

Załącznik nr 1 Specyfikacje elementów

Pamięć masowa odporna na drgania, typ 1 - 5 szt.

Interfejs	USB wersji co najmniej 3.1
Wymiary	nie więcej niż 65 x 60 x 15 mm
Pojemność	co najmniej 1000 GB
Maks. transfer	nie mniejszy niż 850MB/s
Obudowa	metalowa
Kolor	czarny
Waga	nie większa niż 50g
W zestawie	kable: USB-C 3.1 <-> USB-C 3.1, USB-C 3.1 <-> USB-A 3.1
Gwarancja	nie mniej niż 36 miesięcy

Pamięć masowa odporna na drgania, typ 2 - 3 szt.

Interfejs	USB wersji co najmniej 3.1
Wymiary	nie więcej niż 65 x 60 x 15 mm
Pojemność	co najmniej 500 GB
Maks. transfer	nie mniejszy niż 850MB/s
Obudowa	metalowa
Kolor	czarny
Waga	nie większa niż 50g
W zestawie	kable: USB-C 3.1 <-> USB-C 3.1, USB-C 3.1 <-> USB-A 3.1
Gwarancja	nie mniej niż 36 miesięcy

Wstrząsoodporny nośnik danych, typ 1 - 1 szt.

Interfejs	M.2 PCIe NVMe 3.0x2
Rodzaj kości pamięci	TLC
Szerokość	nie więcej niż 80 mm
Pojemność	co najmniej 500 GB
Maks. prędkość odczytu	nie mniejszy niż 1700MB/s
Maks. prędkość zapisu	nie mniejszy niż 1450MB/s
Niezawodność MTBF	nie mniej niż 1750000 godzin
Gwarancja	nie mniej niż 60 miesięcy

Wstrząsoodporny nośnik danych, typ 2 - 1 szt.

Interfejs	szeregowa magistrala komputerowa, przepustowość nie mniejsza niż 6 Gb/s
Wymiary	Nie więcej niż 150 x 100 x 25 mm
Pojemność	co najmniej 2000 GB
Maks. transfer zewnętrzny	nie mniejszy niż 560 MB/s odczyt i 510 MB/s zapis
Temperatura robocza	Zakres pracy nie gorszy niż od 0 do 70 st. C
Cechy dodatkowe	konstrukcja odporna na wstrząsy (do nie mniej niż 1500G) i wibracje (nie mniej niż 5g RMS, 10-2000 Hz)
Gwarancja	nie mniej niż 60 miesięcy

Wstrząsoodporny nośnik danych, typ 3 - 1 szt.

Interfejs	szeregowa magistrala komputerowa, przepustowość nie mniejsza niż 6 Gb/s
Wymiary	Nie więcej niż 150 x 100 x 25 mm
Pojemność	co najmniej 500 GB
Maks. transfer zewnętrzny	nie mniejszy niż 560 MB/s odczyt i 510 MB/s zapis
Temperatura robocza	Zakres pracy nie gorszy niż od 0 do 70 st. C
Cechy dodatkowe	konstrukcja odporna na wstrząsy (do nie mniej niż 1500G) i wibracje (nie mniej niż 5g RMS, 10-2000 Hz)
Gwarancja	nie mniej niż 60 miesięcy

Wstrząsoodporny nośnik danych, typ 4 - 1 szt.

Interfejs	Mini szeregowy magistrala komputerowa, przepustowość nie mniej niż 6 Gb/s
Pojemność	co najmniej 450 GB
Maks. transfer zewnętrzny	nie mniejszy niż 520MB/s odczyt i 500 MB/s zapis
Temperatura robocza	Zakres pracy nie gorszy niż od 0 do 70 st. C, przechowywanie -40 do 85 st. C
Wymiary zewnętrzne	nie więcej niż 55x30x5 mm
Cechy dodatkowe	konstrukcja odporna na wstrząsy i wibracje do nie mniej niż 2 G szczytowo (7-800 Hz) w czasie pracy i nie mniej niż 20 G szczytowo (10-2000 Hz) w czasie spoczynku
Gwarancja	nie mniej niż 60 miesięcy

Podwójnie kątowny kabel SATA z zatrzaskami - 1 szt.

Typ urządzenia	Przewód sygnałowy przeznaczony do pracy w warunkach wibracji zewnętrznych
Złącze 1	SATA 7-pin męskie (kątowe)
Złącze 2	SATA 7-pin męskie (kątowe)
Długość	Nie mniej niż 0,5 m
Cechy dodatkowe	Zakończenia wyposażone w zatrzaski uniemożliwiające samoczynne wysunięcie się przewodu ze złącza pod wpływem wibracji. Oba wtyki zakrzywione pod kątem 90 stopni.

Kątowny kabel SATA z zatrzaskami - 1 szt.

Typ urządzenia	Przewód sygnałowy przeznaczony do pracy w warunkach wibracji zewnętrznych
Złącze 1	SATA 7-pin męskie (kątowe)
Złącze 2	SATA 7-pin męskie
Długość	Nie mniej niż 0,5 m
Cechy dodatkowe	Zakończenia wyposażone w zatrzaski uniemożliwiające samoczynne wysunięcie się przewodu ze złącza pod wpływem wibracji. Jeden z wtyków zakrzywiony pod kątem 90 stopni.

Taśma SATA - 2 szt.

Typ urządzenia	Taśma typu A1347 ze złączem SATA do posiadanych przez zamawiającego komputerów Apple Mac Mini z roku 2011/2012
----------------	--



Bateria do laptopa, typ 1 - 2 szt.

Typ urządzenia	Bateria do laptopa
Pojemność	co najmniej 4400 mAh
Napięcie	10,8 - 11,1V
Zgodność z laptopem	SONY VAIO VPCSB1A9E (posiadany przez Zamawiającego)
Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy

Bateria do laptopa, typ 2 - 1 szt.

Typ urządzenia	Bateria do laptopa
Pojemność	co najmniej 4800 mAh
Napięcie	10,8 - 11,1V
Zgodność z laptopem	Asus G51J 3D (posiadany przez Zamawiającego)
Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy