cyfrowy | DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 |
| Standard kodowania | H.265/HEVC |
| Konfiguracja i obsługa | Automatyczne wyszukiwanie, Blokada klawiszy, Lista kanałów USB-Clone, Sterowanie smartfonem |
| Odtwarzanie plików multimedialnych | Tak (USB) |
| Złącza | Minimum:  HDMI – 4 szt.  D-Sub – 1 szt.  USB 2.0 – 1 szt.  Ethernet-LAN (RJ-45) – 1 szt. |
| Klasa energetyczna | A+ |
| Gwarancja | Minimum 24 miesiące |
| Funkcje dodatkowe | Obsługa Hbb Tv, Miracast, Netflix, Przeglądarka internetowa, YouTube |
| Miejsce dostawy | NPK |

**Infokiosk – 1 szt. o parametrach technicznych nie gorszych niż:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część 2**  **Poz. 18** | **Nazwa podzespołu/ parametry** | **Opis minimalnych wymagań** |
| **Infokiosk** | Typ | Urządzenie przeznaczone do montażu na zewnątrz budynku, zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi oraz aktami wandalizmu |
| Parametry techniczne | - procesor osiągający średnią wydajność na poziomie minimum 4 000 punktów w teście Passmark CPU Mark  - pamięć 4GB;  - dysk 500GB;  - Wi-fi/Lan; |
| Oprogramowanie | **System operacyjny**  Licencja na czas nieokreślony.Zainstalowany system operacyjny w pełni kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem serwerowym Windows Server 2012 R2   1. w wersji polskiej, 64 bitowy z możliwością obniżenia wersji do wersji wydanej w 2009 roku lub późniejszych, 2. wbudowany kompleksowy system pomocy w języku polskim 3. komunikaty systemowe w języku polskim 4. automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim 5. niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat 6. możliwość zdalnej automatyzacji instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu 7. zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta 8. możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji zgodny z posiadaną przez Zamawiającego domeną Active Directory 9. zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe. 10. graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy z systemem. |
| Ekran | 32 cale w formacie 16:9 z nakładką dotykową pojemnościową |
| Rozdzielczość ekranu | 1920x1080 |
| Jasność | 700 cd/m2 |
| Obudowa i zabezpieczenia | - obudowa infokiosku wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo, odpornej na warunki atmosferyczne;  - szczelność IP55;  - układ wentylacji i ogrzewania;  - drzwi serwisowe i umożliwiające dostęp do podzespołów;  - szyba zabezpieczająca ekran, standard IK10;  - na froncie obudowy logotypy wg. wskazań Zamawiającego;  - kolorystyka dopasowana do wymagań Zamawiającego |
| Oprogramowanie dodatkowe | - oprogramowanie zawierające gotowe moduły: bezpieczna przeglądarka, menu (ekrany z przyciskami), galerię zdjęć i odtwarzacz video, moduły e-mail, przeglądarkę dokumentów;  - funkcje bezpiecznej przeglądarki: filtrowanie dostępu do internetu, blokowanie pop-up, wyświetlanie PDF w oknie aplikacji, konfigurowalny interfejs użytkownika;  - oprogramowanie kioskowe zabezpieczające komputer przed nieuprawnioną ingerencją użytkownika, monitoruje pracę terminala, generujące statystyki użytkowania kiosku i pozwalające tworzyć w pełni spersonalizowane informatory |
| Gwarancja | 24 miesiące |
| Zamówienie obejmuje | W cenie urządzenia należy ująć  - dostawę i montaż;  - szkolenie dla administratora urządzenia; |
| Miejsce dostawy | ZPK |

1. *W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum*

   *lub spółki cywilnej.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie numer NIP i REGON wszystkich członków konsorcjum lub spółki*

   *cywilnej.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Patrz rozdział X ust. 18 SIWZ.* [↑](#footnote-ref-3)
4. Zaleca się złożenie wzoru podpisu/parafy, którą wykonawca będzie się posługiwał składając ofertę, w przypadku braku pieczęci imiennej. [↑](#footnote-ref-4)
5. *Patrz rozdział VI ust. 5 pkt. 3 SIWZ.* [↑](#footnote-ref-5)
6. Wypełnić odpowiednio w zakresie oferowanej części [↑](#footnote-ref-6)
7. UWAGA!!! Wypełnić tylko w sytuacji gdy produkt jest objęty tzw. „odwróconym VAT-em” (powstaniem u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Dz. U. z 2017 r. poz. 1221) [↑](#footnote-ref-7)
8. UWAGA!!! Wypełnić tylko w sytuacji gdy produkt jest objęty tzw. „odwróconym VAT-em” (powstaniem u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług Dz. U. z 2017 r. poz. 1221) [↑](#footnote-ref-8)
9. Zaznaczyć właściwy kwadrat [↑](#footnote-ref-9)
10. Zaznaczyć właściwy kwadrat [↑](#footnote-ref-10)
11. rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z

    przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne

    rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-11)
12. Wypełnić odpowiednio w zakresie oferowanej części [↑](#footnote-ref-12)
13. W przypadku odpowiedzi negatywnej tj. „NIE” wypełnić należy pkt. II oświadczenia tj. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA

    ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW oraz załączyć wraz z ofertą zobowiązanie tego podmiotu zgodnie z rozdziałem VI ust. 1 pkt. 3 SIWZ. [↑](#footnote-ref-13)