……………………………………..

Nazwa Wykonawcy

**FORMULARZ**

**WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNO – UŻYTKOWE**

**Urządzenia objętego częścią 5 zamówienia**

**Dostawa systemu do znakowania próbek- 1 szt.**

**Nazwa oferowanego urządzenia:** ................................................

**Typ:** .......................................**Model**: ..........................................

**Producent**: .........................................................

Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji **…………….**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP** | **Opis minimalnych wymaganych parametrów lub cech urządzenia** | **Wartość lub zakres wartości wymaganych** | **Podać wartość lub zakres wartości oferowanych lub potwierdzenie wartości lub opis** |
| **PARAMETRY OGÓLNE** | | | |
| **Program komputerowy umożliwiający pracę Banku Mleka Kobiecego, pozwalający na poniższe działania:** | | | |
|  | Zakup systemu do znakowania próbek umożliwia pracę Banku Mleka Kobiecego, który rejestruje i przechowuje dane dotyczące badanej próbki. | Tak |  |
|  | Program umożliwia rejestrowanie informacji dawczych mleka zawierając informacje:  a) dane wrażliwe  - Imię i Nazwisko  - PESEL  - dane kontaktowe  b) informacje anonimowe  - informacje o ciąży i porodzie  - informacje o testach i badaniach | Tak, podać |  |
|  | Program prowadzi rejestr pozyskanego mleka, który zawiera informacje:  - numer kolejny mleka  - dane dawczyni  - okres zbiórki mleka  - data przyjęcia  - ilość mleka | Tak, podać |  |
|  | Program prowadzi rejestr pasteryzacji zawierając informacje:  - numer kolejny pasteryzacji  - dane dawczyni  - numery butelek  - ilość mleka  - skład mleka | Tak, podać |  |
|  | Program prowadzi rejestr wydania mleka zawierając informacje:  - numer kolejny wydania  - datę wydania  - dane dawczyni  - numer pasteryzacji  - numery butelek  - ilość mleka  - datę ważności  - skład mleka  - dane odbiorcy | Tak, podać |  |
|  | Program umożliwia wydruk poniższych parametrów:  - rejestr dawczyń  - karta pozyskania mleka  - rejestr pozyskania mleka  - rejestr pasteryzacji  - karta wydania mleka  - rejestr wydania mleka  - rejestr zamówień | Tak |  |
|  | Możliwość rezygnacji przez użytkownika ze zbierania danych wrażliwych. | Tak |  |
|  | Licencja na użytkowanie programu na okres min.24 miesięcy | Tak, podać |  |
| **Komputer o parametrach nie gorszych niż:** | | | |
|  | Nazwa Producenta/ model | Tak, podać |  |
|  | Procesor AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G (6 rdzenie, od 3.70GHz do 4.20GHz, 11 MB cache) | Tak, podać |  |
|  | Chipset AMD PRO 565 | Tak |  |
|  | Podać informacje:  -pamięć RAM  -maksymalną obsługiwaną ilość pamięci RAM  -liczbę gniazd pamięci (ogółem / wolne) | Podać |  |
|  | Podać informację:  - nazwę karty graficznej  - wielkości pamięci karty graficznej | Podać |  |
|  | Komputer wyposażony w dysk SSD o pojemności 256 GB, opcjonalne dołożenia dysków. Możliwość montażu dysku SATA (brak elementów montażowych) | Tak, podać |  |
|  | Wbudowane napędy optyczne: nagrywarka DVD+/-RW DualLayer | Tak |  |
|  | Komputer wyposażony w zintegrowaną kartę dźwiękową i wbudowanym głośnikiem | Tak |  |
|  | Sprzęt wyposażony w złącza - panel przedni:  - USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt.  -wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  -czytnik kart pamięci - 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Sprzęt wyposażony w złącza - panel tylny:  -USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 5 szt.  -Wejście audio - 1 szt.  -RJ-45 (LAN) - 1 szt.  -VGA (D-sub) - 1 szt.  -Display Port - 2 szt.  -DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  -Porty wewnętrzne (wolne)  -PCI-e x16 - 1 szt.  -PCI-e x1 - 1 szt.  -SATA III - 2 szt.  -M.2 (Wi-Fi) - 1 szt.  -Kieszeń wewnętrzna 3,5" - 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | W zestawie:  -Zasilacz (180 W)  -mysz (bezprzewodowa)  -klawiatura (bezprzewodowa) | Tak, podać |  |
|  | System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) lub nowsza wersja | Tak, podać |  |
|  | Dołączone oprogramowanie  Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) | Tak, podać |  |
| **Monitor - parametry nie gorsze niż:** | | | |
|  | Nazwa Producenta/ model | Tak, podać |  |
|  | Monitor o przekątnej ekranu min.: 23,8" | Tak, podać |  |
|  | Matowa powłoka matrycy | Tak |  |
|  | Rodzaj matrycy min.: LED, IPS | Tak, podać |  |
|  | Typ ekranu: Płaski | Tak |  |
|  | Rozdzielczość ekranu min.: 1920 x 1080 (FullHD) | Tak, podać |  |
|  | Format obrazu min.: 16:9 | Tak, podać |  |
|  | Częstotliwość odświeżania ekranu min.: 60 Hz | Tak, podać |  |
|  | Liczba wyświetlanych kolorów min.: 16,7 mln | Tak, podać |  |
|  | Czas reakcji min.: 5 ms | Tak, podać |  |
|  | Wielkość plamki: min.: 0,274 x 0,274 mm | Tak, podać |  |
|  | Technologia ochrony oczu- filtr światła niebieskiego | Tak |  |
|  | Jasność min.: 250 cd/m² | Tak, podać |  |
|  | Kontrast statyczny min.: 1 000:1 | Tak, podać |  |
|  | Kąt widzenia w poziomie min: 178 stopni | Tak, podać |  |
|  | Kąt widzenia w pionie min: 178 stopni | Tak, podać |  |
|  | Wyposażony w złącza**:**  -VGA (D-sub) - 1 szt.  -HDMI - 1 szt.  -DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość regulacji kąta pochylenia (Tilt) | Tak, podać |  |
|  | Możliwość montażu na ścianie – VESA. ( VESA min.: 100 x 100 mm) | Tak, podać |  |
|  | Podać:  - klasę energetyczną  - pobór mocy podczas pracy  - pobór mocy podczas spoczynku | Podać |  |
| **Drukarka termotransferowa o parametrach nie gorszych niż:** | | | |
|  | Nazwa Producenta/ model | Tak, podać |  |
|  | Technologia druku:  -termiczna  -termotransferowa, | Tak, podać |  |
|  | Drukarka posiada:  -rozdzielczość min.: 300DPI,  -szybkość min.: 102mm/s. | Tak, podać |  |
|  | Drukarka wyposażona w złącza:  - USB  - RS232  - Ethernet | Tak, podać |  |
|  | Wymagany w języku polskim:  -załączony program do projektowania etykiet,  - interface | Tak |  |
|  | Wymagana możliwość naniesienia na etykiety:  - napisy,  - grafiki,  - kody kreskowe,  - kody 2D, | Tak, podać |  |
|  | Projektowanie etykiet w języku programowania:  - EPL  - ZPL | Tak |  |
|  | Możliwość w łatwy sposób wymienić materiały eksploatacyjnych | Tak |  |
|  | Wymagane wyposażenie:  -zasilacz,  -kabel USB,  -kabel zasilający,  -rolka taśmy,  -rolka etykiet min.: 103x108,  -oprogramowanie sterowników | Tak, podać |  |
| **Skaner kodów kreskowych** | | | |
|  | Nazwa Producenta/ model | Tak, podać |  |
|  | Skaner posiada:  -interfejs PS2,  -złącze RS232,  -złącze USB,  - ładowanie odbywające się w sposób indukcyjnym,  -stopień ochrony IP65, | Tak, podać |  |
|  | Możliwość bezprzewodowej pracy, aż do 600 m, | Tak |  |
|  | Możliwość zapisu w pamięci aż do 50 000 kodów (EAN13) | Tak |  |
|  | Wyposażony w akumulator o pojemności nie mniejszej niż 2200mAh | Tak, podać |  |
| **WARUNKI GWARANCJI I SERWIS** | | | |
|  | Czas usunięcia awarii w okresie gwarancji | Maksymalnie 7 dni, podać |  |
|  | Czas przystąpienia do naprawy od zgłoszenia awarii w okresie gwarancji | Maksymalnie 24 godziny, podać |  |
|  | Warunki gwarancji | Minimum 24 miesiące, podać |  |

…………………. …………………………………………

(miejscowość i data) (podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)