

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Tabela nr 1

Charakterystyka, parametry techniczne, cechy funkcjonalne przedmiotu zamówienia

I. Komputer poleasingowy, spełniający wymagania MiINetZ (model przykładowy: Optiplex 9020)		Ilość zam. 20 szt.
Procesor:	Intel Core i5-4430 (lub równoważny)	
Taktowanie procesora (GHz):	3.0	
Liczba rdzeni procesora:	4	
Ilość Procesorów:	1	
Chłodzenie procesora:	Radiator + Wentylator	
Pamięć RAM:	8 GB	
Typ pamięci RAM:	DDR3	
Dysk:	240 GB SSD	
Płyta główna:	Z interfejsem UEFI	
Model karty graficznej:	HD Intel 4600 (lub równoważny)	
Napęd:	DVD	
Obudowa:	MT lub SFF	
Porty Na Płyce:	1 x PCI-Express x16 (x4) , 1 x PCI-Express x16 , 1 x PCI-Express x1 , 1 x PCI , SATA	
Złącza - panel przedni:	2 x USB 2.0 , 2 x USB 3.0 , Audio	
Złącza - panel tylni:	2 x DisplayPort, 1 x RJ-45 , 4 x USB 2.0 , 2 x USB 3.0 , 1 x D-SUB , 1 x Serial , 2 x PS/2 , Audio	
Dźwięk:	Zintegrowana karta dźwiękowa	
Komunikacja:	LAN 10/100/1000 Mbps	
Zasilacz:	290W	
System operacyjny:	Windows 10 Professional PL (lub równoważny)	
Stan techniczny:	Klasa A	
Gwarancja:	12 miesięcy	
Dodatkowe Informacje:	Komputer stacjonarny typu Tower	
Zawartość Zestawu:	Licencja G DATA Internet Security przez 6 miesięcy.	

2. Warunki realizacji zamówienia:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w zakresie realizacji zamówienia:

- a) Dostarczył komputery dla których sterowniki znajdują się w ZOSR (wymienione na liście organizatora ST Milnet-z, w załączniku screen-y ze strony organizatora systemu),
- b) dostarczył na własny koszt i ryzyko przedmiot zamówienia do siedziby Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa i przeprowadził rozładunek przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- c) udzielił minimum 12 miesięcy gwarancji jakości na dostarczony przedmiot zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w załączniku nr 8 do SWZ pt. „*Ogólne Warunki Umowy*”. Bieg terminu gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego prawidłowe wykonanie zamówienia.

Portal Resortu Obrony Narodowej | Dokumentacja bezpieczeństwa Systemu MILNET-Z

Instalacja ZOSR

Instalowanie ZOSR w ST MILNET-Z

Od dnia 18 grudnia 2018 roku został uruchomiony ZOSR Windows 10 Enterprise SAC (Semi-Annual Channel) x64, natomiast dotychczasowy ZOSR Windows 10 LTSB będzie wycofany. W związku z powyższym w sekcji Poradniki dla Administratora umieszczono dokument "Instrukcja instalacji ZOSR Win 10 w ST MILNET-Z", wg którego należy zainstalować system. Dodatkowo uwzględniono wykonywanie aktualizacji firmware BIOS na stacjach roboczych oraz warunkowo dopuszczenie instalacji ZOSR Windows 10 Enterprise SAC x86. Uruchomienie 32-bitowej wersji systemu operacyjnego będzie możliwe po zatwierdzeniu przez AGS BSI SCCM odpowiedniego wniosku opisanego w ww. Instrukcji. Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się z ww. Instrukcją. Pozwoli to na uniknięcie wielu błędów.

W dniu 11 lutego 2019 roku udostępniono "Instrukcję reinstalacji SR z Win 7 do Win 10 w ST MILNET-Z", wg której zaleca się wykonanie przeinstalowania systemów operacyjnych z Windows 7 do Windows 10 w ST MILNET-Z.

Od dnia 26 sierpnia 2019 roku ZOSR Windows 10 Enterprise 1809 umożliwi instalację obrazu systemu operacyjnego dla wybranych modeli stacji roboczych pracujących również w trybie BIOS (bez UEFI). Wykaz modeli stacji roboczych, dla których możliwa jest taka instalacja znajduje się na poniższym wykazie.

W wszelkich zmianach będziemy informować za pomocą komunikatów na stronie SWB.RON.INT.

W przypadku instalacji czystego systemu operacyjnego należy pobrać płytę startową z udziałem [ISO-SZK-CMPS-001_milnet-z_ron_int](#) ISO. Są tam dwa pliki ISO do instalacji systemu w wersji 32-bit i 64-bit.

Plik iso x64	Boot-TSMEDIA-<wersja SCCM>-x64-<data_wydania>.iso	Stacje x64, UEFI, BIOS
Plik iso x86	Boot-TSMEDIA-<wersja SCCM>-x86-<data_wydania>.iso	Stacje x86, BIOS

Uwaga: pliki iso będą sukcesywnie ulegać zmianie (należy zawsze sprawdzać datę wydania).

Nie wolno stosować płyt startowych niezgodnie z architekturą docelową – czyli z nagranej płyty x64 nie wolno próbować instalować systemu w wersji x86 ani odwrotnie.

WYKAZ STACJI ROBOCZYCH Z UEFI, DLA KTÓRYCH STEROWNIKI ZNAJDUJĄ SIĘ W ZOSR

Lp.	Stacje robocze	Windows 10 SAC x64	Windows 10 SAC x86	UWAGI
1.	ACTINA-W7P-500X	OK	OK	
2.	DELL-LATITUDE-E5520	OK	OK	
3.	DELL-LATITUDE-E6430s	OK	OK	
4.	DELL-LATITUDE-E6520	OK	OK	
5.	DELL-LATITUDE-E6540	OK	OK	
6.	DELL-OPTIPLEX-7040	OK	OK	
7.	DELL-OPTIPLEX-9010	OK	OK	
8.	DELL-OPTIPLEX-9020	OK	OK	
9.	DELL-OPTIPLEX-9020-SFF	OK	OK	
10.	DELL-OPTIPLEX-990	OK	OK	
11.	FUJITSU-ESPRIMO-P910	OK	OK	
12.	FUJITSU-ESPRIMO-P920	OK	OK	

12.	FUJITSU-ESPRIMO-P920	OK	OK	
13.	HP-8200CMT	OK	OK	
14.	HP-8300CMT	OK	OK	
15.	HP-ELITEBOOK-8560P	OK	OK	
16.	DELL-PRECISION-T7600	OK	-	
17.	HP-ELITEDESK-800-G1-USDT	OK	OK	
18.	HP-ELITEDESK-800G2-SFF	OK	OK	
19.	DELL-LATITUDE-E5570	OK	OK	
20.	DELL-PRECISION-TOWER-7910	OK	-	
21.	DELL-OPTIPLEX-7050 Micro	OK	-	
22.	DELL-OPTIPLEX-7450-AIO	OK	-	
23.	DELL-LATITUDE-7480	OK	-	
24.	FUJITSU-ESPRIMO-K558	OK	-	
25.	DELL-PRECISION-TOWER-7920	OK	-	System należy instalować na dysku SSD . Na czas instalacji ZOSR wyjąć dysk (dyski) HDD . Kabel ethernet podłączyć do górnego portu Eth.
26.	DELL-LATITUDE-E5580	OK	-	
27.	DELL-LATITUDE-E5590	OK	-	
28.	ADS-G29 Z10PE-D16 WS/ALPLAST	OK	-	Przed instalacją ZOSR wyjąć z kieszeni HDD
30.	DELL-PRECISION-7730	OK	-	
31.	DELL-OPTIPLEX-5060	OK	-	
32.	LENOVO-X230i	OK	-	
33.	DELL-Vostro-3560	OK	OK	
34.	DELL-OPTIPLEX-7060	OK	-	
35.	HP-ELITEDESK-800-G4	OK	-	Przed pierwszą instalacją ZOSR należy wyczyścić oba dyski programem DiskPart
36.	HP-Z1 EntryTower G5	OK	-	
37.	DELL-LATITUDE-5500	OK	-	
38.	DELL-LATITUDE-5501	OK	-	
39.	DELL-OPTIPLEX-7080	OK		

38.	DELL-LATITUDE-5501	OK	-	
39.	DELL-OPTIPLEX-7080	OK		
40.	DELL-OPTIPLEX-7070-SFF	OK	-	
41.	HP Z4 G4 Workstation	OK	-	System należy instalować na dysku SSD . Na czas instalacji ZOSR należy odłączyć dwa dyski HDD 6TB. Kabel ethernet podłączyć do górnego portu Eth.
42.	DELL LATITUDE 5510	OK	-	
43.	DELL LATITUDE 5511	OK	-	
44.	HP ZBook Fury 17 G7	OK	-	
45.	DELL OPTIPLEX 7090	OK	-	Przed rozpoczęciem instalacji ZOSR należy zmienić w BIOS ustawienie Storage z RAID on na AHCI .

WYKAZ STACJI ROBOCZYCH Z BIOS, DLA KTÓRYCH STEROWNIKI ZNAJDUJĄ SIĘ W ZOSR

Lp.	Stacje robocze	Windows 10 SAC x64	Windows 10 SAC x86	UWAGI
1.	DELL-OPTIPLEX-755	OK	OK	
2.	DELL-OPTIPLEX-780	OK	OK	
3.	DELL-OPTIPLEX-960	OK	OK	
4.	DELL-OPTIPLEX-980	OK	OK	
5.	DELL-PRECISION-390	OK	OK	
6.	DELL-PRECISION-T3400	OK	OK	
7.	DELL-PRECISION-T7500	OK	OK	
8.	DELL-LATITUDE-E6600	OK	OK	
9.	FUJITSU-LIFEBOOK-E780	OK	OK	
10.	Q57M-S2H-NTT	OK	OK	W914G - Producent - NTT System
11.	Q57M-S2H-GIGABYTE	OK	OK	W914G -Producent - Gigabyte Technology Co., Ltd.
12.	ACTINA SIERRA W7P 300X	OK		