**ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz ofertowy strona 1** |

Przetarg nieograniczony na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

Wykonawca:

1. Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....................................................................................................................................................................................

2. Zarejestrowany adres Wykonawcy:

.....................................................................................................................................................................................

3. Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy i podpisująca ofertę (zgodnie z informacją określoną w KRS, CEDG, umowie spółki cywilnej lub w pełnomocnictwie):

……………………………………………………………………………

4. Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym: …………………………………………………………

5. Dane teleadresowe, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

faks………………………………………………………………………………

e-mail…………………………………………………………………………….

telefon ……………………………………………………………………….…..

adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres siedziby): …………………………….………………………….

6. Numer NIP: .....................................................................................................

7. Numer konta bankowego: ....................................................................................................................

8. Informacje o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z Rozdz. XX ust. 4 SIWZ

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

*(nie wypełnienie punktu oznacza brak obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego)*

9. Wykonawca jest **małym/średnim\*** przedsiębiorstwem (Jeżeli Wykonawca **nie jest** małym/średnim przedsiębiorstwem należy skreślić obie opcje.). Definicja małych i średnich przedsiębiorstw obejmuje poniższe kategorie przedsiębiorstw:

**Średnie przedsiębiorstwo:** zatrudnia mniej niż 250 pracowników oraz jego roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro; **Małe przedsiębiorstwo:** zatrudnia mniej niż 50 pracowników oraz jego roczny obrót nie przekracza 10 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro;

**Mikroprzedsiębiorstwo:** zatrudnia mniej niż 10 pracowników oraz jego roczny obrót nie przekracza 2 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*\* niepotrzebne skreślić*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz ofertowy strona 2** |

**10. SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na część / części nr …………….;

**11. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

**12.** Oferujemy asortyment fabrycznie nowy.

**13.** **OŚWIADCZAMY,** że cały zaoferowany asortyment jest zgodny z Dyrektywą 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 grudnia 2001 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (Dz.U.UE L z dnia 3 grudnia 2002 r.) oraz oznakowany znakiem CE, przedmiot umowy posiada oznakowanie CE (deklarację zgodności CE) dla sprzętu zgodnego z wymogami określonymi w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1226) z poźn. zm.);

**14. OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia na: **„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach; Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”**,w ramach ww. Projektu, za:

1. **Cześć 1: Zakup mebli na doposażenie stanowiska dla osób niepełnosprawnych\***

**KRYTERIUM nr 1:**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za **cenę netto** ………………zł. (słownie złotych:…..……),

z tego:

1) kwota…………….. zł. opodatkowana stawką VAT 0 %,

2) kwota…………...... zł. objęta „odwrotnym obciążeniem”,

3) kwota…………….. zł. opodatkowana stawką VAT 23 %

plus (część) VAT w kwocie ……………. zł. (słownie złotych:….…………………..),

co stanowi **kwotę brutto**…………….zł. (słownie złotych:….………………………).

1a. W przypadku wystąpienia „odwrotnego obciążenia” i powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Zamawiający rozliczy VAT z tego tytułu według stawki 23 % w kwocie: …….……zł.(słownie złotych……………….……).

Wymieniona kwota netto w tej pozycji dotyczy: Części nr…..

poz. nr nazwa (rodzaj) towaru ilość sztuk cena jednostkowa netto w zł wartość netto w zł

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

Razem x x x **……………….**

Oświadczam, że podane powyżej wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.

**KRYTERIUM NR 2: Termin dostawy od ……….dni do …………dni**.

*W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje:*

*- termin dostawy do 15 dni - otrzyma 40 punktów*

*- termin dostawy od 16 dni do 20 dni - otrzyma 25 punktów*

*- termin dostawy od 21 do 25 - otrzyma 10 punktów*

*- termin dostawy od 26 do 30 dni - otrzyma 0 pkt*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*\* niepotrzebne skreślić*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz ofertowy strona 3** |

1. **Część 2: Zakup urządzeń elektronicznych, zestawów i oprogramowania specjalistycznego\*:**

**KRYTERIUM nr 1:**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za **cenę netto** ………………zł. (słownie złotych:…..……),

z tego:

1) kwota…………….. zł. opodatkowana stawką VAT 0 %,

2) kwota…………...... zł. objęta „odwrotnym obciążeniem”,

3) kwota…………….. zł. opodatkowana stawką VAT 23 %

plus (część) VAT w kwocie ……………. zł. (słownie złotych:….…………………..),

co stanowi **kwotę brutto**…………….zł. (słownie złotych:….………………………).

1a. W przypadku wystąpienia „odwrotnego obciążenia” i powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Zamawiający rozliczy VAT z tego tytułu według stawki 23 % w kwocie: …….……zł.(słownie złotych……………….……).

Wymieniona kwota netto w tej pozycji dotyczy: Części nr…..

poz. nr nazwa (rodzaj) towaru ilość sztuk cena jednostkowa netto w zł wartość netto w zł

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

Razem x x x **……………….**

Oświadczam, że podane powyżej wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.

**KRYTERIUM NR 2: Termin dostawy od ……….dni do …………dni**.

*W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje:*

*- termin dostawy do 15 dni - otrzyma 40 punktów*

*- termin dostawy od 16 dni do 20 dni - otrzyma 25 punktów*

*- termin dostawy od 21 do 25 - otrzyma 10 punktów*

*- termin dostawy od 26 do 30 dni - otrzyma 0 pkt*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*\* niepotrzebne skreślić*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz ofertowy strona 4** |

1. **Część 3: Zakup sprzętu komputerowego\***.

**KRYTERIUM nr 1:**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za **cenę netto** ………………zł. (słownie złotych:…..……),

z tego:

1) kwota…………….. zł. opodatkowana stawką VAT 0 %,

2) kwota…………...... zł. objęta „odwrotnym obciążeniem”,

3) kwota…………….. zł. opodatkowana stawką VAT 23 %

plus (część) VAT w kwocie ……………. zł. (słownie złotych:….…………………..),

co stanowi **kwotę brutto**…………….zł. (słownie złotych:….………………………).

1a. W przypadku wystąpienia „odwrotnego obciążenia” i powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, Zamawiający rozliczy VAT z tego tytułu według stawki 23 % w kwocie: …….……zł.(słownie złotych……………….……).

Wymieniona kwota netto w tej pozycji dotyczy: Części nr…..

poz. nr nazwa (rodzaj) towaru ilość sztuk cena jednostkowa netto w zł wartość netto w zł

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

Razem x x x **……………….**

Oświadczam, że podane powyżej wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia.

**KRYTERIUM NR 2: Termin dostawy od ……….dni do …………dni**.

*W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje:*

*- termin dostawy do 15 dni - otrzyma 40 punktów*

*- termin dostawy od 16 dni do 20 dni - otrzyma 25 punktów*

*- termin dostawy od 21 do 25 - otrzyma 10 punktów*

*- termin dostawy od 26 do 30 dni - otrzyma 0 pkt*

***UWAGA:***

*W przypadku podania przez Wykonawcę wartości innych niż wskazane w niniejszej specyfikacji w kryterium nr 2 lub nie podanie (nie wpisanie) ich do Formularza ofertowego, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust.1 pkt 2 ustawy Pzp, jako niezgodna z SIWZ.*

**15. UWAŻAMY SIĘ** za związanych z niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

**16. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami / niżej wymienione części zamówienia zostaną powierzone do realizacji podwykonawcom (należy podać zakres):

1…………………………….

**17. OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum\* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

………………………………………………………………...………………………………………………… *(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę – spółki cywilne lub konsorcja)*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*\* niepotrzebne skreślić*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz ofertowy strona 5** |

**18. OŚWIADCZAMY**, że następujące informacje/dokumenty stanowią **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane:

a) …………………………………………………………………………………………………………,

b) …………………………………………………………………………………………………………

*(w załączeniu* ***uzasadnienie*** *zastrzeżenia ww. informacji i dokumentów jako tajemnicy przedsiębiorstwa)*

**19.** **OŚWIADCZAM**, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

**20. OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia 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.

**21. OFERTĘ** niniejszą składamy na ………. kolejno ponumerowanych stronach.

**22. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

- ……………………………………………………………………………………

- ……………………………………………………………………………………

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*\* niepotrzebne skreślić*

1. 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)

**ZAŁĄCZNIK NR 2**

**Do Formularza Oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz cenowy**  **Strona 1** |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

oferujemy:

**1) Cześć 1: Zakup mebli na doposażenie stanowiska dla osób niepełnosprawnych\*:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  ***(model, symbol, producent, itp.)*** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **Stawka VAT %** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1. | Stanowisko komputerowe dla osoby niepełnosprawnej motorycznie i słabowidzącej – biurka komputerowe  ……………………………….. | zestaw | 10 |  |  |  |  |  |
| **OGÓŁEM:** | | | | | | |  |  |

*Uwaga:*

*Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług Wykonawca w pozycji, której dotyczy, nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza w niej adnotację „odwrotne obciążenie”.*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

\* *niepotrzebne skreślić*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz cenowy**  **Strona 2** |

**2) Część 2: Zakup urządzeń elektronicznych, zestawów i oprogramowania specjalistycznego\*:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia *(model, symbol, producent, itp)*** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **Stawka VAT %** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1. | Program powiększająco-udźwiękawiający dla osób słabowidzących  …………………………… | zestaw | 10 |  |  |  |  |  |
| 2. | Klawiatura powiększona  …………………………… | szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| 3. | Myszka powiększona  ……………………….. | szt. | 10 |  |  |  |  |  |
| 4. | Bindownica  ………………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 5. | Telewizor  ………………………. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 6. | Telefon z automatyczną sekretarką i faksem  ………………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 7. | Urządzenie do frankowania korespondencji  …………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 8. | Niszczarka  …………………………… | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9. | Multimetr uniwersalny  ………………………….. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 10. | Lustrzanka cyfrowa  …………………….. | szt. | 5 |  |  |  |  |  |
| **OGÓŁEM (suma poz. 1 – 10):** | | | | | | |  |  |

*Uwaga:*

*Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług Wykonawca w pozycji, której dotyczy, nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza w niej adnotację „odwrotne obciążenie”.*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

\* *niepotrzebne skreślić*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz cenowy**  **Strona 3** |

**3) Część 3: Zakup sprzętu komputerowego\***:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Jednostka** | **Ilość** | **Cena netto** | **Stawka VAT %** | **Cena brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1. | Komputery stacjonarne  ……………………… | szt. | 17 |  |  |  |  |  |
| 2. | Komputery stacjonarne  …………………………….. | szt. | 24 |  |  |  |  |  |
| 3. | Komputer stacjonarny  ………………………… | szt. | 16 |  |  |  |  |  |
| 4. | System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro OEM 64-bit PL 1-pack  …………………………….. | szt. | 37 |  |  |  |  |  |
| 5. | Microsoft Office Professional Plus 2016 32/64 Bit PL licencja edukacyjna  ………………………………. | szt. | 78 |  |  |  |  |  |
| 6. | Monitor komputerowy  ………………………. | szt. | 78 |  |  |  |  |  |
| 7. | Drukarka atramentowa  ………………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 8. | Drukarka igłowa  ……………………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9. | Projektor multimedialny  ……………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 10. | Ekran projekcyjny  ……………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 11. | Czytnik kodów kreskowych  …………………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 12. | Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych  …………………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 13. | Zestaw interaktywny,  **w tym:** | kpl.,  **w tym:** | 1 |  |  |  |  |  |
| 13.1 | Tablica ………………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 13.2 | Projektor …………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 14. | Tablet  ……………………… | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 15. | Sprężone powietrze  ………………………….. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 16. | Tester portów  ……………………………… | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 17. | Pendrive  …………………………… | szt. | 8 |  |  |  |  |  |
| 18. | Karta graficzna  …………………………. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 19. | Karty sieciowe bezprzewodowe  …………………………. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz cenowy**  **Strona 4** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. | Dysk twardy  …………………………… | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 21. | Napęd DVD  ………………………….. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 22. | Napęd Blu-ray  ………………………… | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 23. | Router sieciowy  …………………………… | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 24. | Kamera wraz z osprzętem  …………………………… | szt. | 5 |  |  |  |  |  |
| 25. | Analizator sieciowy z funkcją testera okablowania  ……………………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 26. | Patch panel  ………………………………. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 27. | Serwer stelażowy  ……………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 28. | Taśmowy system archiwizacji LTO 1U  ………………………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 29. | Stelażowy zasilacz awaryjny  ……………………………… | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 30. | Zestaw przewodów  ……………………………… | zestaw | 16 |  |  |  |  |  |
| 31. | Zestawy do prowadzenia przewodów  …………………………… | zestaw | 16 |  |  |  |  |  |
| 32. | Telefon internetowy  ………………………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 33. | Komputer przenośny typu notebook  ……………………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 34. | Komputer stacjonarny  …………………………… | Szt. | 21 |  |  |  |  |  |
| 35. | Urządzenie wielofunkcyjne  …………………………….. | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 36. | Urządzenie wielofunkcyjne  ………………………….. | szt. | 4 |  |  |  |  |  |
| 37. | Ploter  ……………………………….. | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 38. | Kości pamięci  ………………………… | szt. | 7 |  |  |  |  |  |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Formularz cenowy**  **Strona 5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39. | Komplet do transmisji bluetooth  …………………………….. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 40 | Czytnik kart podpisu elektronicznego  …………………….. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 41. | Adapter Audio Bluetooth  ……………………. | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 42. | Klawiatura i mysz bezprzewodowa  …………………………. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 43. | Tester zasilaczy  ………………………….. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 44. | Tester gniazd CPU  …………………………. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 45. | Analizatory stanów logicznych  ……………………………. | szt. | 7 |  |  |  |  |  |
| 46. | Oprogramowanie do tworzenia efektów specjalnych  …………………………… | Licencja  szt. | 20 |  |  |  |  |  |
| 47. | Program do edycji i tworzenia grafiki  ……………………………….. | Licencja  szt. | 21 |  |  |  |  |  |
| 48. | Oprogramowanie do tworzenie i edycji filmów video  ……………………………… | Licencja  szt. | 20 |  |  |  |  |  |
| **OGÓŁEM: (suma poz. od 1 do 40**, *z wyjątkiem 13.1 i 13.2, których łączną sumę określa pkt 13***)** | | | | | | |  |  |

*Uwaga:*

*1. Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług Wykonawca w pozycji, której dotyczy, nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza w niej adnotację „odwrotne obciążenie”.*

*2. Zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 lit. a) Ustawy o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2017r. poz.1221 z późn. zm.) VAT stawkę podatku w wysokości 0% stosuje się do dostaw sprzętu komputerowego dla placówek oświatowych [poz. 1 Załącznika nr 8: „Jednostki centralne komputerów, serwery, monitory, zestawy komputerów stacjonarnych”].*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

\* *niepotrzebne skreślić*

Z**AŁĄCZNIK NR 1A do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 1** |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

**oferujemy:**

**1) Cześć 1: Zakup mebli na doposażenie stanowiska dla osób niepełnosprawnych\*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia (wymagania minimalne zamawiającego)** | **Nazwa produc., model\*** | **Parametry oferowane przez wykonawcę** | **Ilość** |
| **1.** | **Stanowisko komputerowe dla osoby niepełnosprawnej motorycznie i słabowidzącej** – biurka komputerowe o minimalnych wymaganiach:  stolik - regulowana wysokość blatu, regulowany kąt nachylenia blatu, dodatkowa platforma na monitor, łatwy mechanizm regulacji wysokości blatu.  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 10 zestawów |

*\*Model, symbol, producent – należy wskazać odpowiednio.*

*W przypadku braku określenia szczegółowych parametrów w ww. wykazie, do niniejszego opisu należy załączyć broszurę lub prospekt reklamowy producenta potwierdzający dane techniczne zawarte w ww. tabeli.*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 2** |

**2) Część 2: Zakup urządzeń elektronicznych, zestawów i oprogramowania specjalistycznego\*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia (wymagania minimalne zamawiającego)** | **Nazwa produc., model\*** | **Parametry oferowane przez wykonawcę** | **Ilość** |
| 1. | **Program powiększająco-udźwiękawiający dla osób słabo widzących,** o minimalnych wymaganiach**:**  - program ułatwiający odczytywanie z ekranu używanych oprogramowań m.in. pełne udźwiękowienie systemu operacyjnego, płynne i łatwe korzystanie ze stron internetowych, powiększanie do 60x, |  |  | 10 zestawów |
| 2. | **Klawiatura powiększona**, zintegrowana z programem powiększająco-udźwiękawiającym, ułatwiająca pracę (dla osób słabowidzących).  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 10 szt. |
| 3. | Mysz komputerowa dostosowana do potrzeb osób z problemami motorycznymi i słabowidzących, powiększona odwrócona, ułatwiająca poruszanie się kursorem po ekranie monitora, wytrzymała na duży nacisk, z dużymi przyciskami i trackballem, ze złączem USB.  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 10 szt. |
| 4. | **Bindownica** o minimalnych parametrach:  typ: grzebieniowa, ręczna,  format: A4,  jednorazowo dziurkuje: do 20 kartek,  oprawia dokumenty o objętości: do 510 kartek grzbietem plastikowym,  maksymalna średnica grzbietu: 51 mm,  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 1 szt. |
| 5. | **Telewizor,** o minimalnych parametrach:  Przekątna ekranu: 55";  Matryca: 4K Ultra HD podświetlania za pomocą diod LED;  Odświeżanie obrazu: 400 Hz;  Format ekranu: 16/9;  Smart TV: tak;  Wbudowana pamięć: 16 GB;  Ilość złącz HDMI: 4;  Ilość złącz USB: 3;  Wi-Fi: tak;  LAN: tak;  Nagrywanie na USB: tak;  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 2 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 3** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | **Telefon z automatyczną sekretarką i faksem** o minimalnych parametrach:  prędkość transmisji: ok. 12 sekund/stronę, pamięć na 20 stron tekstu, książka telefoniczna na 100 wpisów, system głośnomówiący, szybkie wybieranie numerów: 10 numerów, automatyczna sekretarka na min. 15 minut nagrań, opis, komunikaty i wydruki w języku polskim.  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 1 szt. |
| 7. | **Urządzenie do frankowania korespondencji** o minimalnych parametrach technicznych i funkcjonalnościach:  - możliwość bezpiecznego podłączenia do wagi pocztowej z której wartość opłaty pocztowej jest automatycznie przesyłana do licznika frankownicy bez konieczności ustawiania jej z klawiatury,  - kontrolowanie ilości i wartości wysłanej korespondencji,  - licznik sumarycznej wartości ofrankowanej korespondencji,  - plombowany licznik opłaty pocztowej,  - zabezpieczenie przed dostępem niepowołanych osób,  - frankuje wszystkie rodzaje kopert (powyżej 6mm - etykiety),  - optimal automatycznie ustawia aktualną datę,  - możliwość zaprogramowania w pamięci frankownicy do 9 różnych klisz reklamowych,  - frankownica na życzenie drukuje zestawienie ilościowe i kosztowe,  - 8 kategorii przesyłek np. "POLECONY", "PRIORYTET", można zaprogramować w pamięci urządzenia i użyć w każdej chwili bez konieczności dodatkowego stemplowania listów,  - ostrzeżenie o przekroczeniu limitu kwoty,  - wydruk rejestrów frankownicy,  - teleporto - opcja ustawiania kredytu przez telefon,  - opcja stemplowania poczty przychodzącej,  Charakterystyka urządzenia:  - matryca miejska i opłat,  - sześć klisz reklamowych,  - automatyczne ustawianie daty,  - zegar czasu rzeczywistego,  - dziewięć stanowisk kosztowych,  - przesunięcie pozycji nadruku do 99 mm,  - elektroniczne kody serwisowe i kody błędów,  - złącze do wagi pocztowej,  - automatyczny wydruk stanowisk kosztowych i rejestru,  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 4** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | **Niszczarka** o minimalnych parametrach technicznych:  Rodzaj cięcia: ścinki;  Poziom bezpieczeństwa DIN 32757: 3;  Poziom bezpieczeństwa DIN 66399: P-4, T-4, O-3;  Ilość jednorazowo niszczonych kartek 70g/m2: 16,  Ilość jednorazowo niszczonych kart kredytowych: 1 karta;  Ilość jednorazowo niszczonych płyt CD: 1 CD;  Szerokość szczeliny podawczej: 230 mm;  Kosz na ścinki: 23 l;  Automatyczny start/stop: tak;  Zabezpieczenie przed przegrzaniem - dioda: tak;  Funkcja cofania/rewers: tak;  Mechanizm odporny na zszywki: tak;  Czujnik Safe Sense: tak;  Zacięcie papieru - dioda: tak;  Obudowa na kółkach: tak;  Automatyczne zatrzymanie pracy przy wyjętym koszu: tak;  Wyjęty kosz - dioda: tak;  Automatyczne zatrzymanie pracy przy pełnym koszu: tak;  Pełny kosz - dioda: tak;  Otwarte drzwi - dioda: tak;  Mechanizm odporny na małe spinacze: tak;  Gwarancja na urządzenie: 24 miesiące;  Gwarancja na noże tnące: 60 miesięcy.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 9. | **Multimetr uniwersalny** o minimalnych parametrach:  Wyświetlacz LCD: tak;  Pomiar napięcia AC/DC: tak;  Pomiar natężenia AC/DC: tak;  Pomiar rezystancji: tak;  Pomiar pojemności: tak;  Pomiar temperatury: tak;  Testowanie tranzystorów: tak;  Sygnalizator dźwiękowy: tak;  W zestawie: przewody pomiarowe, sonda do pomiaru temperatury, bateria 9V, instrukcja w języku polskim;  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 5** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. | **Lustrzanka cyfrowa** o minimalnych parametrach:  Przetwornik: CMOS;  Rozdzielczość efektywna: 24.2 Mpx;  Autofokus: 19-punktowy;  Wielkość ekranu LCD: 3";  Obracany ekran: tak;  Wizjer: tak;  Ręczne ustawianie ekspozycji: tak;  Złącze USB: tak;  NFC: tak;  Wi-Fi: tak;  Złącze HDMI: tak;  Maksymalna rozdzielczość zapisywanego zdjęcia: 6000 x 4000;  Format zapisu: JPG, RAW, MOV;  Rozdzielczość nagrywania filmów: 1920 x 1080;  Obsługiwane karty pamięci: SD, SDHC, SDXC;  Lampa błyskowa: wbudowana;  Zdjęcia seryjne: 5 kl./s;  Dźwięk: w trybie wideo;  Obiektyw: ogniskowa 18-200 mm, maksymalne otwarcie F/3.5-6.3;  Wyposażenie: kabel USB, ładowarka, akumulator, oprogramowanie, pasek na ramię;  Gwarancja: 24 miesięce.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 5 szt. |

*\*Model, symbol, producent – należy wskazać odpowiednio.*

*W przypadku braku określenia szczegółowych parametrów w ww. wykazie, do niniejszego opisu należy załączyć broszurę lub prospekt reklamowy producenta potwierdzający dane techniczne zawarte w ww. tabeli.*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 6** |

**3) Część 3: Zakup sprzętu komputerowego**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia (wymagania minimalne zamawiającego)** | **Nazwa produc., model\*** | **Parametry oferowane przez wykonawcę** | **Ilość** |
| 1. | **Komputery stacjonarne** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Procesor: liczba rdzeni: 6, liczba wątków: 6, podstawowa (bazowa) częstotliwość taktowania: 2,8 GHz, pamięć podręczna 9 MB, z dopasowanym układem chłodzącym,  Pamięć: min. 16GB DDR4 2400 MHz,  Płyta główna: złącza minimum 2xPCI-E 3.0 16x, 1xPCI-E 3.0 1x, 4xSATAIII, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ45, 4 porty USB w tym 2x USB 3.0 i 2x USB 2.0,  Dwa dyski twarde: pierwszy SSD 480 GB sATA III, drugi 1TB sATA III 64MB 7200obr/min,  Karta graficzna: 4 GB DDR3 pamięci, typ złącza PCI-E 3.0 x16, wyjścia: DVI, HDMI, z dopasowanym układem chłodzącym  Karta dźwiękowa: zintegrowana,  Karta sieciowa: zintegrowana – 10/100/1000 Mbps,  Nagrywarka: DVD+/-RW DualLayer,  Obudowa ATX z zasilaczem 400W, z wyprowadzonym gniazdem słuchawkowym, mikrofonowym, 3 porty USB w tym 1x USB 3.0, 2x USB 2.0,  Urządzenia sterujące: mysz i klawiatura USB,  Gwarancja 24 miesiące  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 17 szt. |
| 2. | **Komputery stacjonarne** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Procesor: liczba rdzeni: 4, liczba wątków: 4, podstawowa (bazowa) częstotliwość taktowania: 2,7 GHz, pamięć podręczna 6 MB, z dopasowanym układem chłodzącym,  Pamięć: min. 16GB DDR4 2133 MHz,  Płyta główna: złącza minimum 1xPCI-E 3.0 16x, 2xPCI-E 2.0 1x, 4xSATAIII, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ45, 4 porty USB w tym 2x USB 3.0 i 2x USB 2.0,  Dysk twardy: SSD 480 GB  Układ graficzny: z współdzieloną pamięcią o częstotliwości taktowania w przedziale 200-1100 MHz  Karta dźwiękowa: zintegrowana,  Karta sieciowa: zintegrowana – 10/100/1000 Mbps,  Nagrywarka: DVD+/-RW DualLayer,  Obudowa ATX z zasilaczem 400W, z wyprowadzonym gniazdem słuchawkowym, mikrofonowym, 2x USB 3.0,  Urządzenia sterujące: mysz i klawiatura USB,  Gwarancja: 24 miesiące.  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższe 24 komputery stacjonarne muszą mieć zainstalowany system operacyjny oryginalny Windows Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 24 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 7** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | **Komputery stacjonarne** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Procesor: liczba rdzeni: 4, liczba wątków: 4, podstawowa (bazowa) częstotliwość taktowania: 2,7 GHz, pamięć podręczna 6 MB, z dopasowanym układem chłodzącym,  Pamięć: min. 8 GB DDR4 2133 MHz,  Płyta główna: złącza minimum 1xPCI-E 3.0 16x, 2xPCI-E 2.0 1x, 4xSATAIII, 1x VGA, 1x HDMI, 1x RJ45, 4 porty USB w tym 2x USB 3.0 i 2x USB 2.0,  Dwa dyski twarde: pierwszy SSD 480 GB sATA III, drugi 500 GB sATA III 7200obr/min  Karta graficzna: 1 GB DDR3 pamięci, typ złącza PCI-E x16, wyjścia: D-Sub, DVI, HDMI,  Karta dźwiękowa: zintegrowana,  Karta sieciowa: zintegrowana – 10/100/1000 Mbps,  Złącze RS232  Nagrywarka: DVD+/-RW DualLayer,  Obudowa ATX z zasilaczem 400W, z wyprowadzonym gniazdem słuchawkowym, mikrofonowym, 2x USB 3.0,  Urządzenia sterujące: mysz i klawiatura USB,  Gwarancja: 24 miesiące.  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższe 16 komputerów stacjonarnych muszą mieć zainstalowany system operacyjny oryginalny Windows Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 16 szt. |
| 4. | **System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro OEM 64-bit PL 1-pack**  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach wymagany system operacyjny oryginalny Windows Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny. |  |  | 1 szt. |
| 5. | **Microsoft Office Professional Plus 2016 32/64 Bit PL licencja edukacyjna**  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach wymagany pakiet oprogramowania biurowego to Microsoft Office Professional Plus 2016 32/64 bit PL lub równoważny. |  |  | 78 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 8** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | **Monitor komputerowy** o minimalnych parametrach:  Przekątna ekranu: 24”,  Typ matrycy: matowa,  Format ekranu: 16:9,  Rozdzielczość: 1920x1080,  Czas reakcji: 1 ms,  Jasność: 250 cd/m2,  Liczba gniazd D-Sub: 1,  Liczba gniazd HDMI: 1,  Liczba gniazd DVI: 1,  Wbudowane głośniki: tak,  Gwarancja - 60 miesięcy |  |  | 78 szt. |
| 7. | **Drukarka atramentowa** o minimalnych parametrach:  Technologia druku: atramentowa, kolorowa;  Maksymalny format nośnika: A4;  Pojemność podajnika papieru: 100 arkuszy;  Szybkość druku w kolorze: 18 str./min;  Szybkość druku w mono: 34 str./min;  Maksymalna rozdzielczość druku: 5760 x 1440 dpi;  Miesięczne obciążenie: 3000 str./miesiąc;  Interfejsy: USB Wi-Fi, LAN (Ethernet);  Gwarancja: 24 miesiące; |  |  | 1 szt. |
| 8. | **Drukarka igłowa** o minimalnych parametrach:  Rodzaj druku: Igłowy;  Głowica: 9-igłowa;  Kalkowanie: 4 + oryginał;  Rozdzielczość druku: 240 x 144 dpi;  Liczba kolumn: 80;  Prędkość druku: 390 Znaków na sek.;  Pamięć wewnętrzna: 128 KB;  Podajnik papieru: Pojedyncze arkusze z tyłu, Papier ciągły z tyłu;  Odbiornik papieru: Odbiornik papieru z tyłu;  Rodzaj nośnika: Papier, Papier ciągły, Papier w rolce, Koperty, Etykiety;  Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 2000,Windows XP, Windows Vista, Windows 7,Windows 8, Windows 10,  Złącza: LPT,RS-232 (COM),1 x USB 2.0;  Akcesoria w zestawie: Sterowniki, Kabel zasilający, Taśma barwiąca, Instrukcja montażu, Oprogramowanie, Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna;  Gwarancja: 24 miesiące; |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 9** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9. | **Projektor multimedialny** o minimalnych parametrach:  Projektor o minimalnych parametrach technicznych:  Technologia wyświetlania: DLP;  Rozdzielczość: 1024 x 768, format 4:3;  Kontrast: 12000:1;  Jasność: 3000 ANSI lm;  Żywotność lampy w trybie ekonomicznym: 7000 godzin;  Wbudowany głośnik: 10W;  Złącza: 1 x wejście HDMI, 2 x wejście VGA, 1 x wyjście VGA, 1 x wejście Composite, 2 x wejście audio mini-jack 3.5 mm, 1 x wyjście audio mini-jack 3.5 mm, 1 x wejście audio RCA Stereo, 1 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB;  Parametry obiektywu: współczynnik odległości pozwalający na uzyskanie obrazu o przekątnej 80” z zakresu odległości 90 cm – 102 cm;  Akcesoria: pilot, kabel VGA, zasłona obiektywu, dopasowany uchwyt sufitowy z regulacją od 22,5 do 113 cm;  Funkcje projektora:  - menu ekranowe w języku polskim;  - możliwość sterowania funkcjami projektora przez sieć LAN;  - korekcja efektu trapezowego min. w pionie w zakresie wynoszącym min. +/-30°;  - blokada hasłem dostępu do menu projektora.  Gwarancja: 60 miesięcy na projektor oraz 36 miesięcy (lub max. 2000 godzin, cokolwiek nastąpi pierwsze) na lampę.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 10. | **Ekran projekcyjny** o minimalnych parametrachtechnicznych:  Metoda rozwijania ekranu: elektryczna;  Powierzchnia projekcyjna: biała, matowa;  Szerokość powierzchni projekcyjnej: 180 cm;  Wysokość powierzchni projekcyjnej: 135 cm;  Format: 4:3;  Mocowanie: ścienne lub sufitowe;  Sterowanie: ręczne lub bezprzewodowe;  Możliwość dostosowania do innych formatów obrazu: 16:9, 16:10, 21:9;  W zestawie: ścienna skrzynka sterownicza, pilot na podczerwień (z bateriami), elementy mocujące do montażu na ścianie oraz skrócona instrukcja obsługi;  Gwarancja: 24 miesięce.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 10** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | **Czytnik kodów kreskowych** o minimalnych parametrach technicznych:  Interfejsy: USB, KBW (PS/2), RS232;  Typ skanera: 1D, laserowy;  Odczytywane kody kreskowe: wszystkie standardowe kody jednowymiarowe łącznie z GS1 DataBar;  Zasięg odczytu: 44 cm;  Szybkość odczytu: 100 skanów/sek.;  Sygnalizacja odczytu: świetlna i dźwiękowa;  Długość kabla: 2 m;  Wyzwalanie: ręczne przyciskiem, praca automatyczna na dołączonej podstawce;  Gwarancja:60 miesięcy.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 12. | **Drukarka kodów kreskowych i etykiet logistycznych** o minimalnych parametrach technicznych:  Metoda druku: termiczna/termotransferowa;  Rozdzielczość: 203 dpi;  Maksymalna prędkość druku: 152 mm/s;  Maksymalna szerokość druku: 104 mm;  Maksymalna długość etykiet: 991 mm;  Maksymalna szerokość etykiet: 118 mm;  Długość taśmy: do 300 m;  Pamięć zainstalowana: 512 MB;  Pamięć RAM: 256 MB;  Porty komunikacyjne: USB, USB Host, Ethernet;  Obsługa kodów kreskowych 1D: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code;  Obsługa kodów kreskowych 2D: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec;  Obsługa czcionek i grafiki: 16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych ZPL II, dwie rezydentne skalowalne czcionki ZPL, pięć rezydentnych rozszerzalnych czcionek EPL2, wbudowana obsługa czcionek OpenType;  Dodatkowe wyposażenie: kompatybilny z drukarką obcinak oraz dyspenser (odklejak), rdzenie do nawijania taśmy (o średnicy 1 i 0,5 cala), adaptery rdzenia taśmy 300-metrowej do taśmy innych producentów, zasilacz AC, kabel zasilający, kabel USB, instrukcja szybkiego uruchamiania,  Gwarancja: 24 miesięce.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 11** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | **Zestaw interaktywny,** o minimalnych parametrach:  **Tablica**  Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni;  Przekątna tablicy: 83";  Przekątna powierzchni roboczej: 79";  Powierzchnia: ceramiczna, matowa, magnetyczna, suchościeralna;  Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik;  Format obrazu: 4:3;  Komunikacja z tablicą: USB;  Paski skrótów: po obu stronach tablicy;  Akcesoria: kabel USB o długości 7.5 m, 4 pisaki, oprogramowanie w polskiej wersji językowej, kompatybilne z systemami Windows 7,8,8.1,10 współpracujące z paskami skrótów i półką interaktywną tablicy - możliwość zainstalowania na dowolnej liczbie komputerów w szkole, uchwyty montażowe do tablicy, wskaźnik teleskopowy;  Funkcje oprogramowania:  - interfejs z podziałem na obszar rysowania, pasek narzędzi i listwę ogólną;  - możliwość podziału ekranu nawet na 4 części i jednoczesnej pracy takiej samej ilości użytkowników, z wykorzystaniem innego koloru pisaka na każdej z części ekranu;  - możliwość wstawiania kształtów z wyborem ich grubości i przejrzystości;  - rozpoznawanie kształtów odręcznie narysowanych;  - możliwość ustawienia interfejsu dla osób lewo i praworęcznych;  - import plików z formatów iwb, pdf, ppt, pptx;  - wbudowane narzędzia do geometrii wykreślnej takie jak linijka, ekierka, kątomierz, cyrkiel;  - możliwość wstawiania tabel oraz edycji zawartości komórek;  - wbudowana w oprogramowanie przeglądarka internetowa;  - funkcja powiększania i pomniejszania obrazu;  - funkcja pokazywania całego wykorzystanego obszaru roboczego jednym przyciskiem;  - możliwość łatwego wstawiania wykresów słupkowych lub kołowych;  - wbudowany układ okresowy pierwiastków;  - możliwość bezpośredniego drukowania całych slajdów lub ich fragmentów;  - możliwość zmiany kolejności slajdów metodą przeciągnij i upuść;  - wypełnianie slajdów kolorem, dowolnym tłem bądź siatką o regulowanych wymiarach i kolorze;  - funkcja rozpoznawania pisma w języku polskim;  - wstawianie zarówno z bazy wewnętrznej jak i zewnętrznej obiektów typu filmy, muzyka, flash, grafika;  - obiekty mogą stanowić łącza do zewnętrznych plików, stron internetowych lub stron wewnątrz prezentacji;  - możliwość zdefiniowania skrótów do dowolnych aplikacji oraz uruchamiania ich bezpośrednio z paska narzędzi oprogramowania;  Gwarancja: 60 miesięcy.  **Projektor**  Technologia wyświetlania: DLP;  Rozdzielczość: 1024 x 768, format 4:3;  Kontrast: 12000:1;  Jasność: 3000 ANSI lm;  Żywotność lampy w trybie ekonomicznym: 7000 godzin;  Wbudowany głośnik: 10W;  Złącza: 1 x wejście HDMI, 2 x wejście VGA, 1 x wyjście VGA, 1 x wejście Composite, 2 x wejście audio mini-jack 3.5 mm, 1 x wyjście audio mini-jack 3.5 mm, 1 x wejście audio RCA Stereo, 1 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB;  Parametry obiektywu: współczynnik odległości pozwalający na uzyskanie obrazu o przekątnej 80” z zakresu odległości 90 cm – 102 cm;  Akcesoria: pilot, kabel VGA, zasłona obiektywu, dopasowany uchwyt sufitowy z regulacją od 22,5 do 113 cm;  Funkcje projektora:  - menu ekranowe w języku polskim;  - możliwość sterowania funkcjami projektora przez sieć LAN;  - korekcja efektu trapezowego min. w pionie w zakresie wynoszącym min. +/-30°;  - blokada hasłem dostępu do menu projektora.  Gwarancja: 60 miesięcy na projektor oraz 36 miesięcy (lub max. 2000 godzin, cokolwiek nastąpi pierwsze) na lampę.  Okablowanie i montaż: przewody zasilające i sygnałowe typu VGA i HDMI o długości 15 metrów wraz z korytami oraz usługą montażu;  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 kpl |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 12** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14. | **Tablet** o minimalnych parametrach technicznych:  System operacyjny: Android 6.0,  Procesor: 4-rdzeniowy, 1.3 GHz,  Pojemność: 16 GB,  Pamięć RAM: 2GB,  Typ matrycy: IPS,  Przekątna ekranu: 10.1”,  Rozdzielczość ekranu: 1280x800 pikseli,  Funkcje ekranu: Multi-touch,  Łączność: Bluetooth, Wi-Fi 802.11 b/g/n, 4G, GPS,  Kamera przednia: 2 Mpix,  Kamera tylna: 5 Mpix,  Wbudowane czujniki: G-sensor,  Gwarancja: 24 miesiące,  Kolor: czarny,  Dodatkowe wyposażenie: dopasowane etui w kolorze czarnym (pozwalające ustawić tablet w pozycji stojącej) oraz dopasowane szkło hartowane na ekran.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 15. | **Sprężone powietrze,** o minimalnych parametrach technicznych:  Pojemność: 400 ml;  Dysza z rurką do punktowego spryskiwania: tak.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 16. | **Testery portów PCI oraz PCI-e** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Rodzaj: tester płyt głównych  Wyświetlacz: 2 cyfrowy  Wskaźnik: 8 diod LED  Obsługa wersji magistrali PCI: 3.3V 32/64bit  Funkcje: pokazywanie stanu zasilacza, wskazywanie statusu wszystkich interfejsów i portów, pokazywanie kodów błędów na wyświetlaczu LED  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 17. | **Pendrive** o minimalnych parametrach technicznych:  Pojemność: 32 GB,  Interfejs: USB 3.0, zgodny z 2.0,  Szybkość odczytu: 90 MB/s,  Szybkość zapisu: 20 MB/s,  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 8 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 13** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18. | **Karty graficzne** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Typ złącza: PCI-Express x16  Wielkość pamięci: 1024 MB  Typ zastosowanej pamięci: GDDR3  Taktowanie rdzenia: 520 MHz  Taktowanie pamięci: 667 MHz  Szyna danych pamięci: 64 bit  Rodzaje wyjść/wejść: 1xD-Sub, 1xDVI, 1xHDMI  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 19. | **Karty sieciowe bezprzewodowe** o minimalnych wymaganiach:  Typ: zewnętrzna  Rodzaj komunikacji: bezprzewodowa  Standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac  Interfejs: USB 2.0  maks. szybkość transmisji danych: 433 Mbps  szyfrowanie:, WPA-PSK/WPA2-PSK  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 20. | **Dysk twardy** o minimalnych parametrach technicznych:  Pojemność: 1 TB,  Interfejs: SATA III,  Format: 3,5",  Prędkość obrotowa: 7200 rpm,  Pamięć cache: 64 MB,  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 21. | **Napęd DVD** o minimalnych parametrach technicznych:  Bufor: 2 MB,  Interfejs: SATA III,  Przeznaczenie: komputer stacjonarny,  Odczyt płyt: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R,  Zapis płyt: CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD-R,  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 14** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22. | **Napęd Blu-ray** o minimalnych wymaganiach technicznych:  rodzaj napędu: wewnętrzny  zapis BD-R: 16x  zapis BD-RE: 2x  zapis BD-R DL: 12x  zapis BD-RE DL: 2x  zapis DVD+/-R: 16x  zapis DVD+/-RW: 8x  zapis DVD+/-R DL: 8x  zapis DVD+/-RW DL: 5x  zapis CD-R: 48x  zapis CD-RW: 24x  odczyt BD-ROM: 12x  odczyt DVD-ROM: 16x  odczyt CD-ROM: 48x  interfejs: Serial ATA  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 23. | **Router sieciowy bezprzewodowy** o minimalnych parametrach technicznych:  5 trybów pracy: router, punkt dostępu, ekspander sieci WiFi, klient WiFi, WISP  Bezprzewodowy standard 802.11ac: prędkość przesyłania danych do 300Mb/s (2.4GHz) i 433Mb/s (5GHz)  Wsteczna zgodność ze standardami bezprzewodowymi 802.11a/b/g/n  Jednoczesna dwupasmowa łączność bezprzewodowa (2.4GHz i 5GHz)  Obsługa VPN (Virtual Private Network)  8 różnych sieci bezprzewodowych: 4 w paśmie 2.4GHz i 4 w paśmie 5GHz  Obsługa VLAN  Wyizolowana sieć typu "Gość"  iQ Setup: łatwa konfiguracja za pomocą przeglądarki, tabletu lub smartfonu  Obsługa iQoS: szybkie i łatwe zarządzanie połączeniami  Przekierownie portów  IGMP Proxy i IGMP Snooping  Serwer wirtualny oraz DMZ  Filtrowanie MAC/IP oraz blokowanie URL  Static Routing  1 port WAN  3 porty LAN  Przycisk WPS/Reset  Szyfrowanie WEP 64/128-bit oraz zabezpieczenia WPA-PSK, WPA2-PSK  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 15** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. | **Kamera wraz z osprzętem** o minimalnych wymaganiach sprzętowych:  Przetwornik obrazu: matryca MOS typu 1/2.3  Całkowita liczba pikseli: 18.91 megapiksela  Efektywna liczba pikseli (film i zdjęcia): 8,85 megapiksela (17:9), 8,29 megapiksela (16:9)  Standardowe oświetlenie: 1400 lx  Tryb ustawiania ostrości: automatyczny i manualny  Zoom cyfrowy: 2x, 5x, 10x  Zoom optyczny: 20x  Balans bieli: auto, 3200K, 5600K, zmienna (2400K–9900K), stała Ach, stała Bch  Prędkość migawki (film): 60p, 60i, 30p: 1/8–1/8000/50p, 50i : 1/6–1/8000/25p: 1/6–1/8000/24p: 1/6–1/8000  Tryb ustawiania przysłony: automatyczny i manualny  Opcje filtru szarego: 1/4, 1/16, 1/64, wył.  Liczba przysłony: F1,8–F3,6  Długość ogniskowej: 4,08–81,6 mm  Nośniki zapisu: karty pamięci SDHC/SDXC, podwójne gniazdo karty SD  Metoda kompresji wideo: MPEG-4 AVC/H.264  Format nagrywania: MOV (LPCM), MP4 (LPCM), MP4/AVCHD: AVCHD progresywny  Metoda kompresji audio: MOV: LPCM (2 kanały), MP4: LPCM/AAC (2 kanały), AVCHD: Dolby Digital (2 kanały)  Przepływność: 200 Mb/s (Full HD), 150 Mb/s (4K) i 100 Mb/s (Cinema 4K)  Wyświetlanie miniatur: 20 miniatur/strona, 9 miniatur/strona, 1 miniatura/strona  Mikrofon stereofoniczny  Stabilizator obrazu: czujniki żyroskopowe monitorujące  Głośnik: Dynamiczny  Ekran LCD: 8,83 cm (3,5") panoramiczny wyświetlacz LCD (1 152 000 pikseli)  Wizjer: 1,15 cm (0,45") panoramiczny wizjer EVF (1 226 880 pikseli)  Złącza: AV, HDMI typ A, wejście XLR (3 piny) x 2/Wejście liniowe: 0 dBu/+4 dBu, Mikrofon: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu, wejście słuchawkowe 3,5 mm stereo minijack, USB mikro B: USB 3.0 SuperSpeed/Typ A: USB 3.0 SuperSpeed  Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz, NFC  Zasilanie: 7.2V (Akumulator), 12V (Zasilacz AC)  Akcesoria: zasilacz AC, dwa przewody AC, akumulator 5800 mAh, ładowarka do akumulatorów, kabel HDMI High Speed, kabel USB, uchwyt na mikrofon, pasek na ramię, muszla oczna, karta SD 32 GB SDXC, statyw.  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 5 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 16** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25. | **Analizator sieciowy z funkcją testera oprogramowania** o minimalnych wymaganiach:  Urządzenie wyposażone w wyświetlacz  Testowane typy przewodów: RJ45 Cat 5, 5e, 6, 7 (UTP/STP), RJ11/12. Cat 3 (2/4/6 pin), przewody koncentryczne, przewody USB  Częstotliwość sygnału nadajnika: 1KHz  Sposób pomiaru: metoda pojemnościowa  Maksymalna odległość testu: 1000m  Minimalna odległość testu: 1m  Dokładność pomiaru: ±3.0% (±0.5m)  Rozdzielczość pomiaru: 0.1m  Max odległość transmisji: 2km  Max długość testowanego przewodu LAN: 300m  Funkcja - "znajdź port" szybkie wyszukiwanie portu w urządzeniach sieciowych  Podświetlenie wyświetlacza - czas podświetlenia ustawiany przez użytkownika  Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe nadajnika 60Vac/48Vdc  Auto wyłączanie przy bezczynności - czas wyłączenia ustawiany przez użytkownika  Wskaźnik rozładowania baterii  Sonda indukcyjna tzw. szukacz par przewodów  8 szt. zdalnych terminatorów umożliwiających badanie do 8 przewodów jednocześnie  Pomiar ciągłości okablowania, pomiar długości przewodów, braku lub występowania zwarć, integralności par przewodów  oraz pomiar odległości do uszkodzenia  Pomiar błędów połączeń w skrętkach UTP/STP  Menu ekranowe w języku polskim  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 26. | **Patch panel** o minimalnych parametrach technicznych:  Liczba portów: 24;  Typ gniazda: RJ45;  Kategoria: 5e;  Wysokość: 1U;  Szerokość: 19";  Listwa wspornikowa dla kabli: tak;  Mocowanie doczołowe do szyn rackowych: tak.  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 17** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27. | **Serwer stelażowy** o minimalnych wymaganiach:  Procesor: jeden procesor o podstawowej bazowej częstotliwości 2,1 GHz, 8 rdzeniowy, 16 wątkowy, max częstotliwość turbo: 3,0 GHz, Cache: 20 MB SmartCache  Pamięć: Min. 16 GB DDR4, max pamięci 384 GB  Karta sieciowa: 4 x 10/100/1000 Mbit/s  Wewnętrzne dyski: 4 dyski SAS 2.5 cala 300 GB 10k 3.0 (12 GB/s) hot-plug, zainstalowane w serwerze  Kontroler: RAID 0, 1, 10  Porty:  VGA: min. 2  USB 2.0: min. 3  USB 3.0: min. 2  Napęd DVD-RW,  Zasilanie: 2 zasilacze 500W każdy, redundantne, hot-plug,  Obudowa: typu Rack 19”,  Elementy dodatkowe: wraz z serwerem mają zostać dostarczone wszystkie niezbędne elementy do instalacji w szafie rack oraz połączenia serwera ze streamerem  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższy notebook musi mieć zainstalowany system operacyjny oryginalny Microsoft Windows Server Standard 2016 2 Core MOLP EDU lub równoważny oraz 17 szt. Microsoft Windows Server CAL 2016 User MOLP EDU.  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 28. | **Taśmowy system archiwizacji LTO 1U** o minimalnych parametrach:  Typ zapisu, produktu: system taśmowy, streamer  Technologia: LTO 3  Rodzaj obudowy: 1U 19” Rack  Pojemność natywna: 2,5 TB  Pojemność po kompresji: 6,0 TB  Interfejs: pozwalający połączyć streamer z zaoferowanym w przetargu serwerem  Dodatkowo: kabel do podłączenia kompatybilnego steamera z zaoferowanym serwerem, 8 szt. kaset taśmowych do zaoferowanego streamera  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 29. | **Stelażowy zasilacz awaryjny o minimalnych parametrach:**  1U z wyświetlaczem LCD, moc min 1150 VA, odczyt pomiarów i podstawowej konfiguracji ustawień  Zabezpieczenie przed przeciążeniem, rozładowaniem i przeładowaniem  Wyświetlacz LCD (poziom obciążenia, poziom naładowania baterii, tryb AC, tryb baterii, tryb obejściowy, lokalizator  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 18** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30. | **Zestaw przewody światłowodowe**, szybkozłącza oraz półzłącza do obróbki przewodów światłowodowych    Zestaw składa się z pasujących do siebie: Przewodów światłowodowych, SZYBKOZŁĄCZ i Półzłącz.  PRZEWODY SWIATLOWODOWE – w kategorii OM, OS  Przewody powinny występować w standardach jedno modowym i wielomodowym  Długość: min. 55cm  SZYBKOZŁĄCZA - złącze stałe do kabli światłowodowych  Złącze typu SC APC przeznaczone do kabli jednomodowych wielomodowych Półzłącze - złącze do kabli światłowodowych które można rozłączyć kabli jednomodowych wielomodowych  Zamawiający wymaga aby zestaw był kompletny a wszystkie elementy zestawu maja być ze sobą kompatybilne oraz współpracować ze sobą  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 16 zestawów |
| 31. | **Zestawy elementów systemów prowadzenia przewodów** sieci strukturalnych nad i podtynkowych.  Zestaw składa się z korytek z dołączonymi do nich uchwytów, gniazd,  Przewodów strukturalnych.  KORYTKO KABLOWE O wymiarach minimalnych:  40mm szerokości,  40 mm wysokości  500 mm. Długości.  Wykonane z PCV. Z dołączonymi uchwytami montażowymi  GNIAZDA – dwumodułowe nad tynkowe ekranowane przystosowane do instalacji przewodów strukturalnych znajdujących się w zestawie.  Przewody strukturalne – TYPY: UTP, U/UTP, FTP, STP, F/UTP, S/FTP  Wykonanie linka i drut  O długości minimum 55 cm przewodu.  Każdy przewód powinien występować kategorii 5 i 6.  Wykonane z technologii co najmniej 100Base-TX  Zamawiający wymaga aby zestaw był kompletny a wszystkie elementy zestawu maja być ze sobą kompatybilne oraz współpracować ze sobą  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 16 zestawów |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 19** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32. | **Telefon internetowy IP** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Interfejsy sieciowe: Dwa przełączane porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem i zintegrowaną funkcją PoE  Wyświetlacz: LCD o rozdzielczości 132 x 48 pikseli (2.95’’) i z podświetleniem  Obsługiwane protokoły/standardy: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP  Funkcje klawiszy: Dwa klawisze linii z dwukolorowymi diodami LED i dwoma kontami SIP, trzy kontekstowe klawisze programowalne XML, 8 programowalnych klawiszy BLF, pięć klawiszy (nawigacja menu) 13 specjalnych klawiszy funkcyjnych: MUTE, HEADSET, TRANSFER, CONFERENCE, SEND i REDIAL, SPEAKERPHONE, VOLUME, PHONEBOOK, MESSAGE, HOLD, PAGE/INTERCOM, RECORD, HOME  Kodery-dekodery głosu: Obsługa koderów-dekoderów G.711µ/a, G.722 (średnia szerokość pasma), G.723, G.726-32, G.729 A/B, iLBC, wybieranie DTMF w paśmie i poza pasmem (sygnał wejściowy audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC  Funkcje telefoniczne: Wstrzymanie, przekazywanie, przekierowanie (bezwarunkowe/brak odpowiedzi/ linia zajęta), 3-osobowe połączenia konferencyjne, parkowanie/odbieranie połączenia, symulacja połączenia współdzielonego (SCA)/symulacja połączenia mostkowego (BLA), pobieranie książki telefonicznej (XML, LDAP, maksymalnie 500 pozycji), połączenie oczekujące, rejestr połączeń (maksymalnie 200 wpisów), automatyczne wybieranie po podniesieniu słuchawki, automatyczna sekretarka, wybieranie kliknięciem, elastyczny plan numeracji, współdzielenie telefonu (hot desking), własne dzwonki muzyczne, nadmiarowość i tryb awaryjny serwera  Gniazdo słuchawki: RJ9, słuchawka i zestaw głośnomówiący z obsługą dźwięku HD o średniej szerokości pasma  Zabezpieczenia: Kontrola poziomu dostępu użytkowników i administratorów, uwierzytelnianie MD5 i MD5-sess, plik konfiguracji zaszyfrowany przy użyciu algorytmu AES z kluczem 256-bitowym, TLS, SRTP, HTTPS, kontrola dostępu do nośnika 802.1x  Obsługa wielu języków: obsługa interfejsu w języku polskim  Gwarancja 24 miesiące  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 20** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 33. | **Notebook** o minimalnych parametrach technicznych:  **Najważniejsze cechy**  **Pamięć zainstalowana:** 32GB DDR4 2400 MHz  **Pamięć rozszerzalna do:**  32 GB  **Wewnętrzne dyski twarde:** 500 GB M.2 oraz HDD 1 TB sATA III  **Karta sieciowa:** 10/100/1000 Mbps  **Technologie bezprzewodowe:** Wireless LAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  **Grafika**  **Rozdzielczość:** 1920x1080 pikseli **Układ graficzny:**  z własną, dedykowaną pamięcią 4 GB GDDR5 **Rozmiar ekranu:** przekątna 15,6”  **Powłoka ekranu:** antyrefleksyjna lub matowa  **Właściwości systemowe**  **Gniazda rozszerzeń:** 1 wbudowany czytnik kart pamięci SD, MMC  **Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia:** 2 porty USB 3.1 Gen 1 Type-A, 1x USB 3.1 Gen 1 (Typ C), wyjście HDMI, wejście mikrofonu zewnętrznego/wyjście słuchawkowe (stereofoniczne) typu Combo, gniazdo RJ-45, wbudowana kamera min. 720p z macierzą cyfrowych mikrofonów z redukcją szumów, złącze zasilania.  **Pozostałe dane**  **Prędkość procesora:** nie mniej niż 2,5 GHz bazowej, podstawowej częstotliwości procesora; częstotliwość w trybie turbo nie mniej niż 3,0 GHz, 4 rdzenie, 4 wątki  **Pamięć podręczna procesora:** nie mniej niż 6 MB pamięci podręcznej L3  **Karta dźwiękowa:** zintegrowana; dwa głośniki w obudowe notebook-a  **Klawiatura:** standardowa pełnowymiarowa, podświetlana, odporna na zalanie klawiatura z klawiaturą numeryczną  **Dodatkowe wyposażenie:** adapter o parametrach: wejście USB 3.0 - wyjście DVI i VGA, obsługiwana rozdzielczość do 2048x1152 wliczając w to FullHD; mysz komputerowa  **Standardowa gwarancja:** 24 miesiące, min. 12 miesięcy gwarancji na baterię.  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższy notebook musi mieć zainstalowany system operacyjny oryginalny Windows Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 21** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 34. | **Komputer stacjonarny,** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Procesor: 6 rdzeni, 12 wątków, częstotliwość bazowa taktowania: 3.4 GHz, pamięć cache 16 MB, z dopasowanym układem chłodzącym;  Pamięć RAM: 16 GB o taktowaniu 2400 MHz;  Dysk SSD: 256 GB SATA III;  Dysk HDD: 1 TB SATA III, 7200 obrotów/minutę;  Karta dźwiękowa: zintegrowana;  Karta sieciowa: zintegrowana 10/100/1000 Mbps;  Nagrywarka: DVD+/-RW DualLayer,  Urządzenia sterujące: mysz i klawiatura USB;  Karta graficzna: niezintegrowana, z pamięcią 4 GB GDDR5, o częstotliwości taktowania pamięci 7008 MHz, wyjście DVI, wyjście HDMI;  Płyta główna: złącza minimum 1 x PCI-E 3.0 x16, 2 x PCI-E 2.0 x1, 4 x SATA III, 1 x DVI-D, 1 x RJ45, 4 x USB 3.1, 2 x USB 2.0;  Obudowa ATX, zasilacz 550W o sprawności 80 Plus Bronze, z wyprowadzonym gniazdem słuchawkowym, mikrofonowym, USB 2.0 – 2x (przód);  Gwarancja: 24 miesiące.  Ze względu na standaryzację oprogramowania oraz zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższe 21 komputerów stacjonarnych musi mieć zainstalowany system operacyjny oryginalny Windows Microsoft Windows 10 Professional 64bit PL lub równoważny.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 21 szt. |
| 35. | **Urządzenie wielofunkcyjne**, o minimalnych parametrach technicznych:  Technologia druku: ledowa;  Druk w kolorze: tak;  Szybkość druku w czerni: 24 strony/minutę;  Szybkość druku w kolorze: 22 strony/minutę;  Rozdzielczość druku w czerni: 1200 x 600;  Rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 600;  Szybkość wydruku pierwszej strony: maksymalnie 9s;  Automatyczny dupleks: tak;  Maksymalny format druku: A4;  Wbudowany faks: tak;  Złącze RJ-45: tak;  Złącze USB 2.0: tak;  Pamięć RAM: 256 MB;  Wyświetlacz LCD: tak;  Podajnik papieru: 250 arkuszy;  Funkcje kopiowania: tak;  Rozdzielczość kopiowania 600 x 600;  Zoom: 25-400%;  Skanowanie: do FTP, HTTP, USB, email;  Automatyczny podajnik dokumentów: tak, na 50 arkuszy;  Wydajność: 45000 stron/miesiąc;  Gwarancja: 36 miesięcy.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 3 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 22** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 36. | **Urządzenie wielofunkcyjne** o minimalnych parametrach technicznych:  Technologia druku: ledowa;  Druk w kolorze: tak;  Szybkość druku w czerni A4: 23 strony/minutę;  Szybkość druku w kolorze A4: 23 strony/minutę;  Rozdzielczość druku w czerni: 1200 x 600;  Rozdzielczość druku w kolorze: 1200 x 600;  Szybkość wydruku pierwszej strony: maksymalnie 15s;  Automatyczny dupleks: tak;  Maksymalny format druku: A3;  Wbudowany faks: tak;  Złącze RJ-45: tak;  Złącze USB 2.0: tak;  Pamięć RAM: 1 GB;  Dysk twardy: 250 GB;  Wyświetlacz LCD: tak;  Podajnik papieru: 300 arkuszy;  Funkcje kopiowania: tak;  Rozdzielczość kopiowania 600 x 600;  Zoom: 25-400%;  Skanowanie: do PDF, JPEG, TIFF, XPS;  Skanowanie: do FTP, HTTP, USB, email;  Szybkość skanowania: 50 stron/minutę;  Automatyczny podajnik dokumentów: tak, na 100 arkuszy;  Wydajność: 60000 stron/miesiąc;  Gwarancja: 36 miesięcy.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 4 szt. |
| 37. | **Ploter** o minimalnych parametrach technicznych:  Prędkość druku: 43 m2/h;  Pamięć: 8 GB (wirtualna);  Dysk twardy: 160 GB;  Jakość druku w kolorze: 2400 x 1200 dpi;  Technologia druku: termiczna;  Liczba wkładów drukujących: 6 (błękitny, purpurowy, chromatyczny czerwony, żółty, czarny matowy, czarny fotograficzny);  Typ atramentów: pigmentowe;  Dokładność linii: +/- 0,1%;  Powtarzalność druku: średnia < 0,5 dE2000, 95% kolorów < 1,4 dE2000;  Obsługiwane typy nośników: papier fotograficzny, materiały do wydruków artystycznych, nośniki samoprzylepne, nośniki na tablice informacyjne i banery, papiery klejone i powlekane, nośniki podświetlane;  Standardowe rozmiary nośników: arkusze o szerokości od 210 do 610 mm, rolki od 279 do 610 mm;  Łączność: 1 port Gigabit Ethernet, 1 port USB 2.0;  W zestawie z ploterem: głowice drukujące, startowe wkłady atramentowe, podstawa plotera i kosz na wydruki, oś na rolkę papieru, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, oprogramowanie startowe, przewód zasilania;  Języki drukowania: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI;  Bezpośredni wydruk z napędu USB: tak;  Gwarancja: 24 miesiące w miejscu instalacji urządzenia z czasem reakcji na następny dzień roboczy.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 2 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 23** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 38. | **Kości pamięci o minimalnych wymaganiach technicznych:**  Pojemność pamięci: 4GB  Rodzaj pamięci: DDR4  Taktowanie pamięci: 2400 MHz  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 7 szt. |
| 39. | **Komplety do transmisji bluetooth** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Typ urządzenia: USB adapter  Technologia: Bluetooth  Przeznaczenie: komputer, notebook, sieć bezprzewodowa  Maksymalny zasięg: 80 m  Obsługiwane protokoły i standardy: Bluetooth v4.0, Bluetooth v3.0, Bluetooth v2.1, Bluetooth v2.0  Obsługiwane profile bluetooth: DUN - Dial-up Networking (połączenia dial-up), A2DP - Advanced Audio Distribution Profile, Fax - profil faxu, PAN - Personal Area Network (tworzenie sieci ad-hoc z innymi urządzeniami), SPP - Serial Port Profile (port szeregowy), LAN Access - profil karty sieciowej, FTP - File Transfer Profile (dostęp do plików zapisanych na innych urządzeniach), SYNC - Synchronization, BIP - Basic Image Profile, HSP - Headset Profile (zestaw słuchawkowy)  Typ złącza magistrali: USB  Wymagania dodatkowe: zastosowanie przy połączeniach komputera z telefonami komórkowymi, PDA, itp., Plug & Play  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 24** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | **Czytnik kart procesorowych** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Interfejs: USB 2.0 Full Speed  Obsługa kart: ISO-7816 Class A, B and C ( 5V, 3V, 1.8V ), CAC & PIV Smart Cards  Wsparcie dla kart:  1. ISO 7816 Class A, B and C (5 V, 3 V, 1.8 V)   1. CAC (Common Access Card) 2. mikroprocesorowe z protokołem T=0 albo T=1 3. pamięci: 4. karty używające magistrali I2C między innymi:  * Atmel: AT24C01 / 02 / 04 / 08 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 / 1024 * SGS-Thomson: ST14C02C, ST14C04C * Gemplus: GFM1K, GFM2K, GFM4K, GFM8K  1. inteligentne karty 256 bytów EEPROM, zabezpieczenie przed nagraniem karty, włącznie z: SLE4432, SLE4442, SLE5532, SLE5542 2. inteligentne karty 1kB EEPROM z zabezpieczeniem przed nagraniem karty, włącznie: SLE4418, SLE4428, SLE5518, SLE5528 3. karty typ '104' EEPROM, między innymi: SLE4406, SLE4436, SLE5536, SLE6636 4. karty z zabezpieczoną pamięcią IC z hasłem i autoryzacją, między innymi: AT88SC153, AT88SC1608 5. inteligentne karty 416-Bit EEPROM z numerem PIN, między innymi: SLE4404 6. karty z pamięcią logiczną, między innymi: AT88SC101, AT88SC102, AT88SC1003 7. PPS (Protocol and Parameters Selection)   Interfejs programowania aplikacji (API): obsługa PC/SC, obsługa CT-API (poprzez otoczkę cyfrową w górnej części PC/SC)  Obsługiwane systemy: Microsoft Windows 7 i wersje wyższe, Microsoft Windows Server 2008 i wersje wyższe, Linux, MacOS i Android.  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |
| 41. | **Adapter audio Bluetooth** o minimalnych wymaganiach technicznych:  Wyjście audio: 3,5 mm minijack  Tryby połączenia Bluetooth: A2DP, AVRCP  Wbudowany akumulator: czas pracy 5 h mając na uwadze warunki otoczenia i właściwości podłączonego urządzenia  Zasięg: 10 m mając na uwadze, że dystans może ulec zmianie ze względu na otoczenie bądź właściwości podłączonego urządzenia  Wersja Bluetooth: 4.0  Ładowanie akumulatora: 5V DC z portu USB  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 1 szt. |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 25** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 42. | **Bezprzewodowe klawiatury i myszki** o minimalnych parametrach technicznych:  Komunikacja: bezprzewodowa  Rodzaj komunikacji: 2.4 GHz  Zasięg nadajnika: 10 m  Odbiornik: Nano USB  Przyciski: membranowe  Konstrukcja klawiatury: odporna na zalanie  Mysz optyczna z czujnikiem: 1000 dpi  Ilość przycisków myszy: 3 z rolką przewijania  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 43. | **Testery zasilaczy** o minimalnych parametrach technicznych:  Umożliwiające sprawdzenie napięć dla zasilaczy: ATX, BTX, ITX, SATA, HDD, FDD  Posiadające łącza ATX, ITX, BTX, SATA, HDD, FDD  Wyświetlacz LCD przedstawiający w sposób czytelny wyniki napięć  Pomiar poprawnego napięcia wskazują poszczególne diody: +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, 5V Stand By, 12V Power Good  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 44. | **Tester gniazd** do CPU LGA 1150 socket  Gwarancja: 24 miesiące. |  |  | 7 szt. |
| 45. | **Analizatory stanów logicznych** o minimalnych parametrach technicznych:  wejścia logiczne dla 8 - kanałów  maksymalna częstotliwość próbkowania: 24MHz  wskaźnik zasilania - LED  wskaźnik logicznego 0-1 na wejściu 1 - LED  zasilanie z USB  ręczna możliwość zmiany próbkowania na: 24MHz. 16MHz, 12MHz, 8MHz, 4MHz, 2MHz, 1MHz, 500KHz, 250KHz, 200KHz, 100KHz, 50KHz, 25KHz  dekodowane protokoły: I2C, Async Serial, SPI, 1-Wire, CAN, I2S, PCM, UNI/O, Manchester, MP itp.  Gwarancja: 24 miesiące.  Parametry nie mogą być gorsze od podanych w specyfikacji.  W przypadku gdy w opisie do SIWZ są użyte nazwy własne można je zastąpić innym sprzętem o parametrach równoważnych lub lepszych. |  |  | 7 szt. |
| 46. | **Licencje na oprogramowanie do tworzenia efektów specjalnych** o minimalnych wymaganiach:  Oprogramowanie specjalistyczne do tworzenia efektów specjalnych w cyfrowych filmach. Oprogramowanie o funkcjonalności Adobe Creative Cloud dla edukacji np. licencja na 1 urządzenie lub oprogramowanie równoważne. Współpracujące z systemem Windows 10 Professional 64 bit używanym przez zamawiającego.  Zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższe oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność Adobe Creative Cloud z roczną licencją na urządzenie lub oprogramowanie równoważne. |  |  | 20 szt. licencji |

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **STRONA 26** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 47. | **Licencje programu do edycji i tworzenia grafiki** o minimalnych wymaganiach:  Oprogramowanie specjalistyczne do edycji i tworzenia grafiki komputerowej. Obejmujące tworzenie i edycję grafiki rastrowej i wektorowej. Program spełniający rolę pakietu CorelDRAW lub program równoważny. Współpracujące z systemem Windows 10 Professional 64 bit używanym przez zamawiającego.  Zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższe oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność pakietu CorelDRAW Graphics Suite 2018 PL na licencji EDU bezterminowej lub oprogramowanie równoważne. |  |  | 21 szt. licencji |
| 48. | **Licencje programu do tworzenie i edycji filmów video** o minimalnych wymaganiach:  Oprogramowanie specjalistyczne do tworzenia i edycji filmów wideo. Zawierający wszystkie narzędzia niezbędne do profesjonalnej obróbki filmów i dźwięku. Spełniający funkcjonalność programu Sony Vegas Pro lub równoważny. Współpracujące z systemem Windows 10 Professional 64 bit używanym przez zamawiającego.  Zgodnie z założeniami dydaktycznymi w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach powyższe oprogramowanie musi posiadać funkcjonalność programu VEGAS Pro lub oprogramowanie równoważne. |  |  | 20 szt. licencji |

*\*Model, symbol, producent – należy wskazać odpowiednio.*

*W przypadku braku określenia szczegółowych parametrów w ww. wykazie, do niniejszego opisu należy załączyć broszurę lub prospekt reklamowy producenta potwierdzający dane techniczne zawarte w ww. tabeli.*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**ZAŁĄCZNIK NR 2 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Oświadczenie wykonawcy**  **składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**  **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**  **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA** |

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................

działając w imieniu i na rzecz :.................................................................................

*(pełna nazwa wykonawcy)*

.....................................................................................................................................................

*(adres siedziby wykonawcy)*

składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

oświadczam/y, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

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

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

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 ustawy Pzp).* Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: ……………………………………………………………………………………………………………

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

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

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, 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 podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]*

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami: ……………………………………………………………………..….…… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**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.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

*\*niepotrzebne skreślić*

**ZAŁĄCZNIK NR 3 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Oświadczenie wykonawcy**  **składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.**  **Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**  **DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU** |

Ja (My), niżej podpisany (ni) ...................................................................................

działając w imieniu i na rzecz :.................................................................................

*(pełna nazwa wykonawcy)*

.....................................................................................................................................................

*(adres siedziby wykonawcy)*

składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

oświadczam/y, co następuje:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego dotyczące:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

c) zdolności technicznej lub zawodowej.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego dotyczących:

a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej;

c) zdolności technicznej lub zawodowej*,*

polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

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

w następującym zakresie: …………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

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

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**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.

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**ZAŁĄCZNIK NR 4 do SIWZ**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Wykaz części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom** |

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres powierzonych czynności, część powierzonego zamówienia** |
|  |  |

**\*Uwaga! W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza powierzać części zamówienia podwykonawcom, niniejszy wykaz należy przekreślić, oznaczyć napisem „NIE DOTYCZY” i dołączyć do oferty.**

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**ZAŁĄCZNIK NR 5 do SIWZ** – wzór informacji

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | ***INFORMACJA WYKONAWCY*** |

Nazwa Wykonawcy..................................................................................................

NIP ................................................................... REGON.....................................

Adres ..................................................................................................................

Powiat............................................... Województwo ..................................

Niniejszym, składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach**

**Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”,**

w ramach realizacji projektu pn.:

*„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”*

w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**nr sprawy: ZS.II.251.11.2018**

po zapoznaniu się z treścią art. 4 pkt 1, pkt 4 i pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów oraz z treścią art. 24 ust. 1 pkt 23 oraz art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych, oświadczamy, że:

1. **przynależymy**\* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.) z:

1) ……………………

2) ………………...

2. **nie przynależymy**\* do tej samej grupy kapitałowej\*/ do żadnej grupy kapitałowej\* w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.) .

*UWAGA! W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu*

Upełnomocniony przedstawiciel Wykonawcy

…....................................

*data, (*podpis, pieczęć*)*

**ZAŁĄCZNIK NR 6 do SIWZ**

**Umowa – *projekt umowy***

zawarta w dniu ................... pomiędzy:

Powiatem Polkowickim z siedzibą w Polkowicach, ul. Św. Sebastiana 1, 59 - 100 Polkowice, NIP 692-22-74-708, w imieniu której działa:

**Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice, NIP 6921706761, REGON 390557996**, reprezentowany przez:

…………………. - Dyrektora Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, działającego na podstawie …………………., przy kontrasygnacie ……………………………………………….., zwanym w treści umowy Zamawiającym

a

............................................................................ , zwanym dalej Wykonawcą,

w wyniku zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia na „Wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach; Zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4”, w ramach realizacji projektu pn.: *„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej,* w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, nr sprawy: ZS.II.251.11.2018, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) Zamawiający i Wykonawca zawierają Umowę o następującej treści:

§ 1

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotowe zamówienie jest realizowane w ramach Projektu pn. *„Wzmocnienie potencjału kształcenia zawodowego Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach poprzez wsparcie nauki zawodu w warunkach zbliżonych do rzeczywistego środowiska pracy zawodowej”,* w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020 współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

2. Przedmiotem zamówienia jest „**wyposażenie pracowni przyrodniczych, pracowni zawodowych i pracowni elektrotechniki i elektroniki w Zespole Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach”,**  w ramach realizacji projektu jak w ust. 1, w ramach którego realizowane będzie zadanie 2: Dostosowanie wybranych pracowni Zespołu Szkół w Polkowicach do wymogów nowoczesnej edukacji zawodowej – zakup sprzętu komputerowego w ramach Działania 2, Działania 3 i Działania 4” – część/części nr …… **.**

3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia jak w ust. 2 obejmuje:

……………………………………

zgodnie z ofertą Wykonawcy, w zakresie oraz na warunkach określonych w:

1) niniejszej Umowie;

2) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w szczególności w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, który stanowi integralną część Umowy;

3) wykazie oferowanego przedmiotu zamówienia przedłożonego przez Wykonawcę w ofercie.

4. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania pełnego zakresu rzeczowego niniejszej Umowy zgodnie   
z obowiązującymi przepisami, ogólnie przyjętą wiedzą w tym zakresie oraz ustaleniami z Zamawiającym.

5. Wykonawca zapewni takie opakowanie elementów przedmiotu umowy jakie jest wymagane, by nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia jego jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy. Wydanie nastąpi w miejscu dostawy.

6. Przedmiot umowy będzie oznaczony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami producenta,   
a w szczególności znakami bezpieczeństwa oraz znakami towarowymi charakterystycznymi dla danego producenta.

7. Wykonawca oświadcza, że w ramach ceny ofertowej:

1) dokona na swój koszt i odpowiedzialność dostawy przedmiotu umowy do Zespołu Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach, ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice;

2) z dniem odbioru przedmiotu umowy zapewni Zamawiającemu niewyłączną, nieograniczoną w czasie licencję na oprogramowanie (jeśli dotyczy) wchodzące w zakres przedmiotu umowy; pod pojęciem oprogramowania” należy rozumieć oprogramowanie, z którego korzystanie przez Zamawiającego wymaga udzielenia przez podmiot uprawniony z tytułu praw wyłącznych, stosownej licencji na to oprogramowanie;

3) dostarczy licencje na oprogramowanie lub wyda stosowne dokumenty licencyjne lub przeniesie na Zamawiającego wszystkie prawa przysługujące mu z tytułu udzielonych licencji (jeśli dotyczy);

4) dostarczy podpisane oświadczenie gwarancyjne/kartę gwarancyjną (jeśli dotyczy) oraz instrukcję obsługi przedmiotu umowy w języku polskim;

5) poniesie wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z treści SIWZ, w oparciu o którą wybrany został Wykonawca, oraz ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego integralną część niniejszej Umowy, jak również w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać obowiązków określonych w niniejszej umowie.

7. Wykonawca oświadcza, że:

1) warunki korzystania z oprogramowania (jeśli dotyczy) nie wymagają ponoszenia. Wynagrodzenie obejmuje całość wynagrodzenia za korzystanie z oprogramowania;

2) dostarczony przedmiot umowy będzie gotowy do użycia;

3) przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, tzn. nie był używany przed dniem dostawy.

4) przedmiot umowy jest zgodny z Dyrektywą 2001/95/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 3 grudnia 2001 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (Dz.U.UE L z dnia 3 grudnia 2002 r.) oraz oznakowany znakiem CE, przedmiot umowy posiada oznakowanie CE (deklarację zgodności CE) dla sprzętu zgodnego z wymogami określonymi w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1226) z poźn.zm.);

5) przedmiot umowy posiada wszelkie niezbędne certyfikaty i atesty.

8. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania tajemnicy służbowej ‐ do zachowania w poufności otrzymanych dokumentów i innych informacji, w szczególności w związku z dostępem do danych osobowych i informacji niejawnych. Wszelkie otrzymane od Zamawiającego informacje będą wykorzystane wyłącznie dla potrzeb realizacji niniejszej Umowy i nie będą nikomu udostępniane. Po zakończeniu Umowy Wykonawca zniszczy i usunie w sposób uniemożliwiający odzyskanie wszystkie dane osobowe i informacje niejawne otrzymane od Zamawiającego, zarówno w postaci informatycznej, jak i wydruków. Zachowanie poufności wiąże Wykonawcę zarówno w okresie obowiązywania niniejszej Umowy, jak i po ustaniu jej obowiązywania.

§ 2

**Termin wykonania**

1. Termin realizacji przedmiotu umowy jak w § 1 ustala się ………….. od dnia zawarcia umowy, zgodnie   
z deklaracją Wykonawcy w formularzu ofertowym.

2. Termin, o którym mowa w ust. 1 uznawany będzie za dochowany tylko w przypadku wykonania we wskazanym terminie kompletnego przedmiotu umowy spełniającego wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Umowie oraz załącznikach do niej, co zostanie potwierdzone w protokołach odbioru, o których mowa w § 3 ust. 5 Umowy.

**§3**

**Odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca odpowiada za dostawę, rozładunek oraz wniesienie i uruchomienie we wskazane miejsce przedmiotu umowy. Transport przedmiotu umowy odbędzie się na koszt i ryzyko Wykonawcy. Koszty dostawy, wydania, rozładunku, wniesienia i uruchomienia przedmiotu umowy w miejscu dostawy oraz koszt ubezpieczenia przedmiotu umowy na czas transportu spoczywają na Wykonawcy.

2. Wykonawca ma obowiązek uzgodnić z Zamawiającym termin wykonania i dostawy z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.

3. Wykonanie/dostawa przedmiotu umowy nastąpi w dniach i godzinach pracy Zespołu Szkół, tj. od poniedziałku do piątku od 8:00 do 15:00. W wyjątkowych sytuacjach, po uprzedniej zgodzie Zamawiającego, dopuszcza się możliwość wyznaczenia innego terminu (dnia i godziny) dostawy.

4. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru stwierdzający zgodne z wymogami Zamawiającego wykonanie/dostarczenie przedmiotu zamówienia;

5. Protokół odbioru stanowić będzie potwierdzenie wykonania Umowy, w zakresie:

1) kompletności dostarczonego przedmiotu umowy;

2) terminowości wykonania;

3) dostarczenia Zamawiającemu wszystkich wymaganych dokumentów (w tym licencji, kart gwarancyjnych, jeśli są konieczne do dochodzenia roszczeń gwarancyjnych).

6. Wykonawca jest zobowiązany do określenia w protokole odbioru numerów seryjnych dla dostarczonego sprzętu lub innego oznaczenia umożliwiającego ich szczegółową identyfikację (jeśli dotyczy).

7. W czasie czynności odbioru Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu wszelkie oświadczenia gwarancyjne (karty gwarancyjne) dotyczące przedmiotu umowy złożone przez podmioty trzecie (producenta, importera, sprzedawcę itp.), /jeśli dotyczy/.

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania odbioru przedmiotu umowy w całości albo w części w przypadku stwierdzenia odpowiednio niezgodności dostarczonego przedmiotu umowy albo jego części z Umową. W przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzednim Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin nie krótszy niż 3 dni robocze. Wyznaczenie dodatkowego terminu, o którym mowa w zdaniu poprzednim nie pozbawia Zamawiającego prawa do dochodzenia kar umownych za opóźnienie, zastrzeżonych w § 6 ust. 2 pkt 1 Umowy.

9. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa w ust. 8 Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy i naliczenia kar umownych przewidzianych w § 6.

10. Do odstąpienia od Umowy, o którym mowa w ust. 9 stosuje się odpowiednie postanowienia § 8 Umowy.

**§4**

**Wartość umowy i warunki płatności**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie netto ………………….. zł. (słownie złotych: ……………………), z tego:

1) kwota……………..zł. opodatkowana stawką VAT 0 %,

2) kwota …………. zł. objęta „odwrotnym obciążeniem”,

3) kwota …………… zł. opodatkowana stawką VAT 23 %,

plus (część) VAT w kwocie ………… zł. (słownie złotych: …………………………..),

co stanowi łączną kwotę do zapłaty dla Wykonawcy w wysokości ……….. zł. (słownie złotych: …………).

Powyższa cena rozumiana jest jako stała - zawiera część VAT.

2. W przypadku wystąpienia „odwrotnego obciążenia” i powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego od kwoty określonej w ust. 1 pkt 1 umowy, Zamawiający rozliczy VAT z tego tytułu według stawki 23 % w kwocie: ………….. zł. (słownie złotych: ……………).

3. Kwota brutto, o której mowa w ust. 1, a w przypadku „odwróconego VAT” kwota netto\* (jeśli dotyczy), odpowiadają pełnemu zakresowi przedmiotu niniejszej Umowy, zawiera wszelkie składowe koszty niezbędne do należytego wykonania zamówienia, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, w tym również: koszt przedmiotu zamówienia, koszty dostaw oraz ryzyko związane z transportem do miejsca wydania, licencje (jeśli dotyczy), koszt montażu, wdrożenia, uruchomienia przedmiotu umowy, koszt ew. szkolenia (jeśli dotyczy), inne koszty osobowe, koszt ew. odpraw celnych, podatki (w tym VAT – jeśli dotyczy), ZUS pracodawcy (jeśli dotyczy), koszt ewentualnej inflacji, koszt instruktażu, inne koszty niezbędne dla prawidłowej realizacji Umowy.

4. Kwota brutto, o której mowa w ust. 1, a w przypadku „odwróconego VAT” kwota netto, jest ceną obowiązującą przez cały okres obowiązywania Umowy.

5. Kwota brutto, a w przypadku „odwróconego VAT” kwota netto\* (\*jeśli dotyczy), obejmują całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za wykonanie niniejszej Umowy.

6. Płatność za przedmiot umowy będzie zrealizowana na podstawie faktury wystawionej po wykonaniu/dostarczeniu całości przedmiotu Umowy do zamawiającego i obustronnym podpisaniu końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 5 .

7. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.

8. W przypadku powstania u Kupującego obowiązku rozliczenia podatkowego, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług Sprzedawca na fakturze wskazuje w osobnej pozycji nazwę (rodzaj) towaru, którego dostawa będzie prowadzić do jego powstania, jego wartość i nie wykazuje stawki i kwoty VAT, lecz zamiast tego umieszcza na niej adnotację „odwrotne obciążenie”.

9. Zapłata wynagrodzenia określonego w ust. 1 nastąpi przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie do 21 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury VAT, z zastrzeżeniem jak w ust. 10. W przypadku zmiany numeru konta bankowego, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić zamawiającego na piśmie.

10. Płatność za fakturę zostanie dokonana pod warunkiem dysponowania przez Zamawiającego środkami przekazanymi na wyodrębniony rachunek bankowy Zamawiającego przez Instytucję Zarządzającą. W przypadku braku środków, o jakich mowa powyżej, płatność z tytułu niniejszej umowy nie będzie uznana za opóźnioną.

11. Wykonawca zobowiązany jest na fakturze jako Nabywcę oznaczyć Powiat Polkowicki (NIP 6922274708, REGON 390647239), natomiast jako Odbiorcę Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy   
w Polkowicach.

12. Faktura wystawiona nieprawidłowo, przedwcześnie, bezpodstawnie nie rodzi obowiązku zapłaty po stronie Zamawiającego.

13. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

14. Przeniesienie przez Wykonawcę jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z niniejszej Umowy na osobę trzecią wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności.

15. Zamawiający ma prawo wstrzymać wypłatę wynagrodzenia, jeżeli w terminie płatności za fakturę wniesie dodatkowe zastrzeżenia do wykonania przedmiotu umowy.

**§5**

**Kontakt między Zamawiającym a Wykonawcą**

Osobami upoważnionymi do bieżących kontaktów w ramach wykonywania niniejszej Umowy, tj. uprawnionymi do dokonywania uzgodnień organizacyjnych we wszystkich sprawach dotyczących wykonywania Umowy są:

1) ze strony Wykonawcy: ..........................., tel. ....................., fax ....................., email.........................;

2) ze strony Zamawiającego: ........................., tel. ....................., fax …............... email.....................

**§6**

**Kary umowne**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowić będą kary umowne.

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) w przypadku niewykonania przez Wykonawcę dostawy przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień opóźnienia w wysokości 0,2 % wartości brutto całości przedmiotu umowy;

2) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy lub niedotrzymania warunków gwarancji Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 200 zł za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 7 ust. 7 Umowy;

3) w przypadku opóźnienia w wymianie sprzętu, o której mowa w § 7 ust. 2, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 5% wartości wymienianego sprzętu (wg. ceny z faktury) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 7 ust. 7 Umowy .

4) w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę od realizacji niniejszej Umowy, z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości Umowy brutto;

5) w wysokości 1% wartości brutto Umowy za każdy przypadek wystąpienia konieczności trzeciego i kolejnych zwrotów dostawy (lub jej elementów) w celu dokonania poprawek;

6) w przypadku odstąpienia od realizacji niniejszej Umowy/rozwiązania Umowy przez Zamawiającego, jeśli nie nastąpi ono z winy Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10% wartości Umowy brutto;

7) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązania do zachowania w poufności informacji i dokumentów dotyczących Zamawiającego lub od niego otrzymanych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 5% wartości brutto Umowy, za każdy przypadek naruszenia;

8) w przypadku gdy okaże się, że przedmiot umowy jest obciążony ciężarami lub prawami na rzecz osób trzecich, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości Umowy brutto. Niezależnie od możliwości żądania ww. kary umownej Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady prawne;

3. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wszelkie zastrzeżone w niniejszej Umowie kary umowne, do wysokości poniesionej szkody.

4. W przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia wynikającego z niniejszej Umowy Wykonawca może żądać od Zamawiającego odsetek ustawowych za opóźnienie.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia wierzytelności z tytułu naliczonych kar umownych   
z należności Zamawiającego wobec Wykonawcy.

6. Szkody (np. utrata części lub całości dofinansowania ze środków UE, naliczone odsetki lub kary i min.), które obciążą Zamawiającego, a spowodowane będą przez Wykonawcę, w tym m.in. spowodowane niedotrzymaniem przez Wykonawcę terminów realizacji, obciążą Wykonawcę.

**§7**

**Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na zrealizowany przedmiot Umowy na okres: ….. miesięcy na przedmiot niniejszej umowy. Oprócz gwarancji Wykonawcy obowiązuje równoległa gwarancja producenta na przedmiot umowy na okres min 24 m-cy. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania końcowego protokołu odbioru, o którym mowa w § 3. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności z tytułu gwarancji lub rękojmi. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji, a pozostałe uprawnienia z tytułu rękojmi określają przepisy kodeksu cywilnego. W dniu podpisania protokołu odbioru końcowego Wykonawca wyda Zamawiającemu oświadczenie gwarancyjne z zastrzeżeniem jak poniżej i spełniające wymagania określone w art. 5771 k. c.

2. Wykonawca jest zobowiązany w okresie trwania gwarancji do usunięcia wad przedmiotu umowy (napraw przedmiotu umowy) lub do dostarczenia przedmiotów umowy wolnych od wad, w tym (jeśli dotyczy) wartości niematerialnych i prawnych (wymiany przedmiotów umowy na nowe), (jeśli dotyczy).

3. Jeśli Wykonawca wykonując swoje obowiązki dostarczył Zamawiającemu zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad lub dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej.

4. W innym przypadku, niż określono w ust. 3 – gdy Wykonawca naprawia przedmiot umowy w ramach gwarancji, okres gwarancji ulega przedłużeniu o okres, w ciągu którego wskutek wady rzeczy objętej gwarancją zamawiający nie mógł z niej korzystać.

5. Wykonawca będzie dokonywał/realizował naprawy gwarancyjne na swój koszt. Wykonawca będzie ponosił wszelkie koszty naprawy, w tym koszt materiałów, robocizny, dojazdów i transportu, delegacji, noclegów, itd. Jeżeli usunięcie wady nie będzie możliwe w siedzibie jednostki Zamawiającego, wówczas Wykonawca odbiorze od Zamawiającego wadliwy przedmiot umowy za pokwitowaniem i dostarczy go po naprawie w miejsce jego użytkowania, na swój koszt.

6. Zgłoszenie usterki/wady może nastąpić za pomocą faksu, poczty elektronicznej lub w formie pisemnej.

7. Przystąpienie do usunięcia usterki nastąpi w ciągu 3 dni roboczych po zgłoszeniu usterki faxem lub e-mailem przez Zamawiającego, chyba, że strony uzgodnią inaczej.

8. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.

9. W przypadku gdy podczas naprawy wymienione będą podzespoły, okres gwarancji na dany sprzęt wydłuża się o czas naprawy, natomiast na wymieniony podzespół będzie odrębna gwarancja na warunkach określonych przez producenta podzespołu, nie krócej jednak niż okres gwarancji jak w § 7 ust. 1.

10. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z przeznaczeniem użytkowania.

11. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru dostarczy Zamawiającemu wykaz danych umożliwiających zgłaszanie uprawnień z tytułu gwarancji, w szczególności adres strony www, adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów i faksów.

12. Udzielana gwarancja nie narusza uprawnień Zamawiającego z rękojmi.

13. Warunki gwarancji nie mogą wiązać się z koniecznością ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów.

**§8**

**Odstąpienie/rozwiązanie**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części Umowy. W takim przypadku odstąpienie od Umowy nie rodzi roszczeń odszkodowawczych, ani nie stanowi podstawy do naliczania kar umownych.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości, bądź w części, w przypadku gdy:

1) Wykonawca nie wykonuje prac zgodnie z Umową lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne;

2) dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia nie spełnia wymagań Zamawiającego;

3) jeżeli element przedmiotu zamówienia lub cały przedmiot zamówienia był już dwukrotnie naprawiany i nadal nie działa prawidłowo;

4) termin wykonania przedmiotu umowy został przekroczony o 14 lub więcej dni w stosunku do zadeklarowanego przez Wykonawcę;

5) wystąpi konieczność trzeciego i kolejnych zwrotów dostawy (lub jej elementów) w celu dokonania poprawek;

3. Niezależnie od przysługującego Zamawiającemu umownego prawa odstąpienia, Zamawiający ma również prawo odstąpić od umowy w innych przypadkach oraz na zasadach przewidzianych przepisami kodeksu cywilnego.

4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy (w całości lub części) Zamawiający winien złożyć w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o zaistnieniu okoliczności stanowiących podstawę do odstąpienia, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.

5. Zamawiający może rozwiązać Umowę bez wypowiedzenia ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli:

1) nastąpi likwidacja przedsiębiorstwa Wykonawcy;

2) zostanie zajęty majątek Wykonawcy w wyniku prowadzonego przeciwko niemu postępowania egzekucyjnego;

3) wystąpią inne okoliczności uniemożliwiające lub ograniczające swobodne wykonywanie przez Wykonawcę jego obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.

6. W razie stwierdzenia uchybień w realizacji Umowy, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do zmiany sposobu wykonania Umowy w terminie 7 dni od dnia wezwania, a po bezskutecznym upływie tego terminu rozwiązać Umowę bez wypowiedzenia.

7. W przypadku odstąpienia od Umowy albo jej wypowiedzenia, Zamawiający zapłaci Wykonawcy tylko za dostawy odebrane przez Zamawiającego przed dniem odstąpienia od Umowy lub jej wypowiedzenia.

8. Odstąpienie od Umowy, wypowiedzenie Umowy lub jej rozwiązanie winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

**§9**

**Zmiany umowy**

1. Zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu Stron wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Wprowadzenie jakichkolwiek zmian do niniejszej Umowy możliwe jest tylko w granicach określonych w art. 144 obowiązującej ustawy Prawo zamówień publicznych.

3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania m. in. następujących zmian w Umowie:

1) w przypadku, gdy przedmiot umowy zaoferowany w ofercie zostanie w międzyczasie wycofany ze sprzedaży/produkcji albo zostanie uznany przez producenta za przestarzały, Zamawiający dopuszcza możliwość zamiany, urządzeń lub oprogramowania wchodzącego w zakres przedmiotu umowy na wersję o parametrach technicznych, funkcjonalnych i użytkowych nie gorszych niż wymagane przez Zamawiającego. W takim przypadku zmiana nie może powodować wzrostu ceny ofertowej, terminu wykonania i innych warunków udzielenia zamówienia zawartych w SIWZ. Wykonawca w takiej sytuacji jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu pisemnie, iż przedmiot Umowy opisany w § 1 niniejszej Umowy został wycofany ze sprzedaży/produkcji lub uznany przez producenta za przestarzały, jednocześnie proponując zmiany;

2) w przypadku gdy w trakcie rozstrzygania postępowania/realizacji Umowy zaistnieje konieczność zastosowania mechanizmu odwróconego obciążenia VAT\* – w stosunku do towarów, których będzie dotyczył mechanizm odwróconego obciążenia VAT ‐ Wykonawca będzie wystawiał faktury w wysokości netto, a wartość Umowy zostanie pomniejszona o wartość VAT, który uiszczał będzie Zamawiający na podstawie przepisów ustawy o podatku od towarów i usług; zmiana ta nie wymaga zmiany Umowy (\*jeśli dotyczy);

3) w przypadku gdy w trakcie rozstrzygania postępowania/realizacji Umowy przestanie istnieć konieczność zastosowania mechanizmu odwróconego obciążenia VAT\* – w stosunku do towarów, których wcześniej dotyczył mechanizm odwróconego obciążenia VAT ‐ Wykonawca będzie wystawiał faktury w wysokości brutto, a wartość Umowy zostanie powiększona o wartość VAT, który uiszczał będzie Wykonawca na podstawie przepisów ustawy o podatku od towarów i usług; zmiana ta nie wymaga zmiany Umowy (\*jeśli dotyczy);

4) w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy – w takim przypadku dopuszcza się zmiany Umowy pozwalające na dostosowanie jej do nowych przepisów; zmiany takie nie mogą spowodować zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy ani zwiększenia należnego wykonawcy wynagrodzenia.

5) termin realizacji przedmiotu umowy może ulec wydłużeniu z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego;

6) jakieś zdarzenie bądź ciąg zdarzeń obiektywnie niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy (których zamawiający i wykonawca nie mogli przewidzieć i którym nie mogli zapobiec ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działania z należytą starannością) zasadniczo utrudni wykonanie części zobowiązań umowy, bądź wpłynie na brzmienie zapisów w umowie.

4. Wystąpienie którejkolwiek z wymienionych okoliczności mogących powodować zmianę Umowy nie stanowi bezwzględnego zobowiązania Zamawiającego do dokonania zmian, ani nie może stanowić podstawy roszczeń Wykonawcy do ich dokonania.

5. Zmiany Umowy dokonane z naruszeniem przepisów art. 144 ust. 1‐1b, 1d i 1e ustawy Prawo zamówień publicznych podlegają unieważnieniu. W miejsce unieważnionych postanowień wchodzą postanowienia w pierwotnym brzmieniu.

**§ 11**

**Rozstrzyganie sporów**

1. Prawem właściwym dla niniejszej Umowy jest prawo polskie.

2. Ewentualne spory mogące wyniknąć w przyszłości pomiędzy Stronami podlegać będą pod rozstrzygnięcie, właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego, Sądu powszechnego.

3. Do Umowy mają zastosowanie przepisy: ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1025z późn. zmianami) i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zmianami), inne obowiązujące przepisy prawne.

4. W przypadku wystąpienia roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie na swój koszt i odpowiedzialność działania prawne związane z roszczeniami osób trzecich o zaprzestanie naruszania praw autorskich lub praw własności przemysłowej dotyczących towarów, będącego wynikiem wprowadzenia towarów do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, pod następującymi warunkami:

a) Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o roszczeniu osoby trzeciej,

b) Zamawiający niezwłocznie przekaże Wykonawcy wszelkie informacje i dokumenty związane z roszczeniem,

c) Zamawiający powstrzyma się od uczestniczenia w sporze i udzieli Wykonawcy wyłącznego pełnomocnictwa do prowadzenia negocjacji z osobą zgłaszającą roszczenie,

d) Zamawiający udzieli pełnomocnictwa procesowego adwokatom lub radcom prawnym wskazanym przez Wykonawcę i podejmie inne czynności procesowe zaproponowane przez Wykonawcę,

e) Zamawiający bez porozumienia z Wykonawcą nie uzna roszczenia osoby trzeciej w całości lub w części.

5. W przypadku stwierdzenia przez sąd naruszenia przez Zamawiającego praw osób trzecich będącego wynikiem nieuprawnionego wprowadzenia oprogramowania do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przez Wykonawcę, na żądanie Zamawiającego Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich związanych z tym roszczeń, a w szczególności zwróci Zamawiającemu wszelkie zapłacone przez niego z tego tytułu odszkodowania, kary umowne, grzywny i inne podobne płatności, w tym również poniesione opłaty i koszty sądowe, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.

**§12**

**Pozostałe postanowienia**

Umowa niniejsza została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA

*\*W przypadku „odwróconego VAT”: Z uwagi na „odwrócone obciążenie VAT” Zamawiający zapłaci Wykonawcy należność netto, a kwotę VAT Zamawiający uiści sam, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług. (\*jeśli dotyczy)*

**ZAŁĄCZNIK NR 7 do SIWZ**

**KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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), informuję, że:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zespół Szkół im. Narodów Zjednoczonej Europy w Polkowicach z siedzibą ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice;
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym skontaktować można się pod adresem [zs@zs.polkowice.pl](mailto:zs@zs.polkowice.pl) bądź ul. Skalników 6, 59-101 Polkowice;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowań z zakresu zamówień publicznych, w celu realizacji obowiązków wynikających z ustawy prawo zamówień publicznych;
4. Pani / Pana dane osobowe udostępniane będą, podmiotom świadczącym Administratorowi usługi, które dla realizacji celów są niezbędne, w tym w szczególności podmiotom świadczącym usługi informatyczne, wsparcia technicznego i organizacyjnego oraz podmiotom którym udostępniona zostanie dokumentacja w oparciu o regulacje ustawy prawo zamówień publicznych;
5. okres przechowywania Pani/Pana danych osobowych to 4 lata od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, jeżeli czas trwania umowy przekracza   
   4 lata przez okres trwania umowy, bądź do zakończenia obowiązku archiwizacji dokumentów;
6. posiada Pani/Pan prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania danych, o ile inne przepisy prawa nie uniemożliwiają Administratorowi Danych Osobowych realizacji tych praw,
7. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych narusza Pani / Pana prawa lub wolności;
8. podanie danych jest dobrowolne, ale konieczne dla realizacji wymienionych celów, brak ich podania uniemożliwi Pani / Panu korzystanie z przysługujących na podstawie ustawy prawo zamówień publicznych praw;
9. Pani/Pana dane nie są przetwarzane w sposób zautomatyzowany, nie podlegają profilowaniu ani udostępnianiu do państw trzecich.