

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wyposażenie Punktu Selektywnej Obsługi Odpadów Komunalnych, ul. Ludowców 9, w Krasocinie w oprogramowanie do obsługi PSZOK, komputer stacjonarny, drukarkę oraz monitoring.

*Wszystkie nazwy własne, nazwy producentów użytych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia należy traktować wyłącznie informacyjnie. Dopuszcza się dostarczenie urządzeń i materiałów równoważnych, czyli o parametrach jakościowych takich samych jak wymienione bądź lepszych.*

## PROGRAM DO OBSŁUGI PSZOK

Podstawowe funkcje programu.

- rejestr przyjęć - dowód przyjęcia odpadu
- rejestr wydań - dowód wydania
- podział na frakcje w/g regulaminu PSZOK
- karta ewidencji odpadu
- ewidencja przekazania uprawnionym podmiotom
- **eskport kontrahentów z bazy PUMA do systemu PSZOK.**

Dodatkowe funkcje

- rejestr przyjęć odpłatnych - dowód przyjęcia odpadu plus faktura za przyjęcie
- rejestr wydań kosztowych - dowód wydania plus faktura kosztowa
- rejestr wydań płatnych (sprzedaż surowców wtórnych) – dowód wydania plus faktura sprzedaży
- przetwarzanie odpadów
- ewidencja przyjęć nieodpłatnych i odpłatnych
- ewidencja sprzedaży uprawnionym podmiotom
- kontrola limitów oddawanych odpadów w/g regulaminu PSZOK-u
- wykaz Nieruchomości objętych SGOK (System Gospodarki Odpadami Komunalnymi)
- przychody i koszty utrzymania PSZOK-u

Sprawozdawczość

- Bilans ważeń w okresie w/g nieruchomości
- Zestawienie ważeń w okresie - Nieruchomości
- Zestawienie ważeń w okresie - Dostawcy
- Zestawienie dla Gminy - poziom recyklingu i odzysku odpadów z podziałem na biodegradowalne, papier, szkło, plastik, metale i budowlane
- Zestawienie przyjęć odpadów w okresie - dokumentami
- Zestawienie przyjęć odpadów w okresie, w/g Nieruchomości
- Zestawienie przyjęć odpadów w okresie - sumarycznie
- Zestawienie wydań w okresie, w/g odbiorców
- Zestawienie wydań w okresie - sumarycznie
- Wykaz zapasów (stan ilościowy odpadów na dzień)
- Zestawienie sprzedaży w okresie.
- Zestawienie kosztów w okresie.
- Raporty PSZOK - Gmina (formaty xls, xml, pdf, wydruk)

**KOMPUTER:**

	<b>Towar</b>	<b>Opis</b>
1.	Płyta główna	Micro ATX, min. 2x USB 3.0,
2.	Procesor	Liczba rdzeni 6 <ul style="list-style-type: none"><li>• Liczba wątków 6</li><li>• Bazowa częstotliwość procesora 2,80 GHz</li><li>• Maks. częstotliwość turbo 4,00 GHz</li><li>• Cache 9 MB SmartCache</li><li>• Szybkość magistrali 8 GT/s DMI3</li><li>• TDP 65 W</li></ul> Grafika wbudowana w procesor <ul style="list-style-type: none"><li>• Układ graficzny procesora - Grafika UHD</li><li>• Częstotliwość podstawowa układu graficznego 350 MHz</li><li>• Maks. częstotliwość dynamiczna układu graficznego 1,05 GHz</li></ul>
3.	Dysk twardy	SSD min. 480 GB, <b>Szybkość odczytu [MB/s]: 560, Szybkość zapisu [MB/s]: 530</b>
4.	Karta graficzna	Zintegrowana
5.	Karta muzyczna	Zintegrowana
6.	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD
7.	Pamięć ram 1	DDR4 4GB 2133MHz PC4-17000
8.	Pamięć ram 2	DDR4 4GB 2133MHz PC4-17000
9.	Zasilacz	420 W
10.	Obudowa	ATX
11.	Monitor	Monitor 24 cale, HDMI (LOW Blue Light PLUS)
12.	System + pakiet biurowy	Windows 10 PL
		Microsoft Office 2016
13.	Klawiatura i Mysz	BEZPRZEWODOWA

14	GŁOŚNIKI	GŁOŚNIKI 2.0 (2-6 W), MINI JACK, USB
----	----------	--------------------------------------

### UPS

Zasilacz UPS w obudowie wolnostojącej, o mocy pozornej 500 VA.

Moc skuteczna	300 W
Moc pozorna	500 VA
Napięcie wyjściowe	230 V
Topologia	Line Interactive
Kształt przebiegu sinusoidy	sinusoida przybliżona
Napięcie wejściowe	230 V
Napięcie wejściowe (zakres)	160 -280 V
Menu	brak
Ilość gniazd wyjściowych	3
Sygnalizacja pracy	diody LED, dźwiękowa
Zabezpieczenia	przeciwprzepięciowe, przeciążeniowe

### DRUKARKA laserowa

URZADZENIE 3w1

Funkcje - Drukowanie, Kopiowanie i skanowanie, Faksowanie

Typ drukarki - Kolor

Wyświetlacz - Kolorowy ekran dotykowy

Maksymalny rozmiar papieru - A4

Pamięć - 192MB

Procesor - 333MHz

Połączenie - Sieć przewodowa,

Interfejs USB - Hi-Speed USB 2.0

Interfejs sieci przewodowej - 10Base-T/100Base-TX

Rozdzielczość - Do 600 x 600dpi

Szybkość - Do 22cpm (kopii na minutę) kolor i mono

Szybkość drukowania 2-stronnego A4 - Do 7 obrazy na minutę

Standardowa szybkość drukowania A4 - Do 22 strony na minutę

Rozdzielczość - 600 x 600 dpi, 2,400 dpi (600 x 2,400)

Automatyczne drukowanie 2-stronne - Tak

Emulacje - PCL6, BR-Script3 (PostScript®3TM Language Emulation)

Czas wykonania pierwszego wydruku - Mniej niż 16 sekundy

Typ skanera - CIS

Rozdzielczość- Do 1,200 x 2,400dpi (z szyby), 1,200 x 600dpi (ADF), 19,200 x 19,200dpi (interpolowana)

Obsługiwane- AirPrint, b-guard, Br-Docs, BSI, Cortado Cloud Print, Dropbox, Evernote, Facebook, Flickr, Google Cloud Print, Google Drive, iPrint&Scan, Managed Print Services, OneDrive, OneNote, Picasa

## **MONITORING**

- 4x Kamera przemysłowa IP, 2 megapiksele, doświetlenie nocne do 30 metrów, obudowa zewnętrzna. Obudowa o klasie szczelności IP67, Zasilanie PoE, min. FHD
- REJESTRATOR IP, POE, min. FHD
- DYSK 2TB
- 200x KABEL U/UTP KAT.5E 1 METR
- 12x WTYK RJ45 DO KABLA UTP KAT.5E 1szt
- POZOSTAŁE AKCESORIA MONTAŻOWE.
- INSTALACJA WRAZ Z KONFIGURACJĄ NA TERENIE PUNKTU PSZOK. Termin realizacji zamówienia od 1 września do 31 października 2018r.