*Załącznik nr 3A do zapytania ofertowego*

**Nr postępowania: PZ/13/2018/EP/EX**

**Formularz rzeczowo-cenowy dla części I**

w zapytaniu ofertowym na **dostawę sprzętu informatycznego oraz materiałów informatycznych** w ramach projektu „e-Pionier - wykorzystanie potencjału uczelni wyższych na rzecz podniesienia innowacyjności rozwiązań ICT w sektorze publicznym” nr umowy WG-POPC.03.03.00-00-0008/16-00, dofinansowanego w  ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020, oś priorytetowa Cyfrowe kompetencje społeczeństwa (Działanie 3.3):

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **wyszczególnienie – opis przedmiotu zamówienia** | **Jednostka miary** | **liczba zamówienia podstawowego** | **liczba zamówienia objętego prawem opcji** | **Cena jednostkowa brutto za zamówienie podstawowe PLN** | **Cena jednostkowa brutto za zamówienie objęte prawem opcji PLN** | **Wartość brutto zamówienia podstawowego PLN**  **(kolumna 4 x kolumna 6)** | **Wartość brutto zamówienia objętego prawem opcji PLN**  **(kolumna 5 x kolumna 7)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
|  | | | | | | | | |
| 1 | **zestaw Komputer jednopłytkowy z 64-bitowym procesorem ARM o wydajności min. 2400 DMIPS, pamięci min. 1GB, wyjściem HDMI, min. 4 portami USB, wbudowanym WiFi i Bluetooth, min. 40 złącz GPIO, kompatybilny z Windows 10 IoT komponentami i modułami zamówionymi w ramach tego zamówienia, rozszerzony** | Zestaw | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | **Zestaw Komputer jednopłytkowy z 64-bitowym procesorem ARM o wydajności min. 2400 DMIPS, pamięci min. 1GB, wyjściem HDMI, min. 4 portami USB, wbudowanym WiFi i Bluetooth, min. 40 złącz GPIO, kompatybilny z Windows 10 IoT komponentami i modułami zamówionymi w ramach tego zamówienia + obudowa, radiatory i oryginalny zasilacz** | zestaw | 2 |  |  |  |  |  |
| 3 | **Nakładka dla Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2** | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 4 | **nakładka zasilająca dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | **Wtyk JST prosty 2-pinowy, raster 2,0mm z przewodem** | szt. | 3 | 12 |  |  |  |  |
| 6 | **Akumulator 2200mAh 1S 3.7V** | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 7 | **Zasilacz 4x USB 5V / 6,8A** | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 8 | **Moduł GSM 3G SIM - d-u3G μ-shield v.1.13 złącze SMA** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | **Nakładka HAT GSM/GPRS/GNSS/Bluetooth do Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia (Waveshare)** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 10 | **GSM/GPRS/SMS/DTMF v.2.105 wersja z wlutowanymi złączami** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 11 | **Przejściówka żeńska SMA - U.FL - 10cm** | Szt. | 2 | 10 |  |  |  |  |
| 12 | **Przejściówka męska RP-SMA - U.FL - 10cm** | Szt. | 2 | 10 |  |  |  |  |
| 13 | **Antena LTE 2x 5dBI** | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 14 | **Płytka rozszerzeniowa IoT FPGA** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | **Zestaw startowy WiFi** | Zestaw | 2 |  |  |  |  |  |
| 16 | **Zestaw prototypowy dla Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | **Dodatek do zestawu dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | **płytka rozszerzeń z przetwornikiem C/A dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| 19 | **zegar czasu rzeczywistego + buzzer + bateria do Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia** | szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 20 | **Czujnik temperatury i wilgotności DHT22 (AM2302) - moduł + przewody** | Szt. | 3 | 5 |  |  |  |  |
| 21 | **I2C - rozszerzenie do Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 22 | **Obudowa dla kamery Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia – przezroczysta** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | **Kamera nocna z obiektywem dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 24 | **Kamera z obiektywem dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 25 | **Obiektyw - do kamer do Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 26 | **Kamera HD Night Vision H - szerokokątna kamera IR dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia + moduły IR** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | **Kamera HD IR z regulacją ostrości dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia + moduły IR** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 28 | **Kamera HD IR-CUT dzień/noc - kamera IR dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia + moduły IR** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | **Narzędzie do regulacji soczewki kamery Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 30 | **Obudowa kamery IR-CUT** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 31 | **Ekran dotykowy pojemnościowy LCD IPS 10,1'' (B) 1280x800px HDMI + USB dla Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia/2/Zero + obudowa** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 32 | **Ekran dotykowy 7'' 800x480px pojemnościowy DSI do Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia/2/B+/A+ oficjalny** | Szt. | 1 | 2 |  |  |  |  |
| 33 | **Obudowa do Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia, dedykowanego ekranu 7'' i kamery - Premium Case czarna** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 34 | **Obudowa Komputera jednopłytkowego z poz. 1 i 2 zamówienia Model 3B - metalowa jasna** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 35 | **Obudowa Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia Model 3/2/B+ i nakładek Pi Hat z klapką – czarna** | Szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 36 | **Karta pamięci microSD 32GB 45MB/s UHS-I klasa 10 z adapterem** | Szt. | 1 | 3 |  |  |  |  |
| 37 | **Przewód HDMI 2.0 - dł. 2m - oficjalny dla Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia – czarny** | Szt. | 3 |  |  |  |  |  |
| 38 | **Dystanse metalowe Delock M2,5 30mm + śrubki do Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia - 4szt.** | Szt. | 3 | 15 |  |  |  |  |
| 39 | **Dystanse metalowe Delock M2,5 20mm + śrubki + nakrętki do Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia - 4szt.** | Szt. | 3 | 15 |  |  |  |  |
| 40 | **Gniazdo żeńskie 2x20 raster 2,54mm dla Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia 3/2/B+ - długie piny 12mm** | Szt. | 3 | 12 |  |  |  |  |
| 41 | **Listwa męska goldpin 2x20 raster 2,54mm dla** Komputer jednopłytkowy z poz. 1 i 2 zamówienia **- bez lutowania** | Szt. | 3 | 12 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Razem wartość brutto zamówienia podstawowego (suma wartości kolumny 8) | Razem wartość brutto zamówienia objętego prawem opcji (suma wartości kolumny 9) |

**WARTOŚC RAZEM BRUTTO należy przenieść w odpowiednie miejsce do formularza oferty stanowiącego załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.**

Dnia ………………………………….

……………………………………………….

*(podpis i pieczątka osoby upoważnionej)*