

Opis przedmiotu zamówienia

1. Sprzęt musi być oznakowany przez producenta w taki sposób, aby była możliwa jego identyfikacja. Dotyczy to zarówno produktu jak i producenta.
2. Sprzęt został wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą do Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość zakupu używanych tabletów w ilości 5 sztuk. Jednak używane tablety muszą spełniać opis parametrów, zamieszczony w załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Sprzęt nie był w dniu składania ofert przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji, nie dotyczy używanych tabletów.
4. Sprzęt musi być dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.
5. Sprzęt musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
6. Dostawa obejmuje transport, rozładunek oraz wniesienie przedmiotu umowy do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego tj. w Gdańsku przy ul. Danusi 4, 80-434 Gdańsk.
7. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne, mają na celu ustalenie warunków dotyczących zapewnienia współpracy z systemami posiadanymi przez Zamawiającego i odnoszą się do standardów i produktów eksploatowanych w infrastrukturze Zamawiającego.
8. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, dostarczy dokumentację z parametrami technicznymi oferowanego przedmiotu zamówienia, umożliwiającą weryfikację zgodności oferowanego sprzętu (produktu) z wymaganiami określonymi w SIWZ.
9. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jednolitej obejmującej poprawne działanie dostarczonego sprzętu, oprogramowania, zgodnie z wymaganiami funkcjonalnymi, technicznymi i organizacyjnymi w terminie określonym w Formularzu ofertowym.
10. **Długość gwarancji akceptowana przez Zamawiającego wynosi minimum 12 miesięcy a maksymalna 36 miesięcy.** Zapis poprzedni nie dotyczy okresu gwarancji udzielonej na tablety. W przypadku oferowania tabletów używanych przez wykonawcę, okres minimalny udzielonej gwarancji, akceptowany przez Zamawiającego wynosi 6 miesięcy.
11. Gwarancja realizowana będzie od daty podpisania końcowego protokołu odbioru dostawy. Usunięcie awarii następować będzie w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych
12. W przypadku awarii dysków twardej, w okresie gwarancji i w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one w siedzibie Zamawiającego, w miejscu instalacji urządzenia.
13. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu.

TABELA 1 - Monitor 22" – 36 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu
Monitor 22"			
1	Wyświetlacz monitora	Kolorowy 21,5" do 23" (włącznie), 16:9, Full HD, rozdzielczość fizyczna 1920x1080 przy 60 Hz	
2	Rodzaj ekranu	matryca z podświetlaniem LED	
3	Parametry monitora	czas reakcji matrycy – nie więcej niż 5 ms	
		jasność – 250 cd/m ² lub większa	
		kontrast dynamiczny minimum 5 000 000:1	
4	Złącza monitora	2 złącza cyfrowe HDMI/DVI	
5	Możliwość regulacji ustawienia monitora	regulacja kąta pochylenia monitora, regulacja wysokości	
6	Kable logiczne	HDMI	
7	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz, możliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14	

2. TABELA 2 - STACJA ROBOCZA PC – 35 sztuk

Tabela– parametry i wymagania minimalne urządzenia

Lp.	Parametr	Charakterystyka /Wymagania minimalne/	Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu
1.	Stacja robocza PC	(podać producenta i model)	
2.	Procesor	Procesor, zaprojektowany do pracy w komputerach PC. Zamawiający oczekuje, że zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 16000 punktów w teście Passmark CPU Mark publikowanym na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	
3.	Pamięć	Pamięć RAM min. 16 GB z możliwością rozbudowy (wolny slot)	
4.	Dysk twardy	Dysk twardy SSD min. 480 GB 500/500 MBps	
5.	Karta grafiki	Złącze magistrali PCI-E 16x, zainstalowana pamięć 1024 MB, z obsługą 2 monitorów	
6.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana karta dźwiękowa	
7.	Karta sieciowa	Zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbit/s, kabel RJ45 kat. 5e o długości 5 m.	
	Obudowa / Zasilacz	Tower z zasilaczem umożliwiającym rozbudowę o dodatkowe dyski HDD	
8.	Złącza / Gniazda	PCI-E 16x min. 1 szt., 1x wyjście audio, 1x wejście mikrofonowe, 2x USB 2,0, min 3x USB 3,0, 1x DVI, 1x HDMI, SATA – 2 szt	
9.	Urządzenia peryferyjne	Mysz (wymiary: min.110X55 mm) oraz klawiatura przewodowe z interfejsami USB o dł. kabla min. 1,8 m. + podkładka żelowa z funkcją podtrzymania nadgarstka	
10.	System operacyjny	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	

3. TABELA 3 - NOTEBOOK 17" – 56 SZTUK

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu
	Notebook z wyświetlaczem 17"		
1.	Procesor	Notebook będzie zawierać wielordzeniowy procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 7500 punktów w teście PassmarkCPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net	
1.1.	Opis sposobu weryfikacji wyników testu przedstawionego w ofercie wykonawcy	Wykonawca załączy do oferty wydruk z w/w strony z wynikiem testu dla oferowanego procesora z datą nie wcześniejszą niż 5 dni przed terminem składaniem ofert.	
2.	Pamięć RAM	16 GB	
3.	Dysk twardy SSD	480 GB	
4.	Wyświetlacz	Przekątna – 16,8 -17,2 LED IPS Rozdzielczość – 1920x1080 pikseli Powłoka matowa Wbudowana kamera	
5.	Gniazda rozszerzeń	czytnik kart pamięci (obsługa kart pamięci min.: SD, SDHC, SDXC)	
6.	Zintegrowane złącza zewnętrzne	3 złącza USB Złącze cyfrowe zapewniające podłączenie zewnętrznego monitora np. HDMI, Combo na mikrofon i słuchawki Bluetooth, Karta sieciowa WiFi 802.11 ac (wewnętrzna),	
7.	Sieć	Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 1 Gbit/s	
8	Bezpieczeństwo	Moduł TPM 2.0	
9	Dźwięk	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa	
10	Klawiatura	układ z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi i klawiaturą numeryczną	
11	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	<i>Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu</i>
12	Waga	Do 3 kg z baterią	
14	Akcesoria	Torba na notebook: wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uszkodzeniami; posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria; wyposażona w pasek na ramię, Mysz optyczna przewodowa USB, Podkładka żelowa pod mysz.	

4. TABELA 4 - Monitor 22" – 5 SZTUK

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu
Monitor 22"			
1	Wyświetlacz monitora	Kolorowy 21,5" do 23" (włącznie) , 16:9, Full HD, rozdzielczość fizyczna 1920x1080 przy 60 Hz	
2	Rodzaj ekranu	matryca z podświetlaniem LED	
3	Parametry monitora	czas reakcji matrycy – nie więcej niż 5 ms	
		jasność – 250 cd/m2 lub większa	
		kontrast dynamiczny minimum 5 000 000:1	
4	Złącza monitora	2 złącza cyfrowe HDMI/DVI	
5	Możliwość regulacji ustawienia monitora	regulacja kąta pochylenia monitora, regulacja wysokości	
6	Kable logiczne	HDMI z końcówkami umożliwiającymi podłączenie do oferowanego laptopa i stacji dokującej.	
7	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz, możliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14	

5. TABELA 5 - STACJA DOKUJĄCA (UNIWERSALNA) – 5 SZTUK

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne	Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu
Stacja dokująca			
1	Przeznaczenie	Uniwersalna stacja dokująca dla notebooków oferowanych w tabeli 3	
2	Złącza USB	4 x USB 2.0	
		2 x USB 3.0	
3	Złącza AV	1 x złącze cyfrowe do podłączenia monitora	
		1 x wejście mikrofonowe	
		1 x Wyjście słuchawkowe	
		1 x wyjście HDMI	
4	Pozostałe złącza	RJ-45	
7	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz, (wtyczka europejska)	

6. TABELA 6 - LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE – DO KAŻDEGO DOSTARCZONEGO NOTEBOOKA Z TABELI 3

1	Licencja oprogramowania	Pakiet Microsoft Office 2019 Standard jako uzupełnienie posiadanego stanu licencyjnego w polskiej wersji językowej, licencja bezterminowa, jedno stanowiskowa				
2	Licencja oprogramowania	<p>Licencja Symantec Endpoint Protection jako uzupełnienie posiadanego stanu licencyjnego dla systemu ochrony antywirusowej sieci korporacyjnej statystyki publicznej.</p> <p>Oprogramowanie w najnowszej dostępnej wersji wraz z bezterminowymi licencjami oraz trzyletnim wsparciem producenta, pozwalającym na pobieranie aktualnych baz sygnatur wirusów, instalację nowych wersji oprogramowania, poprawek bezpieczeństwa i korzystanie z pomocy technicznej.</p> <p>Zamawiający używa oprogramowania Symantec Endpoint Protection 14 i posiada następujące licencje:</p> <table border="1" data-bbox="560 763 1380 965"> <thead> <tr> <th data-bbox="564 763 1190 864">Nazwa Produktu [wg. danych Producenta]</th> <th data-bbox="1190 763 1375 864">Liczba licencji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="564 864 1190 965">Symantec Endpoint Protection, License, ACD-GOV 5,000-9,999 Devices</td> <td data-bbox="1190 864 1375 965">8400</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa Produktu [wg. danych Producenta]	Liczba licencji	Symantec Endpoint Protection, License, ACD-GOV 5,000-9,999 Devices	8400
Nazwa Produktu [wg. danych Producenta]	Liczba licencji					
Symantec Endpoint Protection, License, ACD-GOV 5,000-9,999 Devices	8400					

7. TABELA 7 – TABLETY – 5 SZTUK

Parametr	Wymagane Parametry Minimalne	Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu
Ekran	ekran dotykowy o przekątnej co najmniej 10" i rozdzielczości minimum 1280x800.	
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy o częstotliwości taktowania 1,4 GHz lub lepszy.	
Pamięć RAM	4 GB	
Pamięć wbudowana	64 GB	
Porty/złącza	USB - 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Gniazdo kart SIM - 1 szt.	
GPS	Tak	
Aparat / Kamera	Tak	
Łączność bezprzewodowa	Wbudowany modem 3G lub LTE Wi-Fi	
Bateria	Min. czas pracy urządzenia w trybie zasilania bateryjnego: 5 godz.	
Zasilacz	Tak	
Zainstalowany system operacyjny	Windows 8.1 / Windows 10 w polskiej wersji językowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa	
Futurał/etui	Tak	