



# CENTRUM SZKOLENIA POLICJI W LEGIONOWIE

**Adres:**  
05-119 Legionowo  
ul. Zegrzyńska 121  
[www.csp.edu.pl](http://www.csp.edu.pl)

**Telefon:** +48 47 725 51 80  
**Linia resortowa:** 725 52 51  
**Fax:** +48 47 72 53 505  
**E-mail:** [kancwprez@csp.edu.pl](mailto:kancwprez@csp.edu.pl)

C-ZPPF- 1473/1405/2024

Legionowo, 18 listopada 2024 r.

## Informacja dla Wykonawców biorących udział w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na „Dostawę sprzętu teleinformatycznego oraz projektorów multimedialnych do Centrum Szkolenia” (sprawa nr 63/24/WŁ)

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2024 poz. 1320) informuję, że do Zamawiającego wpłynęły w dniu 18 listopada 2024 r. pytania następującej treści:

### Pytanie 1

MFP A4 kolor – czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie obsługujące tonery o wydajności 13 000 stron czarnych i 10 000 wydruków kolorowych zgodnie z przytoczonymi w OPZ normami ISO/IEC?

### Odpowiedź 1

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń wielofunkcyjnych laserowych A4 kolor, które obsługują tonery o wydajności 13 000 stron czarnych i 10 000 stron wydruków kolorowych.

### Pytanie 2

MFP A3 kolor:

1. Czy Zamawiający zaakceptuje urządzenie obsługujące tonery o wydajności 30 000 stron czarnych i 20 000 wydruków kolorowych, przy pokryciu strony wynoszącym 5 %, jeżeli w taki sposób ich wydajność określa producent urządzenia?
2. Czy Zamawiający wymaga dwóch podajników w formie zamkniętej kasety o pojemności łącznej wynoszącej 600 arkuszy czy o pojemności 600 arkuszy każdy?
3. Czy Zamawiający zaakceptuje 2 podajniki w formie zamkniętej kasety o pojemności 500 arkuszy każda, z których jedna obsługuje papier od A6 do A4 a druga od A6 do SRA3?
4. Prosimy o doprecyzowanie wymagania dotyczącego funkcji archiwizacji dokumentów. Przy jakich konkretnie parametrach archiwizowanych dokumentów, takich jak format pojedynczego arkusza, stopień jego pokrycia oraz typ (mono czy kolor) wymagana jest wymagana pojemność folderów? Bez tych informacji oszacowanie tych pojemności jest niemożliwe, ponieważ przytoczone powyżej parametry archiwizowanych dokumentów mają bezwzględny wpływ na przestrzeń zajmowaną przez nie na dysku urządzenia.

### Odpowiedź 2

1. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzeń wielofunkcyjnych laserowych A3 kolor, które obsługują tonery o wydajności 30 000 stron czarnych i 20 000 stron wydruków kolorowych.
2. Zamawiający wymaga w urządzeniu wielofunkcyjnym laserowym A3 dwóch podajników w formie zamkniętej kasety o pojemności minimum 600 arkuszy każdy.

3. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń wielofunkcyjnych laserowych A3 kolor, które mają mniejszą pojemność podajnika niż 600 arkuszy.
4. Zamawiający informuje iż, pojemność folderów przechowywania w ramach funkcji archiwizacji dokumentów powinna wynosić:
  - folder główny minimum 18 000 stron A4 w kolorze przy pokryciu strony wynoszącym 5 %;
  - folder tymczasowy minimum 9 000 stron A4 w kolorze przy pokryciu wynoszącym 5 %.

### Pytanie 3

Część nr IV dokumentu OPZ:

Drukarka monochromatyczna A4 z podłączeniem wyłącznie lokalnym (po USB).

1. Czy wyrażą Państwo zgodę na zaoferowanie fabrycznie nowych drukarek w bardzo atrakcyjnych cenach z podłączeniem lokalnym (po USB) oraz sieciowym?
2. Czy wyrażą Państwo zgodę na rozdzielczość 1200 x 600 dpi?

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A3 kolor.

3. Podajniki papieru - czy wyrażą Państwo zgodę na fabrycznie nowe urządzenie, w bardzo atrakcyjnej cenie, wyposażone w 2 podajniki w formie zamkniętej kasety, każdy o pojemności 550 arkuszy, z których pierwszy obsługuje formaty SRA3-A6R, a drugi SRA3-A5?

### Odpowiedź 3

Drukarka monochromatyczna A4 z podłączeniem wyłącznie lokalnym (po USB).

1. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania drukarki monochromatycznej lokalnej A4 z podłączeniem innym niż port USB.
2. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie drukarki monochromatycznej lokalnej A4 z rozdzielczością 1200X600 dpi.

Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A3 kolor.

3. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń wielofunkcyjnych laserowych A3 kolor, które mają mniejszą pojemność podajnika niż 600 arkuszy.

### Pytanie 4

Czy Zamawiający wprowadzi następujący wymóg dotyczący Zestaw komputerowy nr 1 i nr 2 „Certyfikat wystawiony przez niezależną, akredytowaną jednostkę badawczą, który potwierdza roczne zużycie energii ogółem, według Rozporządzenia Komisji (UE) nr 617/2013. Oznacza to energię elektryczną zużyta przez produkt w określonych okresach w ramach zdefiniowanych trybów i stanów poboru mocy – Certyfikat dołączyć do Oferty.” ?

Wnioskujemy o wprowadzenie takie zapisu, ponieważ:

- a) zapis ten wypełnia wprost aktualne wytyczne dla sektora publicznego i zalecenia Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych zamieszczone w Rekomendacjach w sprawie udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych, które to rekomendacje wprost odwołują się do rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 617/2013 w sprawie zużycia energii przez produkt w określonych okresach w ramach zdefiniowanych trybów i stanów poborów mocy, a także
- b) zapis ten jest zgodny z wymogami Ministerstwa Klimatu i Środowiska *dotyczącymi sposobu*

uwzględniania kryterium efektywności energetycznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (<https://bip.mos.gov.pl/energetyka/wytyczne-dla-sektora-publicznego/> gdzie wg art. 11 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (tj. Dz. U. z 2021 r., poz. 2166) ustawodawca nakłada obowiązki dla organów władzy publicznej w postaci m.in. nabywania efektywnych energetycznie produktów i w przypadku produktów związanych z energią nieobjętych etykietami energetycznymi - wymagania w zakresie poziomów referencyjnych efektywności energetycznej ustalonych na podstawie rozporządzeń Komisji UE, w których określono wymogi dotyczące ekoprojektu na mocy dyrektywy 2009/125/WE), a co za tym idzie zapis ten zapewnia Zamawiającemu otrzymanie sprzętu komputerowego charakteryzującego się niskim zużyciem energii i spełniającym wszelkie obowiązujące obecnie w Polsce i Unii Europejskiej normy w tym zakresie.

#### **Odpowiedź 4**

Zgodnie z *Opisem przedmiotu zamówienia*, zaproponowany zasilacz musi przede wszystkim pozwolić na stabilną pracę jednostki przy maksymalnym obciążeniu. Aktualnie dostępne na rynku podzespoły komputerowe są zgodne z normami Komisji Europejskiej odnoszących się do zużycia energii elektrycznej.

#### **Pytanie 5**

Czy Zamawiający, w celu otrzymania komputerów stacjonarnych odpowiedniej jakości, dopisze do wymogów dotyczących komputera stacjonarnego zapis:

*"Komputer musi posiadać certyfikat zgodności z zaoferowanym systemem operacyjnym, możliwy do weryfikacji na stronie producenta systemu operacyjnego"*?

Naszym zdaniem dodanie powyższego zapisu zabezpieczy interes Zamawiającego przed otrzymaniem sprzętu niewiadomego pochodzenia, często o wątpliwej jakości, który to sprzęt przy dłuższym użytkowaniu może być problematyczny w zakresie kompatybilności ze sobą jego podzespołów składowych.

#### **Odpowiedź 5**

Zamawiający w specyfikacji technicznej zawartej w *Opisie przedmiotu zamówienia* dokładnie opisał odpowiedniej jakości podzespoły, które zagwarantują stabilną pracę oraz kompatybilność sprzętu z systemem operacyjnym.

#### **Pytanie 6**

1. Czy Zamawiający będzie wymagał, aby każdy komputer posiadał naklejkę hologramową potwierdzającą oryginalność zainstalowanego systemu operacyjnego, a także - w przypadku oprogramowania Microsoft typu OEM - wymagał dostarczenia pełnego pakietu OEM (koperta z nadrukiem, płyta DVD z obrazem systemu wraz z hologramem)

lub

czy Zamawiający, w przypadku zaoferowania przez potencjalnych oferentów oprogramowania firmy Microsoft typu DOEM, będzie weryfikował posiadanie przez producenta komputera ważnej umowy z firmą Microsoft (dotyczy także oprogramowania w wersji edukacyjnej, do którego odsprzedaży są upoważnieni tylko oficjalni partnerzy firmy Microsoft)?

Należy zwrócić uwagę, że używanie klucza licencyjnego systemu operacyjnego zaimplementowanego w BIOS (zaszytego w procesie OA3.0), jest możliwe tylko dla producentów sprzętu komputerowego, posiadających ważną umowę z firmą Microsoft

na sprzedaż urządzeń z systemami Windows.

Lista partnerów firmy Microsoft, upoważnionych do sprzedaży komputerów z oprogramowaniem Microsoft typu DOEM (w tym Microsoft Windows w wersji edukacyjnej) posiadających ważną umowę z firmą Microsoft jest dostępna pod adresem: <https://www.microsoft.com/pl-pl/dlapartnerow/doem/>.

Pytanie to uzasadniamy tym, że w ostatnim czasie w zamówieniach publicznych coraz więcej firm oferuje używane oraz podrabiane oprogramowanie komputerowe Microsoft, co może narazić Zamawiającego na konsekwencje prawne i problemy związane z użytkowaniem oprogramowania niezgodnie z postanowieniami licencyjnymi producenta oprogramowania. Krótka odpowiedź „TAK” na powyższe pytanie zabezpiecza w 100% Zamawiającego przed zarówno podrabianym jak i używanym wcześniej na innych komputerach oprogramowaniem OEM lub DOEM.

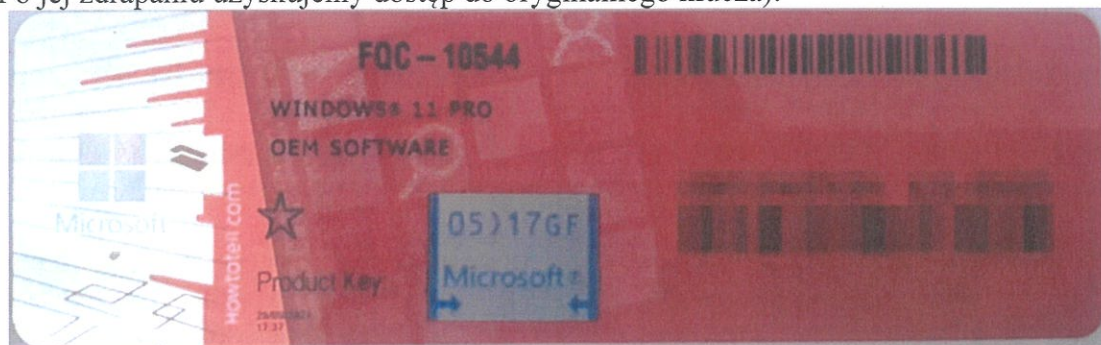
2. Czy Zamawiający wymaga fabrycznie nowego systemu operacyjnego (nieużywanego nigdy wcześniej), w wersji z oryginalnym nośnikiem producenta oraz certyfikatem autentyczności dla każdej licencji ?

W przeciwnym razie Zamawiający - jako odbiorca końcowy, ponoszący odpowiedzialność za oprogramowanie które zakupił – narazi się na konsekwencje finansowe i prawne, związane z użytkowaniem nielegalnego lub zabronionego, używanego wcześniej oprogramowania.

3. Czy dla wszystkich licencji oprogramowania systemowego, Zamawiający w celu uniknięcia potencjalnego oferowania przez Wykonawców nielegalnych systemów operacyjnych w wersji OEM (w tym używanych i wcześniej aktywowanych systemów operacyjnych) zgodzi się na dodanie do swz bądź projektu umowy następującego zapisu:

*„Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia fabrycznie nowego systemu operacyjnego nieużywanego oraz nie aktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu oraz pochodzącego z legalnego źródła sprzedaży. W przypadku systemu operacyjnego naklejka hologramowa winna być zabezpieczona przed możliwością odczytania klucza za pomocą zabezpieczeń stosowanych przez producenta”?*

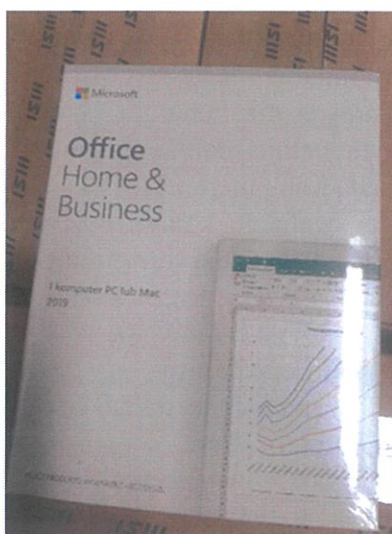
Poniższe zdjęcie obrazuje obecnie stosowane zabezpieczenia producenta firmy Microsoft (klucz systemu jest zabezpieczony naklejką hologramową przez producenta. Po jej zdrapaniu uzyskujemy dostęp do oryginalnego klucza):



Rys. 1 przykładowy kod zabezpieczony przez producenta systemu Microsoft Windows 11 (takie same naklejki mają Windows 10) z wymazanym, znajdującym się przed i za szarą naklejką kodem licencyjnym



Rys. 2 przykładowy kod zabezpieczony przez producenta systemu Microsoft Windows Office Home&Business z wymazanym, znajdującym się w prawym dolnym rogu numerem seryjnym produktu. Kod licencyjny znajduje się w środku szczelnie zapakowanego i zafoliowanego pudełka (Rys. 3)



Rys. 3 Przykładowe zdjęcie pudełka dla produktu Microsoft Home&Business

Jesteśmy przekonani, że dzięki takiemu zapisowi do wzoru umowy Zamawiający otrzyma od potencjalnego Wykonawcy w pełni oryginalne oprogramowanie zgodne z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania.

W przeciwnym razie Zamawiający - jako odbiorca końcowy, ponoszący odpowiedzialność za oprogramowanie które zakupił – narazi się na konsekwencje finansowe i prawne, związane z użytkowaniem nielegalnego lub zabronionego, używanego wcześniej oprogramowania.

4. Czy Zamawiający, w celu zabezpieczenia swojego interesu (zarówno finansowego, jak i prawnego) skorzysta z przysługującego mu prawa do weryfikacji dostarczonego sprzętu na etapie dostawy pod kątem legalności oprogramowania?

Pragniemy zauważyć, że według ostrożnych szacunków firmy Microsoft ok. połowa oprogramowania obecnie sprzedawanego w Polsce w sektorze zamówień publicznych może być podrabiana, szczególnie zaś problem ten dotyczy oprogramowania Microsoft Windows (aby zobaczyć jak bardzo poważny jest to problem, wystarczy wpisać w popularnym serwisie aukcyjnym frazę: „windows 10” i zobaczyć jak duża jest rozpiętość cenowa oferowanego tam rzekomo oryginalnego oprogramowania) ale również Microsoft Office Home&Business (również wystarczy wpisać w popularnym serwisie aukcyjnym frazę „Home & Business” by zauważyć jaka jest rozpiętość cenowa „oryginalnego i nowego licencjonowanego oprogramowania”).

Dodatkowo chcemy poinformować Zamawiającego, że taka weryfikacja legalności

oprogramowania na etapie dostawy jest całkowicie bezpłatna oraz, że nasza firma może pomóc Zamawiającemu przy weryfikacji takiego oprogramowania na etapie dostawy.

5. Czy Zamawiający w trosce o to, aby otrzymany sprzęt komputerowy był jak najwyższej jakości – a firma go produkująca była firmą, która wdrożyła i posiada najnowszy certyfikat dotyczący bezpieczeństwa informacji, ich obiegu, poufności danych, odpowiedniego ich przechowywania i zabezpieczania – będzie żądał przedstawienia Certyfikatu ISO-27001 dla producenta sprzętu, w celu potwierdzenia spełniania tych wymagań? Jeśli tak to zwracamy się z wnioskiem o dołączenie do opisu przedmiotu zamówienia, następującego zapisu: Certyfikat PN-EN ISO 27001:2022 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,
6. Czy Zamawiający w trosce o to, aby otrzymany sprzęt komputerowy był jak najwyższej jakości, a jego montaż i produkcja odbywały się wg ścisłych norm jakościowych, środowiskowych, jak i zarządzania energią – co gwarantuje Zamawiającemu bezpieczeństwo i komfort użytkowania oraz serwisowania sprzętu, a ponadto gwarantuje, że komputery które otrzyma będą komputerami firm które sprzedają tylko i wyłącznie nowe oprogramowanie Microsoft, z legalnego kanału dystrybucji w Polsce lub bezpośrednio od producenta – będzie żądał przedstawienia Certyfikatów ISO-9001, ISO-14001 oraz ISO-50001 na produkcję, montaż i serwis sprzętu komputerowego, w celu potwierdzenia spełniania wymagań? Jeśli tak to zwracamy się z wnioskiem o dołączenie do opisu przedmiotu zamówienia. następującego zapisu:  
Certyfikat PN-EN ISO 9001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,  
Certyfikat PN-EN ISO 14001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,  
Certyfikat PN-EN ISO 50001:2015 producenta urządzenia, w zakresie co najmniej produkcji, montażu i serwisu urządzeń komputerowych – wydruk certyfikatu załączyć do oferty,
7. Czy Zamawiający, w przypadku oprogramowania OEM (Original Equipment Manufacturer) będzie wymagał dostarczenia pełnego pakietu OEM, tj koperty z nadrukiem, nośnikiem DVD z obrazem systemu oraz hologramem, zgodnej z poniższym przykładowym zdjęciem?



W ostatnim czasie w wielu zamówieniach publicznych pojawiają się wykonawcy, którzy w ramach dostawy dostarczają tylko sticker z kluczem produktu (tego typu stickery

można znaleźć na portalach aukcyjnych z Chin) – stickery te nie spełniają podstawowych wymagań dotyczących legalności.

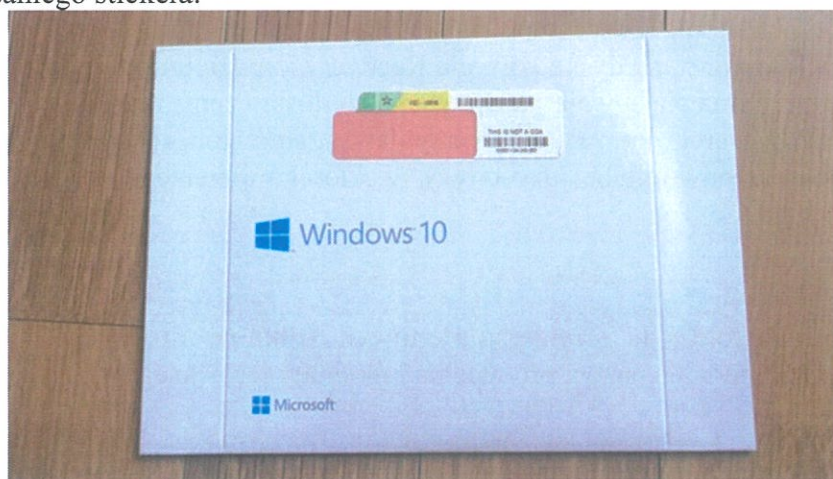
Zgodnie z warunkami licencjonowania oprogramowania Windows, firmy Microsoft, tylko dostarczenie całości produktu OEM, tj. koperty z nadrukiem, wewnętrznej części, w której umieszczony jest sticker oraz zabezpieczonej hologramami płyty DVD z obrazem systemu, jest zgodne z warunkami licencjonowania.

Dodatkowo w wielu przypadkach dostawy te są realizowane w oparciu o stickery o poniższym wyglądzie:



Natomiast ten wzór naklejki COA w przypadku oprogramowania Windows na naszym rynku nie jest w sprzedaży od co najmniej trzech lat – więc jest rzeczą oczywistą, że te stickery, mimo, że są do złudzenia podobne do oryginalnych, nie są przeznaczone na nasz rynek a co za tym idzie Zamawiający odbierając taką dostawę naraża się na zablokowanie tych kluczy w perspektywie kilku miesięcy i problemy natury prawnej.

Dodatkowo, poniżej prezentujemy środek koperty OEM z widoczną pozostałą częścią naklejki (po odklejeniu stickera z kodem produktu), która jest o tyle istotna, że na podstawie zawartego na niej numeru, pozwala w przyszłości na np. odzyskanie klucza produktu w przypadku uszkodzenia samego stickera.



Dodatkowo, Microsoft na swoich stronach pod adresami:

<https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Shop.aspx>

<https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/software-packaged>

pokazuje jak wyglądają obecnie sprzedawane klucze produktów OEM oraz BOX i jak w sposób łatwy sprawdzić, czy posiadają one odpowiednie zabezpieczenia (takie jak hologramy, mikrodruki, druk widoczny w świetle UV itp.)

Prosimy Zamawiającego o poważne potraktowanie poważnego problemu, ponieważ jeśli Zamawiający nie dopilnuje swojego interesu, a oprogramowanie zostanie zweryfikowane już po dostawie sprzętu komputerowego (przez którąś z firm biorących udział w postępowaniu lub przez producenta oprogramowania lub przez odpowiednie służby), to Zamawiający narazi się również na konsekwencje wynikające z używania nielegalnego/podrabianego lub używanego/nie zgodnego z licencjonowaniem oprogramowania, szczególnie że został wyczerpująco o tym poinformowany już na etapie ogłoszenia postępowania, przed terminem składania ofert.

Jednocześnie zachęcamy zamawiającego do zapoznania się z pismem, które zostało zamieszczone na stronie Urzędu Zamówień Publicznych, które potwierdza że problem istnieje i jest poważny oraz również ukazuje, w jaki sposób można bronić się przed nieuczciwymi praktykami:

[https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0007/31012/Nielegalne\\_oprogramowanie\\_w\\_zamowieniach\\_publicznych.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0007/31012/Nielegalne_oprogramowanie_w_zamowieniach_publicznych.pdf)

## **Odpowiedź 6**

Zamawiający zgodnie z zapisem zawartym w *Specyfikacji warunków zamówienia* w rozdziale VII ust. 4 wymaga, aby Wykonawca był podmiotem uprawnionym do dostawy oferowanego w ukończeniu oprogramowania. Dostarczone oprogramowanie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno-eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.

Wszelkie oprogramowanie ma być zainstalowane i uruchomione na dostarczonym asortymencie. Oprogramowanie systemowe lub dysk odzyskiwania systemu, sterowniki do komputera, będą dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach producenta sprzętu, pochodzących z legalnego źródła, nowe, nieużywane (jeśli producent dołącza takie nośniki) – dotyczy części III zamówienia dla komputerów PC.

Oprogramowanie systemowe, będzie dostarczone przez Wykonawcę na osobnych oryginalnych nośnikach, pochodzących z legalnego źródła, nowe nieużywane. W przypadku, gdy producent sprzętu nie dostarcza razem z komputerem płyty CD/DVD z systemem operacyjnym, tylko tworzy na dysku partycję Recovery, z poziomu której można przywrócić system operacyjny, Zamawiający nie będzie wymagał dostarczenia nośników.

Dodatkowo po zawarciu umowy oraz otrzymaniu zamówionego sprzętu komputerowego zostanie przeprowadzony odbiór jakościowy, z którego przebiegu zostanie sporządzony protokół.

## **Pytanie 7**

1. Czy zamawiający dołoży w formularzu ofertowym kolumnę "Producent/model", obligując Wykonawców do podania nazwy producenta i modelu oferowanego sprzętu?  
lub
2. Czy zamawiający będzie wymagał dołączenia do oferty specyfikacji technicznych producenta sprzętu poprzez dodanie do SWZ zapisu: „Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć specyfikacje techniczne producenta każdego sprzętu, pochodzące ze strony internetowej producenta sprzętu, celem udokumentowanego potwierdzenia zgodności zaoferowanego sprzętu z wymogami zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia”?



Zapisy te pozwolą na sprawdzenie ofert pod względem zgodności zaoferowanego sprzętu w stosunku do wymagań SWZ i OPZ jeszcze przed wyborem właściwej oferty. Wiele z oferowanych parametrów sprzętu komputerowego jest trudne, ciężkie lub wręcz niemożliwe do zweryfikowania podczas dostawy (bez posiadania specyfikacji technicznych producenta) a często takie parametry mają znaczny wpływ na cenę. To zaś sprawia, że bardzo często przetargi (i to ze sporą przewagą cenową) wygrywają nierzetelni Wykonawcy, którzy oferują sprzęt gorszej jakości, dużo tańszy i niezgodny z zapisami SWZ, a którego nikt na etapie dostawy nie weryfikuje lub nie jest w stanie zweryfikować. Według naszych kilkunastoletnich obserwacji, maksymalnie 15-20% ofert będących w postępowaniach przetargowych najtańszymi spełnia wszystkie wymagania zawarte w SWZ i OPZ (!). Są to bardzo często oferty wybierane jako najkorzystniejsze przez Wykonawców, szczególnie w przetargach gdzie nie podaje się nazwy producenta ani modelu czy też nie ma obowiązku dołączenia specyfikacji technicznych producenta sprzętu. Dlatego tak ważna jest możliwość weryfikacji ofert już na etapie ich oceny i dlatego prosimy Zamawiającego aby w interesie swoim jak i innych Wykonawców zmodyfikował formularz ofertowy i SWZ.

### **Odpowiedź 7**

Zamawiający pozostawia zapisy *Specyfikacji warunków zamówienia* bez zmian.

### **Pytanie 8**

Prosimy również o usunięcie zapisu z części III Komputery PC, że płyta główna ma zintegrowany aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v2.0) a w zamian o dopuszczenie stacji komputerowej z układem TPM w wersji programowej, tzw fTPM, gdyż obecnie większość producentów stosuje właśnie to rozwiązanie. Zmiana ta pozwoli na zaoferowanie szerszej gamy urządzeń co przełoży się na szerszy przekrój cenowy zaoferowanego sprzętu.

### **Odpowiedź 8**

Zamawiający informuje, że dostępna aktualnie na rynku funkcja FTPM nie działa poprawnie. Najczęściej aby móc korzystać bezproblemowo z systemu operacyjnego należy wyłączyć funkcję FTPM, a co za tym idzie obniżyć bezpieczeństwo wykorzystywanego systemu.

Jako jednostka organizacyjna Policji kładziemy ogromny nacisk na bezpieczeństwo przetwarzanych danych, dlatego też wymagamy fizycznego, oddzielnego urządzenia TPM.

**Powyższe odpowiedzi stanowią integralną część *Specyfikacji warunków zamówienia*, są wiążące dla wszystkich Wykonawców i będą stanowiły załącznik do umowy.**

Wykonano w 1 egz.  
Wysłano e-mail do Wykonawcy  
Strona: platformazakupowa.pl  
Oryginał pisma pozostaje u Zamawiającego  
MT/AW

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
CENTRUM SZKOLENIA POLICJI  
w Legionowie  
Agnieszka ZIELIŃSKA

KIEROWNIK  
Zamówień Publicznych  
i Funduszy Pomocowych  
Centrum Szkolenia Policji w Legionowie  
mgr Anna Maria WINNIKOWSKA

