



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

Łysomice, dnia 19 lipca 2019 r.

Znak sprawy: ZP.271.WSPO.1.2019

ZAPYTANIE OFERTOWE

postępowanie prowadzone jest w odniesieniu do art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1986 ze zm.) na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych do 30 000 euro Urzędu Gminy Łysomice.

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Łysomice, ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko – pomorskie, **zaprasza do złożenia ofert cenowych: ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE**

Dotyczy zadania inwestycyjnego pn.: *Wypożyczenie SP Ostaszewo.*

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż wyposażenia pracowni chemicznej Szkoły Podstawowej w Ostaszewie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 4 do zapytania ofertowego.

3. MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA:

Szkoła Podstawowa w Ostaszewie, miejscowość Ostaszewo, gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko – pomorskie

Przedmiot zamówienia należy zrealizować: od dnia podpisania umowy do 30 sierpnia 2019 r.

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE TYCH WARUNKÓW:

1. Wypełniony i podpisany przez Wykonawcę formularz ofertowy (wg załącznika nr 1 do zapytania)
2. Oświadczenie (wg załącznika nr 2 do zapytania)

5. ZAKRES WYKLUCZENIA:

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- A) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- B) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- C) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- D) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli
- E) pozostawanie z oferentem w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób.



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

6. MIEJSCE, TERMIN, FORMA SKŁADANIA OFERT:

Ofertę wraz z wymaganymi/wskazanymi załącznikami sporządzić należy w języku polskim, na formularzu ofertowym załączonym do zapytania.

Ofertę należy złożyć/przesłać (pocztą tradycyjną, e-mail, faks) do Zamawiającego z dopiskiem „ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE”.

Adres siedziby Zamawiającego: Urząd Gminy Łysomice, ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice (biuro podawcze - PARTER), e-mail: przetargi@lysomice.pl, faks: 56 678 35 05, w terminie do dnia 29 lipca 2019 roku, do godz. 10:00.

7. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

- Na załączonym formularzu ofertowym, należy przedstawić cenę netto i brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia oraz podać wysokość stawki podatku VAT.
- Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą – z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.
- Cena winna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
- Oferty zostaną ocenione w dwóch etapach. W pierwszym etapie oferty zostaną ocenione pod względem wymogów formalnych określonych w rozdziale 4 zapytania ofertowego. Oferty niespełniające wymagań zostaną odrzucone, natomiast oferty, które spełnią wymogi formalne poddane zostaną ocenie na podstawie jednego kryterium oceny ofert tj. „CENA”.

8. KRYTERIUM WYBORU OFERTY: CENA – 100 %

A. Sposób oceny ofert:

NAZWA KRYTERIUM	WARTOŚĆ	WZÓR
CENA	100 %	$C_{min}/C_{wn} \times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium},$ Gdzie: C_{min} - cena minimalna spośród zapropozowanych cen ofertowych, C_b - cena oferty badanej

B. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów spośród ofert nieodrzuconych.

9. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, osobiście lub za pomocą faksu lub pocztą elektroniczną.

10. OSOBA DO KONTAKTU:

- Osoba wyznaczona do kontaktu Elwira Jarosz – Urząd Gminy Łysomice;
- Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie istotnych warunków udzielenia zamówienia pod adresem mailowym: przetargi@lysomice.pl lub pisemnie w godzinach pracy Urzędu: poniedziałek, środa – piątek, 7:30 – 15:15 oraz wtorek 7:30 – 16:30.

11. SPOSÓB ROZLICZEŃ:

GMINA ŁYSOMICIE

ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice,
woj. Kujawsko-pomorskie
tel. 56 678 32 22, fax 56 678 35 05

NIP: 879-25-93-527
REGON: 87-111-87-38
www.lysomice.pl



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

- Płatność za wykonane zadanie będzie dokonywane w terminie 30 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowej faktury VAT do siedziby Zamawiającego.
- Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w PLN.

12. DODATKOWE UWAGI:

- Złożenie zapytania ofertowego nie jest równoznaczne z udzieleniem zamówienia;
- Zamawiający zastrzega, że może unieważnić postępowanie bez podawania przyczyny.
- Jeżeli w dokumentacji, zostały wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkt lub usługę dostarczane przez konkretnego wykonawcę materiałów lub odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych i systemów referencji technicznych o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 PZP, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy iż zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie może składać oferty równoważnej w innych okolicznościach niż dopuszczone powyżej oraz w ustawie Pzp. W szczególności, klauzula o ofertach równoważnych nie uprawnia wykonawcy do złożenia oferty odmiennej niż stanowi to opis przedmiotu zamówienia, w zakresie w jakim nie odwołuje się on do znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkt lub usługę lub nie odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych i systemów referencji technicznych. Do wykonania zamówienia Wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentacji odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. W przypadku odniesienia się w Opisie Przedmiotu Zamówienia do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca ma obowiązek, na etapie realizacji zamówienia, posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości). Użyte w dokumentacji zapisy opisujące przedmiot zamówienia nie mają na celu naruszenia art. 29, 30, 30a ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. PZP.

13. ZAŁĄCZNIKI:

1. Formularz oferty
2. Wzór oświadczenia
3. Wzór umowy
4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zup. Wójta
[Signature]
mgr Bożena Stempka
sekretarz Gminy

.....
Podpis, pieczęć Zamawiającego



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego

.....
(pieczęć Wykonawcy)

.....
(miejscowość i data)

FORMULARZ OFERTY

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**„ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE”
w terminie od podpisania umowy do 30.08.2019 r.**

1. NAZWA WYKONAWCY:

.....
.....
.....

2. ADRES WYKONAWCY:

.....
.....

3. NR TELEFONU / FAKSU:

4. E-MAIL:

5. NIP:

6. REGON:

7. SKŁADAJĄC OFERTĘ OFERUJĘ WYKONANIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZGODNIE Z WARUNKAMI
ZAPYTANIA OFERTOWEGO.

8. WARTOŚĆ CAŁKOWITA OFERTY:

Lp.	Rodzaj	Wartość netto [zł.]	Podatek VAT %	Wartość brutto [zł.]
1.	ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE			



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

Słownie:

INFORMACJA DLA ZAMAWIAJĄCEGO:

Lp.	Nazwa produktu	Ilość (szt./kpl.)	Cena jednostkowa netto (zł)	VAT (%)	Wartość netto (zł)	Wartość brutto (zł)	Gwarancja (w latach)
1.	Stół labolatoryjny uczniowski	10					
2.	Krzesło szkolne R z reg. wys. 5-6	20					
3.	Stolik labolatoryjny jednokomorowy	1					
4.	Krzesło dla nauczyciela	1					
5.	Dygestorium PRO-II wersja podstawowa	1					
6.	Wizualizer Newline Trucam TC-20P (matryca 2,4 MP)	1					
7.	Układ okres. pierw. strona chem.-plansza	1					
8.	Waga szkolna elektroniczna	1					
9.	Komplet szkła do podst. eksperymentów	1					
10.	Termometr bezdotykowy TM-F03BB	1					
11.	Komplet szkła transparentnego wers.rozb	1					
12.	Komplet szkła do podst. Eksperymentów ze sprzętem	1					
13.	Probów okrągłod. bakteriol. 10x100-25szt	8					
14.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.100ml	3					
15.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.250ml	3					
16.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.500ml	2					
17.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.1000ml	2					
18.	Płyta ociekowa z PS, 72 kołki	1					
19.	Łapa do probówek	10					
20.	Statyw laboratoryjny z wypos. wersja II	4					
21.	Palnik bunsena	6					
22.	Podnośnik z aluminium 200 x 200	10					
23.	Mikrosk.Delta Optical BioLight 300 z kam	6					
24.	Tors z głową naturalnej wielkości - 24cz	1					
25.	palnik+trójnóg, płytka metalowa	3					
26.	palnik+trójnóg, siatka,krażek ceramiczny	1					
27.	Zestaw odczynników chemicznych	1					
28.	Szafa z witryną K 3	4					

GMINA ŁYSOMICIE

ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice,
woj. Kujawsko-pomorskie
tel. 56 678 32 22, fax 56 678 35 05

NIP: 879-25-93-527
REGON:87-111-87-38
www.lysomice.pl



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

Oświadczamy, że:

1. zapoznaliśmy się z warunkami zaproszenia do składania ofert i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń;
2. wykonamy przedmiot zamówienia w terminie określonym w zaproszeniu do składania ofert;
3. udzielamy letnią gwarancję na zakres zamówienia.....;
4. posiadamy niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz umiejętności, kwalifikacje, możliwości techniczne oraz organizacyjne i kadrowe do wykonania przedmiotu zamówienia;
5. uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty;
6. akceptujemy warunki umowy w tym formę płatności – przelew w terminie 30 dni od dnia wystawienia faktury.

.....
(Podpis Wykonawcy lub osoby upoważnionej oraz pieczęć)



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

Załącznik nr 2
do zapytania ofertowego

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE**, prowadzonego przez Gminę Łysomice, oświadczam co następuje:

A. Oświadczenia dotyczące Wykonawcy:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania

....., dniar.
(miejscowość)

.....
(podpis)

B. Informacja dotycząca Wykonawcy:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu

....., dniar.
(miejscowość)

.....
(podpis)



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

Załącznik nr 3
do zapytania ofertowego

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA Nr

zawarta w dniu

pomiędzy **GMINĄ ŁYSOMICIE**, 87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8, powiat toruński, województwo kujawsko – pomorskie, NIP: 879-25-93-527, REGON: 871118738, reprezentowaną przez:

1.
przy kontrasygnacie
zwaną dalej „Zamawiającym”,
a

.....
reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej „Wykonawcą”,
łącznie zwane dalej Stronami.

zawarta w wyniku rozstrzygnięcia zapytania ofertowego na „**ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE**”, o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania: **ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PRACOWNI CHEMICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSTASZEWIE**, zadanie inwestycyjne pod nazwą: *Wypożyczenie SP Ostaszewo*.
2. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego prawo własności zakupionych urządzeń wskazanych w załączniku nr 4 zapytania ofertowego i ofertą stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.
3. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia wg treści formularza ofertowego Wykonawcy.
4. Urządzenia zostaną dostarczone i zamontowane w szkole podstawowej w Ostaszewie (w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego), gmina Łysomice, powiat toruński, województwo kujawsko - pomorskie w terminie do **30 sierpnia 2019 r.**
5. Szczegółowy zakres zamówienia, będący przedmiotem niniejszej umowy określają:
 - a) Informacje zawarte w zapytaniu ofertowym (załącznik nr 1 do umowy)
 - b) Formularz oferty Wykonawcy (załącznik nr 2 do umowy)
6. Zamówienie będzie wykonane zgodnie z dokumentacją zapytania ofertowego.
7. Poza zakresem bezpośrednio wynikającym z zapytania ofertowego, przedmiot umowy obejmuje również wszystko to, co z technicznego punktu widzenia jest i okaże się niezbędne do zrealizowania przedsięwzięcia inwestycyjnego



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

opisanego w zapytaniu ofertowym.

8. Wykonawca jest zobowiązany wykonywać czynności objęte niniejszą umową ze starannością, właściwą dla profesjonalnego charakteru wykonywanej działalności.
9. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowej i terminowej realizacji umowy.
10. W imieniu Zamawiającego występować będzie:
11. W imieniu Wykonawcy występować będzie:
12. Zmiana danych w ust. 10 i 11 nie wymaga sporządzenia aneksu.

§ 2

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać odbioru zakupionych urządzeń wskazanych w § 1. Zamawiający dokona płatności za dostawę przelewem w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Za datę zapłaty uważa się dzień, w którym Zamawiający wyda swojemu bankowi skuteczne polecenie przelewu. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Zamawiającego protokół odbioru urządzeń z adnotacją odebrano bez zastrzeżeń.
2. Strony ustalają wysokość wynagrodzenia na kwotę zł brutto (słownie:), w tym VAT% o wartości zł, czyli kwota netto wynagrodzenia to zł.

§ 3

1. Jeżeli w trakcie odbioru Zamawiający stwierdzi wady to Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia w terminie 14 dni od daty odbioru.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania wszelkich wad ujawnionych w okresie rękojmi w terminie 14 dni od daty powiadomienia o wadzie.

§ 4

1. Strony postanawiają, że obowiązują je niżej wymienione kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy wynikającą z okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność – w wysokości 0,25% należności brutto określonej w §2 p.2. umowy za każdy dzień zwłoki,
 - b) Za zwłokę w dokonaniu napraw i usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady lub w okresie gwarancji – w wysokości 0,1% należności brutto określonej §2 p.2. umowy za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
 - 2) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) W przypadku przekroczenia terminu płatności wynagrodzenia określonego umową Zamawiający płaci odsetki w wysokości 0,25% należności brutto określonej w §2 p.2. za każdy dzień zwłoki,



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

- b) Za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,1% należności brutto określonej w §2 p.2. umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie, w którym miał nastąpić odbiór, chyba, że zwłoka jest następstwem okoliczności, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności.
3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego obejmującego również utracone korzyści.

§ 5

1. Wszelkie zmiany w umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8

e-mail: przetargi@lysomice.pl

Załącznik nr 4
do zapytania ofertowego

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż wyposażenia pracowni chemicznej Szkoły Podstawowej w Ostaszewie. Wskazane poniżej pozycje zawierają minimalne parametry wyposażenia.

Lp.	Nazwa produktu	Specyfikacja	Ilość (szt./kpl.)
1.	Stół labolatoryjny uczniowski	Wymiary: 1200x600x850 /mm/ długość, szerokość, wysokość. Wykonanie: Stolik laboratoryjny wykonany na konstrukcji płyta wiórowej laminowanej 18mm, wyposażony w blat pokryty płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi. Stolik dostępny w kolorach biały, popiel, buk. Dodatkowe kolory na specjalne zamówienie. Wolna przestrzeń między bokami : 1164 mm	10
2.	Krzesło szkolne R z reg. wys. 5-6	Krzesło szkolne wykonane z rury owalnej 38x20, malowane proszkowo. Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm. Możliwość zawieszania na blacie. Zatycki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem, a także zatycki chroniące blat w trakcie wieszania krzesła Regulacja w rozmiarze 5-6Wysokość siedziska: 43, 46 cm Kolor konstrukcji: żółty, fioletowy, niebieski, czarny, brązowy, popiel, zielony, bordowy, aluminium, czerwony. Kolor sklejki: buk lakierowany	20
3.	Stolik labolatoryjny jednokomorowy	Wymiary: 1200x600x850 /mm/ długość, szerokość, wysokość Wykonanie: Stolik laboratoryjny wykonany na konstrukcji płyta wiórowej laminowanej 18mm, wyposażony w blat pokryty płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi, zlew, zawór wodny, 2 szuflady, drzwiczki. Stolik dostępny w kolorach biały, popiel, buk. Dodatkowe kolory na specjalne zamówienie.	1
4.	Krzesło dla nauczyciela	Ergonomiczne krzesło biurowe z miękkim, tapicerowanym siedziskiem. Oparcie ze specjalnym profilem pod odcinek lędźwiowy, z możliwością odchylania i blokady oparcia w wybranej pozycji. Regulowana również wysokość i głębokość siedziska. Zapewnia wysoki komfort pracy. Polecane zarówno dla dzieci, młodzieży, jak i osób dorosłych.	1
5.	Dygestorium PRO-II wersja podstawowa	Wymiary: Wymiar szafki dolnej i komory manipulacyjnej górnej: 1220x 600x 2010 /mm/ (szerokość, głębokość, wysokość)Wymiar szafki dolnej i komory manipulacyjnej górnej: 1220x 750x 2350 /mm/ (z wentylacją)Przeznaczenie: Dygestorium przeznaczony jest do realizacji podstawowych doświadczeń z przedmiotu fizyka-chemia w szkole podstawowej i ponadpodstawowej. Nauczyciel dokonuje prezentacji ćwiczenia przebywając z uczniami w pracowni. Uczniowie obserwują doświadczenie stojąc z boku digestorium lub bezpośrednio za wykładowcą. Wykonanie: Dygestorium składa się z dwóch części: -górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew polipropylenowy, baterie, dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy.-dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. W górnej komorze zamocowana jest przesuwana okiennica podnoszona za pomocą systemu „Fennei”. Pozwala on na ustawienie okiennicy (górną-dół) w dowolnym położeniu. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym. W standardzie wentylator o 1mocy 350 m3/h. Instalacja wyciągowa wykonana jest z polistyrenu w wersji podstawowej. Całość na nośniku laminatu. Dygestorium jest dostępne w trzech kolorach: biały, buk, popiel. Dodatkowe kolory na specjalne zamówienie.	1
6.	Wizualizer Newline Trucam TC-20P (matryca 2,4 MP)	Wizualizer o wysokiej rozdzielczości FullHD wyposażony jest w pamięć 160 MB, wyświetlacz LCD oraz wejście na kartę pamięci SD. Wyświetlacz LCD umożliwia wcześniejsze ustawienie i skalowanie obiektu, którego obraz zamierzamy wyświetlić. Wizualizer ten posiada wygodnie składane ramię i podświetlenie, które pozwalają osiągnąć bardzo dobre parametry oglądanych obiektów. CECHY GŁÓWNE: Zoom optyczny x12Zoom cyfrowy x10Rozdzielczość wideo 1080pRozdzielczość zdjęć 5MPObszar fotografowania A3Wejście na karty pamięci2 porty HDMI (1 x wejście i 1 x wyjście)Wyświetlacz LCD	1
7.	Układ okres. pierw. strona chem.-plansza	Wymiar wynosi 160 cm x 120 cm, laminowanie dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzielanie oraz oprawa w drewniane półwalce z zawieszeniem sznurkowym gwarantuje wieloletnią żywotność.	1
8.	Waga szkolna elektroniczna	Elektroniczna waga kieszonkowa. W komplecie 2 baterie AAA. Wyświetlacz LCD posiada praktyczne podświetlenie w kolorze niebieskim. Dwie dodatkowe, zdejmowane tacki, z rantami o różnej wysokości, ułatwiają ważenie produktów sypkich. Zabezpieczają ładunek przed zsunięciem się z platformy. Tacki wykonane zostały z tworzywa sztucznego. Podziałka (0,01 g) oraz maksymalne obciążenie (0,5 kg) pozwalają na dokładne ważenie drobnych, lekkich przedmiotów. Procesor oraz zaawansowane technologicznie czujniki tensometryczne zapewniają wysoką precyzję pomiaru. Powierzchnia do ważenia: 10x10cm.Waga umożliwia: Zerowanie – wyznaczanie nowego punktu zerowego, Tarowanie – podawanie wyniku bez wagi opakowania, Zliczanie sztuk – obliczanie liczby przedmiotów znajdujących się na platformie (po 25, 50, 75 lub 100 sztuk),Zmianę jednostek ważenia – do wyboru: gram, gran, karat, teraliter, uncja, uncja aptekarska oraz penny weight.	1
9.	Komplet szkła do podst. eksperymentów	Lapa do probówek Lapa do probówek, drewniana– 6 szt. Pipeta Pasteura ze znacznikiem 2 ml Pipeta Pasteura z PS, poj. 2 ml, ze znacznikiem 2 ml - niesterylne, opakowanie zbiorcze	1

GMINA ŁYSOMICIE

ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice,
woj. Kujawsko-pomorskie
tel. 56 678 32 22, fax 56 678 35 05

NIP: 879-25-93-527
REGON:87-111-87-38
www.lysomice.pl



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8
e-mail: przetargi@lysomice.pl

		500 szt. – 6 szt. Szalka Petriego, Anumbra 50 x 12Szalka Petriego, Anumbra, ze szkła sodowo-wapniowego, wys. 12 mm x śr. 50 mm– 6 szt. Szkiełko zegarkowe śr. 60 Szkiełko zegarkowe ze szkła sodowo-wapniowego, – 6 szt. Szkiełko zegarkowe śr. 80Szkiełko zegarkowe ze szkła sodowo-wapniowego, śr. 80 mm, gr. 2 mm– 6 szt. Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 100mlzlewka z wylewem , skalowana , wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.4– 6 szt. Zlewka wysoka ze szkła borokrzem 250mlzlewka z wylewem , skalowana , wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.5– 6 szt. Zlewka wysoka ze szkła borokrzem 400mlzlewka z wylewem , skalowana , wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3– 6 szt. Lejek 60 ml, śr. 75 mm Lejek laboratoryjny z PP, poj. 60 ml, śr. 75 mm– 6 szt. Palnik spirytusowy M Palnik szklany spirytusowy z kółkami polipropylenowym, poj. 150 ml, wys. 118– 6 szt. Kolba płaskodenna wąska szyja 250 ml Kolba płaskodenna z wąską szyją wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 poj. 250 ml, śr. bańki 85 mm, wys. 140 mm, śr. szyi 34 mm – 6 szt.	
10.	Termometr bezdotykowy TM-F03BB	Termometr służy do pomiaru temperatury na czole, temperatury przedmiotów (np. mleka w butelce)Czas pomiaru: ≤ 1 sekundy Podświetlany wyświetlacz cyfrowy LCD Wybór trybu pomiaru temperatury na czole lub powierzchni przedmiotów o temperaturze niższej niż 110°C i emisji nośności równej 0,95.Dwa tryby pomiaru temperatury: skala Fahrenheita i Celsjusza, do wyboru. Funkcja pamięci z zachowaniem wartości 32 ostatnich wyników pomiaru. Zakres pomiaru: temperatura ciała: 22,0°C – 42,9°C / 71,6°F – 109,0°F.Zakres pomiaru: temperatura powierzchni: 0,0°C – 100,0°C / 32,0°F – 212,0°F.Margines błęd pomiaru: w standardowych warunkach otoczenia: ±0,3°C.Odległość od miejsca dokonywania pomiaru na czole: 5–10 cm. Tryb oszczędzania energii automatyczne wyłączenie: po upływie 6 s. Funkcja alarmu w wypadku podwyższonej temperatury ciała Zasilanie: DC3 V (baterie AA/2 sztuki).Pobór mocy: ≤ 50mW.Podstawowe wymiary: 148mm x 43mm x 87mm (długość x szerokość x wysokość).Masa netto: 120 g (bez baterii).Standardowe warunki działania urządzenia: Temperatura robocza otoczenia: 16°C - 40°C.Wilgotność względna: ≤85%.Emisyjność: 0,95.	1
11.	Komplet szkła transparentnego wers.rozb	Zestaw: chłodnica spawana - Liebiga bez szlif, długość płaszcza 200 mm -1 szt. kolba okrągłodenna dwuszyjna, szyja skośna, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 ze szlifem 100 ml - 1 szt. Kolba płaskodenna z wąską szyją wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 poj. 250 ml, śr. bańki 85 mm, wys. 140 mm, śr. szyi 34 mm- 1 szt., Kolba stożkowa Erlenmeyera z wąską szyją, poj. 250 ml, skalowana z pierścieniem wzmacniającym, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, wys. 145 mm -1 szt., Krystalizator z wylewem wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 poj. 900 ml, wys. 75 mm, śr. 150 mm 1 szt., Lejek 80 mm, szklany [fi 075] lejek laboratoryjny z długą nóżką, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. Długość nóżki 150mm roz. 60mm. 1 szt. Parownica porcelanowa z wylewem, poj. 50 ml, wys. 28 , fi-70 -1 szt., Pipeta wielomiarowa kl. AS z certyfikatem serii, poj. 5 ml wykonana wg DIN 12697 ISO 835 oznaczona barwnym paskiem kodowym, czas wypływu 15 s, skalę 0,2 ml wykonano brązową farbą dyfuzyjną, dl. 360 mm 1 szt., Cylinder kl. B stopa szklana sześci.100ml, Cylinder kl. B poj. 100 ml, skala niebieska, stopa szklana sześciokątna, wys. 225 mm, śr. 30 mm, 1 szt., Cylinder kl. B poj. 250 ml, skala niebieska, stopa szklana sześciokątna, wys. 290 mm, śr. 46 mm, 1 szt., Łyzeczko-szpatułka z PP do pobierania materiałów sypkich. Ostry brzeg szpatułki umożliwia rozdrabnianie substancji krystalicznych. 2 szt., Łyzeczka do palen z mosiądzu, dl. 450 mm, śr. 16 mm 1 szt., Bagietka - pręci szklane 250 dl. 5-6, bagietka pręci szklany o śr. 5-6 mm, dl 250 mm - 3 szt., Kolba okrągłodenna b.i. w/sz 500ml, Kolba okrągłodenna o pojemności 250 ml, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3- 1 szt. Probów okrągłod. bakteriol. 10x100-25st, Probówka okrągłodenna bakteriologiczna ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, wys. 100 mm, śr. 10 mm, 25 szt. w opakowaniu 1 szt., Probówka okrągłodenna bakteriologiczna ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, wys. 160 mm, śr. 16 mm, - 10 szt., Stalowy z PP składany na 40 probówek o śr. 20 mm, dl. 385 mm, szer. 47 mm, gl. 115 mm -1 szt., Szczotka do probówek fi 15 mm 1 szt., Szalka Petriego, Anumbra, ze szkła sodowo-wapniowego, wys. 15 mm x śr. 80 mm- 2 szt., Łapa do probówek, drewniana- 2 szt., Komplet 4 szklanych rurek o zewnętrznej średnicy 6 mm, prosta krótka 70 mm, prosta długa 170 mm, zakrzywiona 90 st 60/160 mm, akrzywiona 90 st 60/60 mm- 2 szt., KOREK GUMOWY 1OTW DOL10,5 GORA14,5 WYS20, Korek gumowy, 1 otwór, dół 10,50, góra 14,50, wys. 20 mm- 2 szt., Korek gumowy, 2 x otwór, 14,00 góra 18,00, wys. 20 mm- 2 szt., Korek gumowy szary, dół 14,00, góra 18,00, wys. 20 mm, bez otworów- 5 szt. zkielko zegarkowe śr. 60 ze szkła sodowo-wapniowego- 4 szt., Zlewka niska z PP, skala niebieska, autoklawowalna w temp. do 121 st. C., poj. 250 ml, opakowanie zbiorcze 12 sztuk- 1 zest., Zlewka niska z PP, skala niebieska, autoklawowalna w temp. do 121 st. C., poj. 100 ml, wys. 70 mm, opakowanie zbiorcze 12 szt.- 1 zestaw, Zlewka wysoka ze szkła borokrzem 250mlzlewka z wylewem , skalowana , wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.5- 1 szt., Tryskawka z PP poj. 500ml, w komplecie z nakrętką, rurką wylewową, butelką- 1 szt., termometr o skali od -10 C do + 110 C bezręciowy, wykonany techniką całoszkłaną. 1 szt., Butelka z korkiem białą wąską szyją 100ml 1 szt., Rozdzielacz stożkowy z PP zakończony szczelną nakrętką. Zastosowany zawór teflonowy nie wymaga smarowania, poj. 100 ml. 1 szt. Kolba miarowa z korkiem ze szkła bromokremowego, o pojemności 100 ml. Wysokość 230 mm, średnia 14 mm- 1 szt.	1

GMINA ŁYSOMICIE

ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice,
woj. Kujawsko-pomorskie
tel. 56 678 32 22, fax 56 678 35 05

NIP: 879-25-93-527
REGON:87-111-87-38
www.lysomice.pl



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8

e-mail: przetargi@lysomice.pl

12.	Komplet szkła do podst. Eksperymentów ze sprzętem	Łapa do probówek, drewniana – 6 szt., Pipeta Pasteura z PS, poj. 2 ml, ze znacznikiem 2 ml - niesterylne, opakowanie zbiorcze 500 szt. – 6 szt., Szalka Petriego, Anumbra, ze szkła sodowo-wapniowego, wys. 12 mm x śr. 50 mm – 6 szt., Szkiełko zegarkowe śr. 60 ze szkła sodowo-wapniowego, – 6 szt., Szkiełko zegarkowe śr. 80 ze szkła sodowo-wapniowego, śr. 80 mm, gr. 2 mm – 6 szt., Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego BORO 3.4 – 6 szt., Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego BORO 3.5 – 6 szt., Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 – 6 szt., Lejek 60 ml, śr. 75 mm, Lejek laboratoryjny z PP, poj. 60 ml, śr. 75 mm – 6 szt., Palnik szklany spirytusowy z kolpakiem polipropylenowym, poj. 150 ml, wys. 118 – 6 szt., Kolba płaskodenna z wąską szyją wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3 poj. 250 ml, śr. bańki 85 mm, wys. 140 mm, śr. szyi 34 mm – 6 szt. Czujnik chemiczny: pomiar temperatury, pH, napięcia i ciśnienia. Maksymalna prędkość próbkowania 100 Hz. Temperatura: – zakres -35 do +135°C, – dokładność +/- 0,5°C, – rozdzielczość 0,01°C, pH: – zakres od 0 do 14 pH, – rozdzielczość 0,001 pH, Ciśnienie: – zakres od 0 do 700 hPa, – dokładność 2 kPa, – rozdzielczość 0,1 hPa, Napięcie: – zakres +/- 10V, – dokładność +/- 0,1 V – rozdzielczość +/- 0,04 mV, – ochrona przed napięciem wejściowym 240V. Czujnik chemiczny - pomiar temperatury, pH, napięcia i ciśnienia. Bezprzewodowa komunikacja z komputerem poprzez Bluetooth – bezpośrednia lub poprzez interfejs. Zasięg komunikacji bezprzewodowej z komputerem do 30 m. 1 szt. Uniwersalny interfejs umożliwiający podłączenie czujników mierzących różne wielkości. Komunikacja z komputerem bezprzewodowa, poprzez Bluetooth oraz przewodowa poprzez USB. Możliwość zasilania przez port USB. Jednoczesna współpraca z komputerem minimum dwóch interfejsów jednocześnie – jednoczesny pomiar z prezentacją na ekranie. Przewód USB dołączony w zestawie. Zasięg pracy bezprzewodowej do 30 m. Diody sygnalizujące pracę urządzenia (stan baterii, połączenie z komputerem). 1 szt.	1
13.	Probów okrągłod. bakteriol. 10x100-25szt	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. Cena za opakowanie 25 szt. wys. 100 mm, śr. 10 mm	8
14.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.100ml	Cylinder kl. B poj. 100 ml, skala niebieska, stopa szklana sześciokątna, wys. 225 mm, śr. 30 mm	3
15.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.250ml	Cylinder kl. B poj. 250 ml, skala niebieska, stopa szklana sześciokątna, wys. 290 mm, śr. 46 mm	3
16.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.500ml	Cylinder kl. B poj. 500 ml, skala niebieska, stopa szklana sześciokątna, wys. 350 mm, śr. 52 mm	2
17.	Cylinder kl.B stopa szklana sześci.1000ml	Cylinder kl. B poj. 1000 ml, skala niebieska, stopa szklana sześciokątna, wys. 430 mm, śr. 70 mm	2
18.	Płyta ociekowa z PS, 72 kołki	Płyta ociekowa w kolorze białym z PS na 72 miejsca (łatwe w demontażu wciskane kołki dł. 95 mm x śr. 15 mm) wykonana z pojedynczej formy 4 mm HIPS, usztywniana, odporna na plamy, dł. 450 mm, szer. 110 mm, wys. 630 mm. W dolnej części zbiorniczek zamknięty korkiem, zapobiegający wylewaniu się pozostałości. Płyta wyposażona w kanał zlewu zbierający odpady usuwane przez rurkę spustową. W komplecie z zestawem montażowym, wąż spustowy i mocowanie, dodatkowo małe kołki (zestaw 11 szt.) o dł. 95 mm, śr. 6 mm.	1
19.	Łapa do probówek	Łapa do probówek, drewniana	10
20.	Statyw laboratoryjny z wypos. wersja II	Skład zestawu: podstawa statywu z prętem, łącznik elementów statywu (2 sztuki), łapa uniwersalna, łapa trójpalcza z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty (dwa różne).	4
21.	Palnik bunsena	Na kartusze nabitane propan/butan z samozamykającym zaworem bezpieczeństwa. Kartusze można wyciągać z palnika nawet, gdy nie są opróżnione do końca. Wymiary: wysokość palnika z kartuszem 160mm Zawartość: Palnik z jednym kartuszem	6
22.	Podnośnik z aluminium 200 x 200	Podnośnik laboratoryjny z aluminium. 200 x 200 mm, wys. podnoszenia 280 mm	10
23.	Mikrosk.Delta Optical BioLight 300 z kam	Delta Optical BioLight 300: głowica monokularowa obracana o 360°, pochylona pod kątem 45° obiektyw ze szklaną optyką: 4x, 10x, 40x okular szerokokopułowy ze szklaną optyką: WF10x możliwość montażu w tubusie okularowym cyfrowej kamery mikroskopowej lub okularów o większym powiększeniu (do dokupienia), zakres powiększeń w kompletowaniu standardowym 40x - 400x pięć różnych kontrastowych filtrów kolorowych plus jedno gniazdo wolne na tarczy obrotowej trójkładowy rewolwer obiektyw o wyświetlenie górne (odbite) i dolne (przechodzące) LED z regulacją jasności – zmiana trybu pracy za pomocą przełącznika z tyłu mikroskop o możliwość pracy na bateriach, bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej stolik przedmiotowy o wymiarach 90 x 90 mm z mechanizmem krzyżowym z uchwytem do mocowania preparatu, wyposażony w pokrętła do przesuwu poziomego (X/Y) mechanizm przesuwu preparatu posiada noniusz - specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu współosiowe dwustronne pokrętła mikro/makro do regulacji ostrości solidny ergonomiczny metalowy statyw o nowoczesnym wzornictwie, posiada specjalny uchwyt do bezpiecznego przenoszenia mikroskop wymiary: 120 x 156 mm (podstawa), wysokość: 290 mm waga: 1500 g Nazwa modelu kamery: Delta Optical DLT-Cam Basic 2 MP: cyfrowa kolorowa kamera mikroskopowa, maksymalna rozdzielczość: 1600 x 1200	6

GMINA ŁYSOMICIE

ul. Warszawska 8, 87-148 Łysomice,
woj. kujawsko-pomorskie
tel. 56 678 32 22, fax 56 678 35 05

NIP: 879-25-93-527
REGON: 87-111-87-38
www.lysomice.pl



Gmina Łysomice

87-148 Łysomice, ul. Warszawska 8

e-mail: przetargi@lysomice.pl

		pikseli (2 megapiksele), rozmiar sensora (przekątna): 1/3.2", wielkość piksela: 2.8 µm x 2.8 µm, czułość: 1.0 V/lux-sec (550 nm)zakres dynamiki: 71 dB, przetwornik analogowo-cyfrowy: 8-bit R.G.B, odstęp sygnału od szumu: 42.3 dB liczba klatek na sekundę (FPS): 5 fps dla 1600 x 1200 px, 7.5 fps dla 1280 x 1024 px oraz 1280 x 960, 20 fps dla 800 x 600 px, 30 fps dla pozostałych rozdzielczości, montaż w tubusach o średnicy wewnętrznej 23,2 mm interfejs: USB 2.0, zasilanie: DC 5 V poprzez interfejs USB komputera dołączone polskojęzyczne oprogramowanie Delta Optical DLT-Cam Viewer z funkcjami podglądu obrazu na żywo, zapisu zdjęć oraz filmów, wbudowane funkcje regulacji parametrów obrazu, filtry oraz funkcje pomiarowe w zestawie płyta CD z oprogramowaniem DLT-Cam Viewer i pełną rozbudowaną polskojęzyczną instrukcją obsługi oraz kabel USB do połączenia z komputerem minimalne wymagania sprzętowe: Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 (32 & 64 bit), procesor równoważny do Intel Core2 2.8 GHz lub lepszy, pamięć RAM: 2 GB lub więcej, port USB 2.0 lub lepszy, ekran o przekątnej co najmniej 17" lub większy, napęd	
24.	Tors z głową naturalnej wielkości - 24cz	Dwupciowy tors człowieka naturalnej wielkości to doskonałej jakości kolorowy model prezentujący anatomię ludzkiego ciała. Odlana z trwałego tworzywa pomoc dydaktyczna przez wiele lat służyć może w nauce anatomii na poziomie szkoły podstawowej, gimnazjum i liceum. Dzięki wyjmowanym, elementom uczniowie poznają budowę wewnętrzną ciała człowieka i łatwo zapamiętują położenie poszczególnych narządów. Na torsie- podstawie zamontowane zostały 24 części odwzorowujące w naturalnej wielkości narządy: płuca, serce, jelito cienkie i grube, wątrobę, żołądek, klatkę piersiową, nerkę, narządy płciowe męskie i żeńskie (wymienne) oraz głowę z wyjmowanym modelem gałki ocznej i półkulą mózgową. Model pokazuje także przebieg i budowę kręgosłupa; istnieje możliwość wyjęcia jednego z kręgów do dokładniejszych oględzin. Wymiary: 35x23x110 cm	1
25.	palnik+trójnóg, płytka metalowa	Szklany palnik spirytusowy wyposażony w trójnóg ze stali chromowanej oraz płytkę metalową	3
26.	palnik+trójnóg, siatka, krążek ceramiczny	Dane produktu: Szklany palnik spirytusowy (paliwo denaturat) wyposażony dodatkowo w metalowy trójnóg i płytkę/siatkę. Skład kompletu: szklany palnik spirytusowy-trójnóg metalowy-płytkę/siatka z krążkiem ceramicznym	1
27.	Zestaw odczynników chemicznych	Zestaw zawiera: Solani Amylum 100 g (skrobia ziemniaczana), Kalii Iodidum 25g (jodek potasu), Sodu wodorotlenek cz.d.a. 1000 g, Wapnia wodorotlenek cz. 250 g, Baru wodorotlenek 8 hydrat cz. 250 g, Kwas solny 35–38% cz. 250 ml, Kwas solny 35–38% cz.d.a. 1000 ml, Kwas azotowy 65% cz. 250 ml, Kwas azotowy 65% cz.d.a. 1000 ml, Kwas octowy lodowaty cz. 1000 ml, Kwas octowy lodowaty cz. 250 ml, Kwas oleinowy cz. 250 ml, Kwas palmitynowy cz. 250 g, Kwas stearynowy cz. 250 g, Sodu chlorek cz. 250 g, Żelaza (III) chlorek 6 hydrat cz. 250 g, Wapnia chlorek 6 hydrat cz. 250 g, Wapnia chlorek 2 hydrat cz. 250 g, Wapnia chlorek bezw. cz. 250 g, Potasu jodek cz.d.a. 25 g, Miedzi siarczan 5 hydrat cz. 250 g, Miedzi siarczan bezw. cz. 250 g, Sodu węglan bezw.cz. 250 g, Sodu węglan 10 hydrat cz. 250 g, Wapnia węglan cz. 250 g, Potasu nadmanganian cz. 250 g, Srebra azotan cz.d.a. 25 g, Denaturat 250 ml, Gliceryna bezw. cz. 250 ml, Glukoza cz. 250 g, D-Fruktoza cz. 250 g, Sacharoza cz. 250 g, Skrobia rozp. cz. 250 g, Parafina ciekła 250 ml, Benzyna ekstrakcyjna 250 ml, Fenoloftaleina 1% 100 ml, Fenoloftaleina 2% 100 ml, Fenoloftaleina 0,1% 100 ml, Fenoloftaleina 0,2% 100 ml, Fenoloftaleina 0,5% 100 ml, Fenoloftaleina wskaź. 50 g, Siarka mielona 250 g, Węgiel aktywny pylisty drzewny 500 g, Jod sublimowany kryst. 100 g, Żelazo metal proszek 50 g, Magnez metal wióry 50 g, Cyna metal gran. 98,85% 50 g, Cynk metal proszek 50 g, Ołów metal granulki 50 g, Glin metal blaszki 50 g, Glin metal granulki 50 g, Sód metaliczny 100 g, Miedź metal wióry 50 g	1
28.	Szafa z witryną K 3	Posiada 5 przestrzeni na dokumenty. Górna część oszklona. Zamykana na zamek z 2 kluczykami. Istnieje możliwość zamontowania zamków z systemem klucza MASTER. Metalowe uchwyty. Wymiary: 900 x 400 x 1850 mm	4