



Świdnica, dnia 15.06.2018 r.

Wg rozdzielnika

ZP.271.13.2018(1)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Wyposażenie dwóch pracowni dydaktycznych: przyrodniczej i matematycznej”.

Zgodnie z art. 38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) informujemy, że do Zamawiającego wpłynęło zapytanie następującej treści:

#### ZAPYTANIA NR 1:

Dla zadania 1 w załączniku nr 5 Zamawiający wymaga w pozycji:

**Komputer biurowy dla nauczyciela 2 szt:** Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov>

**Zestawy komputerowe laptopy – 26 szt:** Certyfikat EnergyStar – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) – należy przedstawić na wezwanie wydruk ze strony internetowej.

Program ENERGY STAR UE był zgodny z umową Wspólnotą Europejską UE a rządem Stanów Zjednoczonych w celu skoordynowania znakowania energetycznego urządzeń biurowych. Zarządzała nią Komisja Europejska. Partnerem amerykańskim była Agencja Ochrony Środowiska (EPA), która rozpoczęła program w USA w 1992 roku. Umowa między UE a USA wygasła w dniu 20 lutego 2018 r.

W związku z tym, że <http://www.eu-energystar.org> jest stroną zamkniętą oraz to, że <http://www.energystar.gov> publikuje urządzenia zgodne na rynek USA wnioskuję o wykreślenie tych zapisów jako niezgodnego ze standardami jakie obowiązują na jednolitym rynku Unii Europejskiej.

#### ODPOWIEDŹ NR 1:

Zamawiający wykreśla wskazane zapisy.

W związku z udzieloną odpowiedzią, Zamawiający zgodnie z art. 38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) dokonuje następującej modyfikacji treści siwz:

1. Zamawiający **wykreśla** w pkt. VI/7/2 siwz zdanie:



- „komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov> – przedstawić wydruk ze strony internetowej” (dotyczy komputerów biurowych wraz z oprogramowaniem)
- oraz zdanie:
- „Certyfikat EnergyStar – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) – należy przedstawić wydruk ze strony internetowej” (dotyczy komputerów przenośnych typu notebook)
2. Zamawiający w pkt. VI/7/2 siwz zdanie „dotyczy komputerów przenośnych typu notebook” **zastępuje zdaniem** „dotyczy komputerów przenośnych typu laptop”.
  3. Zamawiający z **załącznika nr 5** z pkt. 15 „Certyfikaty i standardy” do siwz w tabeli **Komputer biurowy z oprogramowaniem – 2 szt. wykreśla zdanie:** „Komputer musi spełniać wymogi normy Energy Star. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.eu-energystar.org> lub <http://www.energystar.gov>.”
  4. Zamawiający z **załącznika nr 5** z pkt. 10 „Certyfikaty i standardy” do siwz w tabeli **Zestawy komputerowe laptopy – 26 szt. wykreśla zadanie:** „Certyfikat EnergyStar – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) – należy przedstawić na wezwanie wydruk ze strony internetowej”.

## ZAPYTANIA NR 2

W projekcie umowy jest zapis ::

### § 10 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w kwocie: .....zł brutto (słownie: .....  
..... złotych) w formie:.....
2. Zamawiający zwróci 70 % wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany, zgodnie z § 9 niniejszej Umowy.
3. Zamawiający zwróci 30 % wartości zabezpieczenia nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.



4. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym przedmiocie Umowy w okresie gwarancji i rękojmi, nieusuniętych w wyznaczonym terminie, Zamawiający dokona potrącenia z zabezpieczenia kwoty, która będzie odpowiednia do charakteru wad lub odpowiadać będzie kosztowi usunięcia tychże wad.

Jednak w SIWZ nie ma wzmianki o wielkości zabezpieczenia. Proszę zatem o wyraźne określenie jaka wielkość kwoty zabezpieczenia musi zostać wpłacona przed podpisaniem umowy.

### ODPOWIEDZ NR 2

W pkt. XV/1 SIWZ Zamawiający dokładnie określił wielkość zabezpieczenia należytego wykonania umowy, które wynosi **10% ceny całkowitej** brutto podanej w ofercie.

### ZAPYTANIA NR 3

***Dla zadania 1 w załączniku nr 5 Zamawiający wymaga w pozycji :***

***Komputer biurkowy dla nauczyciela 2 szt :***

13	<i>Bezpieczeństwo</i>	<p>1. BIOS musi posiadać możliwość</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS,</li> <li>- możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)</li> <li>- blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio;</li> <li>- blokady/wyłączenia poszczególnych kart rozszerzeń/slotów PCIe</li> <li>- kontroli sekwencji boot-owej;</li> <li>- startu systemu z urządzenia USB</li> <li>- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń</li> <li>- włączenia/wyłączenia RAID</li> </ul> <p>2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);</p>	TAK/NIE
----	-----------------------	---	---------



	<p>3. <i>Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera</i></p> <p>4. <i>Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa</i></p> <p>5. <i>Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Minimalne funkcjonalności systemu diagnostycznego:</i></p> <p><i>- informacje o systemie, min.:</i></p> <p>1. <i>Procesor: typ procesora, jego obecna prędkość</i></p> <p>2. <i>Pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamięci, nr seryjny, typ pamięci, nr części, nazwa producenta</i></p> <p>3. <i>Dysk twardego: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku</i></p> <p>4. <i>Napęd optyczny: model, wersja firmware, nr seryjny</i></p> <p>5. <i>Data wydania i wersja BIOS</i></p> <p>6. <i>Nr seryjny komputera</i></p> <p><i>- możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera</i></p> <p><i>- możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiękowej, klawiatury, myszy, sieci, napędu optycznego, płyty głównej, portów USB, karty graficznej</i></p> <p><i>- rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii.</i></p>	
--	--	--

**Zapytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści komputery bez układu TPM ?

### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający odstępuje od żądania TPM.

Z załącznika nr 5 w pkt. 13 bezpieczeństwo dotyczący Komputera biurowego z oprogramowaniem – 2 szt. Zamawiający wykreśla zapisy cyt.: ”Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)”.

### Zapytanie nr 2

Czy Zamawiający dopuści komputery bez dodatkowego oprogramowania szyfrującego wykorzystywanego przez układ TPM ?

### Odpowiedz nr 2

Zamawiający dopuszcza.

Z załącznika nr 5 w pkt. 13 bezpieczeństwo dotyczący Komputera biurowego z oprogramowaniem – 2 szt. Zamawiający wykreśla zapisy cyt.: ”Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa”.

### Zapytanie nr 3

Ponieważ za całość dostawy odpowiada wykonawca, to język oprogramowania diagnostycznego (w tym polski) nie ma większego znaczenia. Zatem czy Zamawiający dopuści dowolny system diagnostyczny dla komputera bez uzależniania od trybu i wersji językowej tym bardziej, że w pozycji „Zarządzanie” Zamawiający wymaga technologii vPro. ?

### Odpowiedź nr 3

Zamawiający odstępuje od żądania powyższego testu diagnostycznego zaimplementowanego w BIOS. Z załącznika nr 5 w pkt. 13 bezpieczeństwo dotyczący Komputera biurowego z oprogramowaniem – 2 szt. **Zamawiający wykreśla zapisy cyt.:**” Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych”

14	Zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD,	TAK/NIE
----	-------------	--	---------



	<p>wersje BIOS płyty głównej;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalną konfigurację ustawień BIOS;</li> <li>- zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;</li> <li>- technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/wsman">http://www.dmtf.org/standards/wsman</a>) oraz DASH 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a>);</li> <li>- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;</li> <li>- wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.</li> </ul>	
--	---	--

**Zapytanie nr 4**

Opis tego wymagania to opis technologii vPro. Zatem czy Zamawiający dopuści komputery bez systemu zarządzania, który wymaga bardzo specjalistycznej wiedzy od administratorów ?

**Odpowiedź nr 4**

Zamawiający dopuści komputera bez systemu zarządzania w technologii vPro.

Z załącznika nr 5 bezpieczeństwo dotyczący Komputera biurowego z oprogramowaniem – 2 szt.

**Zamawiający wykreśla cały pkt.14:**

1.	Zarządzanie	Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i	TAK/NIE
----	-------------	--	---------



		<p>lokalnych aplikacji, a także umożliwiającą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej;</li> <li>- zdalną konfigurację ustawień BIOS;</li> <li>- zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego;</li> <li>- zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej;</li> <li>- technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/wsman">http://www.dmtf.org/standards/wsman</a>) oraz DASH 1.0.0 (<a href="http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/">http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/</a>);</li> <li>- nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS;</li> <li>- wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego.</li> </ul>	
--	--	---	--

**Zapytanie nr 5:**

17	Warunki gwarancji	<p>Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub inny równoważny dokument na świadczenie usług serwisowych. Gwarancja świadczona na miejscu u klienta.</p>	TAK/NIE
----	-------------------	--	---------

W projekcie umowy Zamawiający wszelkie gwarancje z wykonaniem umowy przenosi na Wykonawcę. Mogło by to mieć znaczenie jeśli szkoła posiada ISO 9001. Zatem czy Wykonawca ma posiadać ISO 9001 w przypadku gdy Szkoła również posiada taki certyfikat ?

**Odpowiedz nr 5:**

Zamawiający odstępuje od wymagania posiadania certyfikatu ISO 90001 lub inny równoważny dokument od firmy świadczącej usługi serwisowe.

Zamawiający w pkt. VI/7/2 siwz zarówno dla komputerów biurowych z oprogramowaniem oraz dla komputerów przenośnych typu laptop **wykreśla wymaganie:**

- firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub inny równoważny dokument na świadczenie usług serwisowych .



Zamawiający z załącznika nr 5 z pkt. 17 „warunki gwarancji” do siwz w tabeli **Komputer biurowy z oprogramowaniem – 2 szt. wykreśla zdanie:** „Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub inny równoważny dokument na świadczenie usług serwisowych”.

Zamawiający z załącznika nr 5 z pkt. 13 „warunki gwarancji” do siwz w tabeli **Zestawy komputerowe laptopy – 26 szt. wykreśla zadanie:** „Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub inny dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych”.

### Zapytanie nr 6

Zestawy komputerowe laptopy – 26 szt.

1.	Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik kart kryptograficznych Smart Card, zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2);	TAK/NIE
2.	Warunki gwarancji	Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja świadczona na miejscu u klienta. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001 lub inny dokument równoważny na świadczenie usług serwisowych .	TAK/NIE

Komputery przenośne wyposażone w układy TPN i czytnik kart procesorowych są komputerami dedykowanymi do specyficznych zastosowań. W przypadku szkoły raczej mało prawdopodobna jest konieczność sprzętowego szyfrowania danych na dysku, skoro można wykorzystać tańszą technologię wbudowaną w system operacyjny. Czytnik kart procesorowych może służyć do sankcjonowania dostępu lub podpisywania dokumentów za pomocą specjalnych kart procesorowych. Np. te do podpisywania dokumentów wydawane na dwa lata to koszty na poziomie 250 zł.

Czy Zamawiający dopuści notebooki bez układu TPM ?

Czy Zamawiający dopuści notebooki bez wbudowanych czytników kart procesorowych ?

### Odpowiedz nr 6

Zamawiający dopuści powyższe.

Z załącznika nr 5 w pkt. 12 bezpieczeństwo dotyczący zestawów komputerowych laptopy-26 szt. wykreśla pkt. 12 cyt.:” Wbudowany czytnik kart kryptograficznych Smart Card, zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2)”

### Zapytanie nr 7

W projekcie umowy Zamawiający wszelkie gwarancje z wykonaniem umowy przenosi na Wykonawcę. Mogło by to mieć znaczenie jeśli szkoła posiada ISO 9001. Zatem czy Wykonawca ma posiadać ISO 9001 w przypadku gdy Szkoła również posiada taki certyfikat (dotyczy pozycji 13 opisu wymagań notebooka ) ?



## Odpowiedz nr 7

Zgodnie z odpowiedzią nr 5.

## Tablica interaktywna

### Zapytanie nr 8

4.	Oprogramowanie do tablic interaktywnych	4 zestawy	Plansze (obejmujące min. 30 tematów) interaktywne do przedmiotów: biologia, chemia, fizyka, geografia zgodne z podstawą programową dla szkoły podstawowej. Dla każdego przedmiotu plansza zawiera: zdjęcia, ilustracje oraz filmy. Materiał interaktywny pozwalający lepiej zrozumieć prezentowane zagadnienia. Plansze, które można wykorzystać także na lekcjach przyrody.
----	---	-----------	--

Jakie plansze i w jakiej ilości mają być dostarczone dla poszczególnych przedmiotów. Jaką konkretnie tematykę mają zawierać plansze?

### Odpowiedź nr 8

#### Geografia

**Plansze interaktywne** to doskonały sposób na zainteresowanie uczniów geografią. Dzięki nim każda lekcja może zamienić się w fascynujące odkrywanie świata i prawdziwą przygodę. Około 600 **ilustracji** pozwoli uczniom przyjrzeć się z bliska niezwykłym formom rzeźby terenu oraz poznać charakterystyczne cechy krajobrazów, a szczegółowe wykresy umożliwią wnikliwą analizę danych społeczno-gospodarczych. **Ponad 40 animacji** i filmów oraz interaktywnych grafik sprawi, że zrozumienie skomplikowanych zjawisk, takich jak ruch obiegowy czy zmiany daty, stanie się łatwiejsze nawet dla słabszych uczniów. Na planszach interaktywnych nie zabrakło też wysokiej jakości materiałów kartograficznych – 9 ze 145 map jest interaktywnych. Wśród **40 tematów** znajduje się wiele zagadnień, które z powodzeniem można wykorzystać także na lekcjach przyrody.

#### Fizyka

**Plansze interaktywne do fizyki**, przeznaczone do pracy z tablicą interaktywną lub rzutnikiem, w doskonały sposób wzbogacą, uatrakcyjnią i uprzyjemnią lekcje. Można z ich pomocą wyjaśnić trudniejsze zagadnienia, omówić materiał nowy i zrealizowany. Wśród ponad **300 różnego typu ilustracji** oraz ponad **50 filmów i animacji** znajduje się wiele eksperymentów oraz przykładów z życia codziennego. Treści podzielono na **25 tematów** pogrupowanych w **6 działów**. Na końcu każdego tematu zamieszczono **ćwiczenia** pozwalające na sprawdzenie zdobytej wiedzy.

#### Chemia

**Plansze interaktywne z chemii** dla szkoły podstawowej to **30 tematów**, które dzięki atrakcyjnej formie rozbudzają zainteresowania uczniów i wprowadzają w świat chemii. Treści podane w przystępnej formie wzbogaca niemal **300 ilustracji i fotografii** oraz **8 filmów** pokazujących doświadczenia chemiczne, a także ponad **50 animacji** prezentujących reakcje chemiczne oraz budowę atomów i cząsteczek. Interaktywna tabela rozpuszczalności zawiera filmy pokazujące reakcje strącania wszystkich nierozpuszczalnych i trudno rozpuszczalnych soli i wodorotlenków. Liczne przykłady zastosowań substancji i procesów chemicznych w życiu codziennym uwypuklają przydatność zdobywanej wiedzy. Plansze interaktywne to idealne narzędzie **do wprowadzania nowego materiału** i wyjaśniania trudniejszych treści, jak również znakomite **wsparcie podczas powtórek**. Zadania znajdujące się po każdym temacie pozwalają w szybki i przyjemny sposób sprawdzić umiejętności zdobyte przez uczniów.

### **Biologia**

**Plansze interaktywne do biologii** dla szkół podstawowych to nieoceniona pomoc na lekcji zarówno dla nauczyciela, jak i dla ucznia. W niezwykle atrakcyjny sposób prezentują zagadnienia biologiczne. Stanowią doskonale uzupełnienie podręcznika. Proponowane animacje, filmy, galerie zdjęć można wykorzystać do wprowadzania nowego materiału i wyjaśniania trudniejszych treści, a zamieszczone w planszach ćwiczenia jako znakomite wsparcie podczas powtórek. Plansze interaktywne do biologii obejmują **blisko 40 tematów** zawierających ponad **850 zdjęć i ilustracji**, w tym galerie zdjęć z nagraniami głosów ptaków, a także liczne nagrania audio. **Ponad 30 filmów**, m.in. dotyczących zachowań zwierząt czy funkcjonowania organizmu człowieka, oraz animacji pozwala lepiej zrozumieć prezentowane zagadnienia. W planszach znajdują się także materiały interaktywne, które można wykorzystać na **lekcjach przyrody**.

### **Zapytanie nr 9**

Proszę o wskazanie źródła skąd można pobrać aktualne postawy programowe do przedmiotów: biologia, chemia, fizyka, geografia oraz przyroda.

#### **Opowiedz nr 9**

Ze strony Ministerstwa Edukacji Narodowej.

### **Zapytanie nr 10**

Czy projektor ultrakrótkoogniskowy opisany w tabeli w wierszu 3- tablica interaktywna ma zawierać: bezprzewodowy moduł LAN; DisplayNote; Lampa; Moduł interaktywny; Odbiornik WiDi ?

#### **Odpowiedz nr 10**

Zamawiający wymaga zgodnie z SIWZ.

### **Zapytanie nr 11**

Zamawiający wymaga w wierszu 3- tablica interaktywna, aby: „porcelanowa PolyVision e3, suchocięcierna. Sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik. Format obrazu: 16:10. Dokładność odczytu: <0,05mm” dokładność odczytu przy obsłudze palcem lub dowolnym wskaźnikiem wynosiła

0,05mm. W jaki sposób Zamawiający zamierza zmierzyć ten parametr skoro palec lub wskaźnik mają średnicę kilkadziesiąt –kilkaset razy większą średnicę. Parametr – dokładność odczytu na takim poziomie nie ma żadnego znaczenia, więc wnosimy o jego usunięcie lub zwiększenie np. do 2 mm. ?

**Odpowiedz nr 11**

Zamawiający usuwa powyższy parametr dotyczący dokładności odczytu.

Z załącznika nr 5 w pkt. 3 dotyczący tablicy interaktywnej wykreśla cyt.:” Dokładność odczytu: <0,05mm. Czas reakcji: 8-12 ms, pierwsza kropka 8 - 16ms”.

**Zapytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści powierzchnię ceramiczną, która jest szerszym określeniem dla powierzchni porcelanowej (na dodatek w konkretnej technologii PolyVision e3).

**Odpowiedz nr 12**

Zamawiający dopuszcza powierzchnię ceramiczną, która jest szerszym określeniem dla powierzchni porcelanowej w technologii PolyVision e3.

**Wielofunkcyjne urządzenie laserowe drukujące w kolorze z WIFI**

**Zapytanie nr 13**

Proszę sprecyzować co znaczy i jak Zamawiający oceni wymóg „szybsze skanowanie dwugłowicowe w jednym przebiegu i mniej czasu poświęcanego na nadzór” ?

**Odpowiedz nr 13**

Zamawiający modyfikuje powyższy zapis i w załączniku nr 5 pkt. 6 wielofunkcyjne urządzenie laserowe drukujące w kolorze WIFI zmienia na cyt.:” skanowanie dwugłowicowe w jednym przebiegu”.

**Zapytanie nr 14**

Co oznacza „Najwyższa wydajność dzięki prędkości druku do 40 str./min[4]. Zalecana miesięczna wydajności druku od 2000 do 6000 stron.” ?

**Odpowiedz nr 14**

Zamawiający modyfikuje powyższy zapis i w załączniku nr 5 pkt. 6 wielofunkcyjne urządzenie laserowe drukujące w kolorze WIFI zmienia na cyt.:” Zalecana miesięczna wydajności druku do 6000 stron i prędkości druku do 40 str.”.

**Zapytanie nr 15**

Czy Zamawiający wymaga urządzenia o prędkości druku do 40 str/min czy min. 40 stron/min ?

**Odpowiedz nr 15**

Zgodnie z punktem 14.

### Zapytanie nr 16

Co oznacza „Bezproblemowy druk dużych nakładów dzięki podajnikom na 600 arkuszy z możliwością zwiększenia pojemności do 1100 arkuszy[5] oraz odbiornikowi papieru na 250 arkuszy.” ?

### Odpowiedz nr 16

Zamawiający w załączniku nr 5 pkt. 6 wielofunkcyjne urządzenie laserowe drukujące w kolorze WIFI wykreśla zapis na cyt.:” Bezproblemowy druk dużych nakładów dzięki podajnikom na 600 arkuszy z możliwością zwiększenia pojemności do 1100 arkuszy[5] oraz odbiornikowi papieru na 250 arkuszy”.

### Zapytania nr 17

Jakich konkretnie pojemności i liczby podajników wymaga Zamawiający ?

### Odpowiedz nr 17

Zamawiający wymaga w urządzeniu min.2 pojemniki o pojemności 1min.600, 2min. 250.  
Zamawiający w załączniku nr 5 pkt. 6 wielofunkcyjne urządzenie laserowe drukujące w kolorze WIFI dodaje zapis na cyt.” wymaga w urządzeniu min.2 pojemniki o pojemności 1min.600, 2min. 250”.

## ZMODYFIKOWANY ZAŁĄCZNIK NR 5 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA STANOWI ZAŁĄCZNIK DO ODPOWIEDZI

### **Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert.**

Punkt X/9 siwz otrzymuje brzmienie:

Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, w siedzibie Zamawiającego i oznakować w następujący sposób:

**Urząd Gminy Świdnica**  
**ul. B. Głowackiego 4, 58-100 Świdnica**  
**Oferta w postępowaniu na „Wyposażenie dwóch pracowni dydaktycznych:**  
**przyrodniczej i matematycznej ”**  
**na zadanie nr .....**  
**nr sprawy: ZP.271.13.2018**

Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu **20.06.2018 r. o godz. 10.30''**

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

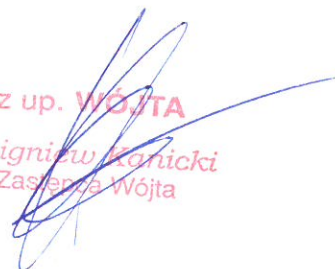
Punkt XI/1 siwz otrzymuje brzmienie:

Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. B. Głowackiego 4 w Świdnicy – parter sala operacyjna- punkt informacyjny do dnia **20.06.2018 r.**, do godziny 10.00 i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale X SIWZ.



Pkt. XI/4 siwz otrzymuje brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 210, w dniu  
**20.06.2018 r., o godzinie 10.30.**

  
z up. WÓJTA  
Zbigniew Kanicki  
Zastępca Wójta