**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: 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
 |  |
| 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 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