**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Uniwersytet**

**Jana Kochanowskiego w Kielcach**

**ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce**

**OFERTA**

1.W odpowiedzi na ogłoszenie przez Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach przetargu nieograniczonego nr DP.2301.11.2019 na „ Dostawę (sprzedaż i dostarczenie) urządzeń komputerowych, sprzętu multimedialnego, oprogramowania, akcesoriów komputerowych, akcesoriów zasilających i części komputerowych”

Pełna nazwa firmy: ………………………………………………………………………………….

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

Siedziba i adres (ulica, nr domu, kod pocztowy, miejscowość, województwo): ………………….………………………………………………………………………………………..

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

Nr KRS: ………………………………………………………………………………………………..

Nr identyfikacyjny NIP:……………………………………………………………………………........

Regon: …………………………………………………………………………………………………..

Adres poczty elektronicznej: …………………………………………………………………………….

Strona internetowa : ……………..……………..…………………………………………………

Numer telefonu :…………………………………………………………………………………………

Numer faksu:..……………………………………………………………………………………………

Osoba do kontaktu: ……………………………………………………………………………………..

oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w SIWZ :

**Część 1**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Zestaw komputerowy stacjonarny (zaawansowany)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00140K, poz.1)* | Cena netto za 1 zestaw komputerowy (zaawansowany)  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00789K, poz.1)* | Cena netto za 1 stacjonarny (ekonomiczny)  …………………………………. | …………………% |
| 3 | Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00835K, poz.2)* | Cena netto za 1 stacjonarny (ekonomiczny)  …………………………………. | …………………% |
| 4 | Zestaw komputerowy stacjonarny (zaawansowany)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00835K, poz.3 i 4)* | Cena netto za 1 zestaw komputerowy (zaawansowany)  ……………………………… | …………………% |
| 5 | Zestaw komputerowy stacjonarny (zaawansowany)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00918K, poz.1)* | Cena netto za 1 zestaw komputerowy (zaawansowany)  ……………………………… | …………………% |
| 6 | Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/002245K, poz.1)* | Cena netto za 1 stacjonarny (ekonomiczny)  …………………………………. | …………………% |

**Część 2**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Laptop zaawansowany  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02567K, poz.1 i 2)* | Cena netto za 1 laptop  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Laptop zaawansowany– 1 szt.  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02245K, poz. 2)* | Cena netto za 1 laptop  …………………………………. | …………………% |
| 3 | Laptop zaawansowany– 1 szt.  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00835K, poz.1)* | Cena netto za 1 laptop  …………………………………. | …………………% |

**Część 3**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Laptop (zaawansowany)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01230K, poz.1)* | Cena netto za 1 laptop (zaawansowany)  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Laptop– 1 szt.  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02600K, poz.1)* | Cena netto za 1 laptop  …………………………………. | …………………% |

**Część 4**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01974K, poz.1)* | Cena netto za 1 Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01224, poz.1)* | Cena netto za 1 Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny)  …………………………………. | …………………% |

**Część 5**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Serwer NAS w płytkiej obudowie typu RACK (1U) z procesorem czterordzeniowym i portem 10GbE   SFP+ | Cena netto za 1 Serwer  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Dysk do serwera | Cena netto za 1 dysk do serwera  …………………………………. | …………………% |
| 3 | Dysk do komputera | Cena netto za 1 dysk do komputera  …………………………………. | …………………% |
| 4 | Dysk do komputera | Cena netto za 1 dysk do komputera  …………………………………. | …………………% |

**Część 6**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 7**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 8**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 9**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Zestaw komputerowy stacjonarny | Cena netto za 1 Zestaw komputerowy stacjonarny  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Monitor | Cena netto za 1 Monitor  ……………………………… | …………………% |
| 3 | Skaner fotograficzny | Cena netto za 1 Skaner fotograficzny  ……………………………… | …………………% |
| 4 | Skaner dokumentów | Cena netto za 1 Skaner dokumentów  ……………………………… | …………………% |
| 5 | Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono A4 | Cena netto za 1 Urządzenie wielofunkcyjne laserowe  ……………………………… | …………………% |
| 6 | Oprogramowanie | Cena netto za 1 oprogramowanie  ……………………………… | …………………% |

**Część 10**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 11**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Urządzenie wielofunkcyjne  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02516K)* | Cena netto za 1 urządzenie wielofunkcyjne  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Klawiatura do komputera  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01600)* | Cena netto za 1 klawiaturę do komputera  ……………………… | …………………% |
| 3 | Dysk twardy do komputera  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00788)* | Cena netto za 1 dysk twardy do komputera  ……………………………… | …………………% |

**Część 12**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 13**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Komputer przenośny  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01844K)* | Cena netto za 1 Komputer przenośny  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Program udźwiękawiający  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01844K)* | Cena netto za 1 program udźwiękawiający  ……………………… | …………………% |
| 3 | Drukarka laserowa kolorowa | Cena netto za 1 drukarkę laserową  ……………………… | …………………% |

**Część 14**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 15**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 16**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Zestaw komputerowy stacjonarny | Cena netto za 1 Zestaw komputerowy stacjonarny  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Komputer przenośny | Cena netto za 1 Komputer przenośny  ……………………… | …………………% |

**Część 17**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Oprogramowanie do klonowania dysków (*Zapotrzebowanie ZP/2019/01247K)* | Cena netto za 1 Oprogramowanie do klonowania dysków  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Dysk SSD  (*Zapotrzebowanie ZP/2019/01247K)* | Cena netto za 1 dysk SSD  ……………………… | …………………% |

**Część 18**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Adapter D-Sub- HDMI  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00455K)* | Cena netto za 1 adapter D-Sub- HDMI  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Dysk SSD  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00455K)* | Cena netto za 1 Dysk SSD  ……………………… | …………………% |
| 3 | Dysk Twardy HDD 2,5”  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00455K)* | Cena netto za 1 Dysk Twardy HDD 2,5”  ……………………… | …………………% |
| 4 | Kabel D-SUB do projektorów multimedialnych  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00455K)* | Cena netto za 1 Kabel D-SUB do projektorów multimedialnych  ……………………… | …………………% |
| 5 | Zasilacz komputerowy  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00455K)* | Cena netto za 1 Zasilacz komputerowy  …………………… | …………………% |
| 6 | Zasilacz do komputera OPTIPLEX  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00455K)* | Cena netto za 1 Zasilacz do komputera OPTIPLEX  …………………… | …………………% |

**Część 19**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 20**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Pendrive 128 GB *(Zapotrzebowanie ZP/2019/03662K)* | Cena netto za 1 Pendrive 128 GB  ……………………………… | …………………% |
| 2 | Pendrive 64GB  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/03662K)* | Cena netto za 1 Pendrive 64GB  ……………………… | …………………% |
| 3 | Pendrive 32GB  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/03662K)* | Cena netto za 1 Pendrive 32GB  ……………………… |  |
| 4 | Mysz komputerowa optyczna USB*(Zapotrzebowanie ZP/2019/03662K)* | Cena netto za 1 Mysz komputerową optyczna USB  ……………………… |  |
| 5 | Klawiatura komputerowa USB*(Zapotrzebowanie ZP/2019/03662K)* | Cena netto za 1 Klawiaturę komputerową USB  ……………………… |  |

**Część 21**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

**Część 22**

**za cenę brutto** OGÓŁEM (netto +obowiązujący podatek VAT):

liczbowo: ………………………………………………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Cena netto:

liczbowo:…………. zł

słownie złotych: …………………………………………………………….

Należny podatek VAT w wysokości …………...% , tj. liczbowo:……………… zł

(słownie złotych: ………………………………………………………………………….. zł).

W tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa | Cena jednostkowa netto | Stawka podatku Vat w % |
| 1 | Pendrive 64GB  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01568K)* | Cena netto za 1 Pendrive 64GB  ……………………… | …………………% |
| 2 | Mysz optyczna przewodowa  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01568K)* | Cena netto za 1 Mysz optyczną przewodową  ……………………… | …………………% |
| 3 | Klawiatura przewodowa  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01568K)* | Cena netto za 1 Klawiaturę przewodową  ……………………… | …………………% |

2.Oświadczam/y, że zaoferowana cena obejmuje wszystkie koszty związane z pełną realizacją zakresu rzeczowego zamówienia.

3.Oświadczam/y, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia jest zgodny ze wszystkimi wymaganiami zamawiającego zamieszczonymi w opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

6.Udzielimy rękojmi na przedmiot zamówienia na okres 12 miesięcy - liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

7.Udzielimy bezpłatnej gwarancji na przedmiot zamówienia:

część 1 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 2 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 3 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 4 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 5 zamówienia

serwer ……………… miesiące/miesięcy, dyski ……………… miesiące/miesięcy,

- okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 7 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 8 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 9 zamówienia

monitor ……………… miesiące/miesięcy, zestaw komputerowy………….. miesiące/miesięcy, skaner fotograficzny ……………… miesiące/miesięcy, urządzenie wielofunkcyjne ……………… miesiące/miesięcy,

-okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 10 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 11 zamówienia

dysk……………… miesiące/miesięcy, urządzenie wielofunkcyjne ……………… miesiące/miesięcy,

klawiatury ……………… miesiące/miesięcy,

- okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 12 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 13 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 14 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 15 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 16 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 17 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 18 zamówienia

dyski ……………… miesiące/miesięcy, zasilacz komputerowy……………… miesiące/miesięcy,

- okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 19 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 20 zamówienia

pendrive ……………… miesiące/miesięcy, myszy komputerowe i klawiatury komputerowe……………… miesiące/miesięcy

- okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 21 zamówienia ……………… miesiące/miesięcy - okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń,

część 22 zamówienia

pendrive ……………… miesiące/miesięcy, myszy komputerowe i klawiatury komputerowe……………… miesiące/miesięcy

- okres liczony od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu zamówienia bez zastrzeżeń.

8.Zobowiązuje/my się zrealizować zamówienie w terminie;

część 1 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 2 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 3 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 4 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 5 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 6 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 7 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 8 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 9 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 10 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 11 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 12 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 13 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 14 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 15 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 16 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 17 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 18 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 19 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 20 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 21 ………….dni od daty zawarcia umowy,

część 22 ………….dni od daty zawarcia umowy.

9.Oświadczam/y, że oferowane przez nas produkty posiadają stosowne certyfikaty/aprobaty techniczne wymagane dla wyrobów dopuszczonych do obrotu.

10.Oświadczam/y, że posiadamy uprawnienia do wprowadzenia do obrotu oprogramowania zainstalowanego w urządzeniach komputerowych.

11.Oświadczam/y, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania oferty do zawarcia umowy na określonych w nim określonych.

12. Akceptuje/my warunki płatności (określone w SIWZ) za przedmiot zamówienia.

13. Oświadczam/y, ze uważamy się za związanych ofertą w okresie wymaganym w SIWZ.

14.Przedmiot zamówienia zamierzam/y wykonać sami bez udziału podwykonawców/

z udziałem podwykonawców\*

***\* niewłaściwe skreślić***

Podwykonawcom zamierzam/y powierzyć następującą cześć zamówienia (zakres prac):

1) ……………………………………………, nazwa firmy podwykonawcy…………

2) ……………………………………………, nazwa firmy podwykonawcy…………

15.Oświadczam/y, że jestem / nie jestem mikroprzedsiębiorstwem, małym lub średnim przedsiębiorstwem zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji z dn. 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji przedsiębiorstw mikro, małych i średnich (Dz. Urz. UE nr 2003/361/WE).  
W przypadku zaznaczenia powyżej odpowiedzi twierdzącej, należy poniżej zaznaczyć krzyżykiem odpowiedni kwadrat:

□ mikroprzedsiębiorstwo □ małe przedsiębiorstwo □ średnie przedsiębiorstwo

16.INFORMUJE/MY, że:

* wybór oferty **nie  będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego**;**
* wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego\*\*)  
  w odniesieniu do następujących *towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)*: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Wartość *towaru/usług (w zależności od przedmiotu zamówienia)* powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ zł netto**.**

\*\* niewłaściwe skreślić)

\*\*Dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do przedstawionej w niej ceny, tj. w przypadku:

* wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
* mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
* importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

17. Oświadczam/y, 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.\*

*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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).*

*\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).*

18. Informujemy, że w przypadku wybrania oferty, umowę podpisywały będą:

1………………………….. ……………………………

(imię i nazwisko) (pełniona funkcja w firmie)

2………………………….. ……………………………

(imię i nazwisko) (pełniona funkcja w firmie)

........................................ dnia ................ 2019r.

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

podpis/y osoby/osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Załącznik do oferty**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| W nawiązaniu do wymagań określonych w rozdziale VI pkt. 8 oświadczam/y, że oferowane przez nas produkty spełniają wszystkie wymagane parametry i poniżej podajemy informacje nt. oferowanych produktów, tj. nazwy firmy producenta oraz oznaczeń identyfikacyjnych określających oferowane produkty w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości, w tym nazwy producenta, typu, modelu (jeśli występują), wersji oprogramowania. | | |
| L.p. | Wymagany przedmiot zamówienia | Oferowany przedmiot zamówienia |
| **Część 1: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) zestawów komputerowych stacjonarnych** | | |
|  | **1)Zestaw komputerowy stacjonarny (zaawansowany) – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00140K, poz.1)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 24 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 9000pkt. W teście passmark, min. 4 rdzenie, min. 8MB Cache  pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 960 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 1050 pkt. , obsługująca DX11  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB 3.0, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERT, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw : min. 24 miesiące  **2)Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny) – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00789K, poz.1)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 21.5 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache  pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 480 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw : min. 24 miesiące  **3)Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny) – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00835K, poz.2)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 21.5 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache  pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 480 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne zpakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw: min. 24 miesiące  **4)Zestaw komputerowy stacjonarny (zaawansowany) – 2 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00835K, poz.3 i 4)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 24 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 9000pkt. W teście passmark, min. 4 rdzenie, min. 8MB Cache  pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 960 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 1050 pkt. , obsługująca DX11  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB 3.0,czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERT, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw : min. 24 miesiące  **5)Zestaw komputerowy stacjonarny (zaawansowany) – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00918K, poz.1)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 24 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 9000pkt. W teście passmark, min. 4 rdzenie, min. 8MB Cache  pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 960 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 1050 pkt. , obsługująca DX11  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB 3.0,czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERT, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw : min. 24 miesiące  **6)Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny) – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/002245K, poz.1)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 21.5 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache  pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 480 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw: min. 24 miesiące |  |
| **Część 2: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) komputerów przenośnych** | | |
|  | **1)Laptop** (zaawansowany)– **2 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02567K, poz.1 i 2)*  Laptop zaawansowany  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8133 pkt.  Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Waga: maks. 2.2 kg  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  **2)Laptop** (zaawansowany)– **1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02245K, poz. 2)*  Laptop zaawansowany  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8133 pkt.  Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Waga: maks. 2.2 kg  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  **3)Laptop** (zaawansowany)– **1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00835K, poz.1)*  Laptop zaawansowany  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8133 pkt.  Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Waga: maks. 2.2 kg  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa |  |
| **Część 3: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) komputerów przenośnych** | | |
|  | *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01230K, poz.1)*  **1)Laptop** (zaawansowany)– **2 szt.**  Laptop zaawansowany  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8133 pkt.  Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Waga: maks. 2.2 kg  Gwarancja : min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Torba na laptop  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  **2)Laptop– 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02600K, poz.1)*  Laptop  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 3696 pkt.  Ekran LCD: błyszczący o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1366 x 768 pikseli,  Pamięć RAM: min. 8 GB DDR4 (2133 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB  Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna  Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Komunikacja: LAN 1 GBit, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11ac Interfejsy: 1 x USB, 1 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna, karta dźwiękowa  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Waga: maks. 2.5 kg  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa |  |
| **Część 4: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) zestawów komputerowych stacjonarnych** | | |
|  | **1)Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny) – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01974K, poz.1)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 21.5 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache  pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 480 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw: min. 24 miesiące  **2)Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny) – 4 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01224, poz.1)*  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 21.5 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache  pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 480 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw: min. 24 miesiące |  |
| **Część 5: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) serwera, dysków do serwera, dysków do komputerów** | | |
|  | **1)Serwer NAS w płytkiej obudowie typu RACK (1U) z procesorem czterordzeniowym i portem 10GbE SFP+ - 1 szt.**  Maksymalna obsługiwana pojemność - 56 TB  Kieszenie na dyski 2.5”/3.5” SATA 6Gbps HDD/SSD (z obsługą hot-swap)- 4 szt.  RAID  0, 1, 5, 6, 10, JBOD  Rodzaje wyjść / wejść - USB 3.0 - 4 szt., RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 2 szt., SFP+ - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  Procesor - 4 rdzenie,  Pamięć RAM - 2 GB  Protokoły sieciowe - AFP, Dynamiczny DNS (DDNS), http, HTTPS, iPv4/iPv6  iSCSI, Klient protokołu BitTorrent, Klient VPN, Obsługa ramek typu jumbo  Serwer CIFS/SMB, Serwer DHCP, Serwer DLNA, Serwer FTP, Serwer iTunes  Serwer NFS, S.M.A.R.T., SNMP, SSH, Telnet  System plików dla dysków zewnętrznych: FAT32, exFAT, NTFS, HFS+EXT3, EXT4  System plików EXT4  Dodatkowe informacje - zabezpieczenie Kensington lock, szyfrowanie danych kluczem AES 256bit, Współpraca z Microsoft Active Directory, Obsługa adapterów USB Wi-Fi, możliwość replikacji w czasie rzeczywistym,  Dołączone akcesoria - kabel sieciowy - 1 szt., kabel zasilania - 1 szt., Zestaw śrubek i uchwytów  Gwarancja: min. 24 miesiące  **2) Dyski do serwerów – 5 szt.**  Dyski przeznaczone do serwera NAS -  3,5”, 3TB, SATA III, 5400 obr./min  Gwarancja: min. 36 miesięcy  **3) Dyski do komputerów – 10szt.**  Dyski 2,5”  240 GB, SSD SATA III  [Maks. szybkość odczytu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14451477225) 520 MB/s  [Maks. szybkość zapisu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14451477225) 450  MB/s  Gwarancja: min.36 miesięcy  **4)Dysk do komputera- 1szt.**  Dysk SSD 256GB  typ :  [SSD](https://www.komputronik.pl/search-filter/857/dyski-ssd)  interfejs :  [Serial ATA III](https://www.komputronik.pl/category/5805/sprzet-komputerowy.html?&a%5b247%5d%5b%5d=55573&category=5805&filter=1)  pojemność :  [256 GB](https://www.komputronik.pl/category/5805/sprzet-komputerowy.html?&a%5b427%5d%5b%5d=256&a%5b427%5d%5b%5d=256&category=5805&filter=1)  format szerokości :  [2.5 cala](https://www.komputronik.pl/search-filter/8874/dyski-zewnetrzne-2-5-cala)  szybkość odczytu :  [560 MB/s](https://www.komputronik.pl/category/5805/sprzet-komputerowy.html?&a%5b2079%5d%5b%5d=560&a%5b2079%5d%5b%5d=560&category=5805&filter=1)  szybkość zapisu :  [520 MB/s](https://www.komputronik.pl/category/5805/sprzet-komputerowy.html?&a%5b2080%5d%5b%5d=520&a%5b2080%5d%5b%5d=520&category=5805&filter=1)  Gwarancja: min.36 miesięcy |  |
| **Część 6: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) oprogramowania komputerowego** | | |
|  | **1)Oprogramowanie biurowe – 3 szt.**  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa |  |
| **Część 7: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) komputera przenośnego** | | |
|  | **1)Komputer przenośny- 1 szt.**  **a)Wyświetlacz** - ekran o przekątnej 13,3 cala z podświet­leniem LED, w technologii IPS; rozdzielczość natywna 2560 na 1600 pikseli przy min. 220 pikselach na cal, z możliwością wyświetlania milionów kolorów; obsługiwane rozdzielczości skalowane: 1680x1050, 1440x900, 1024x640, jasność > 450 nitów, szeroka gama kolorów (P3)  **b)Procesor** - PassMark CPU Mark > 5800, min. 2 GHz (Turbo Boost do min. 3,5 GHz), 2-rdzeniowy 4-wątkowy, TDP 15W, cache 4 MB, Szybkość magistrali min. 4 GT/s OPI, wbudowany układ graficzny (maks. pamięć wideo układu graficznego 32 GB. eDRAM 64 MB, wyjście do grafiki eDP/DP/HDMI/DVI, obsługa 4K, maks. rozdzielczość eDP/DP/HDMI/DVI 4096x2304, obsługa DirectX 12, obsługa openGL 4.4, technologie grafiki: 3D, Clear Video HD, liczba obsługiwanych wyświetlaczy 3), zestaw instrukcji 64-bit, stany bezczynności, rozszerzony zestaw instrukcji SSE, AVX2, technologie procesora: Turbo Boost, Hyper-Threading, Virtualization, SpeedStep, ochrony tożsamości, monitorowania chłodzenia, My WiFi, Secure Key, AES. PassMark G3D Mark > 1400.  **c)Pamięć operacyjna** - 8GB min. 2 GHz.  **d) Pamięć masowa** - SSD M.2 PCIe min. 256 GB.  **e) Grafika** – wbudowana. Obsługa wideo:  -możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu w pełnej natywnej rozdzielczości na wbudowanym ekranie w milionach kolorów oraz:  -obsługa jednego wyświetlacza o rozdzielczości 5120x2880 pikseli @60Hz, z możliwością wyświetlania ponad miliarda kolorów;  -obsługa maksymalnie dwóch wyświetlaczy o rozdzielczości 4096x2304 piksele @60Hz, z możliwością wyświetlania milionów kolorów;  -obsługa maksymalnie dwóch wyświetlaczy o rozdzielczości 3840x2160 pikseli @60Hz, z możliwością wyświetlania ponad miliarda kolorów.  **f) Kamera** – HD  **g) Dźwięk** - głośniki stereofoniczne z szerokim zakresem dynamicznym, dwa mikrofony. Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel HDA  **h)Łączność** - Wi-Fi: interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n; Bluetooth: interfejs bezprzewodowy Bluetooth min. 4.1.  **i)Rodzaje wejść / wyjść** - USB Typu-C (z Thunderbolt) – min. 2 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt (lub 2 oddzielne). Cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt 3: natywne wyjście DisplayPort przez USB-C, wyjścia VGA, HDMI i Thunderbolt 2 obsługiwane przez przejściówki  **j)Bateria i zasilanie** - do min. 8 godzin bezprzewodo­wego przeglądania Internetu, do min. 8 godzin odtwarzania filmów, do min. 25 dni w stanie gotowości (wg deklaracji producenta). Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności min. 50Wh, zasilacz USB-C o mocy min. 60W  **k)Klawiatura i gładzik** - pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w 79 (ISO) klawiszy, w tym 12 klawiszy funkcyjnych i 4 klawisze strzałek; czujnik oświetlenia zewnętrznego; gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem - obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty Multi‑Touch  **l)Wymagania elektryczne i środowiskowe** - napięcie sieci: od 100V do 240V AC, częstotliwość: od 50 Hz do 60 Hz. Temperatura eksploatacji: od 10°C do 35°C Temperatura przechowywania: od –25°C do 45°C  **ł) Inne** – aluminiowa obudowa; waga do 1,5 kg z baterią (bez zasilacza)  **m)** Gwarancja producenta 12 miesięcy  **n)Zainstalowany system operacyjny** – specyfikacja poniżej  **o)Dodatkowe wymagania zestawu** – bezproblemowa współpraca z cyfrowym mikserem MIDAS M 32, który przesyła 32 kanały audio do komputera przez kartę KLARK TEKNIK DN 32. Obsługa oprogramowania: **Logic Pro X, GarageBand, Cubase**.  **System operacyjny**   1. Rekomendowany przez producenta komputera. 2. 64-bitowy, wielozadaniowy, w języku polskim. 3. Aktualizacja poprawek oraz upgrade do wyższej wersji darmowa, przez Internet. 4. Obsługa oprogramowania: **Logic Pro X, GarageBand, Cubase**. 5. Ułatwienia dostępu dla użytkowników z niepełnosprawnościami: zoom, większy kontrast, ograniczenie ruchu, dyktowanie, sterowanie przełącznikami, napisy kodowane, synteza mowy.   Dedykowane aplikacje dostępne w systemem operacyjnym: edytor wideo, studio muzyczne, edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, tworzenie prezentacji, kalendarz, wiadomości, mapy, notatki, poczta, przeglądarka internetowa, program do zdjęć i wideo obsługujący wbudowaną kamerę, praca w chmurze, konwersacje wieloosobowe. |  |
| **Część 8: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) interaktywnego zestawu do wizualizacji** | | |
|  | **1)Zestaw interaktywny do wizualizacji – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00510K, poz.1)*  Skład zestawu:  1)Laptop o specyfikacji  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8400 pkt.  Ekran LCD: matowy, o przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pumices RAM: min. 8 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB  Karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 8600 pkt. Pamieć karty graficznej min. 1024 MB,  z serii GTX 970 lub GTX 1050 + dodatkowa zintegrowana karta graficzna  Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Typ akumulatora: min, 2-komorowy  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac,  Interfejsy: min. 2 x USB 3.0  Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci,  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Gwarancja: min. 12 miesięcy  Oprogramowanie:  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD.    2)Projektor multimedialny krótkoogniskowy (Short Throw)  Kontrast: 13000:1  Rozdzielczość natywna (px): 1024x768  Technologia: DLP  Gwarancja: minimum 12 miesięcy  3) Kamera 3D o specyfikacji:  wbudowany emitter podczerwieni,  dwie kamerki: kolorowa o rozdzielczości 640x480 i monochromatyczna 300x200,  pomiar odległości za pomocą światła strukturalnego,  Gwarancja: minimum 12 miesięcy |  |
| **Część 9 : Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) urządzeń komputerowych i oprogramowania** | | |
|  | **1)Zestaw komputerowy stacjonarny – 1 szt.**  Komputer  Rodzaj: komputer w obudowie tower  procesor: min. 9000pkt. w teście passmark, min. 4 rdzenie, min. 8MB Cache  pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 500 GB, dodatkowy HDD min 1TB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: wynik w teście G3D Mark min. 1050 pkt. , obsługująca DX11  wyjścia karty graficznej: DVI (DVI-D), HDMI (HDMI 2.0), Display Port  wyjścia płyty głównej: 2x PS2, xDSUB, 1 x HDMI, nie mniej niż 4xUSB, LAN RJ45, audio  komunikacja: LAN 10/100/1000,  natywna obsługa M.2 w trybie SATA i PCIe  zintegrowany układ audio  gwarancja: min. 24 miesiące  Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Oprogramowanie:  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple. ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalność oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  **2)Monitor– 1 szt.**  rodzaj:profesjonalny monitor do pracy z grafiką typ matrycy: LCD IPS  rozdzielczość natywna: 2560 x 1440 (16:9)  przekątna ekranu: 27 cali  odwzorowanie przestrzeni barw: Adobe RGB: 99%, DCI-P3: 98%  wbudowany kalibrator: wbudowany kalibrator, automatyczne przeprowadzanie kalibracji monitora w zadanych odstępach czasowych; brak wymogu użycia osobnego sprzętu kalibracyjnego; czujnik po wysunięciu na ekran nie zasłania widoku i nie przeszkadza w normalnej pracy, dołączone oprogramowanie do kalibracji i kontroli jakości monitora.  gwarancja: min. 60 miesięcy gwarancji producenta  **3)Skaner fotograficzny – 1 szt.**  typ skanera - Skaner płaski  rozdzielczość skanowania – natywne 6.400 DPI (poziomo x pionowo)  gęstość optyczna - 4 Dmax  obszar skanowania (maksimum) - 216 mm x 297 mm (poziomo x pionowo)  formaty papieru – A4  głębia kolorów - Wejście: 48 Bit Kolor, Wyjście: 48 Bit Kolor  rozdzielczość wyjściowa - 25~12,800 (1 dpi step) DPI  obsługiwane klisze — TPU: Klisza filmowa 35 mm: 3 x 6 klatek, Slajdy 35 mm: 12 klatek, 120/220 — średni format (maks. 6 x 20 cm): 1 klatka, 5 x 4 cale: 1 klatka, do 203 x 254 mm (8×10 cali) przy wykorzystaniu prowadnicy obszaru kliszy, do 149 x 247 mm  gwarancja: min. 12 miesięcy  **4)Skaner dokumentów – 1 szt.**  typ skanera: Dokumentowy A3 (Duplex) , płaski A4  technologia skanowania: 3 x CCD ( Charged-Coupled Device )  źródło światła: LED  podawanie papieru: ADF 100 arkuszy lub więcej  grubość kart plastikowych: Do 1.25 mm  gramatura papieru: 28~209 g/㎡  optyczna rozdzielczość: 600 dpi  rozdzielczość wyjściowa: od 50 do 600 dpi (regulacja ze skokiem co 1 dpi)  tryb foliacji: Skanowanie A3 w trybie folio  rozmiar dokumentów: Podajnik ADF Maks. 310 mm x 432 mm; Min. 50 mm x 88 mm  skaner płaski: Maks. 216 mm x 356 mm  skanowanie długich dokumentów: Do 6 m (kolor, 200 dpi, duplex)  głębia koloru: 48 bit wejściowe, 24 bit wyjściowe  skala szarości: 16 bit wejściowe, 8 bit wyjściowe  interfejs / sterowniki:  USB 2.0 / RJ45/ TWAIN, ISIS  gwarancja: min. 24 miesiące  **5)Urządzenie wielofunkcyjne laserowe mono A4** **– 1 szt.**  Technologia druku: laserowa (mono)  Podajnik papieru: min. 250 arkuszy  Wydajność: min. 10000 str/mies  Drukowanie: Rozdzielczość w czerni: min 2400 x 600 dpi  Szybkość druku: min. 30 str/min  Druk dwustronny: automatyczny  Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5, B6, C5  Skanowanie/kopiowanie Rozdzielczość optyczna: min. 600 x 2400 dpi Rozdzielczość kopiowania: min. 600 x 600 dpi  WEJŚCIA/WYJŚCIA: USB2.0,  Ethernet  Waga: maks. 10kg  Wyposażenie: instrukcja obsługi, toner startowy, przewód zasilający, przewód USB i Ethernet  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  **6)Oprogramowanie dodatkowe – 1 szt.**  ABBYY FINEREADER 14 STANDARD PL EDU licencja bezterminowa lub nowszy  albo oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: oprogramowanie oparte na technologii OCR (Optical Character Recognition), umożliwiające przekształcanie plików PDF, skanów papierowych dokumentów czy ich obrazów do formatów edytowalnych. Wymagana jest pełna zgodność z Microsoft Windows 7/8/8.1/10 oraz interface w języku polskim. Wymaga się iż oprogramowanie będzie posiadać co najmniej funkcjonalności jak wymieniono:  • Konwersja dokumentów PDF i skanów do edytowalnych formatów cyfrowych;  • Precyzyjne zachowanie układu strony;  • Obsługa 192 rozpoznawanych języków w tym pełna obsługa języka polskiego;  • Tworzenie plików PDF do digitalizacji i archiwizacji papierowych dokumentów;  • Wstępne przetwarzanie obrazów pochodzących ze skanów i zdjęć cyfrowych dokumentów;  • Zaawansowana konwersja i pełna kontrola nad złożonymi dokumentami z edytorem OCR;  • edytowanie i tworzenie hiperłączy do stron zewnętrznych w plikach PDF;  • obsługa skrótów klawiaturowych ułatwiających dostęp dla osób niewidomych;  • obsługa monitorów o wysokiej rozdzielczości;  • dodawanie nowych wierszy tekstu w plikach PDF;  • tworzenie i edytowanie linków wewnętrznych w plikach PDF;  • tworzenie znaków wodnych;  • Praca bezpośrednio na zeskanowanych i cyfrowych plikach PDF;  • Edytowanie i modyfikowanie, komentowanie, przeglądanie,  • przeszukiwanie, ponowne wykorzystanie fragmentów tekstu i tabel,  • udostępnianie i ochrona oraz wypełnianie formularzy PDF;  • Tworzenie plików PDF z popularnych formatów (np. Microsoft Office);  Producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa |  |
| **Część 10: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) zestawu komputerowego stacjonarnego** | | |
|  | **1)Zestaw komputerowy stacjonarny – 1 szt.**  Zestaw komputerowy SFF  Przekątna ekranu min: 24 cale  Procesor: min. 4/4 (rdzeni/wątków), taktowanie min. 2,6GHZ;  Pamięć RAM: min 4 GB, DDR4 2133MHz;  Dysk twardy: SATA III, min. 500GB;  Zintegrowana karta graficzna;  Złącza: 1 x HDMI, 1 x VGA, 4 x USB, złącze Ethernet, czytnik kart pamięci SD, napęd DVD;  Gwarancja: min. 24 miesiące  Oprogramowanie:  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple. ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów. |  |
| **Część 11: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) urządzenia wielofunkcyjnego, klawiatur do komputera, dysku** | | |
|  | **1)Urządzenie wielofunkcyjne – 1szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/02516K)*  Specyfikacja urządzenia atramentowego:  Urządzenie wielofunkcyjne typu 3 w 1 (Drukowanie, kopiowanie, skanowanie)  Urządzenie o możliwości druku formatu A3.  Skanowanie stron formatu A4  Druk atramentowy 5-kolorowy, w technologii stałego zasilania CISS (Continuous Ink Supply System).  Formaty papieru  9 x 13 cm, A3, A4, A5, A6, B5, C6 (koperta), Nr 10 (koperta), DL (koperta), Legal, Użytkownika, 16:9, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, Letter  Druk dwustronny  Tak (A4, zwykły papier)  Margines drukowania  0 mm górny, 0 mm prawy, 0 mm dolny, 0 mm lewy (Jeśli jest zdefiniowany margines. W przeciwnym razie po 3 mm górny, lewy, prawy, dolny).  Odpowiednia gramatura papieru  64 g/m² - 300 g/m²  Przetwarzanie nośników wydruku  Automatyczny druk dwustronny, Drukowanie bez marginesów, Drukowanie na płytach CD/DVD  Szybkość druku ISO/IEC 24734  13 Str./min. monochromatyczny, 10 Str./min. kolor  Szybkość druku  20 sekund(y) na zdjęcie 10 x 15 cm (błyszczący papier fotograficzny Premium Glossy Photo Paper), 28 Str./min. Colour (papier zwykły), 28 Str./min. Monochromatyczny (papier zwykły)  Szybkość drukowania dwustronnego ISO/IEC 24734   5,5 str. A4/min monochromatyczny, 4,5 str. A4/min kolor  Napięcie zasilania  AC 100 V - 240 V  Poziom hałasu   5 B (A) na błyszczącym papierze fotograficznym Premium Glossy Photo Paper / w trybie zdjęć RPM - 37 dB (A) na błyszczącym papierze fotograficznym Premium Glossy Photo Paper / w trybie zdjęć RPM  Kompatybilne systemy operacyjne  Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP, Wersja Windows XP Professional x64  Przyłącza   Ethernet, WiFi, USB, Host USB, Wi-Fi Direct  Bezpieczeństwo w sieci WLAN   WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (TKIP), WPA PSK (AES)  Usługi drukowania mobilnego i w chmurze  Kolorowy wyświetlacz LCD  Wydajność dołączonego fabrycznie pojemników z atramentem  Czarny atrament: 1.500 zdjęć  Kolorowy atrament: 1.500 zdjęć  Gwarancja: Minimum 12 miesięcy.  **2) Klawiatura do komputera – 15 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01600)*  Klawiatura komputerowa, przewodowa z wydzieloną sekcją numeryczną, interfejs USB  Gwarancja: Minimum 12 miesięcy.  **3)Dysk twardy do komputera – 1 szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/00788)*  Dysk twardy do komputera  Rodzaj dysku: HDD  Pojemność: 2000 GB  Prędkość obrotowa: 7200 obr/min  Format: 3,5”  Interfejs: SATAIII (6GB/s)  Gwarancja na urządzenie: minimum 24 miesiące |  |
| **Część 12: Zestaw komputerowy stacjonarny** | | |
|  | **1)Zestaw komputerowy stacjonarny (ekonomiczny) – 1 szt.**  Komputer  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 21.5 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 4833 pkt. w CPU Mark, min. 3 MB Cache  pamięć RAM: min 8 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min. 480 GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: min. 860 pkt. w 3DMark GPU  złącza: 1 x HDMI, 2 x USB, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie  Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura  Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw: min. 24 miesiące |  |
| **Część 13 : Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) komputera przenośnego, oprogramowania, drukarki** | | |
|  | **1)Komputer przenośny – 1szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01844K)*  Laptop zaawansowany: Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8133 pkt.  Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB  Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny Waga: maks. 2.2 kg  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  **Oprogramowanie:**  **Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne** z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  **MS Office PL 64 bit** licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalności w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa.  **2)Program udźwiękawiający – 1szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/01844K)*  **Program udźwiękawiający JAWS Professional PL (wraz z instrukcją w języku polskim) lub równoważny**.  Program musi umożliwić bezwzrokową obsługę zarówno standardowych aplikacji typu edytory tekstu, arkusze kalkulacyjne, prezentacje multimedialne, przeglądarki internetowe, jak i obsługę aplikacji bardziej zaawansowanych - programów do komponowania muzyki, przetwarzania dźwięku, programowania oraz kompilacji programów między innymi dla niewidomych programistów.  Program nie tylko powinien odczytywać informacje z ekranu komputera, ale także interpretować i odczytywać wyrażenia matematyczne zapisane w języku MathML, opisywać obiekty graficzne, np. wykresy w arkuszach kalkulacyjnych, obramowania i tabele. Program powinien umożliwiać pracę na poziomie zaawansowania wybranym przez użytkowników. Oprogramowanie winno umożliwić użytkownikom początkującym przystąpienia do pracy od razu, poprzez wspieranie systemem aktywnej pomocy, sugerującym sposoby reagowania na różne zdarzenia w obsługiwanych programach.  Program powinien posiadać następującą opcję - gdy słuchamy muzyki a program zacznie mówić, głośność muzyki zostanie delikatnie zmniejszona, tak by można było wyraźnie usłyszeć program a następnie powróci do swego aktualnego poziomu, gdy program przestanie mówić.  **3)Drukarka laserowa kolorowa – 1szt.**  *(Zapotrzebowanie ZP/2019/03530K)*  Drukarka laserowa kolorowa  Technologia druku: Laserowa  Druk w kolorze: Tak  Format nośnika: co najmniej A4, A5  Podajnik papieru: min. 150 arkuszy  Szybkość druku: czerń - min, kolor-25 str./min  Minimalna rozdzielczość druku: 1200 x 600 dpi  Automatyczny druk dwustronny: TAK  Wyświetlacz: Tak  Interfejsy: LAN,USB  Waga: maks. 24 kg  W komplecie tonery startowe, kabel zasilający  Gwarancja: minimum 24 miesiące (gwarancja producenta) |  |
| **Część 14: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) akumulatorów do zasilaczy UPS** | | |
|  | **1)Akumulator do zasilacza UPS - 80 szt.**  Akumulator o następujących parametrach:  -12V  - 9Ah  - żywotność baterii 10-12 lat  - gwarancja: min. 24 miesiące  - data produkcji: 2019  Akumulatory powinny być pogrupowane w zestawy po 6 sztuk jako pakiet wymienny do UPS-ów. Każdy blok oznaczony cyframi 1-6 –wraz z pomiarami początkowymi (napięcie i rezystencja wewnętrzna). |  |
| **Część 15: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) monitora LED** | | |
|  | **1)Monitor LED 32”- 1 szt.**  Certyfikat pracy 24/7;  Format: 16:9  Kontrast: min. 3000:1  Czas reakcji: maks. 5ms;  Odświeżanie: 60Hz;  Złącza: 1xVGA, 1xHDMI, 1xDVI, 2x stereo, 5x wejście BNC, 2x wyjście BNC, 1xUSB  Gwarancja: min. 36 miesięcy |  |
| **Część 16: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) komputera stacjonarnego, komputera przenośnego** | | |
|  | **1)Zestaw komputerowy stacjonarny – 1 szt.**  Zestaw zaawansowany, All in One.  Rodzaj: All in One  przekątna ekranu: min. 24 cali  rozdzielczość: min. 1920 x 1080  procesor: min. 8000pkt. W teście passmark, min. 4 rdzenie, min. 8MB Cache  pamięć RAM: min 16 GB, DDR4-2133  dysk twardy: SSD min.480GB  napęd optyczny: DVD+/-RW  karta graficzna: zintegrowana  złącza: 2 x USB 3.0, czytnik kart pamięci  komunikacja: LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0  Oprogramowanie:  1.Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH,Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windowsoferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  2.MS Office Proffesional PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, Access, Lync, Infopath posiadające ich pełną funkcjonalność i w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa  Mysz i klawiatura: Klawiatura pełnowymiarowa, układ polski QWERTY, Mysz optyczna USB  Gwarancja na zestaw: minimum 24 miesiące  **2)Komputer przenośny– 1 szt.**  Laptop zaawansowany:  Procesor: wynik w teście PassMark CPU Mark min. 8133 pkt.  Ekran LCD: przekątnej 15.6 cali, nominalna rozdzielczość min. 1920 x 1080 pikseli,  Pamięć RAM: min. 16 GB DDR4 (2400 MHz)  Dysk twardy: SSD (flash) o pojemności min. 240 GB  Karta graficzna: zintegrowana karta graficzna  Wyjścia karty graficznej: 1 x wyjście HDMI  Karta dźwiękowa: stereo  Komunikacja: LAN 1 Gbps, Bluetooth, WiFi IEEE 802.11b/g/n/ac , 1 x USB 3.1 typ C, 2 x USB 3.0 Wbudowane wyposażenie/funkcjonalność: mikrofon, kamera, czytnik kart pamięci, wyodrębniona klawiatura numeryczna  Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro (64-bit) lub równoważny  Waga: maks. 2.2 kg  Gwarancja: min. 24 miesiące (gwarancja producenta)  Oprogramowanie:  1. Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważne z możliwością odtworzenia systemu bez potrzeby ponownej reinstalacji w oparciu o nośniki optyczne lub wydzieloną partycję dysku HDD spełniający poniższe warunki: możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy PCG Academia, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.  2. MS Office PL 64 bit licencja bezterminowa lub nowszy oprogramowanie równoważne spełniające następujące parametry: pakiet biurowy pakiet musi zawierać odpowiedniki Word, PowerPoint, Excel, Publisher, OneNote, Outlook, posiadające ich pełną funkcjonalnośći w pełni kompatybilne z pakietem MS Office -wymagana jest pełna zgodność formatów plików, pozwalająca na otwieranie i edycję dokumentów stworzonych w pakiecie MS Office bez instalowania dodatkowych programów czy przeglądarek, bez utraty formatowania, itp.; wbudowany domyślny klient pocztowy musi współpracować z MS Exchange; nagrywanie, wykonywanie, tworzenie i edycja makr zapisanych w języku Visual Basic; producent oprogramowania zapewnia infolinię techniczną w języku polskim -istnieje możliwość sprawdzenia legalności oprogramowania przez tą infolinię po podaniu klucza produktu. Licencja bezterminowa |  |
| **Część 17: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) oprogramowania do klonowania dysków**  **oraz dysków** | | |
|  | **1) Oprogramowanie do klonowania dysków – 1szt.**  Oprogramowanie musi umożliwiać usuwanie, formatowanie, dzielenie, rozszerzanie, scalanie oraz odzyskiwanie partycji.  Oprogramowanie musi zawierać kreatory: migracja systemu operacyjnego do SSD/HHD, konwertowanie systemu plików NTFS, FAT32 i FAT oraz możliwość tworzenie systemu Windows To Go.  Wymagane wsparcie dla następujących urządzeń:   * Dyski HDD, SSD * Zewnętrzne dyski twarde (USB 1.0/2.0/3.0), kart pamięci * Wszystkie urządzenie rozpoznane przed Windows jak: IDE, SATA, iSCSI, SCSI disk, IEEE1394 (FireWire) * RAID, włączając RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 * Wsparcie dla MBR/GPT i dysków powyżej 16TB+ * Wsparcie dla UEFI/EFI boot * Wsparcie dla wirtualnych dysków VMware, Virtual BOX i Virtual PC * Wsparcie dla dysków z pamięcią sektorów 4096, 2048, 1024, 512   Obsługiwane platformy: Windows 10, 8.1, 8  Licencja musi umożliwiać pracę w środowisku komercyjnym.  **2)Dysk SSD** **– 5 szt.**  Dysk SSD  Pojemność 120 GB, szybkość odczytu 555 MB/s, szybkość zapisu 540 MB/s, interfejs SATA III, format dysku 2.5 cala.  Gwarancja: minimum 24 miesiące |  |
| **Część 18 : Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) części komputerowych i akcesoriów zasilających** | | |
|  | **1)Adapter D-Sub- HDMI – 5 szt.**  **2)Dysk SSD - 2 szt.**   * Rodzaj dysku: SSD; * Pojemność min. 480GB; * Interfejs: SATA III; * Szybkość odczytu: min. 540 MB/s; * Szybkość zapisu: min. 500MB/s; * Nominalny czas pracy: ok. 1,5mln godz. * Gwarancja: min. 24 m-ce;   **3)Dysk Twardy HDD 2,5” – 6 szt.**   * Rodzaj dysku: HDD; * Rozmiar: 2,5”; * Pojemność dysku: min. 500 GB; * Interfejs SATA III (6 GB/s); * Pamięć podręczna: min. 16MB; * Średni czas dostępu: max. 12ms; * Prędkość obrotowa: min. 7200rpm; * Gwarancja: min. 36 miesięcy;   **4)Kabel D-SUB do projektorów multimedialnych- 5 szt.**   * Standard: VGA; * Końcówki: 2xD-Sub (męski); * Długość: 15m   **5)Zasilacz komputerowy- 2 szt.**   * Moc: min.: 450W; * Certyfikat sprawności min.: 80Plus Bronze; * Sprawność: min.: 85%; * Typ chłodzenia: aktywny – wentylator; * *Zabezpieczenia:*   - OPP(zabezpieczenie przed przeciążeniem),  - OVP(zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem),  - SCP(zabezpieczenie przeciwzwarciowe),  - SIP(zabezpieczenie przed prądami udarowymi)   * *Złącza:*   -PCI-E 8 pin(6+2)  - SATA  - Molex  - EPS 12V 8P(4+4)  - ATX 24pin(24) lub ATX 24pin(20+4)  Gwarancja: min. 24 miesiące  **6)Zasilacz do komputera OPTIPLEX – 4 szt.**  Moc: min.: 240W  Złącza:  24 piny ATX + 4 piny ATX;  1x SATA, 1x mini STA;  Obudowa: SFF  Gwarancja: min. 24 miesiące |  |
| **Część 19: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) przenośnego zestawu nagłośnieniowego** | | |
|  | **1)Przenośny zestaw nagłośnieniowy- 1 szt.**  Przenośny zestaw nagłośnieniowy:  Moc: 200 watów RMS  Wbudowany odtwarzacz multimedialny USB/SD  2 mikrofony VCV z funkcją overdrive  Złącza: 2 x mic in, 1 x złącze AUX, 2x złacza jack stereo 3,5mm  Wbudowany wzmacniacz  Diody LED  Regulacja różnych efektów takich jak treble, basy, itp.  2- pasmowy korektor master i efekt echa dla mikrofonów  Bateria akumulatorowa o 8-godzinnym czasie pracy  Efekt echo dla mikrofonów  Obudowa z ABS  Wysuwany uchwyt typu trolej  Zintegrowane rolki ułatwiające transport  Uformowany uchwyt i wewnętrzne gniazdo biegunowe 35mm  Częstotliwość mikrofonu VHF: 174.1 MHz+175MHz  Pilot do odtwarzaczy multimedialnych  Zasilanie z sieci/i baterii akumulatorowej  Gwarancja min.: 24 miesiące |  |
| **Część 20: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) pendriv, mysz komputerowych, klawiatur komputerowych** | | |
|  | **1)Pendrive 128 GB – 10 szt.**   * Pojemność [GB]: 128 * Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 150 * Interfejs: USB 3.0 * Obudowa aluminiowa   Gwarancja: minimum 60 miesięcy  **2)Pendrive 64GB 20 szt.**   * Pojemność [GB]: 64 * Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 150 * Interfejs: USB 3.0 * Obudowa aluminiowa   Gwarancja: minimum 60 miesięcy  **3) Pendrive 32GB - 10 szt.**   * Pojemność [GB]: 32 * Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 150 * Interfejs: USB 3.0 * Obudowa aluminiowa   Gwarancja: minimum 60 miesięcy  **4)Mysz komputerowa optyczna USB- 10 szt.**  Mysz przewodowa USB, optyczna,  min 800 dpi, 3 przyciski, kabel 1,5m, przeznaczenie –  do biura, dł. min 110 mm, szer. min 55 mm, gwarancja : min. 24 miesiące  **5)Klawiatura komputerowa USB – 10 szt.**  Klawiatura tradycyjna USB, przeznaczenie – do biura, klawisze numeryczne, długość przewodu - 1,8m, gwarancja : 24 miesiące |  |
| **Część 21 : Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) licencji na dostęp do Systemu Informacji Prawnej** | | |
|  | Zakup licencji na dostęp do Systemu Informacji Prawnej wraz z aktualizacją przez 36 miesięcy, dla pracowników i studentów Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w ilości nielimitowanej, tryb dostępu: online IP z sieci wewnętrznej (login i hasło) oraz dostępy zewnętrzne w ilości 10 sztuk.  Wymagane będzie ok. 2 godzinne szkolenie dla minimum 10 osób w zakresie obsługi programu.  *Baza Aktów Prawnych ogłoszonych w Dzienniku Ustaw oraz Monitorze Polskim z  kompletem tekstów*  *pierwotnych – od minimum1950 roku  w najwyższej wersji i wzorami pism i umów*  *System powinien zawierać minimum poniższe moduły (zbiory praw):*   * *Prawo cywilne* * *Postępowanie cywilne* * *Prawo rodzinne* * *Prawo spółek handlowych* * *Prawo rynku kapitałowego* * *Prawo nieruchomości* * *Unia Europejska* * *Prawo pracy* * *Prawo administracyjne* * *Prawo podatkowe* * *Zamówienia publiczne* * *Prawo karne* * *Postępowanie karne* * *Prawo gospodarcze* * *Prawo upadłościowe* * *Prawo medyczne* * *Prawo samorządowe* * *Prawo własności intelektualnej*   *a także*   * *Moduły komentarzowe do przepisów tym w szczególności komentarze do kodeksów oraz ustaw dotyczących dziedzin podanych w powyższych punktach w najwyższej wersji modułowej lub systemowej* * *Orzecznictwo sądów, w tym SN, TK, NSA, Sądu Ochrony Konkurencji i Konsumentów, Sądów Powszechnych* * *Aktualności z zakresu prawa* * *Monografie* * *Kalkulatory, wskaźniki i informatory*   *Archiwalne i aktualne sprawozdania finansowe*  *Gwarancja 36 miesięcy* |  |
| **Część 22: Dostawa (sprzedaż i dostarczenie) pendrive, klawiatur, mysz optycznych** | | |
|  | **1)Pendrive 64 GB – 3szt.**  Interfejs: USB 3.1 oraz USB-C  Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS X 10.6, Windows 10, 8, 7 Maks. prędkość odczytu: do 150 MB/s  Aplikacja mobilna systemu Android do zarządzania pamięcią i urządzenia i przechowywanych plików  Gwarancja: min. 60 miesięcy  **2)Mysz optyczna przewodowa- 2 szt.**  Komunikacja: przewodowa USB PnP  Typ: optyczna laserowa, rozdzielczość 1600 DPI  Przyciski: 2  Rolka przewijania  Zasięg: min. 1,5 m  Konstrukcja: uniwersalna, ergonomiczna  Gwarancja: min. 24 miesiące  **3)Klawiatura przewodowa – 2 szt.**  Komunikacja: przewodowa USB  Układ klawiatury: QWERTY US albo EN  Typ klawiatury: membranowa  Klawisze: 104, blok numeryczny, blok multimedialny  Konstrukcja: antypoślizgowe podkładki, kompaktowa, modułowa, nóżki regulujące kąt nachylenia klawiatury, pełnowymiarowy klawisz Enter  Gwarancja: min. 24 miesiące |  |

........................................ dnia ................ 2019r.

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

podpis/y osoby/osób uprawnionych

do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy