

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

**Szkoła Podstawowa nr 2**

*im. Mikołaja Kopernika*

83-000 Pruszcz Gd., ul. Tysiąclecia 1

Tel./fax 58 682-35-14, NIP 593-23-85-461

## **Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) z podziałem na dwie części**

### **Część nr 1 zamówienia – dostawa sprzętu i wyposażenia edukacyjnego**

- 38520000-6 Drukarki i plotery**
- 38520000-6 Skanery**
- 39162100-6 Pomoce dydaktyczne**
- 39162110-9 Sprzęt dydaktyczny**
- 42994230-1 Laminatory**

### **Część nr 2 zamówienia - dostawa sprzętu i wyposażenia do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku**

- 32330000-5 Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo**
- 38650000-6 Sprzęt fotograficzny**
- 32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo**

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

Część 1 zamówienia Dostawa sprzętu i wyposażenia edukacyjnego			
38520000-6 Drukarki i plotery			
38520000-6 Skanery			
42994230-1 Laminatory			
Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis zamówienia (minimalne wymagania*)	Ilość
1.	Drukarka 3D z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zabudowane lub wymienne boki,</li> <li>- boki przezroczyste, z tworzywa sztucznego,</li> <li>- pole robocze co najmniej 15 cm x 15 cm x 15 cm,</li> <li>- niezbędne okablowanie gwarantujące podłączenie do komputera stacjonarnego/laptopa,</li> <li>- kompatybilny slicer,</li> <li>- interfejs co najmniej w języku polskim,</li> <li>- oprogramowanie co najmniej w języku polskim działające w systemie Windows 10 lub nowszym pod kartą graficzną Intel(R) UHD Graphics Family,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- zdalny podgląd wydruku,</li> <li>- wyświetlacz co najmniej w języku polskim,</li> <li>- WI- FI,</li> <li>- wejście USB, kart SD,</li> <li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li> <li>- czas reakcji serwisu 3 dni robocze od dnia zgłoszenia usterki (czas reakcji polega na przystąpieniu do fizycznego usunięcia usterki),</li> <li>-SLA co najmniej do 3 tygodni,</li> <li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li> <li>- biblioteka modeli 3D dostępna bezpłatnie co najmniej przez okres 5 lat,</li> <li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 5 nauczycieli z uruchamiania, obsługi, oprogramowania drukarki 3D,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,</li> <li>- dodatkowo w zestawie: stolik pod Drukarkę 3D.</li> </ul>	1 sztuka
2.	Skaner kompatybilny z drukarką 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompatybilny z drukarką 3D z punktu 1 niniejszej tabeli,</li> <li>- możliwość skanowania stacjonarnego i ręcznego,</li> <li>- możliwość skanowania co najmniej małych i średnich obiektów,</li> <li>- oprogramowanie co najmniej w języku polskim działające w systemie Windows 10 lub nowszym,</li> <li>- niezbędne okablowanie gwarantujące podłączenie do komputera stacjonarnego/laptopa,</li> </ul>	1 sztuka

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

		<ul style="list-style-type: none"><li>- interfejs co najmniej w języku polskim,</li><li>- oprogramowanie co najmniej w języku polskim działające w systemie Windows 10 lub nowszym pod kartą graficzną Intel(R) UHD Graphics Family,</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li><li>- czas reakcji serwisu 3 dni robocze od dnia zgłoszenia usterki (czas reakcji polega na przystąpieniu do fizycznego usunięcia usterki),</li><li>- SLA co najmniej do 3 tygodni,</li><li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li><li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 5 nauczycieli z uruchamiania, obsługi, oprogramowania skanera 3D,</li><li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li><li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</li></ul>	
3	Filament	<ul style="list-style-type: none"><li>- kompatybilny z drukarką 3D z punktu 1 niniejszej tabeli,</li><li>- szpula minimum 1 kg,</li><li>- mix kolorów w tym (niebieski, czerwony, żółty zielony, biały, czarny),</li><li>-po około 12 sztuk z danego koloru,</li></ul>	72 sztuki (72 szpule)
4	Laminarka	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimalny format laminowania A4,</li><li>- duży zestaw folii w pakiecie minimum 100 sztuk,</li><li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li></ul>	1 sztuka
<b>39162100-6 Pomoce dydaktyczne</b> <b>39162110-9 Sprzęt dydaktyczny</b>			
1.	Mikrokontroler z czujnikami i akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"><li>-zestaw (komplet) powinien zapewnić pracę dla 15 grup dwuosobowych i zawierać co najmniej:<ul style="list-style-type: none"><li>* płytki stykowe,</li><li>* płytki prototypowe,</li><li>* zestawy przewodów,</li><li>* rezystory,</li><li>* kolorowe diody (minimum 3 kolory),</li><li>* kondensatory,</li><li>* czujniki,</li><li>* wyświetlacze LCD,</li><li>* potencjometr,</li><li>* baterie,</li><li>* plansze dydaktyczne do wykorzystania na zajęciach fizyki, techniki, informatyki, robotyki i programowania w tym mogą być karty pracy,</li><li>* kable USB do podłączenia płytek z komputerem,</li><li>*oprogramowanie działające w systemie Windows 7, 10 lub nowszym,</li></ul></li></ul>	15 kompletów

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

		<ul style="list-style-type: none"><li>- zestaw przeznaczony ma być dla uczniów klas 1- 8 szkoły podstawowej,</li><li>- do zestawów powinny być dołączone kursy co najmniej 2 języków programowania,</li><li>- powinien zawierać obudowę metodyczną dla ucznia i nauczyciela,</li><li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li><li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,</li><li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li><li>- czas reakcji serwisu 3 dni robocze od dnia zgłoszenia usterki (czas reakcji polega na przystąpieniu do fizycznego usunięcia usterki),</li><li>-SLA co najmniej do 3 tygodni jeśli cena zestawu przekroczy 500 zł brutto za komplet,</li><li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li></ul>	
2.	Robot edukacyjny wraz z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"><li>- robot powinien zawierać ładowarkę, przewody oraz dodatkowe akcesoria (np. dodatkowe maty, akcesoria do nauki sztucznej inteligencji, karty do kodowania itp.),</li><li>- robot przeznaczony ma być dla uczniów klas 1- 8 szkoły podstawowej,</li><li>- robot powinien umożliwić programowanie na różnych poziomach i poprzez obsługę więcej niż jednego języka programowania między innymi programowanie blokowe i tekstowe,</li><li>- możliwość kierowania robotem z poziomu komputera i urządzeń mobilnych,</li><li>- oprogramowanie komputerowe kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7,10 lub nowszym</li><li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li><li>- obudowa metodyczna dla ucznia i nauczyciela,</li><li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 10 nauczycieli z obsługi robota,</li><li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li><li>- czas reakcji serwisu 3 dni robocze od dnia zgłoszenia usterki (czas reakcji polega na przystąpieniu do fizycznego usunięcia usterki),</li><li>-SLA co najmniej do 3 tygodni,</li><li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li><li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 5 nauczycieli z obsługi,</li><li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li></ul>	12 zestawów (robotów) w przypadku 1 robota w zestawie (Roboty mogą być w zestawach po parę sztuk)

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

		- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego.	
3.	Mikroskop z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- podwójny system oświetlenia próbek (światłem naturalnym i lampką LED)</li> <li>- okular co najmniej 10x,</li> <li>- zakres powiększania minimum 40x- 400x,</li> <li>- regulator ostrości,</li> <li>- baterie dołączone do zestawu,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- dodatkowo: zestaw do robienia preparatów.</li> </ul>	16 zestawów
4.	Mikroskop z kamerą i akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cyfrowa kamera kolorowa wbudowana w mikroskop,</li> <li>- możliwość podłączenia do komputera z systemem Windows 7, 10 lub nowszym za pomocą gniazda USB,</li> <li>-jeśli jest potrzebne to oprogramowanie działające z systemem Windows 7, 10 lub nowszym,</li> <li>- odpowiednie okablowanie,</li> <li>- zakres powiększeń minimum 40x- 400x,</li> <li>- oświetlenie górne i dolne,</li> <li>- rozdzielczość co najmniej 1600 x 1200,</li> <li>- regulator ostrości,</li> <li>- zasilacz,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- dodatkowo: możliwość pracy na baterie.</li> </ul>	1 zestaw
5.	Zestaw klocków do nauki robotyki z akcesoriami dla klas 1- 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 500 szt. różnokolorowych części w jednym zestawie,</li> <li>- klocki w postaci: kół zębatach, dźwigni, osi, kół pasowych, siłowników,</li> <li>- jednostkę sterującą wyposażoną w minimum 6 portów wejścia i wyjścia i matrycę LED,</li> <li>- minimum 3 silniki (minimum 1 duży silnik i minimum 2 małe),</li> <li>- minimum 3 niepowtarzające się czujniki,</li> <li>- dedykowany akumulator z ładowarką,</li> <li>- plastikowy trwały zamykany pojemnik z organizerem na elementy zestawu,</li> <li>- materiały dla nauczycieli do prowadzenia lekcji – w języku polskim,</li> <li>- łączenie czujników i silników bez potrzeby lutowania,</li> <li>- możliwość łączności z komputerem z systemem Windows 7, 10 lub nowszym i programowanie w językach tekstowych i blokowych,</li> <li>- wsparcie metodyczne dla nauczyciela w postaci scenariuszy lekcji, materiałów instruktażowych,</li> <li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 10 nauczycieli,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa</li> </ul>	20 zestawów

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

6.	Zestaw klocków do nauki robotyki z akcesoriami dla klas 4- 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. 650 szt. różnokolorowych części w jednym zestawie,</li> <li>- klocki w postaci: kół zębatach, dźwigni, osi, kół pasowych, siłowników,</li> <li>- jednostkę sterującą wyposażoną w minimum 6 portów wejścia i wyjścia i matrycę LED,</li> <li>- minimum 3 silniki (minimum 1 duży silnik i minimum 2 małe),</li> <li>- minimum 3 niepowtarzające się czujniki,</li> <li>- dedykowany akumulator z ładowarką,</li> <li>- plastikowy trwały zamykany pojemnik z organizerem na elementy zestawu,</li> <li>- materiały dla nauczycieli do prowadzenia lekcji – w języku polskim</li> <li>- łączenie czujników i silników bez potrzeby lutowania,</li> <li>- możliwość łączności z komputerem z systemem Windows 7,10 lub nowszym i programowanie w językach tekstowych i blokowych</li> <li>- wsparcie metodyczne dla nauczyciela w postaci scenariuszy lekcji, materiałów instruktażowych,</li> <li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 10 nauczycieli,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa</li> </ul>	20 zestawów
7.	Zestawy konstrukcyjne z różnych dziedzin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw do samodzielnego montażu obwodu prądu elektrycznego,</li> <li>- bezpieczny dla dzieci w wieku od 7 do 15 lat,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim wyjaśniająca zasady działania,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 12 miesiące lub dłuższa</li> </ul>	16 zestawów
8.	Zestawy konstrukcyjne z różnych dziedzin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zestaw do samodzielnego ćwiczenia zagadnień z elektroniki co najmniej 100 projektów,</li> <li>- bezpieczny dla dzieci w wieku od 7 do 15 lat,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim wyjaśniająca zasady działania,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 12 miesiące lub dłuższa</li> </ul>	16 zestawów
<b>Część 2 zamówienia Dostawa sprzętu i wyposażenia do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku</b>			
<b>32330000-5 Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo</b>			

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

1.	Kamera przenośna cyfrowa wraz z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jakość zapisu minimum Full HD,</li> <li>- stabilizator obrazu (optyczny lub cyfrowy),</li> <li>- zoom optyczny minimum 20 x,</li> <li>- rejestracja dźwięku ze wszystkich stron,</li> <li>- okablowanie (minimum: kabel HDMI, kabel USB),</li> <li>- wbudowana lampa,</li> <li>- złącza HDMI i USB,</li> <li>- obsługa kart SD i micro SD,</li> <li>- Karta SD minimum 32 GB,</li> <li>- minimum 2 akumulatory w tym jeden zapasowy,</li> <li>- ładowarka,</li> <li>- oprogramowanie kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7,10 lub nowszym,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>-przenośna torba z paskiem,</li> <li>-SLA co najmniej do 3 tygodni,</li> <li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li> <li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</li> </ul>	1 sztuka
2.	Mikroport z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lekki, waga do 150 gram,</li> <li>- łatwy w użyciu,</li> <li>- prosty montaż,</li> <li>- kable w zestawie,</li> <li>-SLA co najmniej do 3 tygodni,</li> <li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li> <li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego</li> </ul>	5 sztuk
3.	Mikrofon kierunkowy z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lekki, waga do 150 gram,</li> <li>- przeznaczony do nagrywania dźwięku w lustrzankach cyfrowych i kamerach,</li> <li>- możliwość montażu w kamerach i lustrzankach cyfrowych,</li> <li>- możliwość podłączenia dodatkowego mikrofonu,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 12 miesiące lub dłuższa,</li> </ul>	5 sztuk
4.	Gogle Wirtualnej rzeczywistości wraz z akcesoriami oraz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość zakładania na okulary korekcyjne,</li> <li>- regulacja podczas mocowania na głowie,</li> <li>- niezbędne okablowanie gwarantujące podłączenie do komputera stacjonarnego/laptopa,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- baterie/zasilacz,</li> </ul>	32 sztuki (mogą być zestawy po kilka sztuk)

**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

oprogramowaniem wspierającym ich funkcjonowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ładowarka,</li> <li>- potrzebne okablowanie,</li> <li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li> <li>- czas reakcji serwisu 3 dni robocze od dnia zgłoszenia usterki (czas reakcji polega na przystąpieniu do fizycznego usunięcia usterki),</li> <li>- SLA co najmniej do 3 tygodni,</li> <li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li> <li>- biblioteka wirtualnych lekcji do przedmiotów fizyka, chemia, biologia, geografia, historia i muzyka dostępna bezpłatnie co najmniej przez okres 5 lat,</li> <li>- stacjonarne szkolenie dla co najmniej 10 nauczycieli z obsługi,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego,</li> </ul>	
<b>38650000-6 Sprzęt fotograficzny</b>		
1.	<p>Aparat fotograficzny wraz z akcesoriami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lustrzanka cyfrowa z wymienną optyką,</li> <li>- rozdzielczość matrycy co najmniej 20 MP,</li> <li>- wbudowana lampa błyskowa,</li> <li>- wejście USB,</li> <li>- bluetooth,</li> <li>- stabilizacja optyczna obrazu,</li> <li>- możliwość nagrywania filmów w technologii 4K,</li> <li>- obsługa kart SD i microSD,</li> <li>- minimum 2 akumulatory w tym jeden zapasowy,</li> <li>- ładowarka,</li> <li>- karta SD minimum 32 GB,</li> <li>- minimum 2 obiektywy dedykowane do oferowanej lustrzanki – z mocowaniem pod lustrzankę bez tzw. przejściówek (w tym zmiennoogniskowy, z ogniskową 8 - 15 mm i maksymalną przysłoną f/4 oraz stałoogniskowy, z ogniskową 85 mm, maksymalna przysłona f/1,4),</li> <li>- oprogramowanie kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7,10 lub nowszym,</li> <li>- instrukcja obsługi w języku polskim,</li> <li>- przenośna torba z paskiem,</li> <li>- SLA co najmniej do 3 tygodni,</li> <li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li> <li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski minimum 5 lat,</li> <li>- gwarancja na co najmniej 24 miesiące lub dłuższa,</li> <li>- gwarancja świadczona na miejscu wskazanym przez Zamawiającego.</li> </ul>	1 sztuka



**Tom II SWZ OPZ**

na dostawę pn.: Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej nr 2 im. Mikołaja Kopernika w Pruszczu Gdańskim w ramach programu Laboratoria Przyszłości

<b>32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo</b>			
1.	Statyw z akcesoriami	<ul style="list-style-type: none"><li>- pasujący do wszelkiego rodzaju kamer, lustrzanek, lamp błyskowych i aparatów fotograficznych,</li><li>- regulowane teleskopowe nogi,</li><li>- stopki antypoślizgowe,</li><li>- ruchoma głowica,</li><li>- regulowana wysokość minimum od 30 do 140 cm,</li><li>- lekki, waga do 2000 gramów,</li><li>- gwarancja na co najmniej 12 miesięcy lub dłuższa,</li></ul>	2 sztuki
2.	Oświetlenie do realizacji nagrań	<ul style="list-style-type: none"><li>- minimum 2 lampy LED,</li><li>- zapasowe żarówki,</li><li>- minimum 2 składane statywy, z udźwigiem minimum 3 kg,</li><li>- regulowana wysokość,</li><li>- gwarancja na co najmniej 12 miesięcy lub dłuższa,</li></ul>	2 zestawy
3.	Gimbal	<ul style="list-style-type: none"><li>- możliwość montażu aparatu fotograficznego i kamery,</li><li>- udźwig minimum 2 kg,</li><li>- potrzebne okablowanie,</li><li>- standardowy otwór mocujący przeznaczony do większości kamer i aparatów,</li><li>- SLA co najmniej do 3 tygodni,</li><li>- autoryzowany serwis na terenie Polski,</li><li>- wsparcie techniczne w języku polskim na terenie Polski,</li><li>- gwarancja na co najmniej 12 miesięcy lub dłuższa,</li></ul>	1 sztuka
4.	Greenscreeen	<ul style="list-style-type: none"><li>- greenscreen mobilny w obudowie,</li><li>- prosty system otwierania,</li><li>- gwarancja na co najmniej 12 miesięcy lub dłuższa,</li></ul>	1 sztuka

\*O ile inaczej nie zaznaczono, wszelkie zapisy zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne co oznacza, że dopuszczalny jest sprzęt posiadający lepsze parametry niż opisane.

Wszystkie produkty powinny być fabrycznie nowe i kompletne, nie używane i nieregenerowane, w fabrycznych opakowaniach.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia użyto znaków towarowych, patentów lub pochodzenia towarów zamawiający dopuszcza produkty równoważne.

Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie takie rozwiązania, usługi, oprogramowanie, produkty, które posiadają parametry techniczne i/lub funkcjonalne co najmniej równe do określonych w OPZ.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi, oprogramowanie, produkty spełniają wymagania określone przez zamawiającego.

WICEDYREKTOR SZKOŁY

Jolanta Janiuk