

Toruń, dn. 30.10.2024

Urząd Miasta Torunia
Biuro Projektów Informatycznych
ul. Wały gen. Sikorskiego 10
e-mail: zp_bpi@um.torun.pl

syg. BPI.271.64.2024

--- Wg. rozdzielnika ---

W ramach badania rynku

nr BPI/C/84/2024

Biuro Projektów Informatycznych
87-100 Toruń
ul. Wały gen. Sikorskiego 10

zwraca się z uprzejmą prośbą o przesłanie w trybie badania rynku propozycji cenowej na

zakup i dostarczenie zestawów: laptop z monitorem – **100 zestawów**
zgodnie z załączoną specyfikacją

1. Proszę podać ryczałtową cenę **netto i brutto w złotych**
2. Miejsce składania ofert: Ofertę proszę dostarczyć do Biura Projektów Informatycznych UMT ul. Wały gen. Sikorskiego 10, pok.23 osobiście, lub na adres e-mail (np. w formacie PDF):
zp_bpi@um.torun.pl
3. Termin składania ofert: do **07.11.2024r. do godz. 12:00**
4. Wymagania i warunki Zamawiającego:
 - a) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
 - b) 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.
 - c) Oferty złożone po terminie nie zostaną rozpatrzone.
5. Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
7. **Zaproszenie ma na celu dokonanie oszacowania wartości zamówienia publicznego zgodnie z Zarządzeniem nr 247 PMT z dnia 22.09.2021r.**

DYREKTOR
Biura Projektów Informatycznych

Mariusz Szefera

Załącznik 1

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	Laptopy z monitorami
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) Laptop z monitorem – 100 zestawów	Cyfrowo netto: Cyfrowo brutto: Słownie brutto:
Data	
Podpis	

Laptopy-100 sztuk oraz monitory-100 sztuk

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1	Model	Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego laptopa.
2	Zastosowanie	<p>Smukły, lekki i wydajny laptop serii biznesowej wyposażony w matrycę FHD 15-16" oraz wydajny procesor i dysk SSD oraz port Thunderbolt z DisplayPort i Power Delivery do współpracy z monitorem zewnętrznym.</p> <p>Laptop będzie wykorzystywany do: obsługi prezentacji multimedialnych, 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.</p> <p>Laptop musi współpracować z monitorem zewnętrznym, w sposób taki, aby włączając monitor zewnętrzny uruchamiał się laptop, który jest do niego podłączony (bez konieczności otwierania klapy matrycy i uruchamiania przyciskiem zasilania znajdującym się na laptopie). Zamykanie systemu operacyjnego laptopa musi skutkować wyłączeniem się monitora zewnętrznego.</p>
3	Matryca	Przekątna: 15-16" Rozdzielczość: Full HD 1920x1080, szeroki kąt widzenia. Powierzchnia: matowa
4	Płyta główna	Płyta główna zaprojektowana do komputerów przenośnych, chipset dostosowany do zaoferowanego procesora
5	Procesor	Procesor co najmniej 10-cio rdzeniowy 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 14.350 punktów (wykonawca dostarczy skan potwierdzający na dzień składania oferty) Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora.
6	Pamięć RAM	Co najmniej 16 GB pamięci, co najmniej typu DDR4 pracującej z maksymalną częstotliwością magistrali obsługiwanej przez płytę główną
7	Dysk twardy	SSD NVMe o pojemności co najmniej 500 GB Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie pojemności i standardu dysku SSD NVMe
8	Karta graficzna	Co najmniej zintegrowany z procesorem układ graficzny, lub dedykowana karta graficzna, umożliwiająca pracę w rozdzielczości co najmniej FullHD 1920x1080
9	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną zgodna z HD Audio Wbudowana kamera Wbudowany mikrofon Wbudowane głośniki stereo
10	Karta sieciowa	WLAN co najmniej IEEE 802.11 ax (Wi-Fi 6) Bluetooth, co najmniej 5.0 Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie informacji o zapewnionych rozwiązaniach łączności sieciowych
11	Porty i złącza	- co najmniej 1 port wideo: np. HDMI, Display Port. - co najmniej 2 porty USB, w tym co najmniej 1 port USB 3.2 - co najmniej 1 port Type-C Thunderbolt (z DisplayPort i Power Delivery) - co najmniej 1 port RJ-45 (LAN)

		- wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, bądź port combo Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie informacji o zapewnionych portach i złączach oraz ich ilości
12	Klawiatura	QWERTY, podświetlana
13	Obudowa	wysokość maks. 21 mm szerokość maks. 360 mm głębokość maks. 256 mm kolor: czarny, srebrny, szary waga: maks. 1,79 kg
14	Akumulator	Bateria litowo-jonowa lub litowo-polimerowa + zasilacz sieciowy
15	Zabezpieczenia	Moduł TPM 2.0
16	BIOS	<ul 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 flaga OEM KEY (certyfikat licencyjny) systemu operacyjnego umożliwiająca automatyczne aktywowanie systemu operacyjnego w przypadku jego reinstalacji. - Możliwość aktualizacji BIOS ze strony producenta
17	System operacyjny	<p>1. Fabrycznie zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 11 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, - 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 zaporą 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. Aktualne sterowniki dostępne na stronie internetowej producenta</p> <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)</p>
18	Monitor	Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego monitora
		Typ ekranu: Ekran ciekłokrystaliczny, przekątna min.27” z matrycą LED lub IPS

		Powłoka matrycy:	Matowa
		Rozdzielczość optymalna	FullHD 1920x1080 przy częstotliwości 60Hz
		Współczynnik proporcji obrazu	16:9
		Jasność	300 cd/m2
		Kontrast	1000:1
		Kąty widzenia (poziom/pion)	min. 170 / min.170 stopni
		Czas reakcji matrycy	co najmniej 5ms
		Obsługa kolorów	16,7 mln
		PIVOT	TAK
		Złącza	co najmniej 2 porty wideo spośród wymienionych: HDMI, DisplayPort
		Złącza	co najmniej 1 port RJ-45 (LAN)
		Złącza	Co najmniej 1 port USB Typu-C
		Złącza	Co najmniej 1 wyjście DisplayPort z Multi-Stream Transport
		Regulacja wysokości monitora w pionie i poziomie	TAK
		Głośniki	Wbudowane, lub zewnętrzne
		Powłoka przeciwodblaskowa	TAK
		Regulacja ustawienia nachylenia	TAK
		Wbudowany HUB USB Typ-C 3.2 z DisplayPort i Power Delivery (minimum 65 wat)	TAK
19	Zestaw dodatkowy	Mysz komputerowa bezprzewodowa Torba do laptopa W przypadku braku głośników w monitorze-zewnętrzne głośniki.	
20	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	Gwarancja i serwis	<p>Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji zgodnie z przedstawioną ofertą na okres nie mniej niż 3 lata 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; 	

