

WSR.271.4.40.2023 (46)

## Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy:

**Zakup licencji, sprzętu komputerowego oraz multimedialnego w ramach projektu pn.: „E- usługi dla szkół w ramach ZIT” w tym:**

**Część 1: Zakup sprzętu komputerowego, wyposażenia oraz oprogramowania dla szkół Gminy Miasta Pruszków.**

**Część 2: Zakup sprzętu dydaktycznego oraz oprogramowania dla szkół Gminy Miasta Pruszków.**

**WSR.271.40.2022.**

Zamawiający, Gmina Miasto Pruszków, ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków, działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U z 2022 roku, poz. 1710 ze zm.), zamieszcza pytania dotyczące postępowania wraz z udzielonymi na nie odpowiedziami:

### **Pytanie 1.**

W związku z informacją, jaką otrzymaliśmy od wiodących producentów serwerów w opisanym przez Państwa 2.18 Serwer - typ III - szt. 1 p.pkt 12 Napęd DVD iż dla tego typu obudów nie ma możliwości aby spełnić zapisy i dostawę serwera z wbudowanym napędem DVD +/- RW . W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści złożenie oferty serwera z zewnętrznym napędem DVD podłączanym poprzez port USB?

### **Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający wyraża zgodę na proponowaną zmianę. Pkt 12. W rozdziale 2.18 otrzymuje brzmienie: „Wbudowany lub zewnętrzny podłączony na USB napęd DVD +/- RW”. Powyższa zmiana zostaje wprowadzone w OPZ oraz w

### **Pytanie 2.**

Zamawiający odpowiedział Oprogramowanie antywirusowe, spełnia co najmniej kilku producentów - zamawiający nadal podtrzymuje opis bez wskazania innych producentów. Po przeanalizowaniu dokładnie nie ma innych producentów jak tylko Quick Heal Seqrite Endpoint Enterprise DLP+Cloud Encryption anager+Hawkkeye +Backup Nextcloud Enterprise-One lub WithSecure Elements EPP for Computers /Internet Security Protection + MSG+RADAR EDR. Wykonawcy zostaje tylko możliwość złożenia skargi do prezesa UZP z informacją iż Zamawiający naruszy przepisy i dyscyplinę finansów i poproszenie o wszczęcie kontroli doraźnej.

### **Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Wykonawca sam w swoim pytaniu stwierdza i wskazuje 2 rozwiązania spełniające wymagania OPZ. Zamawiający informuje, iż nie jest jego rolą wskazywać Wykonawcy rozwiązania, które spełniają wymagania OPZ. Jednocześnie dla ułatwienia tego zadania Zamawiający zmienia opis oprogramowania antywirusowego na poniższy:



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



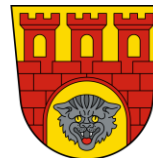
Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.

### **URZĄD MIASTA PRUSZKOWA**

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
e-mail: prezydent@miasto.pruszkow.pl tel. (+48 22) 735 87 77

**Pruszków**  
poznasz - polubisz





„Wymagania dotyczące systemu ochrony antywirusowej:

Wsparcie dla systemów operacyjnych dla stacji roboczych i komputerów zaoferowanych w ramach niniejszego postępowania.

## Ochrona antywirusowa i antyspyware

1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.
2. Pomoc techniczna, interfejs oraz dokumentacja dostarczona i świadczona w języku polskim
3. Wykrywanie zagrożeń i analiza procesów technikami heurystycznymi
4. Powiadomienia z modułu sprawdzającego procesy są wzbogacone o ścieżkę i identyfikator procesu nadrzędnego, a także o wiersz poleceń, który uruchomił proces. Jeśli ma to miejsce te dane są również przesyłane za pośrednictwem Syslog3
5. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.
6. Wbudowana technologia do ochrony przed rootkitami.
7. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
8. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie".
9. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótu w menu kontekstowym.
10. Możliwość skanowania dysków sieciowych i dysków przenośnych.
11. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
12. Możliwość dodawania wykluczeń na podstawie
  - a) Plik
  - b) Rozszerzenie
  - c) Proces
  - d) Hash pliku
  - e) Nazwa zagrożenia
13. Skanowanie ruchu HTTP na poziomie stacji roboczych. Zainfekowany ruch jest automatycznie blokowany a użytkownikowi wyświetlane jest stosowne powiadomienie.
14. Blokowanie możliwości przeglądania wybranych stron internetowych. Listę blokowanych stron internetowych określa administrator. Dodatkowo zdefiniowane są grupy stron przez producenta.
15. Program powinien umożliwiać skanowanie ruchu sieciowego wewnątrz szyfrowanych protokołów HTTPS.
16. Możliwość zabezpieczenia programu przed deinstalacją przez niepowołaną osobę, nawet gdy posiada ona prawa lokalnego lub domenowego administratora, przy próbie deinstalacji program powinien pytać o hasło.
17. W GUI programu na punkcie końcowym możliwość wyświetlenia aktualnej wersji produktu i aktualnej wersji silników.



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



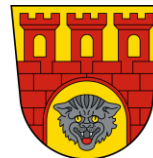
**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.





18. W GUI programu możliwość wyświetlenia kiedy była przeprowadzana ostatnia aktualizacja z dokładnością co do dnia i sekundy jej uruchomienia.
19. Automatyczna, inkrementacyjna aktualizacja baz wirusów i innych zagrożeń.
20. Obsługa pobierania aktualizacji za pośrednictwem serwera proxy.
21. Praca programu musi być niezauważalna dla użytkownika.
22. Dziennik zdarzeń rejestrujący informacje na temat znalezionych zagrożeń, dokonanych aktualizacji baz wirusów i samego oprogramowania bezpośrednio na stacji roboczej.
23. Stacje robocze mogą łączyć się do serwera administracyjnego za pośrednictwem sieci Internet.
24. Możliwość odblokowania ustawień programu po wpisaniu hasła
25. Wbudowany moduł kontroli urządzeń (możliwość blokowania całkowitego dostępu do urządzeń, podłączenia tylko do odczytu i w zależności do jakiego interfejsu w komputerze zostanie podłączone urządzenie)
26. Możliwość dodania zaufanych urządzeń bezpośrednio z konsoli administracyjnej, na podstawie wykrytych urządzeń lub wpisanych ręcznie ID urządzenia lub ID produktu.
27. Wbudowana zapora osobista, umożliwiająca tworzenie reguł na podstawie aplikacji oraz ruchu sieciowego.
28. Możliwość tworzenia list sieci zaufanych.
29. Możliwość dezaktywacji funkcji zapory sieciowej.
30. Możliwość ustawienie skanowania z niskim priorytetem zmniejszając obciążenie systemu w trakcie wykonywania tego procesu.
31. Dodatkowa funkcja ochrony przeciwko znanym zagrożeniom typu ransomware
32. Użytkownik na punkcie końcowym ma możliwość opóźnienia restartu potrzebnego do zakończenia jednego lub wielu zadań(konfigurowalne w politykach bezpieczeństwa)
33. Wymuszenie połączenia szyfrowanego dla punktów końcowych Windows oraz Linux do serwera zarządzającego.
34. Ochrona przed atakami sieciowymi – Mechanizm obronny przed atakującymi próbującymi uzyskać dostęp do systemu poprzez wykorzystanie luk w sieci. Funkcja ta musi obejmować ochroną przed technikami takimi jak:
  - Wczesny dostęp
  - Dostęp do poświadczeń
  - Wykrycie
  - Crimeware
35. Zarządzanie aktualizacjami oprogramowania firm trzecich(add-on1)
36. Możliwość wygenerowania i pobrania logów ze stacji roboczej z poziomu konsoli zarządzającej.

## Stacje robocze

1. Pełna ochrona przed wirusami, trojanami, robakami i innymi zagrożeniami.



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



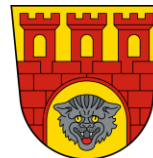
**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.





2. Wykrywanie i usuwanie niebezpiecznych aplikacji typu adware, spyware, dialer, phishing, narzędzi hakerskich, backdoor, itp.
3. Skanowanie w czasie rzeczywistym otwieranych, zapisywanych i wykonywanych plików.
4. Możliwość skanowania całego dysku, wybranych katalogów lub pojedynczych plików "na żądanie".
5. Skanowanie "na żądanie" pojedynczych plików lub katalogów przy pomocy skrótów w menu kontekstowym.
6. Skanowanie plików spakowanych i skompresowanych.
7. Oprogramowanie zawiera monitor antywirusowy uruchamiany automatycznie w momencie startu systemu operacyjnego komputera, który działa nieprzerwanie do momentu zamknięcia systemu operacyjnego.
8. Oprogramowanie posiada możliwość zablokowania hasłem odinstalowania programu.
9. Produkt i sygnatury są aktualizowane nie rzadziej niż raz na godzinę.
10. Oprogramowanie posiada możliwość raportowania zdarzeń informacyjnych.
11. Program musi posiadać możliwość włączenia/wyłączenia powiadomień określonego rodzaju.
12. Program musi posiadać możliwość skanowania jedynie nowych nie zmienionych plików.
13. Program musi mieć wbudowany skaner wyszukiwania rootkitów.
14. Możliwość odblokowania ustawień programu po wpisaniu hasła.
15. Możliwość uruchomienia zadania skanowania z niskim priorytetem.
16. Możliwość w kliencie instalowanym na stacji roboczej wirtualnej ustawienie informacji do pomocy technicznej, takiej jak: (strona pomocy, adres e-mail, numer telefonu).
17. Możliwość określenia jak długo mają być przechowywane zdarzenia na stacji roboczej.
18. Możliwość zabezpieczenia hasłem klienta przed odinstalowaniem.”.

Powyższą zmianę wprowadza się w poniższych dokumentach w rozdziałach:

Załącznik nr A do SWZ Opis Przedmiotu Zamówienia: 2.1 Komputer przenośny – szt. 60, 2.2 Komputer stacjonarny – szt. 65, 2.4 Komputer typu AIO – typ I – szt. 52, 2.5 Komputer typu AIO – typ II – szt. 72, 2.6 Komputer typu AIO – typ III – szt. 36;

Załącznik nr 1a do SWZ (opis przedmiotu oferty) 1.1.1 Komputer przenośny – szt. 60, 1.1.2 Komputer stacjonarny – szt. 65, 1.1.4 Komputer typu AIO – typ I – szt. 52, 1.1.5 Komputer typu AIO – typ II – szt. 72, 1.1.6 Komputer typu AIO – typ III – szt. 36 w OPZ oraz .

### Pytanie 3.

Czy Zamawiający dopuści monitor z jasnością 400 cd/m<sup>2</sup> zamiast 500 cd/m<sup>2</sup>? W rzeczywistości monitor i tak będzie pracować z jasnością poniżej 300 cd/m<sup>2</sup>, bo wyższa jest szkodliwa dla oczu – zwłaszcza w trakcie pracy przy urządzeniu. Czy Zamawiający dopuści monitor z czytnikiem kart wykorzystującym złącze USB (przy czym w dalszym ciągu ilość wolnych portów byłaby zgodnie z wymaganiami). Większość markowych monitorów nie posiada wbudowanych czytników kart pamięci na rzecz bardziej uniwersalnych złączy USB.



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



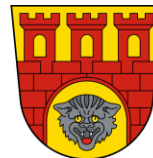
**Rzeczpospolita Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.





## Odpowiedź na pytanie nr 3:

Tak, Zamawiający dopuszcza monitory z jasnością 400 cd/m<sup>2</sup> oraz czytnik kart zewnętrzny. Jednocześnie po dokonaniu ponownej analizy zapisów odnoszących się do monitorów 75" oraz 65" zamawiający wprowadza poniższe zmiany w ich opisie, w rozdziałach 2.10 i 2.11 OPZ, które otrzymują brzmienie:

7.	jasność	nie mniej niż 400 cd/m <sup>2</sup>
8.	czas reakcji ekranu dotykowego/matrycy	nie więcej niż 10 ms
19.	VGA	nie mniej niż 1 (wbudowany lub przejściówka)
25.	czytnik kart pamięci	min. 1 (wbudowany lub zewnętrzny)
28.	System operacyjny	Wbudowany system Android. Wersja nie niższa niż 98.0 lub system równoważny o poniższych parametrach: <ul style="list-style-type: none"><li>• System wyposażony w jądro Linuxa, które wraz z innym komponentami, zostało opublikowane na licencji GNU GPL (General Public License), które zapewnia: wielozadaniowość, wielowątkowość, pamięć wirtualną i możliwość zarządzania pamięcią.</li><li>• Domyślny interfejs użytkownika: Graficzny interfejs użytkownika z obsługą dotyku;</li><li>• Umożliwia uruchomienie dwóch aplikacji obok siebie na jednym ekranie;</li><li>• Zapewnia szybkie przełączenie pomiędzy aplikacjami poprzez dwukrotne kliknięcie;</li><li>• Posiada aktualne wsparcie producenta;</li><li>• Posiada dostęp do aktualizacji bezpieczeństwa.</li></ul>
51	funkcja współdzielenia ekranu z komputera	TAK

Wykreśla się punkty 49 i 52 w opisach powyższych rozdziałów.

## Pytanie 4.

W pozycjach: 1.1.2 Komputer stacjonarny - szt. 65 oraz w pozycji 1.1.4 Komputer typu AIO - typ I - szt. 52 oraz w pozycji 1.1.5 Komputer typu AIO - typ II - szt. 72 oraz w pozycji 1.1.6 Komputer typu AIO - typ III - szt. 36 w BIOS zwracamy się o wykreślenie zapisu „...typowej prędkości (dot. procesora)...” – dla procesorów 12 gen. nie podaje się już parametru typowej prędkości.

## Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zamawiający informuje, iż w odpowiedziach umieszczonych na stronie postępowania dnia 13.02.2023 r. (plik: WSR.271.4.40.2022 (15) - pytania i odpowiedzi, aktualizacja załączników 20230213.zip) odpowiedział na podobne pytania, prosimy zapoznać się z odpowiedziami na pytania nr: 19, 23, 25, 27, 29.

## Pytanie 5.

W pozycjach: 1.1.4 Komputer typu AIO - typ I - szt. 52 oraz w pozycji 1.1.5 Komputer typu AIO - typ II - szt. 72 oraz w pozycji 1.1.6 Komputer typu AIO - typ III - szt. 36 Zamawiający wyspecyfikował w ppkt.16 zdalne zarządzanie oraz w punkcie nr 3 określił też wymagania odnośnie wydajności komputera (procesora). W wymogu wydajności komputera



Fundusze Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.

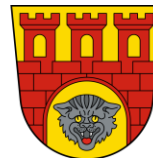
## URZĄD MIASTA PRUSZKOWA

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
e-mail: prezydent@miasto.pruszkow.pl tel. (+48 22) 735 87 77

Pruszków  
poznasz - polubisz



# PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA



Zamawiający dopuszcza zaoferowanie komputera wyposażonego w procesor spełniający wymaganą wydajność, jednak tym samym - bez zaimplementowanej technologii zdalnego zarządzania - opisanej w ppkt.16. Proszę o udzielenie odpowiedzi czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera z procesorem nieobsługującym zdalnego zarządzania? Jeśli Zamawiający dopuści proponowane rozwiązanie będzie to rozwiązanie zdecydowanie bardziej ekonomiczne.

## Odpowiedź na pytanie nr 5:

Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższą zmianę, gdyż komputery muszą mieć możliwość zarządzania zdalnego.

## **Pytanie 6.**

Czy dopuszczą Państwo w części 1 zamówienia w punktach: 1.1.1 Komputer przenośny, 1.1.2 Komputer stacjonarny, 1.1.4 Komputer typu AIO - typ I, 1.1.5 Komputer typu AIO - typ II, 1.1.6 Komputer typu AIO - typ III, podanie wyłącznie ogólnodostępnych benchmarków Passmark CPU oraz PassMark Performance Test w odniesieniu do procesora i karty graficznej zamiast płatnych testów SYSMARK 25 – Overall Rating. Benchmarki te są wystarczającym wyznacznikiem wydajności oferowanego sprzętu. Dodatkowo tylko niewielu producentów przeprowadza testy firmy BAPCO, co ogranicza możliwości wyboru urządzeń. Dokonane przez Zamawiającego zawężenie możliwych do zastosowania rozwiązań, nieznajdujące uzasadnienia w specyfice przedmiotu zamówienia ani obiektywnych wymaganiach Zamawiającego, stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Zgodnie z wyrokiem K/O z 16 maja 2008 r.; sygn. akt: KIO/UZP 423/08: "Opis przedmiotu zamówienia powinien być dokonany w sposób obiektywny i nieutrudniający uczciwej konkurencji, nie może zawierać sformułowań, które powodują uprzywilejowanie określonych wykonawców lub dyskryminowanie innych, uniemożliwiając im złożenie oferty. Naruszeniem zasady uczciwej konkurencji jest opisanie przedmiotu zamówienia z utyciem oznaczeń wskazujących na konkretnego producenta lub konkretny produkt albo z utyciem parametrów wskazujących na konkretnego producenta, dostawcę albo konkretny wyrób." Takie zapisy powodują wadę postępowania którą może spowodować unieważnienie postępowania przez KIO.

## Odpowiedź na pytanie nr 6:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę. Jednocześnie informuję, iż przyjęte w OPZ opisy są zgodne z Rekomendacjami Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych<sup>1</sup>, w których rekomendowane jest korzystanie z testów BAPCO SYSmark, MobileMark lub UL Laboratory PC Mark.

## **Pytanie 7.**

W pozycji 1.1.1 Tablica interaktywna - Komputer przenośny - szt. 60 czy Zamawiający przyjmie w dostawie laptopa z procesorem graficznym Intel UHD Graphics, który posiada wynik 1490 punktów (wynik dostępny na stronie: <http://www.videocardbenchmark.net/>) jest to tylko 10 pkt. mniej od Państwa wymagań, a pozwoli zaproponować rozwiązanie znacznie korzystniejsze pod kątem ekonomicznym z korzyścią dla Zamawiającego.

## Odpowiedź na pytanie nr 7:

Zamawiający nie wyraża zgody na powyższą zmianę.

<sup>1</sup> <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/dobre-praktyki/nowe-rekomendacje-dotyczace-zamowien-na-zestawy-komputerowe-marzec-2021>



**Fundusze Europejskie**  
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.

## **URZĄD MIASTA PRUSZKOWA**

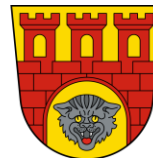
ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
e-mail: [prezydent@miasto.pruszkow.pl](mailto:prezydent@miasto.pruszkow.pl) tel. (+48 22) 735 87 77

**Pruszków**  
poznasz - polubisz





# PREZYDENT MIASTA PRUSZKOWA



## UWAGA:

1. Wykonawcy dołączają do oferty **zaktualizowany załącznik 1a** do oferty: WSR.271.40.2022 - załącznik nr 1a do SWZ (opis przedmiotu oferty)\_zmiana 2
2. Zaktualizowano załącznik nr A do SWZ – WSR.271.40.2022 - załącznik nr A do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia zmiana 2

**Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie stają się integralną częścią dokumentacji przetargowej i będą wiążące przy składaniu ofert.**

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe zmiany podczas sporządzania i składania ofert, w tym także wypełniania oświadczeń, składania wymaganych dokumentów oraz wymaganego wadium.

PREZYDENT

MIASTA PRUSZKOWA

/-/ Paweł Makuch



Fundusze  
Europejskie  
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w ramach projektu pn.: E- usługi dla szkół w ramach ZIT – nr umowy RPMA.02.01.02-14-i479/21-00.

## URZĄD MIASTA PRUSZKOWA

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
e-mail: prezydent@miasto.pruszkow.pl tel. (+48 22) 735 87 77

Pruszków  
poznasz - polubisz

