**Projekt nr RPLD.11.03.01-10-0020/17-00 pn. „Twoje kwalifikacje – przyszły sukces na rynku pracy” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020**

Załącznik nr 3

 **Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 20 w Łodzi**

 **ul. Warecka 41**

 **91-212 Łódź**

# **FORMULARZ CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Parametry techniczne** | **Ilość (szt.)** | **Wartość netto** | **Łączna wartość netto** | **Stawka****VAT** | **Łączna wartość brutto (cena)** |
| 1 | Komputer stacjonarny z oprogramowaniem | komputer ALL In ONE –  w zestawie mysz i klawiatura,- procesor: 2,4 GHz, 3 MB Cache,- pamięć RAM: 4GB DDR4 z możliwością rozszerzenia,- dysk twardy: 500 GB 7200 obr/min HDD magnetyczny SATA,- matryca/ekran: min 21”, full HD, 1920 x 1080 matowa,- wbudowany system operacyjny:  Windows 10 Pro,- funkcje montażu: możliwość zawieszenia, regulacja kąta  w pionie,- interfejsy: RJ -45 (LAN) , WIFI,  Bluetoth,- wbudowane:* nagrywarka DVD+/-RW,
* mikrofon,
* głośniki,
* kamera,
* min 4 x USB, w tym 1 x USB 3,0,
* HDM,I

czytnik kart pamięci. | 7 |  |  |  |  |
| 2 | Monitor | [- przekątna ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1331986770) 24 cale,- t[yp matrycy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2774330350) TN,- r[ozdzielczość](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1331991634) 1920 x 1080,- w[spółczynnik kontrastu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264616932)  100000000 :1,- j[asność ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14392524361) 250 cd/m2,- [czas reakcji matrycy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264054278) 5 ms. | 7 |  |  |  |  |
| 3 | Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym i dostępem do Internetu | 1. - procesor i7-7700 (3.6 GHz, 4.2
2. GHz Turbo, 8 MB Cache, 65W),
3. - ilość rdzeni 4,
4. - pamięć RAM 16 GB (2x 8GB),
5. - dysk twardy 1 SSD 240 GB,
6. - dysk twardy 2 magnetyczny
7. 1000GB,
8. - musi posiadać możliwość pracy
9. na dwóch monitorach (dwie karty
10. graficzne), np. kartę zintegrowaną
11. oraz drugą kartę, np. GeForce GT
12. 710, złącza karty - 1 x DVI-D(Dual
13. Link), 1 x HDMI, 1 x VGA
14. - napęd optyczny DVD+/RW DL,
15. - karta sieciowa,
16. - karta WiFi,
17. - system operacyjny Windows 10
18. Pro (64bit),
19. - mysz i klawiatura standardowa.
 | 9 |  |  |  |  |
| 4 | Monitor | 1. - przekątna 27 cali,
2. - typ matrycy matowa,
3. - porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI,
4. 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DisplayPort,
5. 1 x DVI,
6. - FullHD.
 | 9 |  |  |  |  |
| 5 | Monitor | 1. - przekątna 24 cale,
2. - typ matrycy matowa,
3. - porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI,
4. 1 x D-Sub 15-pin, 1 x DisplayPort,
5. 1 x DVI,
6. - FullHD.
 | 9 |  |  |  |  |
| 6 | Komputer stacjonarny z oprogramowaniem biurowym i dostępem do Internetu | - komputer ALL In ONE –  w zestawie mysz i klawiatura,- procesor: 2,4 GHz, 3 MB Cache,- pamięć RAM: 4GB DDR4 z możliwością rozszerzenia,- dysk twardy: 500 GB 7200 obr/min HDD magnetyczny SATA,- matryca/ekran: min 21”, full HD, 1920 x 1080 matowa,- wbudowany system operacyjny:  Windows 10 Pro,- funkcje montażu: możliwość zawieszenia, regulacja kąta  w pionie,- interfejsy: RJ -45 (LAN) , WIFI,  Bluetoth,- wbudowane:* nagrywarka DVD+/-RW,
* mikrofon,
* głośniki,
* kamera,
* min 4 x USB, w tym 1 x USB 3,0,
* HDM,I
* czytnik kart pamięci.
 | 6 |  |  |  |  |
| 7 | Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A4 | - wydruk w czerni i w kolorze,- drukarka laserowa,- możliwość skanowania i kopiowania,- prędkość drukowania: czerń 16 str/min, kolor  4 str/min.,- minimalna rozdzielczość druku: czerń 600 dpi, kolor 600 dpi,- format papieru: A4 i mniejsze,- minimalna rozdzielczość  kopiarki: 300 x 400,- dodatkowe funkcje: kopiowanie wielokrotne,- minimalna rozdzielczość skanera: 1200 x 1200 dpi,- praca w sieci,- złącza/ interfejsy: USC, RJ-45, WIFI. | 1 |  |  |  |  |
| 8 | Drukarka laserowa ze skanerem i kopiarką A45 | - wydruk w czerni i w kolorze,- drukarka laserowa,- możliwość skanowania  kopiowania,- prędkość drukowania: czerń 16 str/min, kolor 4 str/min.,- minimalna rozdzielczość druku: czerń 600 dpi, kolor 600 dpi,- format papieru: A4 i mniejsze,- minimalna rozdzielczość  kopiarki: 300 x 400,- dodatkowe funkcje: kopiowanie  wielokrotne,- minimalna rozdzielczość skanera: 1200 x 1200 dpi,- praca w sieci,- złącza/ interfejsy: USC, RJ-45,  WIFI. | 1 |  |  |  |  |

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

 /Miejscowość, data i podpis Wykonawcy/