

DI.043.44.2020

Warszawa, dnia 08 czerwca 2020 r.

wyłącznie w wersji elektronicznej**ZAPYTANIE O INFORMACJĘ CENOWĄ – RFI**

Dostawa komputerów przenośnych i peryferii komputerowych

1.	Pytający:	Bankowy Fundusz Gwarancyjny (zwany dalej „BFG”) adres: ul. Ks. Ignacego Jana Skorupki 4, 00-546 Warszawa godziny pracy BFG: 8.00 – 16.00 w dni robocze od pn- pt
2.	Prowadzący sprawę:	Piotr Dąbrowski, Rafał Radzki
3.	Przedmiot zapytania:	Zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami. Orientacyjny zakres przedmiotu zapytania został określony w Formularzu odpowiedzi stanowiący Załącznik nr 1 do Zapytania.
4.	Cel zapytania:	Oszacowanie wartości zamówienia; Zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 ustawy Kodeks cywilny; Zapytanie nie jest ogłoszeniem o zamówieniu.
5.	Forma i termin odpowiedzi:	Odpowiedź prosimy złożyć na Formularzu odpowiedzi do Zapytania oraz przesłać na adres mailowy: ofertydi@bfg.pl najlepiej w terminie do dnia 17 czerwca 2020 r. BFG nie ponosi kosztów przygotowania odpowiedzi na niniejsze zapytanie.
6.	Pytania do treści zapytania	Prośbę o wyjaśnienie treści zapytania prosimy kierować na adres e-mail: ofertydi@bfg.pl BFG zastrzega sobie prawo do nie udzielania odpowiedzi na pytania wykraczające poza zakres niniejszego zapytania.

Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu przysługują BFG. Kopiowanie lub rozpowszechnianie tego dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest zabronione bez uprzedniej, pisemnej zgody BFG.

Informacje zawarte w niniejszym zapytaniu mogą być wykorzystane jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. w celu przygotowania odpowiedzi na niniejsze zapytanie.

.....
(pieczęć odpowiadającego na zapytanie)

FORMULARZ ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIE

DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH I PERYFERII KOMPUTEROWYCH	
Przedmiotem zapytania jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami na potrzeby Bankowego Funduszu Gwarancyjnego.	
1.	Przedmiotem zapytania jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z akcesoriami z co najmniej 36-miesięczną gwarancją.
OPIS	Załącznik nr 1
WYCENA <i>(wypełnia odpowiadający na zapytanie)</i>	koszt - część zamówienia nr 1 (10 szt)..... zł netto koszt - część zamówienia nr 2 (20 szt)..... zł netto koszt - część zamówienia nr 3 (80 szt)..... zł netto koszt - część zamówienia nr 4 (40 szt)..... zł netto <div style="text-align: right;">łącznie koszt..... zł netto</div>

.....
data i podpis

Proszę o wypełnienie i podpisanie Formularza odpowiedzi
oraz przesłanie go wraz z danymi kontaktowymi pocztą elektroniczną na adres e-mail: ofertydi@bfg.pl do dnia **17 czerwca 2020 r.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego

Dostawa komputerów przenośnych i peryferii komputerowych (4 części).

2. Nazwa i kod Wspólnego Słownika Zamówień

- kod CPV 30213100-6 - komputer przenośny
- kod CPV 30237410-6 - mysz komputerowa
- kod CPV 30237000-9 - stacja dokująca, akcesoria komputerowe
- kod CPV 30237270-2 - torba na komputer przenośny

3. Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- w części nr 1 dostawę komputerów przenośnych i peryferii komputerowych po 10 sztuk,
- w części nr 2 dostawę komputerów przenośnych i peryferii komputerowych po 20 sztuk,
- w części nr 3 dostawę komputerów przenośnych i peryferii komputerowych po 80 sztuk,
- w części nr 4 dostawę komputerów przenośnych i peryferii komputerowych po 40 sztuk,

zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w pkt 4.

4. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

4.1. Część zamówienia nr 1. Dostawa 10 szt. komputerów przenośnych z preinstalowanym oprogramowaniem systemowym i dodatkowym wyposażeniem:

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagany, minimalny parametr lub równoważny
1	Procesor	Procesor pozwalający uzyskać średni wynik minimum 6287 punktów w teście procesorów Passmark CPU Mark z dnia 08.06.2020 r. Z uwagi na zmienność wyników w/w testu Zamawiający udostępnia w zał. Nr 1 wyniki na dzień 08.06.2020 r. Aktualna lista procesorów i wyników testów jest dostępna pod adresem: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2	Matryca	<ul style="list-style-type: none"> – Matowa. LED, IPS – Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> – Min. 13,9 cala; – Max. 14,1 cala;

		<ul style="list-style-type: none"> – Min. rozdzielczość ekranu 1920 x 1080px.
3	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> – Min. pojemność 16 GB; DDR4 o taktowaniu co najmniej 2400MHz, z możliwością rozbudowy do min. 32GB; Co najmniej jeden wolny slot. <p>W przypadku, gdy fabryczne wyposażenie jest niższe, Zamawiający dopuszcza możliwość zainstalowania przez Wykonawcę do wymaganej wartości parametru o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
4	Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> – Pojemność min. 500 GB SSD M.2 NVMe
5	Karta Graficzna	<ul style="list-style-type: none"> – Karta graficzna osiągająca min. 1000 pkt w teście Videocard Benchmark. <p>Potwierdzenie parametrów poprzez złożenie Zamawiającemu wydruku z wynikiem z wyżej wymienionego testu ze strony, (http://www.videocardbenchmark.net)</p> <p>potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
6	Wymagane zintegrowane złącza	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 2 porty USB 3.1; – Min. 1 port USB-Type C lub Thunderbolt (złącze USB Type-C) – Min. 1 port HDMI – Min. 1 gniazdo zasilacza;
7	Bateria	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 3 ogniwowa
8	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> – Torba na laptopa 13-14.3" <ul style="list-style-type: none"> – utwardzona, – co najmniej jedno komorowa z kieszenią zewnętrzną wykonana z poliestru w kolorze czarnym lub grafitowym przeznaczona do proponowanego komputera przenośnego. – Torba typu „classic” – otwierana na całej płaszczyźnie torby (nie „top load”) – Linka zabezpieczająca laptopa kompatybilna z posiadanym złączem – Mobilna mysz bezprzewodowa (o rozdzielczości nie mniejszej niż 800 DPI, w kolorze obudowy komputera lub zbliżonym)
9	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> – Karta sieciowa 10/100/1000; – Standard 802.11 b/g/n/a/ac; – Bluetooth;

10	Karta WWAN	<ul style="list-style-type: none"> – Zintegrowany z obudową komputera modem LTE wraz ze slotem na kartę typu SIM - nie dopuszcza się modemów wykorzystujących złącze Express card albo port USB. <p>W przypadku, gdy fabryczna konfiguracja nie posiada modemu LTE a Producent umożliwia rozbudowę sprzętu o modem LTE Zamawiający dopuszcza taką możliwość o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
11	Czytnik SmartCard	<ul style="list-style-type: none"> – Wymagane posiadanie czytnika SmartCard wbudowanego w obudowę komputera
12	Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> – Liczba głośników 2 sztuki; – Wbudowany mikrofon; – Wbudowana kamera min. HD; – Gniazdo słuchawkowe;
13	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> – Podświetlana – Układ: QWERTY.
14	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – Moduł TPM 2.0 lub dTPM 2.0 – Możliwość zabezpieczenia linką typu „Kensington” lub Noble Wedge
15	Waga	Max. 1,8 kg. (z baterią, bez stacji dokującej).
16	System Operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL, z uwagi na fakt, iż wszystkie komputery użytkowane przez pracowników BFG działają w tym systemie a pracownicy są przeszkoleni w jego obsłudze. Dopuszczalny jest system równoważny spełniający następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – System 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane, – Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach BFG w tym MS Office 2003, 2007, 2010, 2016, 2019 w wersjach standard lub pro (w tym MS Access, Visio), programów firmy Adobe, Corel, Płatnik, – Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do użytkowania podpisu kwalifikowanego KIR, – Musi posiadać pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 R2;

		<ul style="list-style-type: none"> – Musi pozwalać na zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Być nieograniczona w czasie, – Pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu – Pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, – Powinna mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, – Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, – Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego. – Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczonych hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników z opcją zarządzania zdalnego; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, – Musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 – Musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim – Musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe; – Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, – Zintegrowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup systemu); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych, – Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji o lokalizacji katalogów i plików różnego typu dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, – Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem - tj. zapewniać obsługę wszystkich wbudowanych urządzeń i zapewniać pełną funkcjonalność oferowanego sprzętu,
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Być zgodny z użytkowanym przez BFG pakietem oprogramowania antywirusowego Symantec Endpoint Protection – Musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych przez BFG oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, oraz urządzeń i nośników w trybie Plug & Play, WiFi, – Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania. – W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia wszelkich kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych dla administratorów systemów informatycznych i użytkowników w jednostce do której dostarczono oferowane rozwiązanie. <p>Do każdego komputera muszą być dołączone:</p> <ul style="list-style-type: none"> – płyta odtworzeniowa lub partycja na dysku twardym z systemem recovery pozwalająca przywrócić pełny stan fabryczny konfiguracji systemu operacyjnego i oprogramowania.
17	Stacja Dokująca	<ul style="list-style-type: none"> – Tak. Oryginalna stacja dokująca (dedykowana przez producenta laptopa) w pełni kompatybilna z oferowanym laptopem z własnym zasilaniem.
18	Atesty i Standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu. <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ENERGY STAR <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopi certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oprogramowania oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym.

		<p>Potwierdzenie m.in. poprzez złożenie Zamawiającemu:</p> <p>w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Microsoft oczekujemy wydruku ze strony Microsoft WHCL.</p> <p>– w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego dokumentu potwierdzającego poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z tym oprogramowaniem.</p> <p>– Deklaracja zgodności CE</p> <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
19	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> – Zgodny ze specyfikacją UEFI; – Wymagana funkcjonalność typu Wake On LAN; – Zabezpieczenie osobnym hasłem uruchamiania komputera (power-on password) oraz konfiguracji BIOS (admin password); – Trwale zapisana informacja zawierająca nazwę oraz numer seryjny komputera; – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń; – Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; – Możliwość ustawienia portów USB opcji „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; – Możliwość włączania/wyłączania portów USB;
20	Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> – Gwarancja minimum 36 miesięcy z diagnozą i serwisem w siedzibie klienta; – Wymagany dokument poświadczający okres ważności gwarancji; – Pełny pakiet sterowników dostarczony na nośniku CD lub stronie internetowej producenta komputera; – W przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie klienta koszt transportu z siedziby Zamawiającego w Warszawie do serwisu i z powrotem pokrywa Wykonawca. Z uwagi na wewnętrzne regulacje dotyczące przetwarzania danych, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia dysku twardego nośnik pozostaje u Zamawiającego.
21	Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> – Standardowa dokumentacja techniczna dostarczona przez producenta.
22	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> – Z uwagi na standaryzację sprzętu Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia jednego modelu urządzenia.

4.2. Część zamówienia nr 2. Dostawa 20 szt. komputerów przenośnych z preinstalowanym oprogramowaniem systemowym i dodatkowym wyposażeniem:

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagany, minimalny parametr lub równoważny
1	Procesor	Procesor pozwalający uzyskać średni wynik minimum 6637 punktów w teście procesorów Passmark CPU Mark z dnia 08.06.2020 r. Z uwagi na zmienność wyników w/w testu Zamawiający udostępnia w zał. do SIWZ Nr 11 wyniki na dzień 08.06.2020 r. Aktualna lista procesorów i wyników testów jest dostępna pod adresem: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2	Matryca	<ul style="list-style-type: none"> – Matowa. LED, IPS – Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> – Min. 13,9 cala; – Max. 14,1 cala; – Min. rozdzielczość ekranu 1920 x 1080px.
3	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> – Min. pojemność 32 GB; DDR4 o taktowaniu co najmniej 2400MHz. <p>W przypadku, gdy fabryczne wyposażenie jest niższe, Zamawiający dopuszcza możliwość zainstalowania przez Wykonawcę do wymaganej wartości parametru o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
4	Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> – Pojemność min. 500 GB SSD M.2 NVMe
5	Karta Graficzna	<ul style="list-style-type: none"> – Karta graficzna osiągająca min. 1000 pkt w teście Videocard Benchmark. <p>Potwierdzenie parametrów poprzez złożenie Zamawiającemu wydruku z wynikiem z wyżej wymienionego testu ze strony, (http://www.videocardbenchmark.net)</p> <p>potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>

6	Wymagane zintegrowane złącza	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 2 porty USB 3.1; – Min. 1 port USB-Type C lub Thunderbolt (złącze USB Type-C) – Min. 1 port HDMI – Min. 1 gniazdo zasilacza;
7	Bateria	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 3 ogniwowa
8	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> – Torba na laptopa 13-14.3” <ul style="list-style-type: none"> – utwardzona, – co najmniej jedno komorowa z kieszenią zewnętrzną wykonana z poliestru w kolorze czarnym lub grafitowym przeznaczona do proponowanego komputera przenośnego. – Torba typu „classic” – otwierana na całej płaszczyźnie torby (nie „top load”) – Linka zabezpieczająca laptopa kompatybilna z posiadanym złączem – Mobilna mysz bezprzewodowa (o rozdzielczości nie mniejszej niż 800 DPI, w kolorze obudowy komputera lub zbliżonym)
9	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> – Karta sieciowa 10/100/1000; – Standard 802.11 b/g/n/a/ac; – Bluetooth;
10	Karta WWAN	<ul style="list-style-type: none"> – Zintegrowany z obudową komputera modem LTE wraz ze slotem na kartę typu SIM - nie dopuszcza się modemów wykorzystujących złącze Express card albo port USB. <p>W przypadku, gdy fabryczna konfiguracja nie posiada modemu LTE a Producent umożliwia rozbudowę sprzętu o modem LTE Zamawiający dopuszcza taką możliwość o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
11	Czytnik SmartCard	<ul style="list-style-type: none"> – Wymagane posiadanie czytnika SmartCard wbudowanego w obudowę komputera
12	Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> – Liczba głośników 2 sztuki; – Wbudowany mikrofon; – Wbudowana kamera min. HD; – Gniazdo słuchawkowe;
13	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> – Podświetlana – Układ: QWERTY.
14	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – Moduł TPM 2.0 lub dTPM 2.0 – Możliwość zabezpieczenia linką typu „Kensington” lub Noble Wedge

15	Waga	Max. 1,8 kg. (z baterią, bez stacji dokującej).
16	System Operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL, z uwagi na fakt, iż wszystkie komputery użytkowane przez pracowników BFG działają w tym systemie a pracownicy są przeszkoleni w jego obsłudze. Dopuszczalny jest system równoważny spełniający następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – System 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane, – Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach BFG w tym MS Office 2003, 2007, 2010, 2016, 2019 w wersjach standard lub pro (w tym MS Access, Visio), programów firmy Adobe, Corel, Płatnik, – Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do użytkowania podpisu kwalifikowanego KIR, – Musi posiadać pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 R2; – Musi pozwalać na zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Być nieograniczona w czasie, – Pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu – Pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, – Powinna mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, – Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, – Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.

		<ul style="list-style-type: none"> – Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczonych hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników z opcją zarządzania zdalnego; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, – Musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 – Musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim – Musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe; – Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, – Zintegrowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup systemu); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych, – Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji o lokalizacji katalogów i plików różnego typu dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, – Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem - tj. zapewniać obsługę wszystkich wbudowanych urządzeń i zapewniać pełną funkcjonalność oferowanego sprzętu, – Być zgodny z użytkowanym przez BFG pakietem oprogramowania antywirusowego Symantec Endpoint Protection – Musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych przez BFG oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, oraz urządzeń i nośników w trybie Plug & Play, WiFi, – Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania. – W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia wszelkich kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych dla administratorów systemów informatycznych i użytkowników w jednostce do której dostarczono oferowane rozwiązanie.
--	--	---

		<p>Do każdego komputera muszą być dołączone:</p> <ul style="list-style-type: none"> – płyta odtworzeniowa lub partycja na dysku twardym z systemem recovery pozwalająca przywrócić pełny stan fabryczny konfiguracji systemu operacyjnego i oprogramowania.
17	Stacja Dokująca	<ul style="list-style-type: none"> – Tak. Oryginalna stacja dokująca (dedykowana przez producenta laptopa) w pełni kompatybilna z oferowanym laptopem z własnym zasilaniem.
18	Atesty i Standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu. <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ENERGY STAR <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopi certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oprogramowania oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym. <p>Potwierdzenie m.in. poprzez złożenie Zamawiającemu:</p> <p>w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Microsoft oczekujemy wydruku ze strony Microsoft WHCL.</p> <ul style="list-style-type: none"> – w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego dokumentu potwierdzającego poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z tym oprogramowaniem. – Deklaracja zgodności CE <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
19	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> – Zgodny ze specyfikacją UEFI; – Wymagana funkcjonalność typu Wake On LAN; – Zabezpieczenie osobnym hasłem uruchamiania komputera (power-on password) oraz konfiguracji BIOS (admin password); – Trwale zapisana informacja zawierająca nazwę oraz numer seryjny komputera; – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń;

		<ul style="list-style-type: none"> – Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; – Możliwość ustawienia portów USB opcji „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; – Możliwość włączania/wyłączania portów USB;
20	Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> – Gwarancja minimum 36 miesięcy z diagnozą i serwisem w siedzibie klienta; – Wymagany dokument poświadczający okres ważności gwarancji; – Pełny pakiet sterowników dostarczony na nośniku CD lub stronie internetowej producenta komputera; – W przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie klienta koszt transportu z siedziby Zamawiającego w Warszawie do serwisu i z powrotem pokrywa Wykonawca. Z uwagi na wewnętrzne regulacje dotyczące przetwarzania danych, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia dysku twardego nośnik pozostaje u Zamawiającego.
21	Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> – Standardowa dokumentacja techniczna dostarczona przez producenta.
22	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> – Z uwagi na standaryzację sprzętu Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia jednego modelu urządzenia.

4.3. Część zamówienia nr 3. Dostawa 80 szt. komputerów przenośnych z preinstalowanym oprogramowaniem systemowym i dodatkowym wyposażeniem:

.....
(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagany, minimalny parametr lub równoważny
-----	------------------	---

1	Procesor	Procesor pozwalający uzyskać średni wynik minimum 6287 punktów w teście procesorów Passmark CPU Mark z dnia 08.06.2020 r. Z uwagi na zmienność wyników w/w testu Zamawiający udostępnia w zał. Nr 1 wyniki na dzień 08.06.2020 r. Aktualna lista procesorów i wyników testów jest dostępna pod adresem: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2	Matryca	<ul style="list-style-type: none"> – Matowa. LED, IPS – Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> – Min. 15,4 cala; – Max. 16,0 cala; – Min. rozdzielczość ekranu 1920 x 1080px.
3	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> – Min. pojemność 16 GB; DDR4 o taktowaniu co najmniej 2400MHz, z możliwością rozbudowy do min. 32GB; Co najmniej jeden wolny slot. <p>W przypadku, gdy fabryczne wyposażenie jest niższe, Zamawiający dopuszcza możliwość zainstalowania przez Wykonawcę do wymaganej wartości parametru o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
4	Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> – Pojemność min. 500 GB SSD M.2 NVMe
5	Karta Graficzna	<ul style="list-style-type: none"> – Karta graficzna osiągająca min. 1000 pkt w teście Videocard Benchmark. <p>Potwierdzenie parametrów poprzez złożenie Zamawiającemu wydruku z wynikiem z wyżej wymienionego testu ze strony, (http://www.videocardbenchmark.net)</p> <p>potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
6	Wymagane zintegrowane złącza	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 2 porty USB 3.1; – Min. 1 port USB-Type C lub Thunderbolt (złącze USB Type-C) – Min. 1 port HDMI – Min. 1 gniazdo zasilacza;
7	Bateria	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 3 ogniwowa
8	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> – Torba na laptopa 15-15.6" <ul style="list-style-type: none"> – utwardzona, – co najmniej jedno komorowa z kieszenią zewnętrzną wykonana z poliestru w kolorze czarnym lub grafitowym przeznaczona do proponowanego komputera przenośnego.

		<ul style="list-style-type: none"> – Torba typu „classic” – otwierana na całej płaszczyźnie torby (nie „top load”) – Linka zabezpieczająca laptopa kompatybilna z posiadanym złączem – Mobilna mysz bezprzewodowa (o rozdzielczości nie mniejszej niż 800 DPI, w kolorze obudowy komputera lub zbliżonym)
9	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> – Karta sieciowa 10/100/1000; – Standard 802.11 b/g/n/a/ac; – Bluetooth;
10	Karta WWAN	<ul style="list-style-type: none"> – Zintegrowany z obudową komputera modem LTE wraz ze slotem na kartę typu SIM - nie dopuszcza się modemów wykorzystujących złącze Express card albo port USB. <p>W przypadku, gdy fabryczna konfiguracja nie posiada modemu LTE a Producent umożliwia rozbudowę sprzętu o modem LTE Zamawiający dopuszcza taką możliwość o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
11	Czytnik SmartCard	<ul style="list-style-type: none"> – Wymagane posiadanie czytnika SmartCard wbudowanego w obudowę komputera
12	Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> – Liczba głośników 2 sztuki; – Wbudowany mikrofon; – Wbudowana kamera min. HD; – Gniazdo słuchawkowe;
13	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> – Podświetlana – Układ: QWERTY.
14	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – Moduł TPM 2.0 lub dTPM 2.0 – Możliwość zabezpieczenia linką typu „Kensington” lub Noble Wedge
15	Waga	Max. 2,2 kg. (z baterią, bez stacji dokującej).
16	System Operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL, z uwagi na fakt, iż wszystkie komputery użytkowane przez pracowników BFG działają w tym systemie a pracownicy są przeszkoleni w jego obsłudze. Dopuszczalny jest system równoważny spełniający następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – System 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,

		<ul style="list-style-type: none"> – Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach BFG w tym MS Office 2003, 2007, 2010, 2016, 2019 w wersjach standard lub pro (w tym MS Access, Visio), programów firmy Adobe, Corel, Płatnik, – Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do użytkowania podpisu kwalifikowanego KIR, – Musi posiadać pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 R2; – Musi pozwalać na zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Być nieograniczona w czasie, – Pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu – Pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, – Powinna mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, – Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, – Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego. – Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczonych hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników z opcją zarządzania zdalnego; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, – Musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 – Musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim – Musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> – Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, – Zintegrowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup systemu); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych, – Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji o lokalizacji katalogów i plików różnego typu dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, – Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem - tj. zapewniać obsługę wszystkich wbudowanych urządzeń i zapewniać pełną funkcjonalność oferowanego sprzętu, – Być zgodny z użytkowanym przez BFG pakietem oprogramowania antywirusowego Symantec Endpoint Protection – Musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych przez BFG oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, oraz urządzeń i nośników w trybie Plug & Play, WiFi, – Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania. – W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia wszelkich kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych dla administratorów systemów informatycznych i użytkowników w jednostce do której dostarczono oferowane rozwiązanie. <p>Do każdego komputera muszą być dołączone:</p> <ul style="list-style-type: none"> – płyta odtworzeniowa lub partycja na dysku twardym z systemem recovery pozwalająca przywrócić pełny stan fabryczny konfiguracji systemu operacyjnego i oprogramowania.
17	Stacja Dokująca	<ul style="list-style-type: none"> – Tak. Oryginalna stacja dokująca (dedykowana przez producenta laptopa) w pełni kompatybilna z oferowanym laptopem z własnym zasilaniem.

18	Atesty i Standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu. <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ENERGY STAR <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopi certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oprogramowania oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym. <p>Potwierdzenie m.in. poprzez złożenie Zamawiającemu:</p> <p>w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Microsoft oczekujemy wydruku ze strony Microsoft WHCL.</p> <ul style="list-style-type: none"> – w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego dokumentu potwierdzającego poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z tym oprogramowaniem. – Deklaracja zgodności CE <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
19	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> – Zgodny ze specyfikacją UEFI; – Wymagana funkcjonalność typu Wake On LAN; – Zabezpieczenie osobnym hasłem uruchamiania komputera (power-on password) oraz konfiguracji BIOS (admin password); – Trwale zapisana informacja zawierająca nazwę oraz numer seryjny komputera; – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń; – Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; – Możliwość ustawienia portów USB opcji „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; – Możliwość włączania/wyłączania portów USB;

20	Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> – Gwarancja minimum 36 miesięcy z diagnozą i serwisem w siedzibie klienta; – Wymagany dokument poświadczający okres ważności gwarancji; – Pełny pakiet sterowników dostarczony na nośniku CD lub stronie internetowej producenta komputera; – W przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie klienta koszt transportu z siedziby Zamawiającego w Warszawie do serwisu i z powrotem pokrywa Wykonawca. Z uwagi na wewnętrzne regulacje dotyczące przetwarzania danych, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia dysku twardego nośnik pozostaje u Zamawiającego.
21	Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> – Standardowa dokumentacja techniczna dostarczona przez producenta.
22	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> – Z uwagi na standaryzację sprzętu Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia jednego modelu urządzenia.

4.4. Część zamówienia nr 4. Dostawa 40 szt. komputerów przenośnych z preinstalowanym oprogramowaniem systemowym i dodatkowym wyposażeniem:

.....

(typ, model, nazwa producenta)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagany, minimalny parametr lub równoważny
1	Procesor	Procesor pozwalający uzyskać średni wynik minimum 6637 punktów w teście procesorów Passmark CPU Mark z dnia 08.06.2020 r. Z uwagi na zmienność wyników w/w testu Zamawiający udostępnia w zał. do SIWZ Nr 11 wyniki na dzień 08.06.2020 r. Aktualna lista procesorów i wyników testów jest dostępna pod adresem: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
2	Matryca	<ul style="list-style-type: none"> – Matowa. LED, IPS – Przekątna ekranu: <ul style="list-style-type: none"> – Min. 15,4 cala; – Max. 16,0 cala; – Min. rozdzielczość ekranu 1920 x 1080px.

3	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> – Min. pojemność 32 GB; DDR4 o taktowaniu co najmniej 2400MHz. <p>W przypadku, gdy fabryczne wyposażenie jest niższe, Zamawiający dopuszcza możliwość zainstalowania przez Wykonawcę do wymaganej wartości parametru o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.</p>
4	Dysk Twardy	<ul style="list-style-type: none"> – Pojemność min. 500 GB SSD M.2 NVMe
5	Karta Graficzna	<ul style="list-style-type: none"> – Karta graficzna osiągająca min. 1000 pkt w teście Videocard Benchmark. <p>Potwierdzenie parametrów poprzez złożenie Zamawiającemu wydruku z wynikiem z wyżej wymienionego testu ze strony, (http://www.videocardbenchmark.net)</p> <p>potwierdzony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
6	Wymagane zintegrowane złącza	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 2 porty USB 3.1; – Min. 1 port USB-Type C lub Thunderbolt (złącze USB Type-C) – Min. 1 port HDMI – Min. 1 gniazdo zasilacza;
7	Bateria	<ul style="list-style-type: none"> – Min. 3 ogniwowa
8	Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> – Torba na laptopa 15-15.6" <ul style="list-style-type: none"> – utwardzona, – co najmniej jedno komorowa z kieszenią zewnętrzną wykonana z poliestru w kolorze czarnym lub grafitowym przeznaczona do proponowanego komputera przenośnego. – Torba typu „classic” – otwierana na całej płaszczyźnie torby (nie „top load”) – Linka zabezpieczająca laptopa kompatybilna z posiadanym złączem – Mobilna mysz bezprzewodowa (o rozdzielczości nie mniejszej niż 800 DPI, w kolorze obudowy komputera lub zbliżonym)
9	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> – Karta sieciowa 10/100/1000; – Standard 802.11 b/g/n/a/ac; – Bluetooth;
10	Karta WWAN	<ul style="list-style-type: none"> – Zintegrowany z obudową komputera modem LTE wraz ze slotem na kartę typu SIM - nie dopuszcza się modemów wykorzystujących złącze Express card albo port USB. <p>W przypadku, gdy fabryczna konfiguracja nie posiada modemu LTE a Producent umożliwia rozbudowę sprzętu o modem LTE Zamawiający</p>

		dopuszcza taką możliwość o ile nie zmienia to warunków udzielanej gwarancji producenta.
11	Czytnik SmartCard	<ul style="list-style-type: none"> – Wymagane posiadanie czytnika SmartCard wbudowanego w obudowę komputera
12	Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> – Liczba głośników 2 sztuki; – Wbudowany mikrofon; – Wbudowana kamera min. HD; – Gniazdo słuchawkowe;
13	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> – Podświetlana – Układ: QWERTY.
14	Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> – Moduł TPM 2.0 lub dTPM 2.0 – Możliwość zabezpieczenia linką typu „Kensington” lub Noble Wedge
15	Waga	Max. 2,2 kg. (z baterią, bez stacji dokującej).
16	System Operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL, z uwagi na fakt, iż wszystkie komputery użytkowane przez pracowników BFG działają w tym systemie a pracownicy są przeszkoleni w jego obsłudze. Dopuszczalny jest system równoważny spełniający następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – System 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane, – Musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach BFG w tym MS Office 2003, 2007, 2010, 2016, 2019 w wersjach standard lub pro (w tym MS Access, Visio), programów firmy Adobe, Corel, Płatnik, – Musi pozwalać na instalację i poprawne funkcjonowanie oprogramowania służącego do użytkowania podpisu kwalifikowanego KIR, – Musi posiadać pełną integrację z domeną Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 R2; – Musi pozwalać na zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego), WMI <p>Licencja musi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Być nieograniczona w czasie, – Pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu

		<ul style="list-style-type: none"> – Pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu, – Powinna mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego, – Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim, – Na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego. – Musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczonych hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników z opcją zarządzania zdalnego; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników, – Musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 – Musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika w języku polskim – Musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe; – Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem, – Zintegrowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup systemu); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych, – Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji o lokalizacji katalogów i plików różnego typu dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego, – Musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem - tj. zapewniać obsługę wszystkich wbudowanych urządzeń i zapewniać pełną funkcjonalność oferowanego sprzętu, – Być zgodny z użytkowanym przez BFG pakietem oprogramowania antywirusowego Symantec Endpoint Protection – Musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych przez BFG oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, oraz urządzeń i nośników w trybie Plug & Play, WiFi,
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> – Nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania. – W przypadku dostawy i zainstalowania przez Dostawcę systemu równoważnego zobowiązany jest on do pokrycia wszelkich kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności z dostosowaniem infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego i narzędziowego, zapewnienia serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, szkoleń użytkowników sprzętu oraz szkoleń certyfikowanych dla administratorów systemów informatycznych i użytkowników w jednostce do której dostarczone oferowane rozwiązanie. <p>Do każdego komputera muszą być dołączone:</p> <ul style="list-style-type: none"> – płyta odtworzeniowa lub partycja na dysku twardym z systemem recovery pozwalająca przywrócić pełny stan fabryczny konfiguracji systemu operacyjnego i oprogramowania.
17	Stacja Dokująca	<ul style="list-style-type: none"> – Tak. Oryginalna stacja dokująca (dedykowana przez producenta laptopa) w pełni kompatybilna z oferowanym laptopem z własnym zasilaniem.
18	Atesty i Standardy	<ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ISO 9001:2000 lub równoważny dla producenta sprzętu. <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Certyfikat ENERGY STAR <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopi certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oprogramowania oferowanego systemu operacyjnego potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym. <p>Potwierdzenie m.in. poprzez złożenie Zamawiającemu:</p> <p>w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego Microsoft oczekujemy wydruku ze strony Microsoft WHCL.</p> <ul style="list-style-type: none"> – w przypadku zaoferowania systemu operacyjnego równoważnego dokumentu potwierdzającego

		<p>poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z tym oprogramowaniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Deklaracja zgodności CE <p>Potwierdzenie poprzez złożenie Zamawiającemu kopii certyfikatu potwierdzonego za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.</p>
19	BIOS	<ul style="list-style-type: none"> – Zgodny ze specyfikacją UEFI; – Wymagana funkcjonalność typu Wake On LAN; – Zabezpieczenie osobnym hasłem uruchamiania komputera (power-on password) oraz konfiguracji BIOS (admin password); – Trwale zapisana informacja zawierająca nazwę oraz numer seryjny komputera; – Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z zewnętrznych urządzeń; – Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty sieciowej z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych; – Możliwość ustawienia portów USB opcji „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne; – Możliwość włączania/wyłączania portów USB;
20	Wsparcie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> – Gwarancja minimum 36 miesięcy z diagnozą i serwisem w siedzibie klienta; – Wymagany dokument poświadczający okres ważności gwarancji; – Pełny pakiet sterowników dostarczony na nośniku CD lub stronie internetowej producenta komputera; – W przypadku braku możliwości naprawy w siedzibie klienta koszt transportu z siedziby Zamawiającego w Warszawie do serwisu i z powrotem pokrywa Wykonawca. Z uwagi na wewnętrzne regulacje dotyczące przetwarzania danych, w przypadku stwierdzenia uszkodzenia dysku twardego nośnik pozostaje u Zamawiającego.
21	Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> – Standardowa dokumentacja techniczna dostarczona przez producenta.
22	Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> – Z uwagi na standaryzację sprzętu Zamawiający wymaga od Wykonawcy dostarczenia jednego modelu urządzenia.

5. Termin realizacji zamówienia

Dostawę przedmiotu zamówienia należy zrealizować jednorazowo w terminie do 6 tygodni licząc od dnia zawarcia umowy z Wykonawcą.