

Rybnik, dnia 03.11.2020 r.

Zapytanie ofertowe

(dotyczy: dostawa pomocy dydaktycznych, sprzętu multimedialnego oraz sprzętu komputerowego dla Szkoły Podstawowej nr 13 w ramach **wyposażenia w pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych**)

I. ZAMAWIAJĄCY

Miasto Rybnik – Szkoła Podstawowa nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku,

ul. 1 Maja 51,

44-206 Rybnik

Adres e –mail: sp13@onet.eu

Telefon: 32 4229446

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomocy dydaktycznych, sprzętu multimedialnego oraz sprzętu komputerowego dla Szkoły Podstawowej nr 13 w ramach wyposażenia w pomoce dydaktyczne niezbędne do realizacji podstawy programowej z przedmiotów przyrodniczych

Przedmiotem zamówienia jest:

Zadanie 1: dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu chemia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku

Lp.	Nazwa zakupu	Parametry	Jednostka miary	ilość
1.	Fartuch laboratoryjny M	Tkanina 50% bawełna, 50% włókno poliestrowe, tem. prania 40 stopni, 3 kieszonki, uchwyt do powieszenia	sztuka	15
2.	Fartuch laboratoryjny L	Tkanina 50% bawełna, 50% włókno poliestrowe, tem. prania 40 stopni, 3 kieszonki, uchwyt do powieszenia	sztuka	15
3.	Statyw laboratoryjny	W skład statywu wchodzi: podstawa, pręt, duży pierścień, mały pierścień, zacisk do probówek x 2, zaciski pionowe x 2, zacisk poziomy	sztuka	4
4.	Kolba stożkowa wąska 300 ml	Materiał: szkło borokrzemowe poj. 300 ml	sztuka	10
5.	Lejek laboratoryjny szklany	śr. 80 mm; materiał: szkło	sztuka	5
6.	Łapa do probówek	Drewniana długość 18 cm	sztuka	5
7.	Łyżeczko - szpatułka	Łyżeczko-szpatułka (szpatułko-łyżeczka) wykonana z polipropylenu (PP). Jeden koniec wyposażony w łyżeczkę, drugi koniec w płaską szpatułkę. Długość 20 cm	sztuka	10

8.	Palnik alkoholowy z knotem i stojakiem z siatką	Palnik alkoholowy z knotem i stojakiem z siatką poj. 150 ml	sztuka	5
9.	Parownica porcelanowa głęboka z wylewem, 22 ml	Parownica głęboka z wylewem. Okrągłe dno. Posiada wysoką odporność chemiczną. Ograniczenie użycia max.1150°C. Glazurowana z wyjątkiem krawędzi i częściowo spodu	sztuka	5
10.	Pęseta metalowa	Wykonana ze stali nierdzewnej, dł. 8-10 cm	sztuka	5
11.	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 16 x 160	Probówka szklana śr. 16 mm, h 160 mm	sztuka	20
12.	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 15 x 100	Probówka szklana śr. 15 mm, h 100 mm	sztuka	50
13.	Szalka Petriego 90 x 15 mm	Szkło wym. 90 x 15 mm	sztuka	10
14.	Szczypce laboratoryjne	Szczypce metalowe, długość ok. 250 mm.	sztuka	1
15.	Szkiełko zegarkowe 60 mm	Okrągłe, wklęsłe szkiełko o średnicy 60 mm do obserwacji substancji sypkich, cieczy, reakcji chemicznych i zjawisk fizycznych (np. krystalizacji)	sztuka	15
16.	Rozdzielacz gruszkowy 1000 ml	Poj. 1000 ml, kran szklany, korek z polipropylenu	sztuka	4
17.	Pipeta wielomiarowa 10 ml szklana	Poj. 10 ml, szkło	sztuka	6
18.	Układ okresowy pierwiastków	Układ Okresowy Pierwiastków plansza 2000x1400mm	sztuka	1
19.	Chemia. Plansze interaktywne cz. 1. Szkoła podstawowa	Część 1 obejmuje zakres chemii nieorganicznej. To 15 tematów przedstawionych na ponad 100 interaktywnych planszach.	zestaw	1
20.	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa sztucznego, z gumką pozwalającą dopasować okulary do rozmiaru głowy. Szerokość 19,5cm.	sztuka	30
21.	Waga elektroniczna	Waga elektroniczna do 3kg. Wyświetla odczyt w gramach lub uncjach. Posiada zerowania. Dokładność +/- 1 gram.	sztuka	1
22.	Zestaw odczynników chemicznych	Zestaw 84 odczynników i chemikaliów do nauki chemii w szkole podstawowej	zestaw	1

23.	Modele atomów	Zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej, 240 elementów. W zestawie: modele pierwiastków oraz łączniki symbolizujące pierwiastki	zestaw	4
24.	Zestaw szkła laboratoryjnego	Zestaw zawiera: cylindry miarowe, kolby miarowe z korkiem, kolby stożkowe, krystalizator, lejki szklane, łyżeczki do spalań, parownicę, probówki, statyw na probówki, łyżeczkę dwustronną, rozdzielacze, szalki Petriego, szkiełka zegarkowe, termometr, zlewki niskie i wysokie szklane, bibułę laboratoryjną, bagietki, szczypce do tygli, łapy do probówek, moździerz z tłuczkiem, tryskawki, wskaźniki pH.	zestaw	1
25.	Statyw na probówki	Statyw wykonany z tworzywa sztucznego na 40 probówek o średnicy do 25mm.	sztuka	6
26.	Tryskawki	Tryskawki wykonane z polipropylenu o pojemności 250ml	sztuka	5
27.	Pipeta Pasteura	Zestaw zawierający 500sztuk pipet wykonanych z polietylenu o pojemności 5 ml.	zestaw	1
28.	Pipeta wielomiarowa 10ml	Pipeta szklana o pojemności 10ml.	sztuka	6
29.	Pipeta wielomiarowa 2ml	Pipeta szklana o pojemności 2ml.	sztuka	2
30.	Pipeta wielomiarowa 25ml	Pipeta szklana o pojemności 25ml.	sztuka	6
31.	Paski wskaźnikowe	Papierki wskaźnikowe do wyznaczania poziomu pH w zakresie 1-14. W zestawie 100 sztuk.	zestaw	2
32.	Łyżeczka do spalań	Łyżeczka do spalań wykonana z mosiądzu o średnicy miseczki 2cm.	sztuka	3
33.	Moździerz z tłuczkiem	Moździerz wykonany z porcelany o pojemności 135ml. Średnica tłuczka 2,7cm.	sztuka	5
34.	Suszarka na szkło laboratoryjne	Suszarka na szkło z ociekaczem. Wykonana ze stali, 32 miejsca na szkło.	sztuka	1

35.	Kolba stożkowa z szeroką szyjką 250ml	Kolba stożkowa Erlenmayera wykonana ze szkła borokrzemowego o pojemności 250ml, posiadająca pierścień wzmacniający.	sztuka	10
36.	Model atomu	Model atomu dzięki któremu uczniowie mają możliwość osadzania odpowiedniej liczby elektronów na poszczególnych powłokach a także protony i neutrony w jądrze atomu. W skład zestawu wchodzi: podstawy do tworzenia atomu, 30 protonów, 30 neutronów oraz 30 elektronów.	zestaw	2
37.	Szafa do przechowywania substancji chemicznych	Wysokiej jakości solidna szafa, spawana z blachy stalowej 0,7 i 0,8 mm, drzwi zamykane zamkiem blokującym z wkładką cylindryczną z dwoma kluczami, szafa wyposażona w 6 półek typu wanna z ocynkowej blachy, półki wysuwane z regulacją wysokości, maksymalne obciążenie 30 kg, szafa zawiera otwory wentylacyjne w dolnej i górnej części. Wymiary: 1920x920x380mm	sztuka	1

Zadanie 2: dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu fizyka dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku

1.	Kalorymetr aluminiowy	Przyrząd z ogrzewaniem elektrycznym, złożony jest z dwóch naczyń aluminiowych odseparowanych od siebie kołnierzem z tworzywa sztucznego oraz izolatorem styropianowym. Naczynie zewnętrzne aluminiowe o wym. wew. $\varnothing 100 \times 100$ mm Naczynie wewnętrzne aluminiowe o wym. wew. $\varnothing 60 \times 72$ mm, pokrywa, 2 szt. prętów miedzianych	sztuka	1
2.	Miernik cyfrowy	Uniwersalny miernik cyfrowy umożliwia pomiar różnych wielkości fizycznych, takich jak: temperatura, częstotliwość, napięcie i natężenie prądu stałego i przemiennego, rezystancja/opór i pojemność elektryczna przedmiotu, przez który płynie prąd.	sztuka	5
3.	Zestaw ciężarków z haczykiem	Zestaw 7 ciężarków z haczykami umieszczonych w pudełku z tworzywa sztucznego. Wykonane z chromowanej stali. 200gx2, 50gx2, 20gx2, 10gx1.	zestaw	1
4.	Przyrząd do demonstracji pola magnetycznego - magnes podkowiasty	Przyrząd w postaci komory cylindrycznej wypełnionej lekką cieczą i opiłkami żelaza. Posiada otwory do wprowadzania magnesów. Pozwala zaobserwować rozkład linii pola magnetycznego magnesów stałych. wym. 13 x 13 x 13 cm	sztuka	1

5.	Ramka do demonstracji pola magnetycznego	Plastikowa ramka z białym tłem zawierające proszek magnetyczny w roztworze na bazie wody do prezentowania pola magnetycznego. Zawiera parę małych magnesów z bloków ferrytowych i parę magnesów w plastikowych ramkach. (wym. 22,5 x 13 x 1,5 cm)	sztuka	1
6.	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali	Zestaw brył do wyznaczania gęstości ciał (aluminium, cynk, ołów, miedź, mosiądz, żelazo), wym. 1 x 1 x 1 cm, 2 x 2 x 2 cm i 3 x 3 x 3 cm	zestaw	1
7.	Zestaw do demonstracji rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Pierścien Gravesanda	Zestaw zawiera mosiężną kulkę o śr. 25 mm przymocowaną za pomocą łańcuszka mosiężnego do pręta z drewnianym uchwytem.	zestaw	1
8.	Falownica - demonstracja fal poprzecznych i podłużnych	Umożliwia demonstrację i poznanie zagadnień z zakresu fizyki takich jak długość fali, częstotliwość, amplituda drgań, odbicie fali i okres. Wykonana z tworzywa sztucznego i metalu (wym. 45 x 10 x 29 cm)	sztuka	1
9.	Miliamperomierz	Miliamperomierz prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: 0-50mA DC i 0-500mA DC (wym. 10 x 13 x 10 cm)	sztuka	1
10.	Woltomierz	Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: 0-50 mV i 0-1 V (wym. 10 x 13 x 10 cm)	sztuka	1
11.	Elektromagnes w kształcie litery U	Zestaw pozwalający zaprezentować zależność pomiędzy magnetyzmem a elektrycznością. Przyrząd składa się z dwóch cewek, osadzonych na metalowym rdzeniu o profilu U oraz zwory z haczykiem (wym. 13,5 x 14 x 4 cm)	zestaw	1
12.	Pojazd do demonstracji III zasady dynamiki Newtona	Pojazd służy do demonstracji III zasady dynamiki Newton'a - wzajemne oddziaływanie ciał.	sztuka	1
13.	Termometr	Laboratoryjny termometr alkoholowy ze szkła, w plastikowym pojemniku, beztrzęciowy, skala od -20 do 110°C, podziałka co 1 °C, dł. 30,4 cm , śr. 6 mm.	sztuka	2

14.	Przewody pomiarowe banan-banan	materiał izolatora: SILIKON, prąd roboczy: do 15A, napięcie znamionowe: 30Vac-60Vdc, przekrój przewodu: 0,75mm ² , średnica wtyku: 4 mm.	sztuka	2
15.	Zaciski krokodylowe	Napięcie znamionowe 60V DC. Zakres chwytania max. 15 mm. Rozmiar gniazda 4 mm. Długość całkowita 55 mm. Zestaw zawiera 20 zacisków (10 czerwonych i 10 czarnych).	sztuka	1
16.	Żarówki miniaturowe 6V	Gwint E10 , śr. żarówki 1,1 cm, dł. całkowita 2,3 cm ,10 szt.	sztuka	2
17.	Żarówki miniaturowe 3 V	Gwint typu E10 , napięcie robocze 3 V ,10 szt.	sztuka	2
18.	Oprawka do żarówek	Plastikowa oprawka z gniazdem na żarówkę E10 (śr. 10 mm). wym.7,4 x 3,4 x 2,2 cm.	sztuka	10
19.	Igła magnetyczna	Do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunku, mocowana na podstawie, wykonana z metalu i plastiku, dł. 3 cm	sztuka	1
20.	Wózki do badania tarcia	Zestaw klocków wykonanych z płyty pilśniowej, do demonstracji prostych doświadczeń z tarcie - 5 rodzajów powierzchni: flizelina, gładka płyta, papier ścierny, guma, pianka. # 10 szt. (wym. 9,5 x 7 x 2 cm wym. wgłębienia 7 x 4,5 x 1 cm)	zestaw	1
21.	Maszyna elektrostatyczna	Maszyna elektrostatyczna pozwala na otrzymywanie wysokiego napięcia i ładunków elektrycznych o różnych znakach (wym. platformy 28 x 18 cm, śr. tarczy 23 cm, wys. 34 cm)	sztuka	1
22.	Drut miedziany	Miękki drut miedziany (dł. 3 m, śr. 2 mm)	sztuka	1
23.	Równia pochyła	Przyrząd umożliwia pokaz spoczynku i ruch ciał na pochyłej powierzchni, wpływu wagi i powierzchni na siłę tarcia. W zestawie:2 drewniane deski, kątomierz, metalowy bloczek, metalowa szalka, sznurek, haczyk, dwie płytki drewniane, jedna płytka metalowa (wym.: 83 x 23 x 34 cm, wym.: 83 x 23 x 34 cm)	sztuka	1

24.	Kamertony rezonujące	Skrzynka rezonansowa ze zdejmowanym kamertonem wykonana z drewna (młoteczek w zestawie, częstotliwość: 440Hz, długość widełek: ok. 17 cm)	zestaw	1
25.	Wahadło matematyczne	Wahadło matematyczne służy do demonstracji ruchu ciała o masie punktowej po wprowadzeniu go w ruch wahadłowy oraz wyznaczania kąta odchylenia od pionu, amplitudy, drgań i okresu, wysokość 122 cm; waga 5,4 kg	sztuka	1
26.	Naczynie do prezentacji efektu włoskowatości. Naczynia połączone	Pomoc służy do demonstracji m.in. zjawiska utrzymywania się płynu na tym samym poziomie w naczyniach połączonych niezależnie od ich kształtu i przekroju; wym.: 24 x 15 x 20 cm; zestaw zawiera 4, tuby: prosta - duża, prosta - mała, z 3 kulkami, zakrzywiona; śr. zewnętrzna największej prostej rurki: 3,7 cm; materiał: tworzywo sztuczne	zestaw	1
27.	Kula Pascala. Ciśnienie. Model demonstracyjny	Zbudowane ze stalowej kuli z niewielkimi otworami i obudową z umieszczonym wewnątrz tłokiem. wym.: dł.: 35-53 cm, śr. kuli: 8 cm, poj. kuli: 0,2 l; ilość dysz: 9-10 sztuk	sztuka	1
28.	Próżniowa rura Newtona	Przyrząd do demonstracji ruchu ciał na podstawie drugiej zasady dynamiki Newtona (wym. o 5,8 x 95 cm), zawiera magnes, metalową monetę, pióro.	sztuka	1
29.	Prawo Archimedesesa. Zestaw demonstracyjny	Wym. 17,5 x 4 x 7 cm, 2 cylindry i sprężyna wagowa	zestaw	1
30.	Mały zestaw magnetyczny	Zestaw magnesów i materiałów do badania właściwości pola magnetycznego. Zawiera: 3 magnesy pierścieniowe, 4 folie magnetyczne, 4 kompasy, 2 magnesy – podkowa; 2 magnesy sztabkowe; 5 magnesów ferrytowych okrągłych 5 magnesów ferrytowych kwadratowych o 2 magnesy cylindryczne; naturalny magnes - magnetyt	zestaw	1

31.	Przewodniki do demonstracji linii pola magnetycznego	prezentacji linii pola magnetycznego wokół przewodników (prostoliniowego, kołowego i zwojnicy); zestaw 3 sztuk (wym. 107 x 97 x 10 mm)	zestaw	1
32.	Igły magnetyczne. Zestaw	10 szt; stal nierdzewna; 3 x 2,5 x 3,7 cm	zestaw	1
33.	Eksperymenty z elektrycznością	Zestaw składa się: przełącznik, gniazdo dla małej żarówki; opornik 2W 5, opornik 2W 10, opornik regulowany, zegar z odcięciem elektromagnetycznym, silniczek elektryczny, proszek ferromagnetyczny, elektroskop, wspornik cewki, pałeczka ebonitowa z wełną, pałeczka szklana z jedwabiem, płyta perforowana, amperomierz, woltomierz, magnes podkowiasty i sztabkowy, żelazny rdzeń, przewód niklowany, przewód niklowany, przewód z wtykiem bananowym,	zestaw	1
34.	Bateria płaska, cynkowo-węglowa	4,5V, 2000 mAh	sztuka	5
35.	Zestaw do badania ruchu	Przyrząd służy do demonstracji ruchu jednostajnego i jednostajnie zmiennego (wym. 110 x 20 x 24 cm)	zestaw	1
36.	Niskooporowy wózek do doświadczeń z mechaniki	Wózek wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości. Jednocześnie łożysko igiełkowe umożliwiające przewijanie wózka z niewielkim oporem	sztuka	1
37.	Stoper	Mierzy czas do setnych sekundy, pokazuje datę i czas 1 szt. 8x5x2 cm	sztuka	1
38.	Zestaw cylindrów	Równe masy, różne objętości; zawiera próbki cyny, ołowiu, cynku i miedzi;	zestaw	1

39.	Model prasy hydraulicznej	2 cylindry o pojemności 2 ml i 20 ml połączone krótką, elastyczną rurką z PVC. Tłoki, a tym samym powierzchnie obu cylindrów mają różne przekroje. Elementy zamocowane w bloku z tworzywa sztucznego.	sztuka	1
40.	Proste maszyny. Zestaw konstrukcyjny	Zestaw pozwala na skonstruowanie 5 maszyn: krążek linowy, koło z osią, równia pochyła, dźwignia, klin. 63 elem.,	zestaw	1
41.	Opilki żelaza	225 g; opakowanie o wym.: 8 cm	sztuka	1

Zadanie 3: dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu biologia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku

1.	Mikroskop	Trzy tryby pracy oświetlenia - ustawiane za pomocą przełącznika oświetlenie diodowe LED, zasilanie sieciowe 230V, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x. Realny zakres powiększeń uzyskiwanych dzięki obiektywom: od 40x do 400x	sztuka	10
2.	Zestaw preparacyjny do mikroskopowania	Zestaw zawiera następujące elementy: 1. igła preparacyjna (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stalowa igła) - 1 szt. 2. stalowa pęseta zakończona ostro (13 cm, stal nierdzewna) - 1 szt 3. stalowe nożyczki sekcyjne zakończone ostro (11 cm) - 1 szt 4. stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt. 5. ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) - 2 szt. 6. plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm ³ - 1 szt. 7. plastikowa okrągłodenna probówka z korkiem - 1 szt. Całość zapakowana jest w etui.	sztuka	10
3.	Model skóry	Model skóry w przekroju, który przedstawia w najdrobniejszych szczegółach mikroskopową strukturę ludzkiej skóry. Poszczególne warstwy skóry są rozdzielone, a jej ważniejsze struktury, jak: włosy, gruczoły łojowe i potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne ukazane są	sztuka	1

		szczegółowo. wym. 22 x 21 x 11.5 cm, powiększenie x 70		
4.	Terrarium	Wymiary 60x30x20cm	sztuka	1
5.	Model łądygi rośliny dwuliściennej	Model łądygi dwuliściennej wym. 36 x 24 x 17 cm	sztuka	1
6.	Model rośliny dwuliściennej - kwiat brzoskwini	Model kwiatu brzoskwini z tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie	sztuka	1
7.	Model komórki zwierzęcej- przekrój	Model komórki zwierzęcej w przekroju, o wym. 30 x 20 x 51 cm	sztuka	1
8.	Model komórki roślinnej- przekrój	Model komórki roślinnej o wym. 27 x 10 x 50 cm (wysokość z podstawą)	sztuka	1
9.	Ręczna lupa szkło powiększające 90 mm	Lupa szkło powiększające 100 mm - metalowa. Oprawa wykonana z metalu, soczewka jest szklana	sztuka	25
10.	Model DNA	Wykonany z PCV • wym. 25 x 25 x 58 cm	sztuka	1
11.	Szkiełka podstawowe	Wykonane ze szkła • 50 szt. • wym. 76 x 25 x 1 mm	zestaw	2
12.	Szkiełka nakrywkowe	Wykonane ze szkła • 100 szt. • wym. 22 x 22 mm	zestaw 100szt.	1
13.	Zestaw preparatów mikroskopowych: anatomia, zoologia, botanika	Preparaty mikroskopowe ANATOMIA, ZOOLOGIA, BOTANIKA 100 sztuk w pudełku	zestaw 100 preparatów	1

Zadanie 4: dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu geografia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku

1.	Kolekcja skał	Zawiera po 5 przedstawicieli skał magmowych, osadowych i metamorficznych (przeobrażonych). Łącznie 15 fragmentów skał, każdy wielkości ok. 4 x 4 cm	zestaw	1
2.	Zestaw gnomonów	Zestaw gnomonów przeznaczony jest do celów edukacyjnych, komplet ten jest szczególnie użyteczny podczas zajęć z przyrody i geografii. Dzięki zestawowi badawczemu uczniowie mogą samodzielnie wyznaczyć południk lokalny, linię północ-południe oraz położenie obserwatora. Doświadczenia można bezpiecznie przeprowadzać zarówno w szkolnej klasie jak też w domu. Zestaw składa się z kompletu 3 gnomonów wykonanych w całości z naturalnego drewna o wyoblonych krawędziach oraz szczegółowego opisu doświadczeń wraz z przykładami	zestaw	1
3.	Obieg wody w przyrodzie	Skąd się bierze deszcz?, Dlaczego rzeka płynie. Na te i inne pytania pozwoli nam odpowiedzieć i zrozumieć ten model do doświadczania obiegu wody w przyrodzie. Dzięki niemu dzieci same mogą zobaczyć na czym polega skraplanie, parowanie. W zestawie pojemnik, pokrywa, pokrywka do chmurki. Do przeprowadzenia eksperymentu również będzie nam potrzebna lampka która pełni rolę słońca. wym. zestawu 51 x 31 x 12 cm	zestaw	1
4.	Tellurium profesjonalne	Solidny i łatwy w użyciu model ruchu Ziemi i Księżyca względem Słońca, pozwala wyjaśnić zjawiska astronomiczne: pory roku (równonoc, przesilenie), różne fazy księżyca, dzień i noc, obrót Ziemi wokół Słońca, zaćmienie, itp. Słońce jest reprezentowane przez lampę LED umieszczoną w półkuli. Urządzenie zamocowano na podstawie, którą wyposażono w obracające się ramię. Słońce jest jego osią obrotu. Na drugim końcu ramienia znajduje się układ Ziemia-Księżyc, który obraca się wokół Słońca i wokół siebie. Oś Ziemi jest odchylona o 23,5°, można ją obracać ręcznie. Mechaniczne ogniwo (koła zębate i łańcuch) pozwala na orientację Ziemi w zależności od pór roku, które są przedstawione na okrągłej płytce, zgodnie z gwiazdozbiorami zodiakalnymi. wym.: 60 x 20 x 36 cm; O Słońca: 20 cm, O Ziemi: 16 cm, O Księżyca: 3,5 cm; waga: 3,7 kg; zasilanie: 230 V; podstawa lampy LED E27; materiał: tworzywo sztuczne, metal, szkło; wiek: 6+	sztuka	1

5.	Poziomice i warstwie - model rozkładany	Warstwica (geodezja) lub poziomica (kartografia) to linia krzywa na mapie łącząca punkty o takiej samej wysokości nad poziomem morza. Szczegółowy model wycinka pasma górskiego z doliną rzeki pozwala zademonstrować, w jaki sposób wyznaczamy poziomicę poprzez przecięcie powierzchni terenu płaszczyznami poziomymi, równoległymi i oddalonymi od siebie o stałą wartość cięcia poziomicowego. Poszczególne warstwy modelu można rozdzielić i odrysować na kartce papieru, aby zobrazować jak powstaje mapa poziomicowa (warstwicowa). Wymiary: 56 x 43 x 18 cm	sztuka	1
6.	Rodzaje ukształtowania powierzchni	Modele z tworzywa sztucznego, nie pomalowane, reprezentujące powierzchnie z wulkanami, lodowcami, uskokami i pofałdowaną (góry fałdowe, g. zrębowe, g. wulkaniczne, lodowce górskie). Wielkość każdego modelu: 12x12 cm. W skład zestawu wchodzi 5 kompletów modeli (razem 20 szt.) do pracy w grupach + instrukcja	sztuka	1
7.	Układ słoneczny	Pomoc edukacyjna, która pozwoli zrozumieć zależności (głównie proporcji) jakie występują pomiędzy planetami, jak duży jest system słoneczny oraz zaprosi małych użytkowników do aktywnej zabawy. Zestawy mają formę dmuchanych piłek, w odpowiednich kolorach. pompka; instrukcja; 9 planet: Jowisz 22, Saturn 18, Uran 14, Neptun 14, Ziemia 12, Wenus 12, Mars 10, Merkury 10, Pluton 8, Księżyc 8 oraz Słońce 36	zestaw	1

Zadanie 5: dostawa sprzętu multimedialnego i komputerowego dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku

1.	Monitor interaktywny 65"	System: Android 8.0 Wyświetlacz : 4K UHD Czas reakcji matrycy: 8 ms lub lepszy Procesor: 4 rdzeniowy lub równoważny Jasność: 350 cd/m2 Kontrast: 4000:1 Żywotność matrycy: 50 000h Wbudowane głośniki : 2x10W Wbudowane oprogramowanie do nanoszenia notatek na białej tablicy – Note lub równoważne Wbudowana aplikacja do optymalizacji pracy urządzenia (oczyszczania pamięci stałej i sprawdzenie działania podzespołów sprzętowych) Maksymalna odległość pomiędzy szybą, a panelem monitora : 1mm Wsuwany moduł WiFi oraz Bluetooth (w zestawie) Zużycie energii : max 0,5W w trybie czuwania / 300W w trybie pracy Gwarancja : min. 24 miesiące W zestawie z monitorem pendrive zawierający oprogramowanie	sztuka	1
2.	Laptop	Min. wymagania Procesor : AMD Ryzen 5 lub równoważny Pamięć: min 8GB RAM Dysk twardy: min. 256GB SSD Grafika: AMD Radeon RX Vega 8 lub równoważna Przekątna ekranu : 15,6' Typ matrycy: Matowa System operacyjny : Windows 10	sztuka	1

Klasyfikacja Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

39162100-6 Pomoce dydaktyczne
32322000 Urządzenia multimedialne
30200000 Urządzenia komputerowe

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy pomocy dydaktycznych i sprzętów fabrycznie nowych i wolnych od obciążeń prawami osób trzecich, zawierających niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania w języku polskim, w godzinach od 8.00 do 15.30 od poniedziałku do piątku do siedziby Zamawiającego.
2. Wykonawca odpowiada za wady dostarczonego towaru zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.
3. Zamawiający nie będzie udzielać zaliczek na realizację zamówienia.
4. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsze zamówienie dokonywane będą w PLN.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30 listopada 2020 r.

IV. OPIS SPOSBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferent powinien przygotować ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Oferta powinna być:

- opatrzona pieczętą firmową,
- posiadać datę sporządzenia,
- podpisana czytelnie przez wykonawcę,
- zawierać adres lub siedzibę oferenta, numer telefonu, numer NIP.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy:

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: **sp13@onet.eu**, poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Szkoła Podstawowa nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku, ul. 1 Maja 51, 44-206 Rybnik, w godzinach: **od 7.30 do 15.30 do dnia 9 listopada 2020 r.** z dopiskiem:

Zadanie 1: „Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu chemia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”

Zadanie 2: „Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu fizyka dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”

Zadanie 3: „Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu biologia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”

Zadanie 4: „Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu geografia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”

Zadanie 5: „Dostawa sprzętu multimedialnego i komputerowego dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

1. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
3. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie : <http://sp13.bip.edukacja.rybnik.eu>

VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

- 1 - Cena 100%

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

- a) Wyniki i wybór najkorzystniejszej oferty zostanie ogłoszony w dniu **10.11.2020 r.** na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej pod adresem <http://sp13.bip.edukacja.rybnik.eu> a także przekazany pocztą elektroniczną.

VIII. OOBOWIĄZEK INFORMACYJNY WYNIKAJĄCY Z art. 13 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor SP 13 z siedzibą przy ul. 1 Maja 51, 44-206 Rybnik,
- b) inspektorem ochrony danych osobowych w SP 13 jest Pani Joanna Moćko kontakt: e-mail: sp13@onet.eu, tel.: 324229446,
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem o udzielenie zamówienia poza ustawą PZP;
- d) dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie przepisów prawa;
- e) podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do przeprowadzenia postępowania;
- f) dane osobowe będą przechowywane jedynie w okresie niezbędnym do spełnienia celu, dla którego zostały zebrane lub w okresie wskazanym przepisami prawa;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- i) nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania ani zmianą istotnych postanowień umowy;

** Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania z ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

IX. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela Mirela Kiljańczyk pod numerem telefonu: 32 4229446 oraz adresem email: sp13@onet.eu

X. ZAŁĄCZNIKI

Wzór formularza ofertowego (załączniki 1a, 1b , 1c, 1d, 1e).

Wzór oświadczenia Wykonawcy (załączniki 2a, 2b, 2c, 2d, 2e)

Wzór umowy (załączniki 3a, 3b, 3c, 3d, 3e).

FORMULARZ OFERTOWY
na wykonanie usługi o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8

Nazwa przedmiotu zamówienia **„Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu chemia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”**

Nazwa i adres WYKONAWCY

.....
..... NIP:.....

Nazwisko i imię właściciela

PESEL.....

Numer telefonu : Numer Fax :

e-mail :

Nazwa Banku

Numer konta bankowego :

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:.....zł.

cenę brutto:.....zł.

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie

.....
.....

3. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy

(imię i nazwisko)

- akceptujemy przekazany wzór umowy, stanowiący załącznik nr 3a do Zapytania ofertowego,

- akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego,

4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*) w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis i pieczęć)

Data :

FORMULARZ OFERTOWY

na wykonanie usługi o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8

Nazwa przedmiotu zamówienia „**Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu fizyka dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku**”

Nazwa i adres WYKONAWCY

.....

..... NIP:.....

Nazwisko i imię właściciela

PESEL.....

Numer telefonu : Numer Fax :

e-mail :

Nazwa Banku

Numer konta bankowego :

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:.....zł.

cenę brutto:.....zł.

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie

.....

3. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy

(imię i nazwisko)

- akceptujemy przekazany wzór umowy, stanowiący załącznik nr 3b do Zapytania ofertowego,

- akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego,

4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*) w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

(podpis i pieczęć)

Data :

FORMULARZ OFERTOWY

na wykonanie usługi o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8

Nazwa przedmiotu zamówienia **„Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu biologia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”**

Nazwa i adres WYKONAWCY

.....

..... NIP:.....

Nazwisko i imię właściciela

PESEL.....

Numer telefonu : Numer Fax :

e-mail :

Nazwa Banku

Numer konta bankowego :

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:.....zł.

cenę brutto:.....zł.

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie

.....

.....

3. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy

(imię i nazwisko)

- akceptujemy przekazany wzór umowy, stanowiący załącznik nr 3c do Zapytania ofertowego,

- akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego,

4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*) w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

(podpis i pieczęć)

Data :

FORMULARZ OFERTOWY
na wykonanie usługi o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8

Nazwa przedmiotu zamówienia „**Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu geografia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku**”

Nazwa i adres WYKONAWCY

.....

..... NIP:.....

Nazwisko i imię właściciela

PESEL.....

Numer telefonu : Numer Fax :

e-mail :

Nazwa Banku

Numer konta bankowego :

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:.....zł.

cenę brutto:.....zł.

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie

.....

.....

3. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy

(imię i nazwisko)

- akceptujemy przekazany wzór umowy, stanowiący załącznik nr 3d do Zapytania ofertowego,

- akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego,

4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*) w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Przedstawiciel Wykonawcy

.....

(podpis i pieczęć)

Data :

FORMULARZ OFERTOWY
na wykonanie usługi o wartości netto poniżej kwoty określonej w art. 4 pkt 8

Nazwa przedmiotu zamówienia : **„Dostawa sprzętu multimedialnego i komputerowego dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”**

Nazwa i adres WYKONAWCY

.....
..... NIP:.....

Nazwisko i imię właściciela

PESEL.....

Numer telefonu : Numer Fax :

e-mail :

Nazwa Banku

Numer konta bankowego :

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto:.....zł.

cenę brutto:.....zł.

Powyższa cena obejmuje pełny zakres zamówienia określony w warunkach przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie

.....
.....

3. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do:

- podpisania umowy na warunkach zawartych w Zapytaniu ofertowym, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,

- ustanowienia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy

(imię i nazwisko)

- akceptujemy przekazany wzór umowy, stanowiący załącznik nr 3e do Zapytania ofertowego,

- akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego,

4. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.*

*) w przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

Przedstawiciel Wykonawcy

.....
(podpis i pieczęć)

Data :

.....
Nazwa wykonawcy

O Ś W I A D C Z E N I E
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
PUBLICZNEGO ORAZ O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Dostawa pomocy dydaktycznych do przedmiotu geografia dla Szkoły Podstawowej nr 13 im. Bohaterskich Harcerzy Rybnika-Chwałowic w Rybniku”

.....
.....
oświadczam/y, że:

- 1) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia i nie spełniamy żadnej z przesłanek zapisanych w art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Prawa zamówień publicznych,
- 2) spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zapisane w art. 22 ust 1b,tj:
 - kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
 - sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
 - zdolności technicznej lub zawodowej.

..... , dnia

Miejscowość

Data

.....
Podpis wykonawcy/

