

## Załącznik nr 1.

## Specyfikacja

do ogłoszenia o zapytaniu ofertowym znak sprawy AT.282.16.2018.JŻ na dostawę:  
komputerów stacjonarnych szt. 3, listwy zasilające szt. 3, Microsoft Office Professional  
Plus 2016 MOLP szt. 3., drukarek laserowych monochromatycznych szt. 2.:

## 1. Komputer stacjonarny, ilość: sztuk 3

lp	Właściwość	Minimalne wymagane parametry techniczne
1	Przeznaczenie	<b>Do obsługi aplikacji klient/serwer, aplikacji przeglądarkowych, dostępu do Internetu i poczty elektronicznej, aplikacji biurowych np. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny.</b>
2	Procesor	<b>Min. 4-rdzeniowy</b> , o wydajności 7420 punktów według testów PassMark CPU Benchmarks
3	Pamięć RAM	8GB DDR4 2400MHz
4	Dyski twarde	256 GB SSD SATA III z zainstalowanym systemem operacyjnym
5	Karta graficzna	Zintegrowana o wydajności 1150 punktów według testów PassMark Videocard Benchmarks
6	Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną
7	Karta sieciowa	LAN 10/100/1000 Mbps
8	Napęd Optyczny	nagrywarka DVD±RW
9	Obudowa	typu Mini Tower - wymiary nie większe niż: wysokość 295 mm, szerokość 154mm, głębokość 353 mm  Porty wejścia/wyjścia na panelu przednim obudowy: wyjście słuchawkowe - 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., czytnik kart pamięci - 1 szt.  Porty wejścia/wyjścia na panelu tylnym obudowy: AC-in (wejście zasilania) - 1 szt., Wyjście audio - 2 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., Wejście mikrofonowe - 1 szt., USB 2.0 - 4 szt., HDMI - 1 szt., VGA - 1 szt.
9	Porty wewnętrzne (wolne):	SATA III - 2 szt., PCI - 1 szt., PCI-e x1 - 2 szt., PCI-e x16 - 1 szt.,
10	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny w polskiej wersji językowej Microsoft Windows 10 Pro PL (64bit) lub równoważny, niewymagający aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub internetu, wraz z dołączonym nośnikiem z oprogramowaniem zgodnym z postanowieniami licencji producenta oprogramowania. Przy czym, równoważność będzie rozstrzygana w zakresie posiadania przez zaproponowane oprogramowanie, oprócz istotnych zbliżonych cech i parametrów do produktu referencyjnego, również następujących szczegółowych funkcjonalności: obsługa wszystkich zasad grupy Active Directory bez instalacji i konfiguracji dodatkowego oprogramowania.
11	Klawiatura	USB przewodowa, czarna, QWERTY, 104 klawisze
12	Mysz	3 przyciski, rolka, USB przewodowa, czarna
13	Gwarancja	36 dla firm realizowana na miejscu u Klienta, reakcja w następnym dniu roboczym

## 2. Listwa zasilająca, ilość: sztuk 3

lp	Właściwość	Minimalne wymagane parametry techniczne
1	Przeznaczenie	Zabezpieczenie komputera przed przepięciami
2	Parametry	5 gniazd sieciowych z bolcem uziemiającym, długość kabla 3m, bezpiecznik automatyczny 10A/250V, wyłącznik, Układ przeciwprzepięciowy, maksymalny prąd impulsu 6500A, maksymalne napięcie chwilowe 1300V, Czas reakcji układu przeciwprzepięciowego < 25 ms
3	gwarancja	10 lat

## 3. Microsoft Office Professional Plus 2016, ilość: sztuk 3

lp	Właściwość	Minimalne wymagane parametry techniczne
1	Przeznaczenie	<b>Do pracy biurowej</b>
2	Pakiet musi zawierać	Word, Excel, Publisher, Outlook, PowerPoint, Access
3	Licencja	MOLP, Single, Open License Program - No Level, Academic
4	wersja językowa	polska

## 4. Drukarka laserowa monochromatyczna, ilość: sztuk 2

lp	Właściwość	Minimalne wymagane parametry techniczne
1	Przeznaczenie	Do pracy biurowej, wydruk miesięcznie 30 tys. stron,
2	Parametry podstawowe	Technologia druku laserowa monochromatyczna, format papieru A4, pamięć 256 MB, funkcja oszczędzania tonera, szybkość procesora 600 MHz, gramatura papieru 220 g/m <sup>2</sup> , (taca główna 163 g/m <sup>2</sup> ) podajnik papieru 250 arkuszy, pojemność odbiornika papieru 150 arkuszy, podajnik kopert (możliwość drukowania) łączność 10/100Base-T Ethernet, Wi-Fi b/g/n, USB 2.0
3	Drukowanie	rozdzielczość druku 600x600 dpi, szybkość drukowania 28 stron A4/min, czas wydruku pierwszej strony do 8,5 sekund, automatyczny druk dwustronny, obsługiwane języki i emulacje: PCL 5e, PostScript 3 Typy nośników: Papier zwykły, gruby, cienki, koperty, etykiety, karton, bawełna, papier kolorowy, z nadrukiem, makulaturowy, dokumentowy, archiwalny, folia, Toner startowy na 1500 stron wydruku
4.	Obsługiwane systemy operacyjne	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, sterowniki w języku polskim
5.	Gwarancja	24 miesiące