**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**Po modyfikacji z dnia 07.07.2017 r.**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Zakup wyposażenia stanowisk kasowych”**

**Numer postępowania: 434/DIM/PN/2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Produkt** | **Minimalne wymagania** | **Spełnienie wymagania**  **TAK / NIE** |
| 1 | Kasa mobilna  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Możliwość zdefiniowania minimum 4000 towarów oraz grupowania (nie mniej niż 30 grup) * Indywidualne konto kasjera * Możliwość zdefiniowania rabatów * Możliwość zdefiniowania różnych stawek VAT * Bufor paragonów: nie mniej niż 4000 * Elektroniczna kopia paragonu: karta SD * Rodzaj druku: termiczny * Możliwość wydruku grafiki w nagłówku i stopce * Dwa wyświetlacze - klienta i operatora * Porty komunikacyjne: USB * Możliwość pracy sieciowej i akumulatorowej * Przy pracy na akumulatorze wydruk nie mniej niż 70 000 wierszy * Możliwość współpracy z szufladą kasową, terminalem płatniczym, skanerem kodów kreskowych, * Załadowanie biletów powinno odbywać się bez konieczności otwierania urządzenia, * Prędkość druku – 25cm/s, * Możliwość dokupienia kart rozszerzeń z komunikacją USB, RS232, WiFi, Bluetooth.   **Oprócz wyżej wymienionych muszą być spełnione kryteria i warunki techniczne określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 sierpnia 2013 r. w sprawie kryteriów i warunków technicznych, którym muszą odpowiadać kasy rejestrujące (Dz.U. z 2013 r. poz. 1076).**  **Zamawiający wymaga wykonania usług programowania i fiskalizacji kasy wraz z przeprowadzeniem instruktażu pracowników Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest również do przygotowania zestawu odpowiednich dokumentów dla Zamawiającego niezbędnych do zgłoszenie urządzenia w Urzędzie Skarbowym.** |  |
| 2 | Drukarka do biletów  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Drukarka biletów do stanowiska kasowego; * Drukarka przeznaczona do wydruku biletów oraz różnego rodzaju etykiet;   Wymagania techniczne:   * Technologia druku: druk termiczny; * MInimalna rozdzielczość druku: 8 pkt./mm (200 dpi); * Czujnik optyczny pozwalający na automatyczną kalibrację nośników; * Drukarka musi mieć możliwość rozbudowy pamięci flash oraz pamięci RAM; * Regulowana szerokość druku: minimalny zakres od 55 mm do 80 mm; * Oddzielanie biletów – drukarka musi posiadać mechanizm tnący (gilotyna); * Czcionki:   + Czcionki bitmapowe;   + Czcionki TrueType;   + Obsługa polskich liter alfabetu, niemieckich liter alfabetu, cyrylicy; * Kody kreskowe:   + Code 39 (2:1 and 3:1 ratios),   + Code 128,   + Softstrip,   + Interleaved 2 of 5 (przeplatany 2 z 5),   + EAN-8,   + EAN-13,   + PDF417,   + DataMatrix,   + Codabar,   + UPC,   + Aztec,   + QR; * Interfejsy komunikacyjne - USB; * Obsługa grafik, minimum w formatach BMP, PCX; * Maksymalne wymiary: suma wymiarów (wysokość, szerokość, głębokość) nie może być większa niż 70 cm; * Maksymalna waga: 5 kg. * Certyfikaty:   + Drukarka musi spełniać wymogi normy EnergyStar lub równoważnej,   + Deklaracja zgodności CE,   + Zgodność z obowiązującą dyrektywą RoHS; * **Drukarka musi być kompatybilna z posiadanym przez Zamawiającego systemem kasowym Iksoris firmy Softcom w zakresie możliwości drukowania biletów.** |  |
| 3 | Kasa fiskalna z komputerem  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Możliwość wydruku grafik i kodów 2D * Kasa fiskalna wraz z komputerem w jednej obudowie; * Wyświetlacz wolnostojący * Możliwość wydruku faktur VAT * Połączenie ethernet * Elektroniczna kopia paragonu * Nośnik kopii paragonu: Karta SD * Długość rolki papieru: nie mniej niż 70m * Wbudowany obcinacz papieru * Czujnik małej ilości papieru * Technologia druku: termiczna * Procesor: nie mniej niż 2200 punktów w teście PassMark * Pamięć RAM: Nie mniej niż 4GB z możliwością rozbudowy i minimum jednym wolnym gniazdem na kość pamięci * Pamięć systemowa: dysk SSD * Złącza komunikacyjne:   + Ethernet,   + nie mniej niż 4szt. portów USB,   + RS232; * **Wbudowany system operacyjny musi być kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego systemem kasowym Iksoris firmy Softcom w zakresie instalowanych i uruchamianych programów kasowych. Brak kompatybilności całkowicie wykluczy możliwość uruchonienia systemu kasowego.** * Wbudowany akumulator umożliwiający dokończenie transakcji w przypadku zaniku zasilania * Zakupiona kasa musi być kompatybilna z szufladą opisaną w pozycji 7.   **Oprócz wyżej wymienionych muszą być spełnione kryteria i warunki techniczne określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 27 sierpnia 2013 r. w sprawie kryteriów i warunków technicznych, którym muszą odpowiadać kasy rejestrujące (Dz.U. z 2013 r. poz. 1076).**  **Zamawiający wymaga wykonania usług programowania i fiskalizacji kasy wraz z przeprowadzeniem instruktażu pracowników Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest również do przygotowania zestawu odpowiednich dokumentów dla Zamawiającego niezbędnych do zgłoszenie urządzenia w Urzędzie Skarbowym.** |  |
| 4 | Monitor 22'  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Typ matrycy: Matowy, IPS * Przekątna ekranu: 21" * Format ekranu: 16:9 * Nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60Hz * Jasność: min. 250 cd/m2 * Kontrast statyczny: min. 1000:1 * Kąt widzenia w poziomie: min. 178 stopni * Kąt widzenia w pionie: min. 178 stopni * Czas reakcji: max. 10 ms * Liczba wyświetlanych kolorów: min. 16,7 mln * Rodzaje wyjść / wejść:   + VGA   + DisplayPort   + HDMI * Pobór mocy podczas pracy: max. 40 W |  |
| 5 | Zestaw klawiatura + mysz  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Typ połączenia: Protokół 2,4 GHz z nanoodbiornikiem USB (jeden dla całego zestawu - klawiatura + mysz) * Zasięg łączności bezprzewodowej: 10 metrów/33 stopy * Szyfrowanie komunikacji bezprzewodowej: 128-bitowe szyfrowanie AES (Advanced Encryption Standard) między urządzeniami a odbiornikiem   Klawiatura   * Niskoprofilowe klawisze * Regulowana wysokość klawiatury * Zasilanie: 2 x AAA * Klawisze specjalne: 15 klawiszy funkcyjnych dostępnych przy użyciu klawisza Fn   Mysz   * 2 przyciski z rolką * Połączenie/zasilanie: Przycisk zasilania * Zasilanie: 1 x AA |  |
| 6 | Czytnik kodów kreskowych  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Odczytywane standardy kodów: 1D: autowykrywanie wszystkich standardowych kodów 1D * Interface komunikacyjny: USB * W zestawie wymagana podstawka do postawienia skanera na biurku oraz kabel USB * Zasięg odczytu: nie mniej niż 30cm * Sygnalizacja odczytu: dźwiękowa i świetlna * Odporność na upadki: nie mniej niż 1,5m * Stopień ochrony przed dostępem kurzu i wody: Nie mniej niż IP42 |  |
| 7 | Szuflada do pieniędzy  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Metoda otwarcia: automatycznie za pomocą polecenia z kasy fiskalnej, kluczem, awaryjnie. * Wyjmowana kaseta na bilon * Kompatybilność przegródek z walutą PLN oraz Euro * Szczelina wrzutowa * Możliwość montażu pod blatem * Zakupiona szuflada musi być kompatybilna z kasą fiskalną zakupioną w ramach tego samego przetargu, opisaną w pozycji 3. |  |
| 8 | Dysk zewnętrzny SSD  W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta. | * Technologia zapisu danych: SSD * Prędkość odczytu/zapisu: Nie mniej niż 430MB/s * Odporność na wstrząsy i upadki * Wielkość dysku: 2,5" * Pojemność: nie mniej niż 512GB * Interface: USB 3.1 |  |

................................, dnia..............................

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

Podpisy i pieczątki imienne przedstawicieli Wykonawcy

upoważnionych do jego reprezentowania