

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 28
Im. prof. H. Arctowskiego
ul. Przy Skarpie 13, 87-100 Toruń
tel./fax 648-61-20, tel. 648-64-77
REGON 001095557

Toruń dn.02.05.2025r

SP28.271.3.2025

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dyrektor Szkoły Podstawowej Nr 28 w Toruniu zaprasza do złożenia oferty na zakup i dostawę komputerów przenośnych - laptopów na potrzeby szkoły

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej 130 000 zł. zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 11 września 2019 r

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 28
Im. prof. H. Arctowskiego
Ul. Przy Skarpie 13
87 – 100 Toruń
Tel./fax tel.: 56 648-61-20
e-mail: sp28torun@sp28.edu.torun.pl

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający zwraca się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostawę laptopów na potrzeby szkoły.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia tj. minimalne parametry techniczne zostały opisane w załączniku nr 1.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, dostosowany do wymagań dla sprzętu komputerowego określonych w rozporządzeniu MEN z 19.02.2025 (Dz.U. 2025 poz.220).

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia: do 23.05.2025r.

IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osoby upoważnione do podpisania ofert. Oferty należy składać na formularzu ofertowym – załącznik nr 2: osobiście, za pośrednictwem poczty lub kuriera w siedzibie Zamawiającego: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 28 W TORUNIU; UL. PRZY SKARPIE 13 **do dnia 09.05.2025r.** z zaznaczeniem „Oferta na: LAPTOPY”, lub przesłać pocztą elektroniczną na adres: kierownik@sp28.torun.pl w tytule wpisując „Oferta na: LAPTOPY”. W przypadku złożenia oferty e - mailem, oferta powinna być zapisana w formacie PDF z widocznym podpisem i pieczęcią Wykonawcy.

Do złożonej oferty należy dołączyć specyfikację zaproponowanego sprzętu, aby Zamawiający mógł stwierdzić czy przedmiot dostawy jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia.

Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wycofać lub zmienić swoją ofertę.

W ofercie należy uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również dostarczenie, montaż i instalację w siedzibie Zamawiającego. Cenę należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

V. KRYTERIA OCENY OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryterium najniższej ceny:

CENA: 100 %

$$C = \frac{\text{najniższa cena brutto z badanych ofert}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

- a) W przypadku, gdy cena ofert przekroczy wartość środków zabezpieczonych na ten cel, wybór ofert może zostać unieważniony lub mogą zostać przeprowadzone dodatkowe negocjacje cenowe.
- b) W przypadku, gdy dla Zamawiającego oferta nie będzie w pełni jasna może on zwrócić się do Oferenta o dodatkowe wyjaśnienia lub doprecyzowanie oferty.
- c) Po dokonanych wyborze Oferenta, Zamawiający zawrze umowę na realizację zamówienia.

VI. ZAMAWIAJĄCY INFORMUJE, że:

1. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych,
2. Niniejsze zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia.
4. Oferenci mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego drogą elektroniczną na adres e-mail: kierownik@sp28.torun.pl
5. Wybrany Wykonawca zostanie zawiadomiony o terminie i miejscu podpisania umowy.
6. W przypadku złożenia oferty drogą elektroniczną i wyboru oferty, jako najkorzystniejszy oferent zostanie poproszony o złożenie dokumentów w formie papierowej, co stanowi warunek zawarcia umowy z oferentem.
7. Niedopełnienie obowiązku podpisania umowy lub niedostarczenie wymaganych dokumentów do podpisania umowy w terminie, zostanie uznane za uchylanie się od jej podpisania. Zamawiający wybierze wówczas kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
8. Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia do niniejszego zapytania występują nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, normy jakościowe należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie.
10. Zamawiający zamyka postępowanie bez zawarcia umowy w przypadku:

- nie została złożona żadna oferta,
- żadna ze złożonych ofert nie odpowiada wymaganiom stawianym przez Zamawiającego,
- cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- stwierdzono zaistnienie okoliczności, które powodują, że zawarcie umowy nie leży w interesie Zamawiającego

DYREKTOR
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 28


mgr Karolina Ciechowska-Neumann

KLAUZULA INFORMACYJNA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia 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 osobowych) informujemy, że Administratorem przetwarzanych w placówce danych osobowych jest Szkoła Podstawowa Nr 28 im. prof. Henryka Arctowskiego w Toruniu, zwanym dalej Szkołą z siedzibą w Toruniu, ul Przy Skarpie 13, e-mail: sp28torun@sp28.edu.torun.pl tel. 56 648 64 77. Dane kontaktowe **Inspektora Ochrony Danych**: e-mail: rodo1@tcuw.torun.pl, tel. 56 611-89-92. Z inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych w Szkole oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych. Dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora w celu i zakresie niezbędnym do przeprowadzenia procedury zapytania ofertowego. Dane osobowe będą przechowywane w Szkole przez okres 5 lat i mogą być udostępniane wydziałom Urzędu Miasta Torunia odpowiednio jako przedstawicielom organu prowadzącego szkołę oraz instytucjom upoważnionym do przeprowadzania kontroli w jednostkach sektora publicznego.

Prawa osób fizycznych związane z przetwarzaniem danych

- ✓ prawo do wglądu do swoich danych,
- ✓ do zmiany, aktualizowania, prostowania swoich danych osobowych przetwarzanych w szkole,
- ✓ do wniesienia sprzeciwu wobec dalszego przetwarzania, w przypadku wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych do jej wycofania; skorzystanie z prawa cofnięcia zgody nie ma wpływu na przetwarzanie, które miało miejsce do momentu wycofania zgody;
- ✓ do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- ✓ prawo żądania usunięcia danych osobowych, jeżeli dane nie są niezbędne do realizacji celów, dla których dane zostały pozyskane.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w procesach przetwarzania danych osobowych w Szkole, osoby fizyczne mają prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie 00-193, ul. Stawki 2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - minimalne wymagane parametry

LAPTOP

Ilość – 8 sztuk

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer mobilny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, edukacyjnych, obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej.
Przekątna ekranu	15,6" FHD (1920 x 1080), powłoką przeciwoodblaskową, jasność 250 nits, kontrast min. 600:1, gama koloru min. NTSC 45% (typowo)
Procesor	Procesor osiągający w teście PassMark Performance Test, co najmniej 14500 punktów w kategorii Average CPU Mark. Wynik dostępny na stronie: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
Pamięć RAM	16GB DDR5 5200 MT/s z możliwością rozbudowy do min 64GB. Płyta główna wyposażona w dwa sloty na pamięć.
Pamięć masowa	512GB NVMe SSD M.2 2230
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna osiągająca w teście PassMark Performance Test co najmniej 2500 punktów w G3D Rating. Dostępny na stronie: http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php
Klawiatura	Klawiatura w układzie US – QWERTY z wydzieloną po prawej stronie klawiaturą numeryczną i wbudowanym w klawiaturze podświetleniem, min. 98 klawiszy. Wszystkie klawisze funkcyjne typu: regulacja głośności, print screen dostępne w ciągu klawiszy F1-F12. Nie dopuszcza się innego układu a w szczególności między klawiszami ALT i CTRL (oprócz klawisza FN i Windows z lewej strony) Dedykowane klawisze funkcyjne do: wyciszenia głośników, wyciszenia mikrofonów, regulacji głośności, regulacji podświetlenia klawiatury, regulacji jasności ekranu.
Multimedia	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, wbudowane dwa głośniki stereo o mocy 2 x 2W. Cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa z diodą informującą o aktywności, 0.9 Mpix, trwale zainstalowana w obudowie matrycy opatrzona wbudowaną mechaniczną przysłoną. 1 port audio typu combo (słuchawki i mikrofon)
Łączność bezprzewodowa	karta Wi-Fi 6E z Bluetooth
Bateria i zasilanie	Bateria litowo – jonowa o pojemności min. 42Wh z obsługą technologii szybkiego ładowania, umożliwiającą szybkie naładowanie baterii do poziomu 80% w czasie 1 godziny. Zasilacz o mocy min. 65W adapter 4.5mm
Waga i wymiary	Waga maks. 2.1kg z oferowaną baterią Suma wymiarów notebooka nie większa niż 620mm (mierzone po krawędziach)
Obudowa	Szkielet obudowy i zawiasy notebooka wzmacniane, dookoła matrycy uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią.
BIOS	BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na

	stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągana prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń oraz umożliwia zalogowanie się do BIOS w celu zmiany swojego hasła, możliwość ustawienia hasła dla dysku NVMe, możliwość konfiguracji zależności między tymi hasłami, hasła muszą umożliwiać zawarcia w sobie znaków specjalnych, liczb i liter, Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS , po nadaniu numeru pole nie może być edytowalne.
Certyfikaty	Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Certyfikat ISO 50001(należy załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki Potwierdzenie kompatybilności komputera z oferowanym systemem operacyjnym (wydruk ze strony) EnergyStar – załączyć do oferty certyfikat lub wydruk z strony. Certyfikat TCO, wymagana certyfikacja na stronie: https://tcocertified.com/product-finder/ – załączyć do oferty wydruk z strony.
Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB (załączyć do oferty oświadczenie wykonawcy opatrzone numerem postępowania oraz poparte oświadczeniem producenta)
Diagnostyka	System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiający przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych: - procesor - pamięć RAM - dysk twardy - zasilanie/ładowanie - klawiatury - test wyświetlacza/matrycy - audio/głośników - zintegrowanej karty sieciowej LAN - układ graficzny/video - kamera internetowa - bateria - wentylator

	- porty USB Testy możliwe do wykonania w formie szybkiej i zaawansowanej lub dedykowanej formie dla danego komponentu, Pełna obsługa systemu diagnostycznego za pomocą samej klawiatury, urządzenia wskazującego, myszy i jednocześnie za pomocą klawiatury i myszy. System zapewniający zachowujący pełną funkcjonalność nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej. Procedura POST traktowana jest jako oddzielna funkcjonalność.
Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Próba usunięcia układu powoduje uszkodzenie płyty głównej. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czytnik linii papilarnych
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional EDU, klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.
Oprogramowanie dodatkowe	Dołączone do oferowanego komputera oprogramowanie producenta z nieograniczoną licencją czasowo na użytkowanie umożliwiające: - upgrade i instalacje wszystkich sterowników dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS'u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji, - możliwość przed instalacją sprawdzenia każdego sterownika, BIOS'u bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem a w szczególności informacji: a. o poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji b. dacie wydania ostatniej aktualizacji c. priorytecie aktualizacji d. zgodność z systemami operacyjnymi e. jakiego komponentu sprzętu dotyczy aktualizacja f. wszystkie poprzednie aktualizacje z informacjami jak powyżej od punktu a do punktu e. - wykaz najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne - możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga. - rozpoznanie modelu oferowanego komputera, numer seryjny komputera, informację kiedy dokonany został ostatnio upgrade w szczególności z uwzględnieniem daty (dd-mm-rrrr) - sprawdzenia historii upgrade'u z informacją jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i wersją (rewizja wydania) - dokładny wykaz wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera z możliwością exportu do pliku o rozszerzeniu *.xml - raport uwzględniający informacje o: sprawdzaniu aktualizacji, znalezionych aktualizacjach, ściągniętych aktualizacjach, zainstalowanych aktualizacjach z dokładnym rozbiciem jakich komponentów to dotyczyło, błędach podczas

	sprawdzania, instalowania oraz możliwość exportu takiego raportu do pliku *.xml. Raport musi zawierać z dokładną datą (dd-mm-rrrr) i godziną z podjętych i wykonanych akcji/zadań w przedziale czasowym do min. 1 roku.
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 gen 1 typu A (w tym jeden zasilaniem), 1x USB4 Typu C z przepustowością 20Gbps i z obsługą DP 1.2, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej.
Warunki gwarancyjne, wsparcie techniczne	Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, Rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego) 5-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta
Wymagania dodatkowe	Z komputerem mobilnym Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dodatkowo: Oprogramowanie biurowe W najnowszej wersji jaka jest dostępna. Dostawa licencji w modelu CSP, obejmującej aplikacje biurowe, w tym Word, Excel, PowerPoint, Outlook oraz OneNote. Licencja przeznaczona do użytku edukacyjnego, zgodna z wymaganiami instytucji oświatowych. Licencja wieczysta w modelu LTSC (Long-Term Servicing Channel). Możliwość przypisania licencji do użytkownika lub urządzenia. Pełna zgodność z systemami Windows. Wsparcie techniczne zgodnie z warunkami CSP. Licencja w formie elektronicznej.

FORMULARZ OFERTOWY**Dane Wykonawcy**

.....

(pełna nazwa, adres firmy oraz imię i nazwisko właściciela)

Nr telefonu:

E-mail:

Numer REGON:

Numer NIP:

Nawiązując do zaproszenia zawartego w Zapytaniu Ofertowym na dostawę laptopów na potrzeby Szkoły Podstawowej Nr 28 w Toruniu składam(y) ofertę na:

Nazwa sprzętu (marka, model)	ILOŚĆ	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto za 8 sztuk w PLN
LAPTOP	8 SZT.			

za cenę: zł netto

(słownie:..... plus VAT zł;

wartość brutto wynosi:.....złotych

słownie:.....

1. OŚWIADCZAM(Y), że zapoznaliśmy się dokładnie z warunkami udziału w postępowaniu i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.
2. OŚWIADCZAM(Y), że: zobowiązuje(my) się do realizacji zamówienia zgodnie z zapisami Zapytania Ofertowego.
3. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA: 30 dni od daty złożenia oferty.
4. OKRES GWARANCJI:

..... dnia

.....

Podpis i pieczęć Wykonawcy