

Załącznik nr 1 do SWZ

FORMULARZ OFERTY

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ
DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA,
AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA**

**GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
UL. ZAKĄTEK 1
83-000 JUSZKOWO**

Nawiązując do zaproszenia do składania ofert w trybie art. 275 pkt 1 (tryb podstawowy bez negocjacji) o wartości zamówienia nieprzekraczającej progów unijnych o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych zamieszczonym w Biuletynie Zamówień Publicznych udostępnianym na stronach portalu internetowego Urzędu Zamówień Publicznych, a także po zapoznaniu się ze specyfikacją warunków zamówienia i jej załącznikami, my niżej podpisani:

Wykonawca¹:

.....
.....
(pełna nazwa wraz adresem Wykonawcy, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

nr tel.

e - mail

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapisami specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), akceptujemy jej postanowienia, nie wnosimy do niej zastrzeżeń i uzyskaliśmy konieczne informacje do przygotowania i złożenia oferty.
2. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia²:
 - 1) w zakresie dotyczącym Części 1 zamówienia:
 - a. za cenę ryczałtową: zł brutto, słownie:... zł, w tym należny podatek VAT
 - b. przedłużamy minimalny wskazany w SWZ okres gwarancji do ... miesięcy
 - 2) w zakresie dotyczącym Części 2 zamówienia:
 - a. za cenę ryczałtową: zł brutto, słownie:... zł, w tym należny podatek VAT
 - b. przedłużamy minimalny wskazany w SWZ okres gwarancji do ... miesięcy
 - 3) w zakresie dotyczącym Części 3 zamówienia:
 - a. za cenę ryczałtową: zł brutto, słownie:... zł, w tym należny podatek VAT
 - b. przedłużamy minimalny wskazany w SWZ okres gwarancji do ... miesięcy

¹ W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, podać dane wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum; w razie potrzeby rozszerzyć o kolejne pozycje

² Wypełnić tylko w zakresie części na którą/które wykonawca składa ofertę. W zakresie części na którą wykonawca nie składa oferty pozostawić puste lub przekreślić lub usunąć

3. W załączeniu składamy wypełniony formularz cenowy, sporządzony zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SWZ.

4. Informujemy, że wybór naszej oferty:

(zaznaczyć właściwe)

nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tzw. odwrotne obciążenie, polegające na przeliczeniu obowiązku rozliczenia podatku VAT ze sprzedawcy na nabywcę) na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. 2021 poz. 685 ze zm.);

będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (tzw. odwrotne obciążenie, polegające na przeliczeniu obowiązku rozliczenia podatku VAT ze sprzedawcy na nabywcę) na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. 2021 poz. 685 ze zm.) i w związku z powyższym w załączeniu przedkładamy wykaz zawierający nazwę (rodzaj) towaru, usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku.

5. Oświadczamy, iż cena określona powyżej, obejmuje realizację wszystkich zobowiązań Wykonawcy opisanych w SWZ wraz z załącznikami.

6. Oświadczamy, że serwis gwarancyjny na dostarczony sprzęt będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera producenta sprzętu/generalnego dystrybutora.

7. Akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ

8. Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą na czas wskazany w SWZ.

9. Oświadczam, że jestem / jesteśmy

(zaznaczyć właściwe)

mikroprzedsiębiorcą

małym przedsiębiorcą

średnim przedsiębiorcą

innym rodzajem (wpisać):

osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

Definicje mikro, małego i średniego przedsiębiorcy znajdują się w art. 7 ust. 1 pkt 1, 2i 3 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (tekst jednolity - Dz. U. z 2021 r., poz. 162).

10. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu (RODO - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE -ogólne rozporządzenie o ochronie danych RODO Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016),

W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

11. Oświadczamy, że usługi objęte zamówieniem zamierzamy wykonać:

(zaznaczyć właściwe)

siłami własnego przedsiębiorstwa:

wspólnie przez:

—
(należy podać nazwy firm wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

—
(należy podać zakres usług, które wykona ww. wykonawca)

—
(należy podać nazwy firm wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

—
(należy podać zakres usług, które wykona ww. wykonawca)

z udziałem Podwykonawcy/ów³, w części:

12. Oświadczamy, że:

(zaznaczyć właściwe)

niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne

informacje i dokumenty zawarte w ofercie oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą i oznaczonych zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co potwierdzamy w załączonych do niniejszej oferty wyjaśnieniach.

13. Oświadczamy, że akceptujemy projekt umowy zawarty w SWZ. Jednocześnie zobowiązujemy się w przypadku przyznania nam zamówienia, do podpisania umowy w siedzibie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym i do realizacji umowy na warunkach określonych w projekcie umowy.

14. Oświadczamy, że wszystkie załączniki stanowią integralną część oferty.

Ofertę należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

³ Należy wskazać, jaką część zamówienia wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz podać nazwy ewentualnych podwykonawców jeżeli są już znani.

Załącznik nr 2 do SIWZ
FORMULARZ CENOWY⁴
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA, AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA

Lp.	Nazwa Urządzenia	Marka	Model + (kod producenta) *	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8 = 5 x 6	9 = 5 x 7
CZĘŚĆ 1 DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, OPROGRAMOWANIA I AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH								
1.	MONITOR		model kod producenta	13				
2.	ZESTAW KLAWIATURA I MYSZ BEZPRZEWODOWA		model kod producenta	7				
3.	KOMPUTER STACJONARNY		model kod producenta	12				
4.	KOMPUTER PRZENOŚNY		model kod producenta	7				
5.	LICENCJE DOSTĘPOWE DO SERWERA - MICROSOFT WINDOWS SERVER CAL 2019 DEVICE MOLP GOV		model kod producenta	20				
6.	MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2019 16 CORE MOLP GOV		model kod producenta	1				
7.	OPROGRAMOWANIE BIUROWE		model kod producenta	17				

⁴ Wypełnić tylko w zakresie części na którą/które wykonawca składa ofertę. W zakresie części na którą wykonawca nie składa oferty pozostawić puste lub przekreślić lub usunąć

Lp.	Nazwa Urządzenia	Marka	Model + (kod producenta) *	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8 = 5 x 6	9 = 5 x 7
8.	OPROGRAMOWANIE DO URUCHAMIANIA WIELU RÓWNOLEGŁYCH ZDALNYCH PULPITÓW Z WYKORZYSTANIEM PROTOKOŁU RDP		model kod producenta	1				
9.	PRZEŁĄCZNIK KVM 2/1 HDMI		model kod producenta	2				
RAZEM				X	X	X		
CZĘŚĆ 2 DOSTAWA DRUKAREK I SKANERA								
10.	DRUKARKA LASEROWA (MONO), KONFIGURACJA 1		model kod producenta	1				
11.	DRUKARKA LASEROWA (MONO), KONFIGURACJA 2		model kod producenta	6				
12.	DRUKARKA PRZENOŚNA ATRAMENTOWA (KOLOR)		model kod producenta	1				
13.	DRUKARKA KART PLASTIKOWYCH		model kod producenta	1				
14.	LASEROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (MONO)		model kod producenta	1				
15.	SKANER SZCZELINOWY Z PODAJNIKIEM ORAZ ZINTEGROWANYM SKANEREM PŁASKIM A4		model kod producenta	1				
RAZEM				X	X	X		

Lp.	Nazwa Urządzenia	Marka	Model + (kod producenta) *	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	2	3	4	5	6	7	8 = 5 x 6	9 = 5 x 7
CZĘŚĆ 3 DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH Z OPROGRAMOWANIEM								
16.	KOMPUTER PRZENOŚNY Z OPROGRAMOWANIEM		model kod producenta	21				
RAZEM					X	X		

*** Wykonawca zobowiązany jest wypełnić wszystkie pola powyższej tabeli, w tym markę, model i kod producenta.** Jeżeli producent zaproponowanego urządzenia posiada w swojej ofercie urządzenia różniące się parametrami technicznymi w ramach tego samego modelu, Wykonawca zobowiązany jest podać dane identyfikujące zaoferowany model urządzenia np. kod producenta, typ modelu lub też załączyć inny dokument, który pozwoli Zamawiającemu na jego jednoznaczną identyfikację..

ADRES STRONY INTERNETOWEJ UMOŻLIWIAJĄCY DOSTĘP DO NAJNOWSZYCH STEROWNIKÓW I UAKTUALNIEŃ

Wypełnić w przypadku składania oferty na CZĘŚĆ 1

- 1) adres strony internetowej producenta komputera przenośnego umożliwiający dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień, zgodnie z opisem i wymaganiami wskazanymi w Załączniku 4 do SWZ w pkt 2.1.3. w poz. „Wsparcie techniczne producenta”:
.....
- 2) adres strony internetowej producenta komputera przenośnego umożliwiający dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień, zgodnie z opisem i wymaganiami wskazanymi w Załączniku 4 do SWZ w pkt 2.1.4. w poz. „Wsparcie techniczne producenta”:
.....

Wypełnić w przypadku składania oferty na CZĘŚĆ 3

- 1) adres strony internetowej producenta komputera przenośnego umożliwiający dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień, zgodnie z opisem i wymaganiami wskazanymi w Załączniku 4 do SWZ w pkt 2.3.1. w poz. „Wsparcie techniczne producenta”:
.....

Formularz cenowy należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Załącznik nr 3 do SWZ

OŚWIADCZENIE

**W ZAKRESIE BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA I SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU,
O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ
DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA,
AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA**

My, niżej podpisani:

Wykonawca⁵:

.....
.....
(pełna nazwa wraz adresem Wykonawcy, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

nr tel.

e - mail

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 i art. 109 ust. 1 pkt 4, 5, 7 ustawy PZP.

(punkt dotyczy Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia / podmiotu udostępniającego zasoby)

2) Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.⁶ ustawy PZP. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy PZP podjąłem następujące środki naprawcze⁷:

.....
(punkt dotyczy Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia / podmiotu udostępniającego zasoby)

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1) Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale VIII SWZ.

2) Oświadczamy, że celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego, polegamy na zdolnościach następujących podmiotów udostępniających zasoby:, w następującym zakresie:⁸

(punkt dotyczy Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia)

⁵ W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, podać dane wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum; w razie potrzeby rozszerzyć o kolejne pozycje
⁶ Należy podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.

⁷ W przypadku gdy nie dotyczy, należy daną treść oświadczenia wykreślić.

⁸ W przypadku gdy nie dotyczy, należy treść oświadczenia wykreślić.

- 3) Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na nasze zasoby;⁹

(punkt dotyczy podmiotu udostępniającego zasoby)

BEZPŁATNE I OGÓLNODOSTĘPNE BAZY DANYCH

Na podstawie § 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415) wskazuję dane bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, umożliwiające dostęp do odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru:

.....
(podmiotowy środek dowodowy)

(link)

(punkt dotyczy Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia / podmiotu udostępniającego zasoby)

DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

(punkt dotyczy Wykonawcy / Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia / podmiotu udostępniającego zasoby)

Oświadczenie należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

⁹ W przypadku gdy nie dotyczy, należy treść oświadczenia wykreślić.

Załącznik nr 4 do SWZ**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ
DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA,
AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA**

1 INFORMACJE WSTĘPNE

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego, drukarek, oprogramowania oraz dysków twardych, w zakresie i w konfiguracji wskazanej w dalszej części niniejszego dokumentu.

Zamawiający wymaga, aby dostarczany przedmiot zamówienia był:

1. fabrycznie nowy, wolny od wad i uszkodzeń oraz nieobciążony prawami osób trzecich;
2. dostarczony Zamawiającemu w oryginalnych opakowaniach producenta, przy czym w razie konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej sprzęt nie będzie musiał być przekazany w opakowaniach, w których został dostarczony do Zamawiającego;
3. wyposażony w dokumentację użytkownika w języku polskim;
4. oznaczony znakiem CE, posiadał certyfikat CE lub deklarację zgodności CE.

Ponadto Zamawiający wymaga:

1. do wszystkich urządzeń należy dołączyć wszelkie przewody/kable niezbędne do ich prawidłowego użytkowania;
2. licencje na dostarczone oprogramowanie Wykonawca wystawi na Zamawiającego; Zamawiający dopuszcza udzielenie licencji bezpośrednio przez producenta;
3. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do aktualizacji sterowników dostarczonych urządzeń za pośrednictwem serwisu internetowego.
4. Wykonawca zapewni podjęcie naprawy gwarancyjnej na miejscu u klienta, rozumianej jako przybycie serwisanta do klienta, w czasie nie dłuższym niż 72 godziny od momentu zgłoszenia usterki przez Zamawiającego.

2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA**2.1 CZĘŚĆ 1: DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, OPROGRAMOWANIA I AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH****2.1.1 MONITOR – 13 sztuk**

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Przekątna matrycy	>=23"
Typ matrycy	Matowa
Rodzaj matrycy	AMVA LED
Jasność	250cd/m2
Kontrast	3000:1 (kontrast statyczny)
Rozdzielczość	1920 x 1080 FullHD
Format obrazu	16:9

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Kąt widzenia poziomy	178 °
Kąt widzenia pionowy	178 °
Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 4 ms
Gniazda we/wy	1 x HDMI, 1 x DisplayPort ,1 x VGA
Wbudowane głośniki	Tak 2x2W
Pozostałe parametry	- Regulacja wysokości: 130 mm
Kolor	Czarny
Zakres regulacji	Wysokość, pivot (rotacja), pochylenie
Akcesoria w zestawie	- Kabel zasilający - Kabel HDMI - USB
Certyfikaty	TCO Certified, CE,
Ilość portów USB	1 upstream: Seria B
Typ portu	2 Downstream: Seria A

2.1.2 ZESTAW KLAWIATURA I MYSZ BEZPRZEWODOWA – 7 SZTUK

1. Klawiatura:

- 1) Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna
- 2) Łączność: Bezprzewodowa
- 3) Interfejs: 2,4 GHz
- 4) Klawisze numeryczne: Tak
- 5) Złącza: USB 2.0 - 1 szt.
- 6) Podpórka pod nadgarstki: Nie
- 7) Kolor: Czarny
- 8) Obsługiwane systemy: Windows

2. Mysz:

- 1) Łączność: Bezprzewodowa
- 2) Sensor myszy: Optyczny
- 3) Profil myszy: Uniwersalny

3. Zawartość zestawu: Klawiatura, Mysz, Odbiornik, baterie

2.1.3 KOMPUTER STACJONARNY - 12 sztuk

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Typ	Komputer stacjonarny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych.
Wydajność obliczeniowa	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11500 punktów według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net (do oferty załączyć wydruk z raportem dotyczącym wydajności procesora w oferowanym komputerze)
Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 64GB, jeden slot wolny
Parametry pamięci masowej	Min. 256GB SSD PCIe NVMe Komputer musi umożliwiać instalację min 1 szt. dysku 3,5"
Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem DirectX 12, OpenGL 4.0, pamięć współdzielona z pamięcią RAM, dynamicznie przydzielana

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Wyposażenie multimedialne	Min 24-bitowa Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wewnętrzny głośnik 2W w obudowie komputera
Obudowa	<p>Typu MiniTower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej slim". Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej. Wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył.</p> <p>Zasilacz o mocy max. 260W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%,</p> <p>Obudowa musi być wyposażona w zamek szybkiego dostępu usytuowany na tylnym panelu. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, oferowany system diagnostyczny musi sygnalizować:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uszkodzenie lub brak pamięci RAM, - uszkodzenie płyty głównej (w tym portów I/O, chipsetu) - awarię CMOS baterii - awarię BIOS'u - awarię procesora <p>Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych w specyfikacji wnęk zewnętrznych oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie innych złączy na płycie głównej które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego.</p> <p>Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.</p>
Zgodność z systemami operacyjnymi	Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z oferowanym systemem operacyjnym (do oferty załączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania)
Bezpieczeństwo	<p>Zintegrowany z płytą główną układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Próba usunięcia dedykowanego układu doprowadzi do uszkodzenia całej płyty głównej.</p> <p>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu menu szybkiego bootowania umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego; Minimalna funkcjonalność systemu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - testy uruchamiane automatycznie lub w trybie interaktywnym - możliwość powtórzenia testów, podsumowanie testów z możliwością zapisywania wyników - uruchamianie gruntownych testów, uruchamianie szybkich testów lub pojedynczego testu dla konkretnego podzespołu, uruchamianie testów zdefiniowanych przez użytkownika - wyświetlanie informacji o stanie przeprowadzanych testów, oraz o błędach i problemach napotkanych podczas testów.

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>Test musi zawierać informację o nazwie, numerze seryjnym i wersji BIOS komputera oraz dokładne informacje o wszystkich zainstalowanych komponentach, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numerze seryjnym, typie i pojemności dysku twardego - obrotach wentylatora CPU - procesorze (model i taktowanie) - pamięci (wielkość, sposób obsadzenia w bankach, typ pamięci wraz z taktowaniem oraz SN i PN) - wykaz temperatur CPU, pamięci, temperatury panującej wewnątrz. <p>System działający nawet w przypadku braku dysku twardego lub w przypadku jego uszkodzenia, pozwalający na uzyskanie wyżej wymienionych funkcjonalności a w szczególności na przetestowanie: procesora i pamięci. W przypadku braku możliwości uruchomienia graficznego systemu diagnostycznego komputer musi zawierać w sobie dodatkowo niezależny system diagnostyczny wizualny oparty o sygnalizację świetlną informujący użytkownika o awarii (system opisany przy obudowie).</p>
Wirtualizacja	<p>Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu).</p>
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta albo nazwę modelu oferowanego komputera,</p> <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu wł/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury). BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr seryjnym i dacie produkcji komputera, włączonej lub wyłączonej funkcji aktualizacji BIOS, ilości, prędkości i obsadzeniu slotów zainstalowanej pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, typie, ilości rdzeni, prędkości, pamięci cache L2 i L3 zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanych dysków twardech podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA oraz M.2, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>Możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) oraz uprawniającego do samodzielnej zmiany tego hasła przez użytkownika (bez możliwości zmiany innych parametrów konfiguracji BIOS) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora i/lub zdefiniowanym hasle dla dysku twardego.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym pojedynczo)</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera audio</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia układu TPM.</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia wzbudzania komputera za pośrednictwem portów USB,</p> <p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia funkcji VT dla Direct I/O</p>

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych włączenia lub wyłączenia dodatkowych funkcji sprzętowych Virtual Machine Mniton (MVMM)</p> <p>Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.</p> <p>Funkcja zbierania i zapisywania incydentów, możliwość przeglądania i kasowania zdarzeń przebiegu procedury POST - funkcja ta obejmuje datę i godzinę oraz opis incydentu kodu wizualnego systemu diagnostycznego.</p> <p>Funkcja pozwalająca na włączenie/wyłączenie automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na urządzeniu zewnętrznym podpiętym przez USB</p> <p>Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. (do oferty należy dołączyć link strony)</p>
Oprogramowanie	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit w języku polskim fabrycznie zainstalowany przez producenta komputera (nie dopuszcza się systemu używanych lub refabrykownych).</p> <p>Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none"> - upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi - dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji - sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania) - dostęp do wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły, możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml <p>Raport musi zawierać datę i godzinę podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym min. 1 roku.</p> <p>W ofercie należy podać nazwę oprogramowania</p>

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty: 1x DisplayPort, 1 x HDMI, port słuchawkowo-mikrofonowy na przednim panelu obudowy, port line out na panelu tylnym; min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy komputera, w tym:</p> <p>Z przodu obudowy : 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 gen.1,</p> <p>Z tyłu obudowy: 2x USB 2.0 z funkcją SMART POWER, 2x USB 3.2 gen.1,</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) wszystkich portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek lub przewodów połączeniowych itp. Zainstalowane porty nie mogą blokować instalacji kart rozszerzeń w złączach wymaganych w opisie płyty głównej.</p> <p>Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE, umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem.</p> <p>Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min: 1 złącze PCI Express x16 Gen.3, 2 złącza PCI Express x1, 4 złącza SATA; 1 złącze M.2 2280 dedykowane dla dysków M.2 SATA lub NVMe, 1 złącze M.2 WLAN,</p> <p>Klawiatura USB w układzie polski programisty</p> <p>Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)</p> <p>Nagrywarka DVD +/-RW</p>

2.1.4 KOMPUTER PRZENOŚNY – 7 sztuk

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,
Matryca	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED matryca matowa, jasność min. 220nits
Procesor	Procesor min. 4-rdzeniowy zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych osiągający wynik min. 10000 punktów w teście PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	8 GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny
Pamięć masowa	min. 256 GB SSD NVMe, M.2.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Multimedia	<p>Dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo, cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy.</p> <p>Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.</p>
Bateria i zasilanie	<p>Bateria min. 42 WHr, Zasilacz o mocy min. 45W.</p> <p>Bateria z funkcją szybkiego ładowania (80% do 1h, 100% do 2h).</p> <p>Konstrukcja komputera musi umożliwiać demontaż samej baterii lub wszystkich zainstalowanych baterii, samodzielnie bez udziału serwisu w okresie gwarancyjnym</p>
Waga	Waga komputera z baterią nie większa niż 1,8 kg

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy.</p> <p>BIOS musi umożliwiać przeprowadzenia inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o : wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania portów USB</p> <p>Możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOS'u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne.</p> <p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora.</p>
Bezpieczeństwo	<p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash].</p> <p>Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0</p> <p>Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Zintegrowany w obudowie laptopa czytnik linii papilarnych.</p>
System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional 64-bit w języku polskim fabrycznie zainstalowany przez producenta komputera (nie dopuszcza się systemu używanych lub refabrykownych)</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty i złącza: HDMI, RJ-45 (10/100/1000), min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3.0, czytnik kart SD, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB), port RJ45 (LAN 10/100/1000), wbudowany czytnik linii papilarnych</p> <p>Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth</p> <p>Klawiatura (układ US -QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów.</p> <p>Dołączona dedykowana torba do laptopa producenta oferowanego sprzętu</p>

2.1.5 LICENCJE DOSTĘPowe DO SERWERA - MICROSOFT WINDOWS SERVER CAL 2019 DEVICE MOLP GOV – 20 SZTUK

Licencje dostępne do serwera Windows Server 2019 - MS Win Serv 2019 CAL Device. Licencje zostaną dostarczone w ramach Microsoft Open License Program dla jednostek administracji publicznej (Open Government, OLP GOV).

2.1.6 MICROSOFT WINDOWS SERVER STANDARD 2019 16 CORE MOLP GOV – 1 SZTUKA

Licencja Microsoft Windows Server 2019 Standard typ licencji: Rządowy obejmująca 16 rdzeni zostanie dostarczona w ramach Microsoft Open License Program dla jednostek administracji publicznej (Open Government, OLP GOV).

2.1.7 OPROGRAMOWANIE BIUROWE - 17 SZTUK

Licencja pakietu oprogramowania biurowego Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm PL (licencja wieczysta, nie dopuszcza się licencji terminowych) Oprogramowanie dostarczone przez wykonawcę musi być fabrycznie nowe, nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zaofertowane oprogramowanie musi być dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności.

Zamawiający w przypadku wystąpienia wątpliwości co do legalności dostarczonego oprogramowania dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania.

2.1.8 OPROGRAMOWANIE DO URUCHAMIANIA WIELU RÓWNOLEGŁYCH ZDALNYCH PULPITÓW Z WYKORZYSTANIEM PROTOKOŁU RDP - 1 SZTUKA

Dostarczone oprogramowanie oraz udzielone w ramach zamówienia licencje musi umożliwiać:

1. instalację na 1 (jednym) serwerze oraz jednoczesną pracę 10 (dziesięciu) terminali połączonych z serwerem,
2. wykorzystanie systemu Windows zainstalowanego na serwerze, w roli serwera terminali,
3. instalację i pracę na następujących systemach operacyjnych:
 - 1) Windows Server 2012 R2,
 - 2) Windows Server 2016,
 - 3) Windows Server 2019
4. pracę terminali współpracujących z serwerem w oparciu o Remote Desktop Protocol (RDP).
5. uruchomienie na serwerze terminali, na którym jest zainstalowane oferowane oprogramowanie, zdalnego pulpitu wraz z wybranymi aplikacjami, przy użyciu Remote Desktop Protocol
6. wykorzystanie w roli terminali nw. urządzeń klienckich:
 - 1) komputery z systemem Windows (zdalny pulpit),
 - 2) komputery z systemem Linux (rdesktop),
 - 3) tablety.

Ponadto, dostarczone oprogramowanie musi posiadać następujące funkcjonalności:

1. zdalna kontrola rozumiana jako dublowanie sesji zdalnego pulpitu w celu świadczenia zdalnego wsparcia;
2. uruchamianie pojedynczych aplikacji zamiast pełnego pulpitu Windows w ramach sesji pulpitu zdalnego,
3. bezpośredni dostęp do aplikacji serwera, wskutek czego aplikacje takie po uruchomieniu powinny wyglądać tak, jakby były uruchomione bezpośrednio na komputerze klienckim;
4. dostęp do urządzeń i zasobów serwera;
5. możliwość korzystania z:
 - 1) drukarek,
 - 2) dysków,
 - 3) kart inteligentnych,
 - 4) schowka serwera w trakcie sesji zdalnego pulpitu,
6. obsługa wielu monitorów, tj. w przypadku aplikacji, które mogą pracować na wielu monitorach, powinny zachowywać się w ramach sesji zdalnego pulpitu tak, jakby były uruchomione lokalnie (np. maksymalizują się na tylko jednym monitorze);
7. obsługa trybu zgodności dla starszych wersji aplikacji, które nie są przystosowane do współpracy z serwerem terminalowym;
8. w przypadku, gdy serwer należy do Windows Server Domain, możliwość uwierzytelniania użytkowników zdalnego pulpitu w domenie.

2.1.9 PRZEŁĄCZNIK KVM 2/1 HDMI – 2 SZTUKI

Obsługa i zarządzanie dwoma komputerami HDMI/USB z pomocą jednej klawiatury, myszy i monitora.

Wybór aktywnego portu za pomocą przycisku na przełączniku.

Wyposażony w dodatkowy, udostępniający port USB 2.0 do podłączenia urządzeń peryferyjnych. Diodowa sygnalizacja aktywnego kanału. Nie wymaga instalacji oprogramowania. Działa niezależnie od systemu operacyjnego.

Parametry techniczne:

1. Ilość portów połączeniowych PC: 2
2. Porty PC:
 - 1) 2x HDMI, żeńskie
 - 2) 2x USB, żeńskie
3. Porty konsoli:
 - 1) 1x HDMI, żeńskie
 - 2) 2x USB, żeńskie (mysz, klawiatura)
 - 3) 2x USB 2.0, żeńskie (port udostępniający)

2.2 CZĘŚĆ 2 DOSTAWA DRUKAREK I SKANERA

2.2.1 DRUKARKA LASEROWA (MONO), KONFIGURACJA 1 – 1 SZTUKA

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Rodzaj urządzenia	Drukarka
Technologia druku	Laserowa monochromatyczna
Format	A4
Rozdzielczość druku	600x600 dpi
Szybkość druku	Do 22 stron A4/min
Druk dwustronny	Nie
Podajnik papieru	150 arkuszy
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0
Zgodne Systemy operacyjne	Windows 10,
Wymiary	37/25/20 cm (szerokość/głębokość/ wysokość), są to maksymalne wymiary drukarki

2.2.2 DRUKARKA LASEROWA (MONO), KONFIGURACJA 2 – 6 SZTUK

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Rodzaj urządzenia	Drukarka
Technologia druku	Laserowa monochromatyczna
Format	A4
Rozdzielczość druku	4800x600 dpi (maks w trybie best)
Szybkość druku	Do 38 stron A4/min
Druk dwustronny	Automatyczny
Podajnik papieru	Standardowa pojemność podajników 350 arkuszy, podajnik na pojedyncze arkusze, możliwość drukowania kopert, (podajnik na 10 kopert)
Zgodne Systemy operacyjne	Windows 10
Wymiary	39/36/22 cm (szerokość/ głębokość/ wysokość) są to maksymalne wymiary drukarki bez podajników i bez otwartych pokryw

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet, USB 2.0,
Inne	Kabel usb, kabel zasilający

2.2.3 DRUKARKA PRZENOŚNA ATRAMENTOWA (KOLOR) - 1 SZTUKA

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Rodzaj urządzenia	Drukarka
Technologia druku	Atramentowa
Format	A4
Rozdzielczość druku	1200x1200 dpi (mono) 4800x1200dpi (kolor)
Szybkość druku	Do 10 stron A4/min (mono) Do 7 stron A4/min (kolor)
Podajnik papieru	Główny na 50 arkuszy
Zgodne Systemy operacyjne	Windows 10,
Wymiary	37/19/7 cm (szerokość/głębokość/ wysokość) są to maksymalne wymiary drukarki bez podajników i bez otwartych pokryw
Interfejsy komunikacyjne	Wireless, USB 2.0,
Zasilanie	Sieciowe (zasilacz wbudowany) Bateryjne

2.2.4 DRUKARKA KART PLASTIKOWYCH – 1 SZTUKA

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Rodzaj druku:	termosublimacja, termotransfer
Druk:	jednostronny, kolorowy, monochromatyczny
Rozdzielczość druku [dpi]:	300
Grubość karty [mils]:	30
Pojemność podajnika:	100 kart
Pojemność odbiornika	100 kart
Złącza:	USB
Dostępne interfejsy:	USB
Prędkość druku (kolor) [karty/h]:	150
Prędkość druku (mono) [karty/h]:	700
Materiały eksploatacyjne	2 szt. taśma kolorowa YMCKO na min. 200 wydruków; 100 szt kart zbliżeniowych w standardzie Mifare 13,56MHz dedykowanych do zadruku

2.2.5 LASEROWE URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE (MONO) – 1 SZTUKA

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE
Rodzaj urządzenia	Wielofunkcyjne

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE
Technologia druku	Laserowa monochromtyczna
Format	A4
Rozdzielczość druku	1200x1200
Szybkość druku	Do 28 stron A4/min
Druk dwustronny	Automatyczny
Rozdzielczość skanowania (optyczna)	Do 1200x1200 dpi (z szyby)
Rozdzielczość kopiowania	600x600dpi
Szybkość kopiowania	Do 28 kopii/min
Opcje skanera	Skanowanie w kolorze, skanowanie do JPEG,PDF
Podajnik papieru	Standardowa pojemność podajnika papieru 250 arkuszy, podajnik na pojedyncze arkusze, możliwość drukowania kopert, (podajnik na 10 kopert)
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet, USB 2.0,
Zgodne Systemy operacyjne	Windows 10
wymiary	41/41/32 cm (szerokość/ głębokość/ wysokość) - są to maksymalne wymiary drukarki
Inne	Kabel usb, kabel zasilający

2.2.6 SKANER SZCZELINOWY Z PODAJNIKIEM ORAZ ZINTEGROWANYM SKANEREM PŁASKIM A4 – 1 SZTUKA

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Rozdzielczość skanowania	600 x 600 DPI
Formaty papieru	A4, A5, A6, B5, B6, Pocztówka, Wizytówki, Plastikowe karty, koperty, papier termiczny
Ultradźwiękowy czujnik	Tak
Prędkość skanowania	35 stron/min.
Gramatura nośników	do 413 g/m ²
Rodzaj automatycznego podajnika dokumentów	Skanowanie dwustronne jednorzebiegowe
Pojemność Automatyczny podajnik dokumentów	50 stron

NAZWA KOMPONENTU	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Minimalny rozmiar dokumentu na ADF	50,8 mm x 50,8 mm
Maksymalny rozmiar dokumentu na ADF	215,9 mm x 6.096 mm
Dzienna wydajność	4.000 stron
Skanowanie dwustronne (dupleks)	Tak
Funkcje	wykrywanie podwójnych arkuszy, Pomijanie pustych stron, Łączenie skanów w A3, Usuwanie otworów po dziurkaczu, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne rozpoznawanie dokumentów wielostronicowych, , Rozpoznawanie kodu kreskowego, Obsługa strefowego optycznego rozpoznawania znaków OCR A i B, Pełne strefowe rozpoznawanie tekstów OCR
Skanowanie do plików w formacie	JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, przeszukiwalny PDF, zabezpieczony PDF, PDF/A
Skanowanie	do e-maila, FTP, Microsoft SharePoint®, katalogu web, katalogu
Sterowniki	TWAIN, WIA, ISIS
Przyłącza	USB 3.0

2.3 CZĘŚĆ 3 DOSTAWA KOMPUTERÓW PRZENOŚNYCH Z OPROGRAMOWANIEM

2.3.1 KOMPUTER PRZENOŚNY Z OPROGRAMOWANIEM – 21 SZTUK

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, , dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej,
Matryca	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 14 cali o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) matryca matowa, jasność min. 220nits
Procesor	Procesor osiągający wynik min. 10000 punktów w teście PassMark CPU Mark według wyników ze strony https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php nie wcześniej niż na dzień 15.07.2021 r. (do oferty załączyć wydruk z raportem dotyczącym wydajności procesora w oferowanym komputerze)
Pamięć RAM	8 GB DDR4 2666MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny
Pamięć masowa	Min. 256 GB SSD NVMe, M.2.
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem
Multimedia	Dwukanałowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o mocy min. 2W, cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. HD (720p) przy szybkości 30 klatek/s trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze.
Bateria i zasilanie	Bateria min. 42 Wh, Zasilacz o mocy min. 45W. Bateria z funkcją szybkiego ładowania (80% do 1h, 100% do 2h). Konstrukcja komputera musi umożliwiać demontaż samej baterii lub wszystkich zainstalowanych baterii, samodzielnie bez udziału serwisu w okresie gwarancyjnym
Waga	Waga komputera z baterią nie większą niż 1,60 kg
BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, pełna obsługa za pomocą klawiatury i myszy. BIOS musi umożliwiać przeprowadzenia inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o : wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej. Funkcja blokowania/odblokowania portów USB Możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOS'u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne.

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
Bezpieczeństwo	<p>Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora.</p> <p>System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT'owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i Internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash].</p> <p>Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0</p> <p>Złącze na linkę zabezpieczającą przed kradzieżą.</p> <p>Zintegrowany w obudowie laptopa czytnik linii papilarnych.</p>
System operacyjny	<p>Nowy system operacyjny Windows 10 Pro w języku polskim fabrycznie zainstalowany przez producenta komputera (nie dopuszcza się systemu używanych, refabrykownaych oraz licencji terminowych)</p>
Wymagania dodatkowe	<p>Wbudowane porty i złącza: HDMI 1.4, RJ-45 (10/100/1000), min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3.2 Gen 1 , czytnik kart SD, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB), port RJ45 (LAN 10/100/1000)</p> <p>Karta sieci WLAN 802.11 b/g/n, moduł Bluetooth</p> <p>Klawiatura (układ US -QWERTY), touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów.</p>
Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera. (do oferty należy dołączyć link strony)</p>
Dodatkowe wyposażenie:	
Mysz bezprzewodowa	<p>Opatrzona logiem producenta laptopa</p> <p>Sensor - Optyczny</p> <p>Liczba przycisków - 3</p> <p>Liczba rolek - 1</p> <p>Rozdzielczość - 1600 dpi</p> <p>Połączenie - Bezprzewodowe</p> <p>Interfejs – Bluetooth, Radio 2,4 GHz</p> <p>Zasilanie - Baterie/akumulatory AA</p> <p>Waga – min 60 g</p>
Torba	<p>Opatrzona logiem producenta laptopa</p> <p>Przekątna ekranu - 14"</p> <p>Ilość komór – 1 lub więcej</p> <p>Wewnętrzne kieszonki na akcesoria</p> <p>Pasek na ramię</p> <p>Uchwyt do ręki</p> <p>Materiał – Nylon</p> <p>Kolor - Czarny</p>
Oprogramowanie antywirusowe	<p>Licencja z aktualizacjami na 12 miesięcy zapewniająca poniższe minimalne funkcjonalności:</p> <p>Ochrona stacji roboczych - Windows</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pełne wsparcie dla systemu Windows 10. 2. Pomoc w programie (help) i dokumentacja do programu dostępna w języku polskim oraz angielskim. <p>Ochrona antywirusowa i antyspyware</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami. 4. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor. 5. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami. 6. Wykrywanie potencjalnie niepożądanych, niebezpiecznych oraz podejrzanych aplikacji.

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików. 8. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów, pojedynczych plików „na żądanie” lub według harmonogramu. 9. System ma posiadać możliwość definiowania zadań w harmonogramie, w taki sposób, aby zadanie przed wykonaniem sprawdzało czy komputer pracuje na zasilaniu bateryjnym, jeśli tak – nie wykonywało danego zadania. 10. Możliwość utworzenia wielu różnych zadań skanowania według harmonogramu (w tym: co godzinę, po zalogowaniu i po uruchomieniu komputera). Każde zadanie ma mieć możliwość uruchomienia z innymi ustawieniami (czyli metody skanowania, obiekty skanowania, czynności, rozszerzenia przeznaczone do skanowania, priorytet skanowania). 11. Skanowanie „na żądanie” pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym. 12. Możliwość określania priorytetu wykorzystania procesora (CPU) podczas skanowania „na żądanie” i według harmonogramu. 13. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych. 14. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych. 15. Możliwość umieszczenia na liście wykluczeń ze skanowania wybranych plików, katalogów lub plików o określonych rozszerzeniach. 16. Możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończonym skanowaniu. 17. Brak konieczności ponownego uruchomienia (restartu) komputera po instalacji programu. 18. Użytkownik musi posiadać możliwość tymczasowego wyłączenia ochrony na czas co najmniej 10 minut lub do ponownego uruchomienia komputera. 19. W momencie tymczasowego wyłączenia ochrony antywirusowej użytkownik musi być poinformowany o takim fakcie odpowiednim powiadomieniem i informacją w interfejsie aplikacji. 20. Ponowne włączenie ochrony antywirusowej nie może wymagać od użytkownika ponownego uruchomienia komputera. 21. Możliwość przeniesienia zainfekowanych plików i załączników poczty w bezpieczny obszar dysku (do katalogu kwarantanny) w celu dalszej kontroli. Pliki muszą być przechowywane w katalogu kwarantanny w postaci zaszyfrowanej. 22. Wbudowany konektor dla programów MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail. 23. Skanowanie i oczyszczanie w czasie rzeczywistym poczty przychodzącej i wychodzącej obsługiwanej przy pomocy programu MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail i Windows Live Mail. 24. Skanowanie i oczyszczanie poczty przychodzącej POP3 i IMAP „w locie” (w czasie rzeczywistym), zanim zostanie dostarczona do klienta pocztowego, zainstalowanego na stacji roboczej (niezależnie od konkretnego klienta pocztowego). 25. Automatyczna integracja skanera POP3 i IMAP z dowolnym klientem pocztowym bez konieczności zmian w konfiguracji. 26. Możliwość opcjonalnego dołączenia informacji o przeskanowaniu do każdej odbieranej wiadomości e-mail lub tylko do zainfekowanych wiadomości e-mail. 27. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany, a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie. 28. Możliwość zdefiniowania blokady wszystkich stron internetowych z wyjątkiem listy stron, ustalonej przez administratora. 29. Automatyczna integracja z dowolną przeglądarką internetową bez konieczności zmian w konfiguracji. 30. Program ma umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS, POP3S, IMAPS.

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>31. Program ma zapewniać skanowanie ruchu szyfrowanego transparentnie bez potrzeby konfiguracji zewnętrznych aplikacji, takich jak: przeglądarki internetowe oraz programy pocztowe.</p> <p>32. Procesy zweryfikowane jako bezpieczne mają być pomijane podczas procesu skanowania oraz przez moduły ochrony w czasie rzeczywistym.</p> <p>33. W przypadku, gdy stacja robocza nie będzie posiadała dostępu do sieci Internet, ma odbywać się skanowanie wszystkich procesów, również tych, które wcześniej zostały uznane za bezpieczne.</p> <p>34. Wbudowane dwa niezależne moduły heurystyczne – jeden wykorzystujący pasywne metody heurystyczne i drugi wykorzystujący aktywne metody heurystyczne oraz elementy sztucznej inteligencji. Musi istnieć możliwość wyboru z jaką heurystyką ma odbywać się skanowanie – z użyciem jednej lub obu metod jednocześnie.</p> <p>35. Możliwość zabezpieczenia konfiguracji programu hasłem, w taki sposób, aby każdy użytkownik przy próbie dostępu do konfiguracji, był proszony o jego podanie.</p> <p>36. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet, gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora. Przy próbie deinstalacji program musi pytać o hasło.</p> <p>37. Program ma mieć możliwość kontroli zainstalowanych aktualizacji systemu operacyjnego i w przypadku braku aktualizacji – poinformować o tym użytkownika i wyświetlenia listy niezainstalowanych aktualizacji.</p> <p>38. Program ma mieć możliwość definiowania typu aktualizacji systemowych o braku, których będzie informował użytkownika w tym przynajmniej: aktualizacje krytyczne, aktualizacje ważne, aktualizacje zalecane oraz aktualizacje o niskim priorytecie. Ma być możliwość dezaktywacji tego mechanizmu.</p> <p>39. Po instalacji programu, użytkownik ma mieć możliwość przygotowania płyty CD, DVD lub pamięci USB, z której będzie w stanie uruchomić komputer w przypadku infekcji i przeskanować dysk w poszukiwaniu zagrożeń.</p> <p>40. System antywirusowy, uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB, ma umożliwiać pełną aktualizację silnika detekcji z Internetu lub z bazy zapisanej na dysku.</p> <p>41. System antywirusowy, uruchomiony z płyty bootowalnej lub pamięci USB, ma pracować w trybie graficznym.</p> <p>42. Program ma umożliwiać administratorowi blokowanie zewnętrznych nośników danych na stacji w tym przynajmniej: Pamięci masowych, optycznych pamięci masowych, pamięci masowych Firewall, urządzeń do tworzenia obrazów, drukarek USB, urządzeń Bluetooth, czytników kart inteligentnych, modemów, portów LPT/COM oraz urządzeń przenośnych.</p> <p>43. Funkcja blokowania nośników wymiennych, bądź grup urządzeń, ma umożliwiać użytkownikowi tworzenie reguł dla podłączanych urządzeń, minimum w oparciu o typ, numer seryjny, dostawcę oraz model urządzenia.</p> <p>44. Program musi mieć możliwość utworzenia reguły na podstawie podłączonego urządzenia. Dana funkcjonalność musi pozwalać na automatyczne wypełnienie typu, numeru seryjnego, dostawcy oraz modelu urządzenia.</p> <p>45. Program ma umożliwiać użytkownikowi nadanie uprawnień dla podłączanych urządzeń, w tym co najmniej: dostęp w trybie do odczytu, pełen dostęp, ostrzeżenie, brak dostępu do podłączanego urządzenia.</p> <p>46. Program ma posiadać funkcjonalność, umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zalogowanego użytkownika.</p> <p>47. W momencie podłączenia zewnętrznego nośnika, aplikacja musi wyświetlić użytkownikowi odpowiedni komunikat i umożliwić natychmiastowe przeskanowanie całej zawartości podłączanego nośnika.</p> <p>48. Administrator ma posiadać możliwość takiej konfiguracji programu, aby skanowanie całego nośnika odbywało się automatycznie lub za potwierdzeniem przez użytkownika.</p> <p>49. Program musi być wyposażony w system zapobiegania włamaniom działający na hoście (HIPS).</p>

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>50. Moduł HIPS musi posiadać możliwość pracy w jednym z pięciu trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tryb automatyczny z regułami, gdzie program automatycznie tworzy i wykorzystuje reguły wraz z możliwością wykorzystania reguł utworzonych przez użytkownika, • tryb interaktywny, w którym to program pyta użytkownika o akcję w przypadku wykrycia aktywności w systemie, • tryb oparty na regułach, gdzie zastosowanie mają jedynie reguły utworzone przez użytkownika, • tryb uczenia się, w którym program uczy się aktywności systemu i użytkownika oraz tworzy odpowiednie reguły w czasie określonym przez użytkownika. Po wygaśnięciu tego czasu program musi samoczynnie przełączyć się w tryb pracy oparty na regułach, • tryb inteligentny, w którym program będzie powiadamiał wyłącznie o szczególnie podejrzanych zdarzeniach. <p>51. Tworzenie reguł dla modułu HIPS musi odbywać się co najmniej w oparciu o: aplikacje źródłowe, pliki docelowe, aplikacje docelowe, elementy docelowe rejestru systemowego.</p> <p>52. Użytkownik na etapie tworzenia reguł dla modułu HIPS musi posiadać możliwość wybrania jednej z trzech akcji: pytaj, blokuj, zezwól.</p> <p>53. Oprogramowanie musi posiadać zaawansowany skaner pamięci.</p> <p>54. Program musi być wyposażony w mechanizm ochrony przed exploitami w popularnych aplikacjach, przynajmniej czytnikach PDF, aplikacjach JAVA, przeglądarkach internetowych.</p> <p>55. Program ma być wyposażony we wbudowaną funkcję, która wygeneruje pełny raport na temat stacji, na której został zainstalowany, w tym przynajmniej z: zainstalowanych aplikacji, usług systemowych, informacji o systemie operacyjnym i sprzęcie, aktywnych procesów i połączeń sieciowych, harmonogramu systemu operacyjnego, pliku hosts, sterowników.</p> <p>56. Program musi być wyposażony w funkcjonalność, umożliwiającą tworzenie kopii wcześniejszych aktualizacji modułów w celu ich późniejszego przywrócenia (rollback).</p> <p>57. Program wyposażony tylko w jeden proces uruchamiany w pamięci, z którego korzystają wszystkie funkcje systemu (antywirus, antyspyware, metody heurystyczne, zapora sieciowa).</p> <p>58. Program ma być wyposażony w dziennik zdarzeń, rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, pracy zapory osobistej, modułu antyspamowego, kontroli stron internetowych i kontroli dostępu do urządzeń, skanowania oraz zdarzeń.</p> <p>59. Wsparcie techniczne do programu świadczone w języku polskim przez polskiego dystrybutora, autoryzowanego przez producenta programu.</p> <p>60. Program musi posiadać możliwość utworzenia dziennika diagnostycznego z poziomu interfejsu aplikacji.</p> <p>61. Program musi posiadać funkcjonalność skanera UEFI, który chroni użytkownika poprzez wykrywanie i blokowanie zagrożeń, atakujących jeszcze przed uruchomieniem systemu operacyjnego.</p> <p>62. Wbudowany skaner UEFI nie może posiadać dodatkowego interfejsu graficznego i musi być transparentny dla użytkownika, aż do momentu wykrycia zagrożenia.</p> <p>63. Aplikacja musi posiadać dedykowany moduł, zapewniający ochronę przed oprogramowaniem wymuszającym okup.</p> <p>64. Administrator ma możliwość dodania wykluczenia dla procesu, wskazując plik wykonywalny.</p> <p>65. Program musi posiadać możliwość przeskanowania pojedynczego pliku, poprzez opcję „przeciągnij i upuść”.</p> <p>66. Program ma posiadać funkcjonalność umożliwiającą zastosowanie reguł dla podłączanych urządzeń w zależności od zdefiniowanego przedziału czasowego.</p>

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>67. Administrator musi posiadać możliwość zastosowania reguł dla kontroli dostępu do stron w zależności od zdefiniowanego przedziału czasowego.</p> <p>68. Wbudowany system IDS z detekcją prób ataków, anomalii w pracy sieci oraz wykrywaniem aktywności wirusów sieciowych.</p> <p>69. Program musi umożliwiać ochronę przed dołączeniem komputera do sieci botnet.</p> <p>70. Program ma posiadać pełne wsparcie zarówno dla protokołu IPv4 jak i dla standardu IPv6.</p> <p>Ochrona przed spamem</p> <p>71. Ochrona antyspamowa dla programów pocztowych MS Outlook, Outlook Express, Windows Mail oraz Windows Live Mail.</p> <p>72. Program ma umożliwiać wyłączenie skanowania baz programu pocztowego po zmianie zawartości skrzynki odbiorczej.</p> <p>73. Automatyczne wpisanie do białej listy wszystkich kontaktów z książki adresowej programu pocztowego.</p> <p>74. Możliwość ręcznej zmiany klasyfikacji wiadomości spamu na pożądaną lub niepożądaną bezpośrednio z klienta pocztowego.</p> <p>75. Możliwość ręcznego dodania nadawcy wiadomości do białej lub czarnej listy bezpośrednio z klienta pocztowego.</p> <p>76. Możliwość definiowania folderu, gdzie program pocztowy będzie umieszczać spam.</p> <p>77. Możliwość zdefiniowania dowolnego tekstu, dodawanego do tematu wiadomości zakwalifikowanej jako spam.</p> <p>78. Program ma domyślnie współpracować z folderem „Wiadomości-śmieci”, dostępnym w programie Microsoft Outlook.</p> <p>Zapora osobista (personal firewall)</p> <p>79. Zapora osobista ma pracować w jednym z czterech trybów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tryb automatyczny – program blokuje cały ruch przychodzący i zezwala tylko na połączenia wychodzące, • tryb interaktywny – program pyta się o każde nowo nawiązywane połączenie, • tryb oparty na regułach – program blokuje cały ruch przychodzący i wychodzący, zezwalając tylko na połączenia skonfigurowane przez administratora, • tryb uczenia się – program automatycznie tworzy nowe reguły zezwalające na połączenia przychodzące i wychodzące. Administrator musi posiadać możliwość konfigurowania czasu działania trybu. <p>80. Program musi oceniać reguły zapory systemu Windows.</p> <p>81. Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.</p> <p>82. Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej poprzez trwałe wyłączenie.</p> <p>83. Możliwość określenia w regułach zapory osobistej kierunku ruchu, portu lub zakresu portów, protokołu, aplikacji, usługi i adresu lub zakresu adresów komputera lokalnego lub/i zdalnego.</p> <p>84. Możliwość wyboru jednej z trzech akcji w trakcie tworzenia reguł w trybie interaktywnym: zezwól, zablokuj i pytaj.</p> <p>85. Możliwość powiadomienia użytkownika o nawiązaniu określonych połączeń oraz odnotowanie faktu nawiązania danego połączenia w dzienniku zdarzeń aplikacji.</p> <p>86. Wykrywanie modyfikacji w aplikacjach, korzystających z sieci i powiadomianie o tym zdarzeniu.</p> <p>87. Administrator ma możliwość sprecyzowania, który profil zapory ma zostać zaaplikowany po wykryciu danej sieci.</p> <p>88. Profile mają możliwość automatycznego przełączania, bez ingerencji użytkownika lub administratora.</p> <p>89. Autoryzacja stref ma się odbywać min. w oparciu o: zaaplikowany profil połączenia, adres serwera DNS, sufiks domeny, adres domyślnej bramy, adres serwera WINS, adres serwera DHCP, lokalny adres IP, identyfikator SSID, szyfrowania sieci bezprzewodowej lub jego brak, konkretny interfejs sieciowy w systemie.</p>

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>90. Podczas konfiguracji autoryzacji sieci, administrator ma mieć możliwość definiowania adresów IP dla lokalnego połączenia, adresu IP serwera DHCP, adresu serwera DNS oraz adresu IP serwera WINS, zarówno z wykorzystaniem adresów IPv4 jak i IPv6.</p> <p>91. Opcje związane z autoryzacją stref mają posiadać możliwość łączenia (np. lokalnego adresu IP z adresem serwera DNS) w dowolnej kombinacji, celem zwiększenia dokładności identyfikacji danej sieci.</p> <p>92. Program musi posiadać kreator, który umożliwi rozwiązywanie problemów z połączeniem. Musi pozwalać na rozwiązanie problemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • z aplikacją lokalną, którą administrator wskazuje z listy, • z połączeniem z urządzeniem zdalnym, na podstawie jego adresu IP. <p>Bezpieczna przeglądarka</p> <p>93. Aplikacja musi być wyposażona w moduł bezpiecznej przeglądarki.</p> <p>94. Przeglądarka musi automatycznie szyfrować wszelkie dane wprowadzane przez Użytkownika.</p> <p>95. Użytkownik w momencie wejścia na stronę, która znajduje się na liście chronionych witryn, musi automatycznie zostać przekierowany do okna bezpiecznej przeglądarki.</p> <p>96. Administrator musi mieć możliwość konfiguracji listy chronionych witryn, przez bezpieczną przeglądarkę.</p> <p>Dostarczone oprogramowanie musi zapewniać administrację zdalną w chmurze i spełniać minimalne wymagania:</p> <p>Administracja zdalna w chmurze</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Serwer administracyjny musi być dostępny w chmurze producenta oprogramowania antywirusowego. 2. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość konfiguracji zadania cyklicznego czyszczenia przechowywanych danych. 3. Dostęp do konsoli centralnego zarządzania musi odbywać się z poziomu interfejsu WWW. 4. Interfejs musi być zabezpieczony za pośrednictwem protokołu SSL. 5. Serwer administracyjny musi posiadać mechanizm wykrywający sklonowane maszyny na podstawie unikatowego identyfikatora sprzętowego stacji. 6. Rozwiązanie ma posiadać możliwość komunikacji agenta przy wykorzystaniu HTTP Proxy. 7. Administrator musi posiadać możliwość zarządzania urządzeniami mobilnymi 8. Administrator musi posiadać możliwość lokalizacji urządzeń mobilnych przy wykorzystaniu Google maps, Bing maps, OpenStreetMap. 9. Serwer administracyjny musi pozwalać na zarządzanie programami zabezpieczającymi na maszynach z systemami Windows, MacOS, Linux, Android. 10. Serwer administracyjny musi pozwalać na centralną konfigurację i zarządzanie przynajmniej takimi modułami jak: ochrona antywirusowa, zaporą osobista, kontrola dostępu do stron internetowych, które działają na stacjach roboczych w sieci. 11. Zarządzanie oprogramowaniem zabezpieczającym na stacjach roboczych musi odbywać się za pośrednictwem dedykowanego agenta. 12. Administrator musi posiadać możliwość zarządzania stacjami roboczymi za pomocą dedykowanego agenta, na których nie jest zainstalowane oprogramowanie zabezpieczające. 13. Z poziomu konsoli zarządzania administrator ma mieć możliwość weryfikacji podzespołów zarządzanego komputera (w tym przynajmniej: producent, model, numer seryjny, typ i wersja oprogramowania układowego, informacje o systemie, procesor, pamięć RAM, wykorzystanie dysku twardego, informacje o wyświetlaczu, urządzenia peryferyjne, urządzenia audio, drukarki, karty sieciowe, urządzenia masowe) oraz wylistowanie zainstalowanego oprogramowania firm trzecich dla systemów Windows oraz MacOS z możliwością jego odinstalowania. 14. Administrator musi posiadać możliwość utworzenia listy autoryzowanych urządzeń mobilnych, które mogą zostać podłączone do serwera centralnej administracji.

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<ol style="list-style-type: none"> 15. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość zablokowania, odblokowania, wyczyszczenia zawartości, zlokalizowania oraz uruchomienia syreny na zarządzanym urządzeniu mobilnym. Funkcjonalność musi wykorzystywać połączenie internetowe, a nie komunikację za pośrednictwem wiadomości SMS. 16. Administrator musi posiadać możliwość wymuszenia dwufazowej autoryzacji podczas logowania do konsoli administracyjnej. 17. Serwer administracyjny musi posiadać zadania klienta oraz zadania serwera. Zadania serwera muszą zawierać przynajmniej zadanie generowania raportów i usuwania stacji roboczych. Zadania klienta muszą być wykonywane za pośrednictwem agenta na stacji roboczej. 18. Agent musi posiadać mechanizm pozwalający na zapis zadania w swojej pamięci wewnętrznej w celu ich późniejszego wykonania bez względu na stan połączenia z serwerem centralnej administracji. 19. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość instalacji oprogramowania z użyciem parametrów instalacyjnych. 20. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość deinstalacji programu zabezpieczającego firm trzecich, zgodnych z technologią OPSWAT. 21. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość wysłania polecenia: wyświetlenia komunikatu, aktualizacji systemu operacyjnego, zamknięcia komputera, uruchomienia ponownego komputera oraz uruchomienia komendy na stacji klienckiej. 22. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość uruchomienia zadania automatycznie, przynajmniej z wyzwalaczem: wyrażenie CRON, codziennie, cotygodniowo, comiesięcznie, corocznie, po wystąpieniu nowego zdarzenia oraz umieszczeniu agenta w grupie dynamicznej. 23. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość utworzenia polityk dla programów zabezpieczających i komponentów środowiska serwera centralnego zarządzania. 24. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość przypisania polityki dla pojedynczego klienta lub dla grupy komputerów. 25. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość przypisania kilku polityk z innymi priorytetami dla pojedynczego klienta. 26. Edytor konfiguracji polityki musi być identyczny jak edytor konfiguracji ustawień w programie zabezpieczającym na stacji roboczej. 27. Serwer administracyjny musi umożliwiać wyświetlenie polityk, które są przypisane do stacji. 28. Z poziomu konsoli musi istnieć możliwość scalania reguł zapory osobistej, harmonogramu, modułu HIPS z już istniejącymi regułami na stacji roboczej lub innej polityce. 29. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość utworzenia własnych raportów. 30. Serwer administracyjny powinien posiadać panel kontrolny z raportami, pozwalający na szybki dostęp do najbardziej interesujących danych. Panel ten musi być edytowalny. 31. Administrator musi posiadać możliwość wysłania powiadomienia za pośrednictwem wiadomości email. 32. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość synchronizacji danych dotyczących licencji. 33. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość dodania dowolnej ilości licencji produktów zarządzanych. 34. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość weryfikacji identyfikatora publicznego licencji, ilości wykorzystanych stanowisk, czasu wygaśnięcia, wersji produktu, na który jest licencja oraz jej właściciela. 35. Serwer administracyjny musi posiadać możliwość wybudzania stacji roboczych przy użyciu Wake on Lan. 36. Serwer ma posiadać możliwość wygenerowania dziennika diagnostycznego na stacji roboczej, który może zostać pobrany bezpośrednio z konsoli. 37. W szczegółach stacji roboczej, z poziomu konsoli, muszą być dostępne zaawansowane logi diagnostyczne, przynajmniej z modułów produktu zabezpieczającego, takich jak: antyspam, firewall, HIPS, kontrola dostępu do urządzeń, kontrola dostępu do stron internetowych. 38. Na panelu kontrolnym musi być dostępny dziennik zmian, dotyczący produktów zabezpieczających i komponentów środowiska centralnego zarządzania.

NAZWA	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE
	<p>39. Serwer musi wspierać wysyłanie logów do systemu SYSLOG.</p> <p>40. Konsola administracyjna musi posiadać możliwość wyświetlania dziennika audytu czynności wykonanych przez administratorów serwera. Dziennik musi pozwalać na wyświetlanie informacji co najmniej ze zmian dotyczących: zadań, wyzwalaczy, konfiguracji, grup, uprawnień administratorów, wykluczeń, powiadomień, raportów.</p>

Załącznik nr 5 do SWZ
WYKAZ DOSTAW
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA, AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA

Uwaga! Dokument składany na wezwanie

My, niżej podpisani:

Wykonawca¹⁰:

.....

(pełna nazwa wraz adresem Wykonawcy, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

nr tel.

e - mail

oświadczamy, że w okresie ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy nw. dostawy¹¹:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Kwota zamówienia (zł brutto)	Data zrealizowania zamówienia (zakończenia) dz/m-c/rok	Podmiot, na rzecz którego robota została wykonana
1	2	3	4	5
W ZAKRESIE POTWIERDZENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DLA CZĘŚCI 1				
1.				
2.				
W ZAKRESIE POTWIERDZENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DLA CZĘŚCI 2				
1.				
2.				
W ZAKRESIE POTWIERDZENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU DLA CZĘŚCI 3				
1.				
2.				

W załączeniu przekazujemy dowody potwierdzające należyte wykonanie ww. zamówień.

Uwaga: W przypadku, gdy zrealizowane zamówienia stanowią część zamówień o szerszym zakresie, należy wyodrębnić rodzajowo/kwotowo część takich zamówień, które są wymagane w celu spełnienia warunku stawianego przez Zamawiającego.

Wykaz dostaw oraz dowody potwierdzające ich należyte wykonanie należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

¹⁰ W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, podać dane wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum; w razie potrzeby rozszerzyć o kolejne pozycje

¹¹ Wypełnić tylko w zakresie części na którą/które wykonawca składa ofertę. W zakresie części na którą wykonawca nie składa oferty pozostawić puste lub przekreślić lub usunąć

Załącznik nr 6 do SWZ

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ, O KTÓREJ MOWA W ART. 108 UST. 1 PKT. 5 PZP**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ
DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA,
AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA**

Uwaga! Dokument składany na wezwanie

My, niżej podpisani:

Wykonawca¹²:

.....
.....
(pełna nazwa wraz adresem Wykonawcy, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

oświadczamy, co następuje:

1. Przynależę* / nie przynależę* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U z 2020 r. poz. 1076 i 1086) z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w niniejszym postępowaniu.
2. Wykaz wykonawców należących do tej samej grupy kapitałowej, którzy złożyli oferty: *
.....
3. Oświadczam, że w przypadku przynależenia do tej samej grupy kapitałowej powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ złożone oferty obejmują odrębny przedmiot zamówienia. *

* **niepotrzebne skreślić**

Uwaga: W przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z niniejszym oświadczeniem informacje, potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

Oświadczenie należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

¹² W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, podać dane wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum; w razie potrzeby rozszerzyć o kolejne pozycje

Załącznik nr 7 do SWZ

**OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH W OŚWIADCZENIU
ZŁOŻONYM WRAZ Z OFERTĄ, SKŁADANEGO NA PODSTAWIE ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP**

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO PROWADZONEGO POD NAZWĄ
DOSTAWA KOMPUTERÓW STACJONARNYCH, PRZENOŚNYCH, MONITORÓW, DRUKAREK, OPROGRAMOWANIA,
AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH I SKANERA**

Uwaga! Dokument składany na wezwanie

My, niżej podpisani:

Wykonawca¹³:

.....
.....
(pełna nazwa wraz adresem Wykonawcy, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

oświadczamy, co następuje:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY * /

OŚWIADCZENIE PODMIOTU, KTÓRY UDOSTĘPNIŁ SWOJE ZASOBY WYKONAWCY *

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ **są aktualne.**

** usunąć właściwe, w zależności od roli składającego oświadczenie*

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje są zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Oświadczenie należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

¹³ W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie, podać dane wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum; w razie potrzeby rozszerzyć o kolejne pozycje