**Załącznik nr 1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Zakup wyposażenia stanowisk kasowych”**

**Znak postępowania: 357/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, * 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 i opasek  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Drukarka biletów ozdobnych do stanowiska kasowego; * Drukarka przeznaczona do wydruku biletów oraz różnego rodzaju etykiet;   Dane techniczne   * Technologia druku: druk termiczny i termotransferowy; * Konstrukcja: rama metalowa, składana metalowa pokrywa zasobnika nośników z dużym oknem zapewniającym wyraźny widok; * Boczny załadunek materiałów eksploatacyjnych upraszczający ładowanie nośników i taśmy; * Oświetlone ścieżki nośników i taśmy zapewniające dobrą widoczność wnętrza drukarki nawet w słabo oświetlonych środowiskach pracy; * Podświetlany, kilkuwierszowy wyświetlacz graficzny LCD z intuicyjnym menu i łatwą w użyciu klawiaturą umożliwiającą szybką obsługę; * Wbudowany zegar czasu rzeczywistego; * Standardowa rozdzielczość druku: 12 pkt./mm (300 dpi); * Możliwość przystosowania do druku w rozdzielczościach (po zastosowaniu opcjonalnych głowic): 8 pkt./mm (203 dpi) oraz 24 pkt./mm (600 dpi); * Możliwość wymiany głowicy drukującej i wałka bez pomocy narzędzi; * Automatyczna kalibracja nośników; * Pamięć (min.):   + RAM 256 MB (w tym, co najmniej 4MB dostępne dla użytkownika);   + Flash 512 MB (w tym, co najmniej 64 MB dostępne dla użytkownika); * Szerokość druku: do 104 mm; * Minimalna możliwa do uzyskania szybkość druku: 61 mm/s (203 dpi, 300 dpi), 38 mm/s (600 dpi); * Dwa regulowane czujniki nośników: refleksyjny i transmisyjny (z możliwością regulacji położenia na pełnej szerokości mediów); * Wbudowany zamontowany z przodu obcinak gilotynowy z odbiornikiem do różnego rodzaju nośników; * Języki programowania: EPL, ZPL II (natywna obsługa); * Drukowanie z obsługą języka XML umożliwiające komunikację w języku XML przy drukowaniu etykiet z kodami kreskowymi;   Parametry nośników   * Możliwa do zastosowania szerokość etykiet z podkładem: 25,4 mm do 114 mm (odrywanie/obcinak), 25,4 mm do 108 mm (odklejak/nawijak); * Możliwa do zastosowania długość etykiet nieciągłych: 25,4 mm do 991 mm; * Możliwość druku na nośnikach ciągłych: minimum 1800 mm; * Wymiary rolki z nośnikiem (średnica zewn.): minimum 200 mm; * Grubość nośników: 0,058 mm - 0,25 mm; * Rodzaje nośników: ciągłe, sztancowane, z nacięciem, z czarnym znacznikiem;   Parametry taśmy barwiącej   * Średnica zewnętrzna: 81,3 mm na rdzeniu o średnicy 25,4 mm; * Standardowa długość taśmy (min.): 450 m; * Szerokość: 51 mm - 110 mm; * Układ taśmy: taśma zwijana stroną z barwnikiem na zewnątrz, możliwość stosowania taśmy zwijanej stroną z barwnikiem do wewnątrz z opcjonalnym trzpieniem;   Parametry pracy   * Elektryczne:   + Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC): 100–240 V (AC), 50–60 Hz;   + Moc znamionowa zasilacza (min.): 100W;   Certyfikat ENERGY STAR lub równoważny;  Spełniane normy:   * IEC 60950, EN 55022 klasa B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, lub równoważne; * cTUVus, znak CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, lub równoważne;   Parametry fizyczne (maksymalne)   * Szerokość: 280 mm; * Wysokość: 340 mm; * Głębokość: 510 mm; * Masa: 17 kg;   Interfejsy komunikacyjne (standardowe)   * Szeregowy RS-232, DB-9, * USB 2.0; * RJ-45 10/100, praca w sieci – wbudowany serwer druku; * Bluetooth 2.1; * Minimum dwa otwarte gniazda na interfejsy opcjonalne);   Czcionki/Grafika/Kody Kreskowe   * 16 rezydentnych rozszerzalnych czcionek bitmapowych; * 2 rezydentne czcionki skalowalne; * Druk wielojęzyczny – zgodność ze standardem Unicode; * Azjatyckie i inne międzynarodowe skalowalne i wygładzane czcionki bitmapowe; * Międzynarodowe zestawy znaków zgodne ze stroną kodową IBM Code Page 850 dostępne w czcionkach poprzez oprogramowanie; * Obsługa strony kodowej 1250, 1252, 1253, 1254, 1255;   Grafika   * Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika, w tym logotypów użytkownika;   Kody kreskowe   * Kody liniowe: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 z podkodami A/B/C i UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code; * Kody dwuwymiarowe: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (i Composite), Aztek; * Szerokość komórki (X) kodu kreskowego:   + Orientacja nieobrócona: 4.9 mil do 49 mil (203 dpi), 3.3 mil do 33 mil (300 dpi), 1.6 mil do 16 mil (600 dpi);   + Orientacja obrócona: 4.9 mil do 49 mil (203 dpi), 3.9 mil do 39 mil (300 dpi), 1.6 mil do 16 mil (600 dpi).   Zakres dostawy:   * 1 x Drukarka; * 1 x Kabel USB; * 1 x Kabel UTP kat.6; * 1 x Zasilacz; * 1 x Przewód zasilający; * 3 x Taśma czyszcząca do głowic. |  |
| 3 | Kasa fiskalna z komputerem  *W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.* | * Możliwość wydruku grafik i kodów 2D * 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: 22" * 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:   + DVI-D 24 pin   + DisplayPort   + HDMI * Pobór mocy podczas pracy: max. 40 W * Warunki gwarancji: Czas gwarancji - 36 miesięcy |  |
| 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 r 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 łącznie z GS1 DataBar 2D: Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; postal codes   Inne: EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites   * Interface komunikacyjny: USB * W zestawie wymagana podstawka do postawienia skanera na biurku oraz kabel USB * Zasięg odczytu: nie mniej niż 80cm * Sygnalizacja odczytu: dźwiękowa i świetlna * Odporność na upadki: nie mniej niż 1,5m * Stopień ochrony przed dostępem kurzu i wody: Nie mniej niż IP65 |  |
| 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