**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 DataBar2D: 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 SSDW 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