

GMINA GOLUB-DOBRZYŃ

ul. Plac 1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń
tel. 56 683 54 00-03, fax 56 683 52 76
NIP 5039037025 REGON 1416711850000

Ogłoszenie nr 510032402-N-2020 z dnia 21-02-2020 r.

Gmina Golub-Dobrzyń: Dostawa pomocy dydaktycznych w podziale na części w ramach projektu pt. „Rozwój wiedzy i kompetencji to ścieżka do sukcesu” realizowanego w ramach RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Nazwa projektu lub programu

„Rozwój wiedzy i kompetencji to ścieżka do sukcesu” realizowanego w ramach RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: tak

Numer ogłoszenia: 621027-N-2019

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych: nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Golub-Dobrzyń, Krajowy numer identyfikacyjny 87111858900000, ul. Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń, woj. kujawsko-pomorskie, państwo Polska, tel. 56 6835400(-03), e-mail ti@golub-dobrzyń.ug.gov.pl,
faks 566 835 276.
Adres strony internetowej (url): www.golub-dobrzyń.nowoczesnagmina.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Dostawa pomocy dydaktycznych w podziale na części w ramach projektu pt. „Rozwój wiedzy i kompetencji to ścieżka do sukcesu” realizowanego w ramach RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

TI.2710.21.1.2019

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa

innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

Przedmiot zamówienia: Dostawa pomocy dydaktycznych w podziale na części w ramach projektu pt. „Rozwój wiedzy i kompetencji to ścieżka do sukcesu” realizowanego w ramach RPO Województwa Kujawsko-Pomorskiego współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Dostawa obejmuje: Część 1: Ogólne-pomoce dydaktyczne: - 366 pozycji pomocy dydaktycznych w tym: lp. przedmiot ilość 1 zestaw akwarystyczny 1 2 elektryczna pompka do balonów 1 4 plastelina 1 5 folia 1 6 gumka 1 7 spinacz 1 8 magnesy 1 9 balony 1 10 strzykawki 1 11 żwir 1 12 żwir 1 13 węgiel aktywowany 1 14 waga elektroniczna do kg 5 15 waga szalkowa i odważniki 1 16 mikroskop 2 17 kompas s 10 18 14 bloków z różnych materiałów 1 19 Płytki z metali 6 20 Bloki metali 1 21 Zestaw 6 różnych cylindrów 1 22 Kule z otworami 1 23 Przewody ze złączami krokodylkowymi 1 24 Fartuch ochronny 10 25 Okulary ochronne 10 26 Rękawice lab. 2 27 Kompas zamykany 7 28 Tellurium 1 29 Rozkładany model struktur tektonicznych 1 30 Zestaw do badania gleby z kartami pracy 1 31 Zestaw do pobierania prób glebowych 1 32 Sita glebowe-komplet 1 33 Barwy gleb- próbek gleb zatopionych w tworzywie 1 34 Kopaliny- próbek zatopionych w tworzywie 1 35 Minerale- okazów zatopionych w tworzywie 1 36 Kolekcja popularnych rud metali (okazów) 1 37 Węgiel- próbek zatopionych w tworzywie 1 38 Turbina wodna – model 1 39 Energia słoneczne- zestaw demonstracyjny 1 40 Zestaw do testowania minerałów 1 41 Zestaw skał do testowania z lupką 1 42 Pakiet klasowy do badania minerałów 1 43 Skały i minerały – zestaw 6 szt. 1 44 Zestaw klasowy skał i minerałów 1 45 Zestaw próbek skał i minerałów glebotwórczych 1 46 Globus konturowy 7 47 Model do skupiania energii słonecznej 1 48 Walizka mierników elektronicznych 1 49 Stacja pogody ścienna 1 50 Palnik spirytusowy 2 51 Stojak nad palnik 2 52 Fartuch ochronny, biały 8 53 Okulary ochronne, wersja podstawowa 8 54 Rękawiczki lab. 2 55 Apteczka szkolna – walizka naścienna 1 56 Termometr bezręciowy, - ...+ °C, szklany 15 57 Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy w 1 58 Miernik uniwersalny cyfrowy z pomiarem temperatury 1 59 Waga elektroniczna 1 60 Przewody ze złączami krokodylkowymi, kpl. , kolory 10 61 Mikroskop szkolny x LED 7 62 Mikroskop stereoskopowy x/ x-LED CYFROWY MP, podświetlany (światło dolne i górne) 1 63 lupa powiększająca 8 64 mikroskop szkolny x LED 4 65 mikroskop stereoskopowy x/ x-LED CYFROWY MP, podświetlany (światło dolne i górne) 1 66 szkiełka podstawowe - szlifowane krawędzie 1 67 szkiełka podstawowe -podwójna komora 1 68 szkiełka podstawowe -pojedyncza komora 1 69 szkiełka podstawowe - jednostronnie matowione 1 70 szkiełka podstawowe -dwustronnie matowione 1 71 szkiełka nakrywkowe okrągłe 1 72 szkiełka nakrywkowe kwadratowe 2 73 szkiełka nakrywkowe prostokątne 1 74 skalpel 8 75 nożyczki laboratoryjne 8 76 igła preparacyjna 8 77 pęseta krótka 8 78 pęseta długa 8 79 prasa do suszenia roślin 2 80 butla na wodę destylowaną 1 81 suszarka laboratoryjna 1 82 siatka druciana 4 83 trójnóg 4 84 podnośnik z aluminium 2 85 palnik spirytusowy 3 86 palnik gazowy 3 87 nóż laboratoryjny s 8 88 uchwyt do tygli 8 89 elektrody grafitowe 4 90 płaszcz grzewczy 1 91 szczotka do naczyń delikatnych 4 92 zestaw do destylacji 1 93 zestaw testów do miareczkowania 1 94 zestaw do konstruowania molekuł 1 95 biureta z zaworem szklanym 4 96 okulary ochronne 8 97 fartuch ochronny 8 98 tablica układ okresowy pierwiastków 1 99 naczynie przelewowe 1 100 naczynie przelewowe 1 101 wahadło maxwella 1 102 półkule magdenburskie 1 103 półkule magdenburskie do dośw. 1 104 cztery sześciany 1 105 szklana kuweta 2 106 waga szalkowa 1 107 zestaw odważników 1 108 termometr pokazowy 1 109 termometr alkoholowy 1 110 taśma pomiarowa 1 111 stoper cyfrowy 1 112 teleskop 1 113 kompas z lusterkiem 5 114 kompas turystyczny - busola 5 115 kompas średni 5 116 kompas zamykany 5 117 zestaw - mały ornitolog 5 118 stacja pogody 1 119 mała stacja pogody 1 120 termometry zestaw 1 121 wiatromierz 1 122 zestaw do badania wody 1 123 zestaw do badania powietrza 1 124 uniwersalny papierek wskaźnikowy PH 5 125 walizka ekobadawcza 1 126 termometr cyfrowy 2 127 termometr z nietrującym wkładem 5 128 czerpak do pobierania próbek wody 1 129 przyrząd do pobierania prób glebowych 1

130 gnomon 1 131 zestaw doświadczalny - biodegradacja 1 132 model poziomicy i warstwic 1 133 profile glebowe 1 134 model do rysowania mapy poziomicowej 1 135 obieg wody w przyrodzie model funkcjonalny 1 136 model wulkanu 1 137 ziemia model przekrojowy 1 138 rodzaje ukształtowania powierzchni 1 139 model pofałdowania terenu i jego zmian geomorfologicznych 1 140 Zestaw -skały i minerały 1 141 Zestaw -skamieniałości 1 142 model ruchu obrotowego ziemi 1 143 magnetyzm kuli ziemskiej 1 144 zestaw do demonstracji energii słonecznej 1 145 model układu słonecznego 1 146 globus zoologiczny 1 147 globus konturowy 1 148 globus fizyczny 8 149 globus fizyczne - duży 1 150 stojak do map dyzy 1 151 stojak do map średni 1 152 Pudełko do obserwacji 4 153 Mikroskop szkolny x LED 7 154 Mikroskop stereoskopowy x/ x-LED CYFROWY MP, podświetlany (światło dolne i górne) 1 155 bloków z różnych materiałów 1 156 Bloki metali 1 157 Zestaw różnych cylindrów 1 158 Kule z otworami 1 159 Fartuch ochronny 10 160 Okulary ochronne 10 161 Rękawice lab. 2 162 Tellurium 1 163 Kopaliny- próbek zatopionych w tworzywie 1 164 Minerały- okazów zatopionych w tworzywie 1 165 Kolekcja popularnych rud metali (okazów) 1 166 Węgiel- próbek zatopionych w tworzywie 1 167 Turbina wodna – model 1 168 Energia słoneczna- zestaw demonstracyjny 1 169 Zestaw do testowania minerałów 1 170 Zestaw skał do testowania z lupką 1 171 Pakiet klasowy do badania minerałów 1 172 Skały i minerały – zestaw szt. 7 173 Zestaw klasowy skał i minerałów 1 174 Zestaw próbek skał i minerałów glebotwórczych 1 175 Globus konturowy 7 176 Model do skupiania energii słonecznej 1 177 Palnik spirytusowy 2 178 Stojak nad palnik 2 179 Fartuch ochronny, biały 7 180 Okulary ochronne, wersja podstawowa 7 181 Rękawiczki lab. 2 182 Apteczka szkolna – walizka naścienna 1 183 Termometr bezręciowy, - ...+ °C, szklany 15 184 Wielofunkcyjny przyrząd pomiarowy w 1 185 Miernik uniwersalny cyfrowy z pomiarem temperatury 1 186 Waga elektroniczna 1 187 Przewody ze złączami krokodylkowymi, kpl. , kolory 10 188 Mikroskop szkolny x LED 7 189 Mikroskop stereoskopowy x/ x-LED CYFROWY MP, podświetlany (światło dolne i górne) 1 190 Zestaw klocków s 5 191 Zestaw konstrukcyjny do budowania brył s 5 192 płyta ociekowa 1 193 butla na wodę destylowaną 1 194 suszarka laboratoryjna 1 195 siatka druciana 4 196 trójnóg 4 197 palnik spirytusowy 3 198 palnik gazowy 3 199 nóż laboratoryjny s 8 200 uchwyt do tygli 8 201 elektrody grafitowe 4 202 płaszcz grzewczy 2 203 mieszadło magnetyczne 2 204 szczotka do naczyń delikatnych 4 205 zestaw do destylacji 1 206 zestaw testów do miareczkowania 1 207 biureta z zaworem szklanym 8 208 okulary ochronne 8 209 fartuch ochronny 8 210 tablica układ okresowy pierwiastków 1 211 Oś liczbowa - demonstracyjna s 1 212 Oś liczbowa - uczniowska s 5 213 Oś liczbowa - zaokrąglanie liczby naturalne do dziesiątek s 1 214 BINGO - dodawanie i odejmowanie do 1 215 BINGO - mnożenie i dzielenie do s 1 216 Domino arytmetyczne - dodawanie do s 1 217 Domino arytmetyczne - odejmowanie do s 1 218 Domino arytmetyczne - dzielenie bez reszty s 1 219 Magnetyczna oś liczbowa od - do + z kostkami liczbowymi s 1 220 Linijka arytmetyczna - /+ z klockami s 5 221 Gra arytmetyczna s 5 222 Ułamkowe listwy - magnetyczne - dziesiętne i procenty s 1 223 Ułamkowe koła cm - magnetyczne - dziesiętne i procenty s 1 224 Ułamkowe koła - wiaderko elementów s 2 225 Gra w ułamki zwykłe s 5 226 Gra w ułamki dziesiętne s 5 227 Domino ułamkowe obrazkowe - koła s 1 228 Domino ułamkowe obrazkowe - kwadraty s 1 229 Domino ułamkowe obrazkowe - prostokąty s 1 230 Domino - działania na ułamkach dziesiętnych s 1 231 Oś liczbowa - zaokrąglanie ułamków dziesiętnych z dokładnością do całości s 1 232 Pokochać równania - aktywny zestaw demonstracyjny s 1 233 Komplet przyborów geometrycznych z tablicą - magnetyczny s 1 234 Figury geometryczne porównawcze - sztuk s 1 235 Bryły pełne cm - brył s 1 236 330 drewnianych graniastosłupów - w pudełku s 1 237 Klocki i kompletem kart aktywności s 4 238 Pola i własności wielokątów s 1 239 Bryły cm - przezroczyste z ruchomymi osiami, brył s 1 240 Domino geometryczne - pole prostokąta s 5 241 Obliczam upływ czasu - tabliczka uczniowska s 5 242 Trójkątne domino - miary czasu s 5 243 Magnetyczna plansza zamiany jednostek s 1 244 Demonstracyjny liniał z funkcją zamiany jednostek długości s 1 245 Trójkątne domino - miary wagowe s 5 246 Trójkątne domino - miary długości s 5 247 Oś liczbowa - demonstracyjna s 1 248 Oś liczbowa - uczniowska s 5 249 Oś liczbowa - zaokrąglanie liczby naturalne do dziesiątek s 1 250 BINGO - dodawanie

i odejmowanie do 1 251 BINGO - mnożenie i dzielenie do s 1 252 Domino arytmetyczne - dodawanie do s 1 253 Domino arytmetyczne - odejmowanie do s 1 254 Domino arytmetyczne - dzielenie bez reszty s 1 255 Magnetyczna oś liczbowa od - do + z kostkami liczbowymi s 1 256 Linijka arytmetyczna - /+ z klockami s 5 257 Gra arytmetyczna s 5 258 Ułamkowe listwy - magnetyczne - dziesiętne i procenty s 1 259 Ułamkowe koła cm - magnetyczne - dziesiętne i procenty s 1 260 Ułamkowe koła - wiaderko elementów s 2 261 Gra w ułamki zwykłe s 5 262 Gra w ułamki dziesiętne s 5 263 Domino ułamkowe obrazkowe - koła s 1 264 Domino ułamkowe obrazkowe - kwadraty s 1 265 Domino ułamkowe obrazkowe - prostokąty s 1 266 Domino - działania na ułamkach dziesiętnych s 1 267 Oś liczbowa - zaokrąglanie ułamków dziesiętnych z dokładnością do całości s 1 268 Pokochać równania - aktywny zestaw demonstracyjny s 1 269 Komplet przyborów geometrycznych z tablicą - magnetyczny s 1 270 Figury geometryczne porównawcze - sztuk s 1 271 Bryły pełne cm - brył s 1 272 drewnianych graniastosłupów - w pudełku s 1 273 Klocki i kompletem kart aktywności s 4 274 Pola i własności wielokątów s 1 275 Bryły cm - przezroczyste z ruchomymi osiami, brył s 1 276 Domino geometryczne - pole prostokąta s 5 277 Obliczam upływ czasu - tabliczka uczniowska s 5 278 Trójkątne domino - miary czasu s 5 279 Magnetyczna plansza zamiany jednostek s 1 280 Demonstracyjny liniał z funkcją zamiany jednostek długości s 1 281 Trójkątne domino - miary wagowe s 5 282 Trójkątne domino - miary długości s 5 283 Kompas zamykany 7 284 Tellurium 1 285 Rozkładany model struktur tektonicznych 1 286 Zestaw do badania gleby z kartami pracy 1 287 Zestaw do pobierania próbek glebowych 1 288 Sita glebowe-komplet 1 289 Barwy gleb- próbek gleb w tworzywie 1 290 Kopaliny- próbek zatopionych w tworzywie 1 291 Minerale- okazów zatopionych w tworzywie 1 292 Kolekcja popularnych rud metali (okazów) 1 293 Węgiel- próbek zatopionych w tworzywie 1 294 Turbina wodna – model 1 295 Energia słoneczne- zestaw demonstracyjny 1 296 Zestaw do testowania minerałów 1 297 Zestaw skał do testowania z lupką 1 298 Pakiet klasowy do badania minerałów 7 299 Skały i minerały – zestaw szt. 1 300 Zestaw klasowy skał i minerałów 1 301 Zestaw próbek skał i minerałów glebotwórczych 1 302 Globus konturowy 7 303 Model do skupiania energii słonecznej 1 304 Walizka mierników elektronicznych 1 305 Mikroskop szkolny x LED 4 306 Mikroskop stereoskopowy x/ x-LED CYFROWY MP, podświetlany (światło dolne i górne) 1 307 Oś liczbowa - zaokrąglanie ułamków dziesiętnych z dokładnością do całości s 1 308 Oś liczbowa - zaokrąglanie liczby naturalne do dziesiątek s 1 309 BINGO - dodawanie i odejmowanie do 1 310 BINGO - mnożenie i dzielenie do s 1 311 Domino arytmetyczne - dodawanie do s 1 312 Domino arytmetyczne - odejmowanie do s 1 313 Domino arytmetyczne - dzielenie bez reszty s 1 314 Gra arytmetyczna s 5 315 Ułamkowe listwy - magnetyczne - dziesiętne i procenty s 1 316 Ułamkowe koła - wiaderko elementów s 2 317 Domino ułamkowe obrazkowe - koła s 1 318 Domino ułamkowe obrazkowe - kwadraty s 1 319 Domino ułamkowe obrazkowe - prostokąty s 1 320 Pokochać równania - aktywny zestaw demonstracyjny s 1 321 Komplet przyborów geometrycznych z tablicą - magnetyczny s 1 322 Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych 1 323 Bryły 15 cm - przezroczyste z ruchomymi osiami, brył s 1 324 Bryły pełne cm - brył s 1 325 Figury geometryczne porównawcze - sztuk s 1 326 Magnetyczna plansza zamiany jednostek s 1 327 Oś liczbowa - zaokrąglanie ułamków dziesiętnych z dokładnością do całości 1 328 BINGO - dodawanie i odejmowanie do 1 329 BINGO - mnożenie i dzielenie do 1 330 Domino arytmetyczne - dodawanie do 1 331 Domino arytmetyczne - odejmowanie do 1 332 Domino arytmetyczne - dzielenie bez reszty 1 333 Gra arytmetyczna 5 334 Ułamkowe listwy - magnetyczne - dziesiętne i procenty 1 335 Ułamkowe koła - wiaderko elementów 2 336 Domino ułamkowe obrazkowe - koła 1 337 Domino ułamkowe obrazkowe - kwadraty 1 338 Domino ułamkowe obrazkowe - prostokąty 1 339 Pokochać równania - aktywny zestaw demonstracyjny 1 340 Komplet przyborów geometrycznych z tablicą - magnetyczny 1 341 Bryły cm - przezroczyste z ruchomymi osiami, brył 1 342 Bryły pełne cm - brył 1 343 Figury geometryczne porównawcze - sztuk 1 344 Magnetyczna plansza zamiany jednostek 1 345 Demonstracyjny liniał z funkcją zamiany jednostek długości 1 346 Trójkątne domino - miary wagowe 5 347 Trójkątne domino - miary długości 5 348 Domino geometryczne - pole prostokąta 5 349 Obliczam

upływ czasu - tabliczka uczniowska 5 350 walizka logopedyczna 5 351 gry z lusterkiem 5 352 flipper logopedyc 5 353 ćwiczenia oddechowe (gra) 5 354 piłki językowe 15 355 kolorowe poduchy-emocje 5 356 worek do boksowania złości 5 357 walizka logopedyczna 1 358 gry z lusterkiem 1 359 flipper logopedyczny 1 360 ćwiczenia oddechowe (gra) 1 361 piłki językowe 3 363 Kompas zamykany 7 364 parki narodowe - interaktywny atlas i przewodnik 1 365 odpady i recykling - multimedialny przewodnik encyklopedyczny 1 366 poznajemy przyrodę 8 Część 2: Chemia- pomoce dydaktyczne: Dostawa obejmuje 92 pozycje pomocy dydaktycznych w tym: I p. przedmiot ilość 1 Zestaw do filtrowania 1 2 Modele do budowy atomów 1 3 Modele cząsteczek 1 4 Modele orbitali atomowych 1 5 Aparat Hoffmana 1 6 Zasilacz regulowany A, 1 7 Zestaw demonst do elektrolizy 1 8 Zestaw do wytwarzania gazów 1 9 Aparat Kippa 1 10 Zestaw do budowy węglowodorów 5 11 Zestaw do odparowywania 1 12 Elektrody do badania elektrolitów 1 13 Płytki z zaciskiem bananowym cynkowa 1 14 Płytki z zaciskiem bananowym miedziana 1 15 Płytki z zaciskiem bananowym ołowiana 1 16 Płytki z zaciskiem bananowy węglowa 1 17 Zasilacz demonstracyjny 1 18 Tester pH i temperatury 1 19 Termometr do ciał stałych 1 20 Szkolny zestaw do analizy wody 1 21 Zestawy do badań białek 1 22 Zestawy do badan cukrów 1 23 Zestawy do badan skrobi 1 24 Zestaw grupowy-struktury kryształów 1 25 Zestaw do budowy cząsteczek 1 26 Zestaw szkła i wyposażenia lab 1 27 Zestaw szkła lab z chłodnicą do dośw 1 28 Statyw lab z wyposażeniem– rozs 1 29 Statyw lab– podst 6 30 Taca lab 8 31 Zestaw odczynników i chemikaliów 1 32 Uniwersalny zestaw wskaźników 1 33 Termometr bezręczowy 5 34 Pakiet wskaźnikowy pH gleby 1 35 Paski wskaźnikowe pH w rolce 4 36 Paski wskaźnikowe pH wielopunktowe 3 37 Waga elektro z kalkulatorem 2 38 Pakiet wskaźnikowy pH gleby 2 39 Waga elektroniczna z kalkulatorem 1 40 Taca laboratoryjna 8 41 Waga elektroniczna, przenośna z kalkulatorem 1 42 statyw laboratoryjny z uchwytami 2 43 Zestaw do filtrowania 1 44 Modele do budowy atomów 1 45 Modele cząsteczek 1 46 Modele orbitali atomowych 1 47 Aparat Hoffmana 1 48 Zasilacz regulowany A, 1 49 Zestaw demonst do elektrolizy 1 50 Zestaw do wytwarzania gazów 1 51 Aparat Kippa 1 52 Zestaw do budowy węglowodorów 2 53 Elektrody do badania elektrolitów 1 54 Płytki z zaciskiem bananowym miedziana 1 55 Płytki z zaciskiem bananowym cynkowa 1 56 Płytki z zaciskiem bananowym ołowiana 1 57 Płytki z zaciskiem bananowym węglowa 1 58 Zasilacz demonst 1 59 Przewody ze złączami krokodylkowymi 1 60 Termometr do ciał stałych 1 61 Szkolny zestaw do analizy wody 1 62 Zestaw grupowy-struktury kryształów 1 63 Zestaw do budowy cząsteczek 1 64 Zestaw szkła i wyposażenia lab (w szczególności: zlewki, probówki, kolby, lejki, bagietki, krystalnice, pipety, tryskawki, szkiełka zegarkowe, szalki Petriego, krystalizatory, rozdzielacze, cylindry, łyżeczki d 1 65 Zestaw odczynników i chemikaliów(w szczególności: alkohole, azotany, chlorki, kwasy organiczne, kwasy nieorg, siarczany, węglany, wodorotlenki, tlenki, magnez, miedź, żelazo, ołów, sól, jodyna, woda utleniona, sacharoza, 1 66 Zestaw szkła lab z chłodnicą do dośw 1 67 Statyw lab z wyposażeniem– rozs 1 68 Statyw lab– podst 6 69 Taca lab 8 70 Termometr bezręczowy 5 71 Precyzyjna waga elektroniczna 1 72 Waga elektro z kalkulatorem 5 73 Pakiet wskaźnikowy pH gleby 1 74 Paski wskaźnikowe pH w rolce 4 75 Paski wskaźnikowe pH wielopunktowe 3 76 Pakiet wskaźnikowy pH gleby 2 77 Waga elektroniczna z kalkulatorem 1 78 Eksperymenty z wodą – własności i ciekawostki, zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym 1 79 Zasilacz demonstracyjny , cyfrowy 1 80 Zestaw szkła i wyposażenia laboratoryjnego (w szczególności: zlewki, probówki, kolby, lejki, saszki, stojak do probówek, łapy do probówek, bagietki, krystalnice, pipety, tryskawki,, szpatułki, cylindry, szalki Petriego) 1 81 Statyw laboratoryjny z wyposażeniem 1 82 Taca laboratoryjna 8 83 Waga elektroniczna, przenośna z kalkulatorem 1 84 Zestaw szkła i wyposażenia laboratoryjnego (w szczególności: zlewki, probówki, kolby okrągłodenne, kolby miarowe, kolby stożkowe, lejki, bagietki, saszki, bibuła, stojaki na probówki, krystalnice, pipety, tryskawki, pipety, 1 85 statyw laboratoryjny z uchwytami 2 86 Zestaw odczynników i chemikaliów (w szczególności: alkohole, azotany, chlorki, kwasy organiczne, kwasy nieorganiczne, siarczany, węglany, wodorotlenki, tlenki, sole, magnez, miedź, żelazo, ołów, cynk, sól, jodyna, lakmus, gl 1 87 waga precyzyjna 1 88 Komplet kalkulatorów szkolny w pojemniku k 1 89 Komplet kalkulatorów

szkolny w pojemniku k 1 90 Pakiet wskaźnikowy pH gleby 2 92 Waga elektroniczna z kalkulatorem 1

Część 3: Mapy, plansze, gry, książki: Dostawa obejmuje 79 pozycji pomocy dydaktycznych w tym: lp. przedmiot ilość 1 Mapa dwustronna Polski: jedna strona fizyczna/mapa do ćwiczeń 1 2 krajobrazy świata – mapa 1 3 mapa topograficzna okolic szkoły i regionu + plany 15 4 obrotowa mapa nieba 5 5 atlas przyrodniczy 5 6 mały atlas anatomiczny 5 7 Przewodnik do rozpoznawania gwiazd 5 8 atlas pogody i klimatu 5 9 atlas ptaków w Polsce 5 10 atlas owadów 5 11 atlas grzybów 5 12 atlas minerałów kamieni szlachetnych i skał 5 13 atlas zwierząt chronionych w Polsce 5 14 atlas roślin chronionych w Polsce 5 15 przewodnik rozpoznawania gwiazd 3 16 przewodnik do rozpoznawania drzew 5 17 przewodnik do rozpoznawania ptaków 5 18 przewodnik do rozpoznawania zwierząt 5 19 przewodnik do rozpoznawania motyli 5 20 przewodnik do rozpoznawania owadów 5 21 przewodnik do rozpoznawania grzybów 5 22 Plansza: budowa materii 1 23 Mapa ścienna Polski ogólnogeograficzna 1 24 Mapa ścienna Polski fizyczna/hipsometryczna 1 25 Mapa dna oceanicznego 1 26 Mapa ścienna Polski administracyjna/ fizyczna 1 27 Mapa ścienna Polski tektonika i tratygrafia 1 28 Mapa ścienna Polski tektonika i stratygrafia 1 29 Mapa ścienna: geomorfologia Polski 1 30 Mapa ścienna: Polska - ochrona przyrody i sieć ECONET 1 31 Mapa ścienna: degradacja środowiska w Polsce 1 32 Mapa ścienna Polski gospodarka 1 33 Mapa ścienna Polski struktura użytkowania ziemi 1 34 Plansza: Komórki i tkanki 1 35 zielony labirynt 1 36 mapa polityczna Świata 1 37 mapa polityczna Europa 1 38 mapa gospodarcza Europy 1 39 mapa Europa fizyczna z elementami ekologii 1 40 mapa Świat fizyczny z elementami ekologii 1 41 mapa gospodarcza Świata - rolnictwo i użytkowanie gleby 1 42 mapa gospodarcza Świata surowce przemysł i energetyka 1 43 mapa konturowa Polski 1 44 mapa konturowa Europy 1 45 mapa konturowa Świata 1 46 mapa administracyjna Polski 1 47 mapa fizyczna Antarktyda 1 48 mapa fizyczna Azja 1 49 mapa fizyczna Australia 1 50 mapa fizyczna Ameryka Południowa 1 51 mapa fizyczna Ameryka Północna 1 52 mapa fizyczna Polski z elementami ekologii 1 53 mapa administracyjna i fizyczna Polski z elementami ekologii 1 54 mapa Polska - przemysł i energetyka 1 55 Plansza: budowa materii 1 56 Mapa ścienna Polski ogólnogeograficzna 1 57 Mapa ścienna Polski fizyczna/hipsometryczna 1 58 Mapa ścienna Polski administracyjna/ fizyczna 1 59 Mapa ścienna Polski tektonika i tratygrafia 1 60 Mapa ścienna Polski tektonika i stratygrafia 1 61 Mapa ścienna: geomorfologia Polski 1 62 Mapa ścienna: Polska-ochrona przyrody i sieć ECONET 1 63 Mapa ścienna: degradacja środowiska w Polsce 1 64 Mapa ścienna Polski gospodarka 1 65 Mapa ścienna Polski struktura użytkowania ziemi 1 66 Plansza: Komórki i tkanki 1 67 Gra planszowa 1 68 Mapa ścienna Polski ogólnogeograficzna 1 69 Mapa ścienna Polski fizyczna/hipsometryczna 1 70 Mapa dna oceanicznego 1 71 Mapa ścienna Polski administracyjna/ fizyczna 1 72 Mapa ścienna Polski tektonika i tratygrafia 1 73 Mapa ścienna Polski tektonika i stratygrafia 1 74 Mapa ścienna: geomorfologia Polski 1 75 Mapa ścienna: Polska-ochrona przyrody i sieć ECONET 1 76 Mapa ścienna: degradacja środowiska w Polsce 1 77 Mapa ścienna Polski gospodarka 1 78 Mapa ścienna Polski struktura użytkowania ziemi 1 79 Mapa dna oceanicznego 1

Część 4: Biologia-pomoce dydaktyczne: Dostawa obejmuje 207 pozycji pomocy dydaktycznych w tym: lp.przedmiot ilość 1.Komórki roślinne-10 preparatów mikroskopowych 1 2.Tkanki człowieka zdrowe, cz. I -10 preparatów mikro. 1 3.Tkanki człowieka zdrowe, cz. II-10 preparatów mikro. 1 4.Tkanki człowieka, zmienione chorobotwórczo-10 preparatów mikro. 1 5. Kręgowce-25 preparatów mikro. 1 6. Ryby i płazy -10 preparatów mikro. 1 7. Bezkręgowce organizmy-25 preparatów mikro. 1 8. Biologia - cz. I-10 preparatów mikro. 1 9. Biologia - cz. II-10 preparatów mikro. 1 10. Biologia przekrojowo-25 preparatów mikro. 7 11. Kropla wody pełna życia -10 preparatów mikro. 1 12. Bakterie – 10 preparatów mikro. 1 13. Świat roślin jednoliściennych-25 preparatów mikro. 1 14. Świat roślin dwuliściennych-25 preparatów mikro. 1 15. Życie w glebie-10 preparatów mikro. 1 16. Grzyby-15 preparatów mikro. 1 17.Rozmnażanie roślin-10 preparatów mikro. 1 18. Komórki i tkanki zwierzęce-25 preparatów mikro. 1 19. Pasożyty zwierzęce-10 preparatów mikro. 1 20. Owady – 25 preparatów mikro. 1 21. Gady i ptaki -10 preparatów mikro. 1 22. Cykl rozwojowy sosny – 5 okazów zatopionych w tworzywie 1 23. Model komórki zwierzęcej 1 24. Model komórki roślinnej 1 25. Aparat do doświadczeń z fotosyntezy 1 26.

Systemy korzeniowe - 4 okazy zatopione w tworzywie 1 27. Rozwój fasoli - 6 okazów zatopionych w tworzywie 1 28. Rozwój pszenicy - 8 okazów zatopionych w tworzywie 1 29. Rozwój kukurydzy - 6 okazów zatopionych w tworzywie 1 30. Model wiązki przewodzącej rośliny dwuliściennej 1 31. Model strukturalny liścia, 3-wymiarowy 1 32. Model kwiatu z zalążnią i zalążkiem 1 33. Budowa i rozwój tassemca uzbrojonego 1 34. Odnóża owadów -7 okazów zatopionych w tworzywie 1 35. Cykl życiowy motyla- 4 okazy zatopione w tworzywie 1 36. Cykl życiowy jedwabnika-13 okazów zatopionych w tworzywie 1 37. Cykl życiowy pszczoły miodnej i produkty pszczele -11 okazów zatopionych w tworzywie 1 38. Budowa i cykl życiowy pszczoły-10 modeli na tablicy 1 39. Model ryby w przekroju podłużnym 1 40. Model żaby 1 41. Szkielety naturalne w tworzywie (ropucha, wąż niejadowity, żółw, gołąb, królik, nietoperz, ryby) 1 42. Model blokowy skóry ludzkiej zdrowej i z oparzeniami 1 43. Model szkieletu człowieka na stojaku, wielkość naturalna 1 44. Układ pokarmowy człowieka – zestaw modeli na tablicy 1 45. Zęby człowieka, rozkładane – zestaw 5 modeli 1 46. Model budowy serca człowieka i naczyń zmienionych chorobowo 1 47. Model płuc, krtani i serca 1 48. Model do demonstracji pracy płuc człowieka 1 49. Negatywne skutki palenia papierosów-zestaw demonstracyjny 1 50. Model układu moczowego męskiego 1 51. Model oka ludzkiego 1 52. Model ucha ludzkiego 1 53. Cyfrowy miernik natężenia dźwięku 1 54. Model tułowia ludzk. z głową, wielkość naturalna 1 55. Model DNA 1 56. Model RNA 1 57. Mitoza – 10 modeli na tablicy 1 58. Mejoza - 16 modeli na tablicy 1 59. Zestaw preparacyjny, 20-elementowy 1 60. preparaty mikroskopowe - botanika 1 61. preparaty mikroskopowe - zoologia 1 62. preparaty mikroskopowe - anatomia człowieka 1 63. preparaty mikroskopowe - bakterie 1 64. preparaty mikroskopowe - mchy, porosty, wątrobowce, grzyby 1 65. preparaty mikroskopowe - genetyka 1 66. preparaty mikroskopowe - życie w wodzie 1 67. preparaty mikroskopowe - tkanki ssaków 1 68. preparaty mikroskopowe - bezkręgowce 1 69. preparaty mikroskopowe - rośliny jadalne 1 70. preparaty mikroskopowe - skrzydła owadów 1 71. preparaty mikroskopowe - tkanki żaby 1 72. preparaty mikroskopowe - grzyby 1 73. preparaty mikroskopowe biologiczne cz.I 1 74. preparaty mikroskopowe biologiczne cz.II 1 75. liść przekrój 1 76. łodyga rośliny jednoliściennej - przekrój 1 77. łodyga rośliny dwuliściennej - przekrój 1 78. komórka roślinna model 1 79. pantofelek - model 1 80. komórka zwierzęca 1 81. dna model 1 82. szkielet ryby 1 83. szkielet jaszczurki 1 84. szkielet królika 1 85. szkielet gołębia 1 86. szkielet żaby 1 87. szkielet człowieka 1 88. układ mięśniowy model 1 89. tors człowieka z głową 1 90. czaszka człowiek 1 91. mózg - model 1 92. serce - model 1 93. skóra - model 1 94. oko - model 1 95. przekrój układu moczowo-płciowego tablica 1 96. narządy klatki piersiowej 1 97. przekrój wtroby z pęcherzykiem tablica 1 98. pęcherzyki płucne model 1 99. przekrój kości tablica przestrzenna 1 100. przekrój komórki nerwowej 1 101. model białka 1 102. model tętnice i żyły 1 103. model miednicy kobiety w ciąży 1 104. model wirusy 1 105. mechaniczny palacz 1 106. filtry zamienne do mechanicznego palacza zestaw 100 szt 1 107. Zestaw odczynników i chemikaliów (w szczególności: alkohole, azotany, chlorki, kwasy organiczne, kwasy nieorganiczne, siarczany, węglany, wodorotlenki, tlenki, sole, magnez, miedź, żelazo, ołów, cynk, sól, jodyna, lakmus, glin, cyna, amoniak, fosfor, siarka, jod, krzemian sodu, woda utleniona, sacharoza, fruktoza, parafina, skrobia, glukoza, benzyna ekstrakcyjna, wskaźniki) 1 108. Zestaw szkła i wyposażenia laboratoryjnego (w szczególności: zlewki, probówki, kolby okrągłodenne, kolby miarowe, kolby stożkowe, lejki, bagietki, sączki, bibuła, stojaki na probówki, krystalnice, pipety, tryskawki, pipety, szkiełka zegarkowe, szalki Petriego, butelki, krystalizatory, rozdzielacze, cylindry, tace, strzykawki, kroplomierze, miseczki porcelanowe, tygły, łyżeczki do spalań, wanienki porcelanowe do spalań, moździerz, łapy do probówek) 1 109. Zestaw preparatów biologicznych 1 110. Odnóża owadów -7 okazów zatopionych w tworzywie 1 111. Cykl życiowy motyla- 4 okazy zatopione w tworzywie 1 112. Cykl życiowy jedwabnika-13 okazów zatopionych w tworzywie 1 113. Cykl życiowy pszczoły miodnej i produkty pszczele -11 okazów zatopionych w tworzywie 1 114. Budowa i cykl życiowy pszczoły-10 modeli na tablicy 1 115. Model ryby w przekroju podłużnym 1 116. Model żaby 1 117. Szkielety naturalne w tworzywie (ropucha, wąż niejadowity, żółw, gołąb, królik, nietoperz, ryby) 1 118. Model blokowy skóry ludzkiej zdrowej i z

oparzeniami 1 119. Model szkieletu człowieka na stojaku, wielkość naturalna 1 120. Układ pokarmowy człowieka – zestaw modeli na tablicy 1 121. Model płuc, krtani i serca 1 122. Model do demonstracji pracy płuc człowieka 1 123. Negatywne skutki palenia papierosów-zestaw demonstracyjny 1 124. Model układu moczowego męskiego 1 125. Model oka ludzkiego 1 126. Model ucha ludzkiego 1 127. Cyfrowy miernik natężenia dźwięku 1 128. Model DNA 1 129. Model RNA 1 130. Mitoza – 10 modeli na tablicy 1 131. Mejoza - 16 modeli na tablicy 1 132. Zestaw preparacyjny, 20-elementowy 1 133. Rozkładany model struktur tektonicznych 1 134. Zestaw do badania gleby z kartami pracy 1 135. Zestaw do pobierania prób glebowych 1 136. Sita glebowe-komplet 6 1 137. Barwy gleb-5 próbek gleb w tworzywie 1 138. Komórki roślinne-10 preparatów mikroskopowych 1 139. Tkanki człowieka zdrowe, cz. I -10 preparatów mikro. 1 140. Tkanki człowieka zdrowe, cz. II-10 preparatów mikro. 1 141. Tkanki człowieka, zmienione chorobotwórczo-10 preparatów mikro. 1 142. Kręgowce-25 preparatów mikro. 1 143. Ryby i płazy -10 preparatów mikro. 1 144. Bezkręgowce organizmy-25 preparatów mikro. 1 145. Biologia - cz. I-10 preparatów mikro. 1 146. Biologia - cz. II-10 preparatów mikro. 1 147. Biologia przekrojowo-25 preparatów mikro. 7 148. Kropla wody pełna życia -10 preparatów mikro. 1 149. Bakterie – 10 preparatów mikro. 1 150. Świat roślin jednoliściennych-25 preparatów mikro. 1 151. Świat roślin dwuliściennych-25 preparatów mikro. 1 152. Życie w glebie-10 preparatów mikro. 1 153. Grzyby-15 preparatów mikro. 1 154. Rozmnażanie roślin-10 preparatów mikro. 1 155. Komórki i tkanki zwierzęce-25 preparatów mikro. 1 156. Pasożyty zwierzęce-10 preparatów mikro. 1 157. Owady – 25 preparatów mikro. 1 158. Gady i ptaki-10 preparatów mikro. 1 159. Cykl rozwojowy sosny – 5 okazów zatopionych w tworzywie 1 160. Model komórki zwierzęcej 1 161. Model komórki roślinnej 1 162. Aparat do doświadczeń z fotosyntezy 1 163. Systemy korzeniowe - 4 okazy zatopione w tworzywie 1 164. Rozwój fasoli - 6 okazów zatopionych w tworzywie 1 165. Rozwój pszenicy - 8 okazów zatopionych w tworzywie 1 166. Rozwój kukurydzy - 6 okazów zatopionych w tworzywie 1 167. Model wiązki przewodzącej rośliny dwuliściennej 1 168. Model strukturalny liścia, 3-wymiarowy 1 169. Model kwiatu z załączni i załączkiem 1 170. Odnóża owadów -7 okazów zatopionych w tworzywie 1 171. Cykl życiowy motyla- 4 okazy zatopione w tworzywie 1 172. Cykl życiowy jedwabnika-13 okazów zatopionych w tworzywie 1 173. Cykl życiowy pszczoły miodnej i produkty pszczele -11 okazów zatopionych w tworzywie. 1 174. Model ryby w przekroju podłużnym 1 175. Model żaby 1 176. Szkielety naturalne w tworzywie (ropucha ,wąż niejadowity , żółw , gołąb , królik ,nietoperz, ryby)1 177. Model blokowy skóry ludzkiej zdrowej i z oparzeniami 1 178. Model szkieletu człowieka na stojaku, wielkość naturalna 1 179. Układ pokarmowy człowieka – zestaw modeli na tablicy 1 180. Zęby człowieka, rozkładane – zestaw 5 modeli 1 181. Model budowy serca człowieka i naczyń zmienionych chorobowo 1 182. Model płuc, krtani i serca 1 183. Model do demonstracji pracy płuc człowieka 1 184. Model układu moczowego męskiego 1 185. Model oka ludzkiego 1 186. Model ucha ludzkiego 1 187. Cyfrowy miernik natężenia dźwięku 1 188. Model tułowia ludzk. z głową, wielkość naturalna 1 189. Model DNA 1 190. Model RNA 1 191. Mitoza – 10 modeli na tablicy 1 192. Mejoza - 16 modeli na tablicy 1 193. Zestaw preparacyjny, 20-elementowy 1 194. Model blokowy skóry ludzkiej zdrowej i z oparzeniami 1 195. Model szkieletu człowieka na stojaku, wielkość naturalna 1 196. Układ pokarmowy człowieka – zestaw modeli na tablicy 1 197. Zęby człowieka, rozkładane – zestaw 5 modeli 1 198. Model płuc, krtani i serca 1 199. Model do demonstracji pracy płuc człowieka 1 200. Negatywne skutki palenia papierosów-zestaw demonstracyjny 1 201. Model układu moczowego męskiego 1 202. Model oka ludzkiego 1 203. Model ucha ludzkiego 1 204. Model RNA 1 205. Mitoza – 10 modeli na tablicy 1 206. Mejoza - 16 modeli na tablicy 1 207. Zestaw preparacyjny, 20-elementowy 1

Część 5: Fizyka – pomoce dydaktyczne: Dostawa obejmuje 234 pozycje pomocy dydaktycznych w tym: 1p. przedmiot ilość 1. Wózek do zderzeń i obciążania 2 2. Zestaw do demonstracji kolizji 1 3. Równia pochyła z wałkiem, regulowana 1 4. Różne podłoża do badania tarcia 1 5. Kołyska Newtona 1 6. Kula Pascala, szklana 1 7. Pomoc do wyznaczania środka ciężkości 1 8. Przyrząd do badania zderzeń 1 9. Siłomierze (1N, 2,5N, 5N, 10N, 20N, 30N, 50N) 7 10. Przyrząd do demonstracji inercji ciał 1 11. Model do prezentacji przemiany energii 1 12. Zestaw do demonstracji przewodnictwa

ciepłego 1 13. Przyrząd do demonstracji przewodności cieplnej różnych metali 1 14. Przyrząd bimetaliczny 1 15. Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji 1 16. Przyrząd do badania liniowej rozszerzalności cieplnej metali 1 17. Kalorymetr miedziany 1 18. Zestaw do odparowywania i wyprażania 1 19. Pomoc do objaśniania ciśnienia hydrostatycznego 1 20. Pomoc do demonstracji zależności ciśnienia od głębokości 1 21. Zestaw do demonstracji Prawa Archimedesesa 1 22. Pojemnik z poziomym wylewem 1 23. Zestaw 14 bloków różnych ciał stałych 1 24. Bloki 6 różnych metali 1 25. Zestaw 6 różnych cylindrów 1 26. Bloki 6 różnych metali z zawieszkami 1 27. Prasa hydrauliczna 1 28. Pałeczki elektrostatyczne (ebonitowa, akrylowa, nylonowa, szklana) 7 29. Elektroskop demonstracyjny 1 30. Elektroskop listkowy kwadratowy z szybkami 1 31. Zestaw do doświadczeń z siatką Faradaya 1 32. Maszyna elektrostatyczna 1 33. Generator van de Graaffa 1 34. Akcesoria do Generatora van de Graaffa, komplet 1 35. Zestaw do budowy prostych ogniw 1 36. Proste obwody elektryczne z multimetrem 7 37. Elektrody do badania przewodności 1 38. Duży zestaw klasowy do magnetyzmu 1 39. Igła magnetyczna 7 40. Igła magnetyczna na 2-częściowej 1 41. Magnesy sztabkowe 1 42. Magnes podkowiasty 7 43. Magnesy neodymowe 1 44. Pudełka z opiłkami + magnesy 1 45. Opiłki do badania pola magnetycznego 1 46. Płyta z zatopionymi opiłkami i 2 rodzajami magnesów 1 47. 12 płytek z metali 1 48. Zwój i cewka na płytce 1 49. Magnetyzm kuli ziemskiej 1 50. Elektromagnes na podstawie 1 51. Elektromagnes 6 52. Model silnika elektrycznego 1 53. Model działania silnika elektrycznego 1 54. Potrójne wahadło 1 55. Zestaw 12 różnych sprężyn 1 56. Zestaw materiałów elastycznych 1 57. Kamertony rezonacyjne 1 58. Miernik natężenia dźwięku 1 59. Zestaw magnetyczny z laserem diodowym 1 60. Model załamania wiązki światła 1 61. Zestaw 6 różnych soczewek 1 62. Zestaw do optyki z ławą optyczną i pełnym wyposażeniem 1 63. Krążek barw Newtona z wirownicą ręczną 1 64. Zestaw 7 różnych pryzmatów 1 65. Pryzmat szklany równoboczny min.25/50mm 6 66. Pryzmat akrylowy równoboczny min.25/75mm 6 67. Statyw laboratoryjny z wyposażeniem 1szt.* 229zł=229zł 1 68. Zestaw szkła i wyposażenia laboratoryjnego (w szczególności: zlewki, probówki, kolby, lejki, saszki, stojak do probówek, łapy do probówek, bagietki, kryształnice, pipety, tryskawki, szpatułki, cylindry, szalki Petriego) 1 69. Płyta z zaciskiem bananowym - cynkowa 125x50mm 1 70. Płyta z zaciskiem bananowym - miedziana 125x50mm 1 71. Płyta z zaciskiem bananowym - ołowiana 125x50mm 1 72. Płyta z zaciskiem bananowym – węglowa 125x50mm 1 73. Przewody bananowe do piętrowego dołączania 5 74. Zasilacz demonstracyjny, cyfrowy 1 75. Eksperymenty z wodą – własności i ciekawostki, zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym 1 76. Dynamometr sprężynowy 5 77. Sprężyny 5 78. Zestaw ciężarków 1 79. Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego 1 80. Przyrząd do demonstracji ruchu jednostajnego 1 81. Zestaw sześciątów do wyznaczania gęstości różnych materiałów -10szt. 1 82. Kłosek z haczykiem 1 83. Klosz próżniowy 1 84. Pompa ręczna próżniowa 1 85. Dylatometr 1 86. Kalorymetr 1 87. Zestaw kamertonów 1 88. Pierścień Gravesanda 1 89. Demonstrator przewodności cieplnej metali 1 90. Zestaw szkieł optycznych 1 91. Pryzmat szklany równoboczny min. 25/75mm 5 92. Zestaw do badania załamania i odbicia wiązki światła 1 93. Krążek Newtona z silniczkami 1 94. Ława optyczna 1 95. Zestaw do budowy obwodów elektrycznych 1 96. Podstawy elektryczności 1 97. Dzwonek elektryczny 1 98. Woltomierz 1 99. Amperomierz 1 100. Multimetr cyfrowy 1 101. Multimetr 1 102. Płyta z 3 oprawkami 1 103. Podstawa z oprawką 1 104. Brzęczyk na podstawie 1 105. Dioda na podstawie 1 106. Silnik elektryczny ze śmigłem 1 107. Przełącznik dźwigowy jednobiegunowy 1 108. Lampy żarowe 1 109. Igła magnet. z podstawką 1 110. Magnesy 1 111. Elektromagnes 1 112. Magnes podkowa 1 113. Magnesy sztabkowe 1 114. Przyrząd do demonstracji pola magnet. przewodu prostoliniowego 1 115. Opiłki zatopione w tworzywie 1 116. Zestaw przewodników do demonstracji pola magnet. 1 117. Zestaw do demonstracji linii pola magnet. 1 118. Igła Oersteda 1 119. Wahadło elektrostatyczne 1 120. Elektroskop z wyposażeniem 1 121. Maszyna elektrostatyczna 1 122. Pałeczka elektrostatyczna szklana 1 123. Pałeczka elektrostatyczna ebonitowa 1 124. Pręt dźwigni z magnetycznym uchwytem 1 125. Imadełko uniwersalne 1 126. Statyw na podstawie z prętem 1 127. Magnes podkowiasty 6 128. Płytki z metali 6 129. Walizka 4 mierników

elektronicznych 1 130. Wózek do zderzeń i obciążania 2 131. Zestaw do demonstracji kolizji 1 132. Równia pochyła z wałkiem, regulowana 1 133. Różne podłoża do badania tarcia 1 134. Kula Pascala, szklana 1 135. Pomoc do wyznaczania środka ciężkości 1 136. Przyrząd do badania zderzeń 1 137. Siłomierze (1N, 2,5N, 5N, 10N, 20N, 30N, 50N) 7 138. Przyrząd do demonstracji inercji ciał 1 139. Model do prezentacji przemiany energii 1 140. Zestaw do demonstracji przewodnictwa cieplnego 1 141. Przyrząd do demonstracji przewodności cieplnej różnych metali 1 142. Przyrząd bimetaliczny 1 143. Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji 1 144. Przyrząd do badania liniowej rozszerzalności cieplnej metali 1 145. Kalorymetr miedziany 1 146. Zestaw do odparowywania i wyprażania 1 147. Pomoc do objaśniania ciśnienia hydrostatycznego 1 148. Pomoc do demonstracji zależności ciśnienia od głębokości 1 149. Zestaw do demonstracji Prawa Archimedesesa 1 150. Pojemnik z poziomym wylewem 1 151. Zestaw 14 bloków różnych ciał stałych 1 152. Bloki 6 różnych metali 1 153. Zestaw 6 różnych cylindrów 1 154. Bloki 6 różnych metali z zawieszkami 1 155. Prasa hydrauliczna 1 156. Stacja pogody ścienna 1 157. Pałeczki elektrostatyczne (ebonitowa, akrylowa, nylonowa, szklana) 7 158. Elektroskop demonstracyjny 1 159. Elektroskop listkowy kwadratowy z szybkami 1 160. Zestaw do doświadczeń z siatką Faradaya 1 161. Generator van de Graaffa 1 162. Akcesoria do Generatora van de Graaffa, komplet 1 163. Zestaw do budowy prostych ogniw 1 164. Proste obwody elektryczne z multimetrem 1 165. Elektrody do badania przewodności 1 166. Duży zestaw klasowy do magnetyzmu 1 167. Igła magnetyczna 7 168. Igła magnetyczna na 2-częściowej 1 169. Magnesy sztabkowe 1 170. Magnes podkowiasty 7 171. Magnesy neodymowe 1 172. Pudełko z opiłkami + magnesy 1 173. Opiłki do badania pola magnetycznego 1 174. Płyta z zatopionymi opiłkami i 2 rodzajami magnesów 1 175. 12 płytek z metali 1 176. Zwój i cewka na płytce 1 177. Magnetyzm kuli ziemskiej 1 178. Elektromagnes na podstawie 1 179. Model silnika elektrycznego 1 180. Model działania silnika elektrycznego 1 181. Potrójne wahadło 1 182. Zestaw 12 różnych sprężyn 1 183. zestaw materiałów elastycznych 1 184. Kamertony rezonacyjne 1 185. Miernik natężenia dźwięku 1 186. Zestaw magnetyczny z laserem diodowym 1 187. Model załamania wiązki światła 1 188. Zestaw 6 różnych soczewek 1 189. Krążek barw Newtona z wirownicą ręczną 1 190. Zestaw 7 różnych pryzmatów 1 191. Pryzmat szklany równoboczny min.25/50mm 6 192. Pryzmat akrylowy równoboczny min.25/75mm 6 193. Płytkę z zaciskiem bananowym - cynkowa 1 194. Płytkę z zaciskiem bananowym - miedziana 1 195. Płytkę z zaciskiem bananowym - ołowiana 1 196. Płytkę z zaciskiem bananowym – węglowa 1 197. Przewody bananowe do piętrowego dołączania 5 198. Dynamometr sprężynowy 5 199. Sprężyny 5 200. Zestaw ciężarków 1 201. Przyrząd do demonstracji ruchu jednostajnego 1 202. Naczynie przelewowe 1 201. Naczynie przelewowe 1 202. Wahadło Maxwella 1 203. Półkule magdenburskie 1 204. Półkule magdenburskie do dośw. 1 205. Cztery sześciany 1 206. Zestaw sześcianów do wyznaczania gęstości różnych materiałów -10szt. 1 207. Kłosek z haczykiem 1 208. Klosz próżniowy 1 209. Pompa ręczna próżniowa 1 210. Dylatometr 1 211. Kalorymetr 1 212. Zestaw kamertonów 1 213. Pierścień Gravesanda 1 214. Demonstrator przewodności cieplnej metali 1 215. Zestaw szkielec optycznych 1 216. Pryzmat szklany równoboczny min. 25/75mm 5 217. Szklana kuweta 2 218. Zestaw do badania załamania i odbicia wiązki światła 1 219. Krążek newtona z silniczkiem 1 220. Ława optyczna 1 221. Zestaw do budowy obwodów elektrycznych 1 222. Podstawy elektryczności 1 223. Dzwonek elektryczny 1 224. Woltomierz 1 225. Amperomierz 1 226. Multimetr cyfrowy 1 227. Płyta z 3 oprawkami 1 228. Podstawa z oprawką 1 229. Brzęczyk na podstawie 1 230. Dioda na podstawie 1 231. Silnik elektryczny ze śmigłem 1 232. Przełącznik dźwigowy jednobiegunowy 1 233. Lampy żarowe 1 234. Magnes podkowiasty 6

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części: tak

II.5) Główny Kod CPV: 39162100-6

Dodatkowe kody CPV: 39162000-5, 39162110-9, 38111100-7, 39298600-3, 38510000-3, 37524100-8, 38311000-8, 22114200-4, 22114300-5

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów: nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ NR: 1

NAZWA: Ogólne - pomoce dydaktyczne

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 24/01/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 86912.01

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie: nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 132275.98

Oferta z najniższą ceną/kosztem 132275.98

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 132275.98

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia

podwykonawcy/podwykonawcom: nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 2

NAZWA: Chemia- pomoce dydaktyczne

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 24/01/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 34533.01

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 2

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 2

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie: nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 32872.44

Oferta z najniższą ceną/kosztom 32872.44

Oferta z najwyższą ceną/kosztom 39074.68

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia

podwykonawcy/podwykonawcom: nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 3

NAZWA: Mapy, plansze, gry, książki

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 23/01/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 12378.16

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 3

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 3

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie: nie

Nazwa wykonawcy: Tesora Marzena Paczyńska

Email wykonawcy: biuro@tesora.eu

Adres pocztowy: ul. Spacerowa 46, 43-300 Bielsko-Biała

Kod pocztowy: 43-300

Miejscowość: Bielsko-Biała

Kraj/woj.: Polska

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej: nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej: nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 12249.24

Oferta z najniższą ceną/kosztem 12249.24

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 15414.54

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia

podwykonawcy/podwykonawcom: nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 4

NAZWA: Biologia- pomoce dydaktyczne

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 24/01/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 53883.60

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie: nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 63202.70

Oferta z najniższą ceną/kosztem 63202.70

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 63202.70

Waluta:

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia

podwykonawcy/podwykonawcom: nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 5

NAZWA: Fizyka – pomoce dydaktyczne

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 24/01/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 33834.09

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie: nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 45087.96

Oferta z najniższą ceną/kosztem 45087.96

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 45087.96

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom: nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.

Z up. WÓJTA
mgr Krzysztof Pieczka
Sekretarz Gminy

