

Toruń, dn. 26.08.2022

Urząd Miasta Torunia
Biuro Projektów Informatycznych
Ul. Wały gen. Sikorskiego 8
e-mail: zp_bpi@um.torun.pl

BPI.271.40.2.2022

--- Wg. rozdzielnika ---

Zapytanie ofertowe poniżej 130 000 zł
nr BPI/3400/50/2022

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 130 000 zł prowadzone jest poza przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz.U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) zgodnie z zarządzeniem nr 247 PMT z dnia 22.09.2021 r w sprawie zasad udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Miasta Torunia

Biuro Projektów Informatycznych
Urząd Miasta Torunia
87-100 Toruń
ul. Wały gen. Sikorskiego 8

zwraca się z prośbą o przygotowanie oferty na zakup i dostarczenie:

- Część 1. Zestaw komputerowy – 5 szt.
- Część 2. Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.
- Część 3. Zestaw słuchawkowy – 5 szt.
- Część 4. Aparat telefoniczny IP – 5 szt.
- Część 5. Laptop – 2 szt.
- Część 6. Licencja MS Office 2021 -7 szt.
- Część 7. Licencja Eset Endpoint Antivirus NOD32 Suite na okres 1 rok– 7 szt.

Zgodnie specyfikacją znajdującą się w załączniku nr 1.

Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych. Każda z części będzie oceniana osobno.

1. Proszę podać jako kryterium 1: ryczałtową cenę **netto i brutto w złotych** dla każdej części osobno.
2. Wraz z ofertą Oferent złoży wypełniony formularz oferty – załącznik nr 1.
3. Wraz z ofertą Oferent złoży aktualny pełny odpis z KRS bądź z CEiDG.
4. **Termin realizacji:** Zamawiający oczekuje realizacji zadania w terminie **do 14 dni od dnia podpisania umowy / zamówienia**

5. Kryterium wyboru ofert: Dla porównania ofert zostaną zastosowane kryteria:

a) Kryterium 1: Cena – 100%

Za korzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów stanowiących sumę punktów za kryterium a)

Każda oferta może uzyskać za dane kryterium określoną liczbę punktów przy zastosowaniu wzorów:

a) Kryterium 1:

$$\text{cena oferty} = \frac{\text{najniższa oferowana cena spośród złożonych ofert}}{\text{cena oferty badanej}} \times \text{znaczenie kryterium tj. 100 \%}$$

6. Miejsce składania ofert: Ofertę proszę dostarczyć do Biura Projektów Informatycznych UMT ul. Wały gen. Sikorskiego 8 pok. 62, osobiście lub na adres e-mail (np. w formacie PDF):

zp_bpi@um.torun.pl

7. Warunki płatności: przelew, **21 dni od dnia dostarczenia faktury**.

8. Termin składania ofert: do **02.09.2022r. do godz. 12:00 (decyduje godzina otrzymania oferty przez Zamawiającego)**

9. Wymagania i warunki Zamawiającego:

- a) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, chyba, że zostało wskazane inaczej.
- b) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, chyba, że zostało wskazane inaczej.
- c) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- d) Z wyłonionym Wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa zgodnie z procedurami obowiązującymi w UMT. Umowa do podpisania zostanie wysłana do Wykonawcy w formie elektronicznej i papierowej.
- e) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania do zawarcia umowy.
- g) Ze względu na założenia budżetowe i ograniczenia finansowe, w przypadku, gdy kwoty przedstawione w ofertach na zapytanie będą wyższe od zaplanowanych w budżecie na ww. zadanie Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez negocjacji z Oferentami.
- h) Oferent może złożyć wyłącznie jedną ofertę.
- i) Oferent może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
- j) Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.
- k) Oferenci uczestniczą w postępowaniu ofertowym na własne ryzyko i koszt, nie przysługują im żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od postępowania ofertowego.
- l) Oferenci biorący udział w postępowaniu zostaną poinformowani o wynikach postępowania pisemnie (drogą elektroniczną).

- m) Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w przedmiocie realizacji niniejszego zamówienia.
 - n) Oferenci mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego drogą elektroniczną na adres e-mail: zp_bpi@um.torun.pl
 - o) Ewentualne pytania dotyczące postępowania wraz z odpowiedziami Zamawiającego będą publikowane na BIP Zamawiającego.
10. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
11. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
12. Zamawiający, w przypadku wpłynięcia jednej oferty, zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia oraz ceny za jego wykonanie, a także do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.

DYREKTOR
Biura Projektów Informatycznych


Mariusz Szefera

1. Zestaw komputerowy – 5szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Model komputera stacjonarnego	Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego komputera stacjonarnego
2	Zastosowanie	Zestaw komputerowy będzie wykorzystywany do: obsługi aplikacji biurowych, graficznych, obliczeniowych, jako lokalna baza danych oraz w celu dostępu do Internetu i obsługi poczty elektronicznej; wymagana praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory
3	Płyta główna	Płyta główna musi być kompatybilna z oferowanym procesorem umożliwiając pracę procesora z maksymalną wydajnością.
4	Procesor	Procesor co najmniej czterordzeniowy ze zintegrowanym układem graficznym przeznaczony do pracy w stacjach roboczych. Według testu wydajnościowego PassMark CPU (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) wynik nie może być niższy niż 12 000 punktów (wg stanu na dzień ogłoszenia postępowania) Wymagania dodatkowe : - obsługa instrukcji 64-bitowych; - sprzętowe wsparcie wirtualizacji; Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora
5	Pamięć RAM	Co najmniej 8GB pamięci DDR4 pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwanej przez płytę główną. Musi pozostać dodatkowy wolny slot w celu późniejszej rozbudowy.
6	Dysk twardy	SSD o pojemności co najmniej 500GB
7	Karta graficzna	Co najmniej zintegrowany z procesorem układ graficzny lub dedykowana karta graficzna, umożliwiająca pracę w rozdzielczości co najmniej FullHD 1920x1080
8	Karta dźwiękowa	zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio
9	Karta sieciowa	zintegrowany z płytą główną kontroler LAN 10/100/1000BaseT
10	Porty i złącza	a) wewnątrz obudowy: - co najmniej 1 złącza SATA w tym min. 1 x SATAIII - co najmniej 1 złącze M.2 (22x80mm) - co najmniej 2 złącza DIMM DDR4 - co najmniej 1 złącze PCIe, w tym min. 1 x PCIe x16 b) na zewnątrz obudowy: - co najmniej 2porty wideo: np.DisplayPort, HDMI,DVI - co najmniej 1 port RJ45 - co najmniej 8 portów USB w tym co najmniej 2porty USB 3.0 lub 3.1. ; co najmniej 2 złącza USB muszą być dostępne z przodu obudowy - porty słuchawek i mikrofonu (dopuszczalny port combo) dostępne co najmniej na przednim panelu obudowy, - port słuchawek (wyjście liniowe audio) dostępny z tyłu obudowy
11	Klawiatura	Klawiatura z interfejsem USB, układ QWERTY
12	Mysz	Mysz optyczna z interfejsem USB z min. dwoma klawiszami oraz rolką
13	Napęd optyczny	DVD +/- RW (dopuszczalny w rozmiarze SLIM)
14	Obudowa	1. obudowa typu Small Form Factor, desktop lub mini/mikro tower przystosowana fabrycznie do pracy w pionie i poziomie poprzez: - konstrukcję z zapewnioną cyrkulacją powietrza przód - tył wewnątrz obudowy, - fabrycznie zainstalowane gumowe podkładki zapobiegające ślizganiu się obudowy i rysowaniu powierzchni biurka 2. Zasilacz o mocy min. 180W i efektywności co najmniej 85% umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy 50% wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń 4. Obudowa wyposażona w co najmniej 2 zabezpieczenia antykradzieżowe: - całej jednostki: złącze umożliwiające założenie blokady Kensington (linka zakończona zamkiem - dołączenie linki nie jest wymagane), - elementów wyposażenia wnętrza: czujnik otwarcia obudowy lub oczko w celu

		montażu kłódki (dołączenie kłódki nie jest wymagane)
15	BIOS	<ol style="list-style-type: none"> Zaimplementowana w BIOS informacja o numerze seryjnym oraz modelu komputera (z uwagi na użytkowane przez Zamawiającego oprogramowanie do zarządzania zasobami IT). Zaimplementowana w BIOS możliwość uzyskania informacji o: <ul style="list-style-type: none"> - zainstalowanej pamięci RAM, ilości i zajętości slotów DIMM - modelu procesora, - modelu zainstalowanych dysków twardech, - modelu zainstalowanego napędu optycznego, - MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej. Zaimplementowana w BIOS funkcja blokowania /odblokowania bootowania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń (np. pendrive). Możliwość selektywnego wyłączenia portów USB (np. portów na front-panelu). Zaimplementowana w BIOS flaga OEM KEY (certyfikat licencyjny) systemu operacyjnego umożliwiająca automatyczne aktywowanie systemu operacyjnego w przypadku jego reinstalacji.
16	Diagnostyka	<p>Zintegrowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika, możliwy do wywołania przez użytkownika przed załadowaniem systemu operacyjnego, zapewniający kompleksowy zestaw testów sprawdzających komputer pod kątem wystąpienia awarii sprzętowych. System diagnostyczny ma umożliwiać testowanie głównych elementów komputera bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego i mieć możliwość testowania co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesora - dysku twardego - pamięci operacyjnej RAM. <p>System diagnostyczny powinien być zintegrowany z komputerem i umożliwiać uruchomienie zestawu podstawowych testów bez użycia zewnętrznych nośników (płyty CD, karty SD, pendrive) zawierających te testy.</p>
17	System operacyjny	<ol style="list-style-type: none"> Fabrycznie zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL x64 lub inny równoważny system operacyjny charakteryzujący się następującymi cechami: <ul style="list-style-type: none"> - praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory; - zlokalizowane w języku polskim co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe; - uruchamianie autorskich aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework, - wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play - możliwość przywracania plików systemowych; - możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem; - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, - dostępność dwóch rodzajów graficznego interfejsu użytkownika: <ul style="list-style-type: none"> - klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, - możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory, - możliwość zdalnego przejścia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem (zdalna pomoc użytkownikom) Dołączony zewnętrzny nośnik recovery w postaci płyty DVD lub pamięci USB umożliwiający w przypadku awarii dysku twardego ponowną instalację zainstalowanego systemu operacyjnego, aktualne sterowniki dostępne na stronie internetowej producenta Ponowna instalacja systemu operacyjnego przez Zamawiającego nie będzie wymagała konieczności jego aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie

		Microsoft – konieczna implementacja w BIOS flagi OEM KEY (certyfikat licencyjny systemu operacyjnego)	
18	Monitor	Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego monitora	
		Typ ekranu:	Ekran ciekłokrystaliczny, przekątna min.23,8” z aktywną matrycą TFT, panel TN lub IPS
		Rozdzielczość optymalna	FullHD 1920x1080 przy częstotliwości 60Hz
		Współczynnik proporcji obrazu	16:9
		Jasność	250 cd/m2
		Kontrast	1000:1
		Kąty widzenia (poziom/pion)	min. 170 / min.170 stopni
		Czas reakcji matrycy	5ms
		Obsługa kolorów	16,7 mln
		Złącza	min. HDMI i DisplayPort
		PIVOT	TAK
		Głośniki	Tak, wbudowane
		Powłoka przeciwoodblaskowa	TAK
19	Dostawa	<p>1. Stan fabrycznie nowy, oryginalne opakowanie; sprzęt pozbawiony wad technicznych, prawnych i formalnych, zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego, wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami.</p> <p>2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystosowania po dostawie sprzętu zapytania do producenta z prośbą o weryfikację numerów seryjnych w celu sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i zastrzega sobie prawo odstąpienia od podpisania Protokołu Odbioru w przypadku nie spełnienia powyższych zapisów.</p>	
21 0	Gwarancja i serwis	<p>Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji zgodnie z przedstawioną ofertą na okres nie mniej niż 12 miesięcy gwarancji producenta świadczonej w serwisie na n/w warunkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta - Sposób serwisu: co najmniej typu carry-in (door-to-door) - możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. co najmniej 09:00-16.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy lub przez formularz na stronie internetowej - czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym; 	
21	Wsparcie techniczne producenta	<p>1. Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień do dostarczonego modelu komputera realizowane poprzez podanie jego numeru seryjnego lub modelu (Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty linku do stosownego serwisu internetowego)</p> <p>2. Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta, bądź zapewnienie możliwości telefonicznego sprawdzenia u producenta lub jego przedstawiciela, warunków gwarancji oraz okresu jej obowiązywania po podaniu numeru seryjnego urządzenia. (Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty linku do stosownego serwisu internetowego bądź numer telefonu infolinii)</p>	

2. Sietciowe urządzenie wielofunkcyjne z opcją skanowania i kserowania, na biurko – 5 szt.

Np. Xerox C315V DNI, Canon MAXIFY GX7040

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Technologia druku	Laserowa lub atramentowa, kolorowa
2	Format papieru	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, koperty
3	Gramatura papieru	60 – 105 g/m2
4	Interfejs	USB (2.0 Hi-Speed)

		Ethernet (10/100 Mb/s)
5	Ekran LCD	Tak
6	Rozdzielczość druku	600 x 600 dpi
7	Minimalna. szybkość druku	Kolorowy: 15 str./min Monochromatyczny: 20 str./min
8	Typ skanera	Płaski, kolorowy
9	Rozdzielczość skanera	600 x 600 dpi
10	Skanowanie do e-mail	Tak
11	Min szybkość kopiarki	20 str./min
12	Rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi
13	Rozdzielczość kopiarki	600 x 600 dpi
14	Zainstalowane opcje	Duplex, automatyczny druk dwustronny, automatyczne kopiowanie dwustronne, automatyczne skanowanie dwustronne
15	Funkcje specjalne kopiarki	Liczba kopi 1 – 99
16	Pojemność tacy odbiorczej	100 szt.
17	Pojemność podajnika papieru	Podajnik główny: 250 arkuszy Podajnik automatyczny: 50 arkuszy
18	Automatyczny podajnik DADF	Tak
19	wydajność startowego zasobnika z tonerem czarnym	min. 1500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
20	wydajność startowego zasobnika z tonerem kolorowym	min 1000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
21	wydajność standardowa zasobnika z tonerem czarnym	min 5000 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
22	wydajność standardowa zasobnika z tonerem kolorowym	min. 3500 str. A4 (wg normy producenta, wydruk ciągły)
23	Gwarancja	3 lata gwarancji producenta. Wraz z urządzeniem Wykonawca dostarczy kartę gwarancyjną. Urządzenie musi być fabrycznie nowe i w pełni gotowe do pracy.
24	Przeznaczenie	Na biurko
25	Tonery/atramenty	Tak. Urządzenie musi być wyposażone w zestaw startowy.

3. Zestaw słuchawkowy – 5szt.

Np. Poly Voyager 4320 UC

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Konstrukcja	Nauszne (na dwoje uszu)
2	Przeznaczenie	Do pracy ciągłej
3	Wbudowany mikrofon	Tak
4	Redukcja szumów	Tak
5	Podłączenie do komputera	Bezprzewodowo (poprzez adapter USB-A)
6	Czas pracy bez ładowania	Min 12 godzin
7	Akcesoria w zestawie	Adapter USB, kabel do ładowania
8	Gwarancja	2 lata gwarancji producenta. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i w pełni gotowe do pracy

4. Aparat IP – 5 szt.

Np. Alcatel IP Touch 4038

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	2	3
1	Wyświetlacz	monochromatyczny lub w odcieniach szarości z minimum 4 liniami z komunikatami
2	Menu	W języku polskim

3	Zasilanie	Przez PoE i przez zasilacz zewnętrzny (zasilacz nie jest wymagany),
4	Obsługiwane kodeki	G711, G723.1, G729a
5	Obsługiwane protokoły	NOE, SIP
6	Sieć	możliwość podłączenia komputera przez wbudowany przełącznik 10/100/1000B
7	Funkcje sieciowe	- konfiguracja adresacji IP statycznej i dynamicznej, wbudowany klient DHCP, - automatyczne przypisywanie do odpowiednich VLAN za pomocą protokołów DHCP
8	Pozostałe funkcje	- funkcja głośnomówiąca - przycisk regulacji głośności/ wyciszania mikrofonu - minimum 4 wbudowane przyciski programowalne - klawiatura alfabetyczna umożliwiająca funkcję wybierania po nazwie z książki adresowej - regulowany kąt nachylenia wyświetlacza lub regulowany kontrast wyświetlacza
9	Gwarancja	3 lata gwarancji producenta. Aparaty muszą być fabrycznie nowe, gotowe do pracy i w pełni kompatybilne z posiadaną przez Zamawiającego centralą telefoniczną Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise

5. Laptop – 2szt.

Lp	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Model notebooka	Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego notebooka
2	Zastosowanie	Lekki i wydajny notebook serii biznesowej wyposażony w matrycę FHD 15.6", wydajny procesor i dysk SSD. Notebook będzie wykorzystywany do: obsługi aplikacji biurowych, graficznych, obliczeniowych, jako lokalna baza danych oraz w celu dostępu do Internetu i obsługi poczty elektronicznej
3	Matryca	Przekątna: 15,6" Rozdzielczość: Full HD 1920x1080, 16:9 Powierzchnia: matowa Dotyk: nie
4	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana do komputerów przenośnych, chipset dostosowany do zaoferowanego procesora
5	Procesor	Procesor co najmniej czterordzeniowy ze zintegrowanym układem graficznym przeznaczony do pracy w komputerach przenośnych. Według testu wydajnościowego PassMark CPU (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) wynik nie może być niższy niż 10000 punktów (wg stanu na dzień ogłoszenia postępowania) Wymagania dodatkowe : - obsługa instrukcji 64-bitowych; - wsparcie wielowątkowości przetwarzania - sprzętowe wsparcie wirtualizacji; - obsługa pamięci DDR4 Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora
6	Pamięć RAM	Co najmniej 8GB pamięci DDR4 pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwanej przez płytę główną
7	Dysk twardy	SSD o pojemności co najmniej 240GB
8	Karta graficzna	Zintegrowany z procesorem układ graficzny, lub dedykowana karta graficzna, umożliwiające pracę w rozdzielczości co najmniej FullHD 1920x1080
9	Wyposażenie multimedialne	- Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio - Wbudowana kamera HD 720p - Wbudowany mikrofon

		- Wbudowane 2 głośniki stereo
10	Karta sieciowa	- zintegrowana karta sieciowa LAN 100/1000BaseT (RJ45) – dopuszczalny konwerter USB-Ethernet - karta sieciowa WLAN co najmniej IEEE 802.11ac - moduł Bluetooth co najmniej 4.1
11	Porty i złącza	- wbudowany co najmniej 1 port wideo: np. DisplayPort lub HDMI - wbudowany port RJ45 – dopuszczalny konwerter USB-Ethernet - wbudowane co najmniej 3 porty USB, w tym co najmniej 1 port w standardzie co najmniej USB 3.0 - wbudowane wyjście słuchawkowe oraz wejście mikrofonowe lub port combo - wbudowany czytnik kart pamięci - wbudowane złącze Kensington
12	Klawiatura	QWERTY, wyposażona w wydzieloną klawiaturę numeryczną
13	Obudowa	wysokość maks. 23mm szerokość maks. 380 mm głębokość maks. 255 mm kolor: czarny, srebrny, szary waga: maks. 1,8 kg
14	Akumulator	co najmniej litowo-jonowy, 2-komorowy + zasilacz sieciowy
15	Zabezpieczenia	- układ TPM 2.0 - złącze umożliwiające założenie blokady Kensington jako zabezpieczenie antykradzieżowe (linka zakończona zamkiem - dołączenie linki nie jest wymagane)
16	BIOS	Zaimplementowana w BIOS informacja o modelu komputera i jego numerze seryjnym (z uwagi na użytkowane przez Zamawiającego oprogramowanie do zarządzania zasobami IT).
17	System operacyjny	<p>1. Fabrycznie zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL x64 lub inny równoważny system operacyjny charakteryzujący się następującymi cechami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory; - zlokalizowane w języku polskim co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe; - uruchamianie autorskich aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework, - wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play - możliwość przywracania plików systemowych; - możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem; - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, <p>- dostępność dwóch rodzajów graficznego interfejsu użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, - możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne, - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego, - wbudowana zaporę internetową (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory, - możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem (zdalna pomoc użytkownikom) <p>2. Dołączony zewnętrzny nośnik recovery w postaci płyty DVD lub pamięci USB umożliwiający w przypadku awarii dysku twardego ponowną instalację zainstalowanego systemu operacyjnego, aktualne sterowniki dostępne na stronie internetowej producenta</p>

		3. Ponowna instalacja systemu operacyjnego przez Zamawiającego nie będzie wymagała konieczności jego aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft – konieczna implementacja w BIOS flagi OEM KEY (certyfikat licencyjny systemu operacyjnego)
18	Dostawa	3. Stan fabrycznie nowy, oryginalne opakowanie; sprzęt pozbawiony wad technicznych, prawnych i formalnych, zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego, wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami. 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystosowania po dostawie sprzętu zapytania do producenta z prośbą o weryfikację numerów seryjnych w celu sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i zastrzega sobie prawo odstąpienia od podpisania Protokołu Odbioru w przypadku nie spełnienia powyższych zapisów.
19	Gwarancja i serwis	Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji zgodnie z przedstawioną ofertą na okres nie mniej niż 12 miesięcy gwarancji producenta świadczonej w serwisie na n/w warunkach: - Serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta; - Sposób serwisu: co najmniej typu carry-in (door-to-door) - możliwość zgłaszania awarii 5 dni w tygodniu, tj. poniedziałek–piątek w godz. co najmniej 09:00-16.00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy lub przez formularz na stronie internetowej - czas reakcji serwisu: w następnym dniu roboczym;
20	Wsparcie techniczne producenta	1. Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień do dostarczonego modelu komputera realizowane poprzez podanie jego numeru seryjnego lub modelu <i>(Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty linku do stosownego serwisu internetowego)</i> 2. Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta, bądź zapewnienie możliwości telefonicznego sprawdzenia u producenta lub jego przedstawiciela, warunków gwarancji oraz okresu jej obowiązywania po podaniu numeru seryjnego urządzenia. <i>(Zamawiający oczekuje dołączenia do oferty linku do stosownego serwisu internetowego bądź numer telefonu infolinii)</i>

Załącznik 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	Zakup i dostarczenie sprzętu teleinformatycznego i licencji
ZAMAWIAJĄCY	Gmina Miasta Toruń - wydział prowadzący – Biuro Projektów Informatycznych UMT
WYKONAWCA Adres Numer telefonu / fax Internet http: // e-mail	
Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 1. Zestaw komputerowy – 5 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 2. Urządzenie wielofunkcyjne – 5 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 3. Zestaw słuchawkowy – 5 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 4. Aparat telefoniczny IP – 5 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:

Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 5. Laptop – 2 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 6. Licencja MS Office 2021 -7 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Kryterium 1 CENA OFERTY NETTO / BRUTTO * (z obowiązującym podatkiem VAT) Część 7. Licencja Eset Endpoint Antivirus NOD32 Suite na okres 1 rok – 7 szt.	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Osoba uprawniona do podpisania umowy
Osoba uprawniona do podpisania protokołu odbioru
Adres e-mail służący do zgłaszania reklamacji
Data Podpis	