

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/PARAMETRY TECHNICZNE

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na **dostawę fabrycznie nowego sprzętu komputerowego i oprogramowania w zakresie projektu „System powiadamiania o wprowadzeniu do obrotu żywności prozdrowotnej (SPOŻ)”, w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa nr 2 „E-administracja i otwarty rząd”, Działanie nr 2.1 Wysoka dostępność i jakość e-usług publicznych.**

Numer zamówienia GIS-PN-4/2020

2. Przedmiotem zamówienia musi być zrealizowany zgodnie z minimalnymi parametrami.
3. Dostarczony sprzęt i oprogramowanie musi być fabrycznie nowe, pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producentów oraz być objęte serwisem gwarancyjnym producentów.

Parametry podane poniżej określają minimalne wymagania jakim powinien odpowiadać przedmiot zamówienia. Rubryki kolumny „Oferowane parametry” należy uzupełnić wpisem TAK, SPEŁNIA lub poprzez podanie rzeczywistych parametrów urządzenia nie gorszych niż podane w kolumnie „Minimalne wymagania Zamawiającego/parametry techniczne”.

- a) Laptop wraz z oprogramowaniem – 8 sztuk*
a. Laptopy

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3.	Wydajność obliczeniowa:	a) Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 12000 pkt. w teście PassMark High End CPU's według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php b) Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów	Nazwa i model procesora: Wynik PassMark:
4.	Pamięć operacyjna:	a) Minimum 16 GB RAM DDR4 2933 MHz b) Możliwość rozbudowy do min. 32 GB c) Minimum 1 wolne złącze pamięci	TAK / NIE*
5.	Dysk Twardy:	a) Minimum 512 GB SSD M.2 PCIe (dysk twardy zamontowany przez producenta urządzenia)	TAK / NIE*
6.	Wyświetlacz:	a) Przekątna ekranu –15,6" b) Typ matrycy – matowa IPS c) Rozdzielczość nominalna – 1920 x 1080 pikseli	TAK / NIE*

7.	Wypożyczenie:	<ul style="list-style-type: none"> a) Zintegrowana karta graficzna. b) Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną c) Mikrofon, kamera i głośniki stereo zintegrowane w obudowie laptopa d) Karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 a/b/g/n/ac e) Zintegrowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s RJ-45 f) Co najmniej 3 porty USB 3.0 g) Co najmniej 1 port USB typu C3.1 (z Display Port) h) Interfejs HDMI pełnowymiarowy i) Porty audio: wyjście na słuchawki j) Touchpad k) Zintegrowany Bluetooth l) Czytnik kart pamięci m) Podświetlana klawiatura - układ polski programisty n) Akumulator litowo-jonowy o pojemności minimum 45Wh o) Zasilacz 	TAK / NIE*
8.	Zabezpieczenia:	<ul style="list-style-type: none"> a) Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington) b) Zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module 	TAK / NIE*
9.	Wymagania dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> a) Waga do 1,99 kg b) Minimum aluminiowa obudowa c) Możliwość odczytania z BIOS informacji o producencie, modelu komputera, numerze seryjnym, wersji BIOS, zainstalowanym procesorze, ilości (pojemności) zainstalowanej pamięci RAM d) Możliwość przeprowadzenia testów diagnostycznych za pomocą oprogramowania dostarczonego przez producenta w celu wykrycia usterki komponentów komputera, w tym co najmniej: procesora, pamięci RAM, dysku twardego. Przeprowadzenie testów powinno być możliwe bez konieczności uruchomienia systemu operacyjnego 	TAK / NIE*
10.	System operacyjny:	<ul style="list-style-type: none"> a) Zainstalowany przez producenta Microsoft Windows 10 Professional 64-bit (wersja polska) wraz z licencją 	TAK / NIE*
11.	Wsparcie techniczne:	<ul style="list-style-type: none"> a) Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej 	TAK / NIE*
12.	Warunki gwarancji:	<ul style="list-style-type: none"> a) Co najmniej 3 letnia gwarancja producenta liczona od daty dostawy, realizowana w miejscu instalacji urządzenia b) Serwis urządzeń realizowany przez producenta 	TAK / NIE*

*niepotrzebne skreślić

b. Oprogramowanie biurowe

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego oprogramowania
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	PRODUKT		..... /wpisać nazwę produktu/
3.	Rodzaj licencji:	<ul style="list-style-type: none"> a) Bezterminowa b) Licencja stanowiskowa z kluczem aktywacyjnym z możliwością aktualizacji do nowszej wersji pakietu oprogramowania wydawanego przez producenta 	TAK / NIE*

4.	Kompatybilność:	<p>a) System operacyjny Microsoft Windows 10, Mac OS X 10.10</p> <p>b) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji oraz poprawnie współpracować z dodatkiem AddIn do Systemu EZD PUW(ezd.gov.pl)</p> <p>c) Oprogramowanie musi umożliwiać otwieranie dokumentów utworzonych przy użyciu oprogramowania Microsoft Office 2019 bez powodowania zmiany zdefiniowanego formatowania</p>	TAK / NIE*
5.	Zawartość pakietu:	<p>a) Edytor tekstu</p> <p>b) Arkusz kalkulacyjny</p> <p>c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji</p> <p>d) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczną, kalendarzem, kontaktami i zadaniami)</p>	TAK / NIE*
6.	Wymagania dodatkowe:	<p>a) Dostępność pakietu w wersjach 32-bit oraz 64-bit</p> <p>b) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika</p> <p>c) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną)</p> <p>d) Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu Microsoft Office i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w tym pakiecie</p> <p>e) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu - ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526) - umożliwia kreowanie plików w formacie XML - wspiera w swojej specyfikacji podpis elektroniczny w formacie XAdES 	TAK / NIE*

**niepotrzebne skreślić*

c. Oprogramowanie antywirusowe

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	Produkt		..... /wpisać nazwę produktu/
3.	Rodzaj licencji:	<p>a) Okres licencji 36 miesięcy</p> <p>b) Licencja nowa</p> <p>c) Zastosowanie do firmy</p>	TAK / NIE*
4.	Kompatybilność:	<p>a) System operacyjny Microsoft Windows 10</p> <p>b) Kompatybilność z panelem administracyjnym Eset Security Management Center, posiadanym przez zamawiającego</p>	TAK / NIE*
5.	Wymagania dodatkowe:	a) Polska wersja językowa	TAK / NIE*

**niepotrzebne skreślić*

d. Oprogramowanie użytkowe

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	Produkt		..... /wpisać nazwę produktu/
3.	Rodzaj licencji:	a) Bezterminowa b) Licencja nowa, z kluczem aktywacyjnym c) Zastosowanie do firmy	TAK / NIE*
4.	Kompatybilność:	a) System operacyjny Windows 10	TAK / NIE*
5.	Wymagania dodatkowe:	a) Aplikacja przeznaczona do rozpoznawania pisma (OCR/ICR) b) Technologia adaptatywnego rozpoznawania dokumentów ADRT do rekonstrukcji logicznej struktury i formatowania dokumentu c) Kompleksowa praca z plikami PDF d) Przekształcanie zeskanowanych dokumentów PDF i zdjęć z aparatu cyfrowego do postaci umożliwiającej edycję i przeszukiwanie e) Wersja fizyczna f) Polska wersja językowa	TAK / NIE*

**niepotrzebne skreślić*

b) *Tablet wraz z oprogramowaniem – 2 sztuki*
a. *Tablety*

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3.	Wydajność obliczeniowa:	a) Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą ARM, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w urządzeniach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 2400 pkt. w teście Geekbench Benchmark 5 Multi-Core według wyników opublikowanych na stronie https://browser.geekbench.com b) Wykonawca załączy do oferty wydruk ww. strony z datą nie wcześniejszą niż 2 dni przed składaniem ofert ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów	Nazwa i model procesora: Wynik Geekbench:
4.	Pamięć operacyjna:	a) Minimum 4 GB RAM DDR4	TAK / NIE*
5.	Pamięć flash	a) Minimum 64 GB wbudowanej pamięci	TAK / NIE*
6.	Wyświetlacz:	a) Przekątna ekranu –10,5" b) Multi-touch c) Podświetlenie LED d) Powłoka oleofobowa odporna na odciski palców e) Rozdzielczość 2560x1600	TAK / NIE*
7.	Aparat:	a) Aparat główny - rozdzielczość 13 Mpix b) Aparat przedni – rozdzielczość 8 Mpix c) Autofocus d) Tryb HDR	TAK / NIE*
8.	Wideo:	a) Nagrywanie wideo w 4K b) Stabilizacja wideo	TAK / NIE*

9.	W wyposażeniu:	<ul style="list-style-type: none"> c) Wbudowany mikrofon d) Wbudowane głośniki e) Karta sieci bezprzewodowej WiFi 802.11 a/b/g/n/ac f) Modem 4G LTE g) Bluetooth 5.0 h) Port USB Type-C i) Złącze stacji dokującej j) Czytnik kart pamięci k) Gniazdo kart nanoSIM l) Wbudowany GPS i GLONASS m) Wbudowany czytnik linii papilarnych n) Wbudowany akcelerometr o) Wbudowany żyroskop p) Wbudowany czujnik oświetlenia zewnętrznego q) Dedykowana przez producenta sprzętu klawiatura wyposażona w touchpad. Klawiatura powinna być zasilana za pomocą dedykowanego złącza wbudowanego w tablet r) Ładowarka 	TAK / NIE*
10.	Wymagania dodatkowe:	<ul style="list-style-type: none"> a) Waga maksymalnie 0,50 kg b) Możliwość kablowego podłączenia do zewnętrznego wyświetlacza takiego jak telewizor lub monitor. Wyświetlany obraz powinien być w trybie pełnoekranowym 	TAK / NIE*
11.	System operacyjny:	<ul style="list-style-type: none"> a) System operacyjny dedykowany przez producenta sprzętu (wersja polska) 	TAK / NIE*
12.	Warunki gwarancji:	<ul style="list-style-type: none"> a) Co najmniej 2 letnia gwarancja producenta 	TAK / NIE*

**niepotrzebne skreślić*

b. Oprogramowanie biurowe

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego oprogramowania
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	PRODUKT		..... /wpisać nazwę produktu/
3.	Rodzaj licencji:	<ul style="list-style-type: none"> a) Licencja na okres 12 miesięcy b) Licencja stanowiskowa z kluczem aktywacyjnym 	TAK / NIE*
4.	Kompatybilność:	<ul style="list-style-type: none"> a) System operacyjny Android b) Oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji c) Oprogramowanie musi umożliwiać otwieranie dokumentów utworzonych przy użyciu oprogramowania Microsoft Office 2019 i starszymi bez powodowania zmiany zdefiniowanego formatowania 	TAK / NIE*
5.	Zawartość pakietu:	<ul style="list-style-type: none"> a) Edytor tekstu b) Arkusz kalkulacyjny c) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji, d) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem, kontaktami i zadaniami) 	TAK / NIE*

6.	Wymagania dodatkowe:	<p>a) Pełna polska wersja językowa interfejsu użytkownika</p> <p>b) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową (Active Directory lub funkcjonalnie równoważną) – użytkownik raz zalogowany z poziomu systemu operacyjnego stacji roboczej ma być automatycznie rozpoznawany we wszystkich modułach oferowanego rozwiązania bez potrzeby oddzielnego monitowania go, ponownego uwierzytelnienia</p> <p>c) Narzędzie wspomagające procesy migracji z poprzednich wersji pakietu Microsoft Office i badania zgodności z dokumentami wytworzonymi w tym pakiecie</p> <p>d) Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym standardzie, który spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu – ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz.U. 2012, poz. 526) – umożliwia kreowanie plików w formacie XML 	TAK / NIE*
----	----------------------	--	------------

**niepotrzebne skreślić*

c. Oprogramowanie antywirusowe

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	Produkt		..... /wpisać nazwę produktu/
3.	Rodzaj licencji:	<p>a) Okres licencji 36 miesięcy</p> <p>b) Licencja nowa</p> <p>c) Zastosowanie do firmy</p>	TAK / NIE*
4.	Kompatybilność:	<p>a) System operacyjny Android</p> <p>b) Kompatybilność z panelem administracyjnym Eset Security Management Center, posiadanym przez zamawiającego</p>	TAK / NIE*
5.	Wymagania dodatkowe:	a) Polska wersja językowa	TAK / NIE*

**niepotrzebne skreślić*

c) Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3.	Funkcje:	a) Kopiarka, drukarka sieciowa, skaner sieciowy	TAK / NIE*
4.	Złącza:	a) USB b) RJ-45	TAK / NIE*
5.	Rodzaj wydruku:	a) Kolor, mono	TAK / NIE*
6.	Zainstalowana pamięć:	a) Minimum 4 GB RAM b) Minimum 320 GB przestrzeni dyskowej	TAK / NIE*
7.	Rozdzielczość skanowania i drukowania:	a) 1,200 x 1,200 dpi	TAK / NIE*
8.	Jakość kopiowania:	a) Minimum 600 dpi	TAK / NIE*
9.	Miesięczne obciążenie:	a) 50000 str./miesiąc	TAK / NIE*
10.	Prędkość drukowania A4:	a) Minimum 40 stron A4/min. (mono i kolor)	TAK / NIE*
11.	Prędkość skanowania	a) Nie mniej niż 40 obrazów/min. (mono) b) Nie mniej niż 30 obrazów/min. (kolor)	TAK / NIE*
12.	Format papieru:	a) A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6	TAK / NIE*
13.	Kasety na papier:	a) Pojemność głównej kasety na papier - 500 arkuszy b) Pojemność dodatkowej kasety na papier A3 – 500 arkuszy c) Pojemność podajnika skanowania/kserowania – 50 arkuszy d) Pojemność odbiornika – 150 arkuszy	TAK / NIE*
14.	Panel sterowania:	a) Polskojęzyczny dotykowy panel sterowania umożliwiający: – skanowanie do e-mail w formacie pdf – skanowanie do USB w formacie pdf – skanowanie do folderu sieciowego – kopiowanie	TAK / NIE*
15.	Wyposażenie:	a) Dwa komplety tonerów	TAK / NIE*
16.	Wymagania dodatkowe:	a) Obsługiwana gramatura papieru do 300 g/m ² b) Laserowa technologia druku c) Automatyczny druk dwustronny d) Automatyczne skanowanie dwustronne: – ARDF: Do 80 oryginałów na minutę – SPDF: Do 110 (simplex)/180 (duplex) oryginałów na minutę e) Automatyczne kopiowanie dwustronne f) Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy z funkcją jednoprzbiegowego skanowania dwustronnego g) Obsługa tonerów o pojemności umożliwiającej wydruk minimum 22000 stron A4 h) Urządzenie wyposażone w podstawę na kółkach	TAK / NIE*
17.	Warunki gwarancji:	a) Co najmniej roczna gwarancja producenta	TAK / NIE*

***niepotrzebne skreślić**

d) Projektor multimedialny – 1 sztuka

L.P.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry techniczne oferowanego urządzenia
1	2	3	4
1.	PRODUCENT		..... /wpisać nazwę producenta/
2.	MODEL		..... /wpisać nazwę modelu/
3.	Rozdzielczość natywna:	a) Nie mniej niż 1920 x 1200 (WUXGA)	TAK / NIE*
4.	Format obrazu:	a) 4:3 b) 16:9 c) 16:10	TAK / NIE*
5.	Złącza:	a) Wejście audio b) Wyjście audio c) Wejście mikrofonowe d) HDMI e) HDMI/MHL f) VGA in (D-sub) g) VGA out (D-sub) h) RJ-45 (LAN) i) USB 2.0 j) USB typ B k) RS-232	TAK / NIE*
6.	Wielkość rzutowanego obrazu:	a) Nie mniej niż 60" – 180"	TAK / NIE*
7.	Żywotność lampy:	a) Nie mniej niż 2 500 h (tryb normalny) b) Nie mniej niż 3 500 h (tryb ekonomiczny)	TAK / NIE*
8.	Wyposażenie:	a) Pilot b) Okablowanie c) Torba na projektor d) Osłona obiektywu	TAK / NIE*
9.	Wymagania dodatkowe:	a) Wbudowane głośniki b) Możliwość regulacja zniekształcenia trapezowego (Keystone) c) Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) d) Wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa.	TAK / NIE*
10.	Warunki gwarancji:	a) Co najmniej 2 letnia gwarancja producenta	TAK / NIE*

***niepotrzebne skreślić**