



UMOWA Nr DZP-292-11-49/2018

Zawarta w dniu 04.06.2018 r. w Krakowie pomiędzy:
Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, al. Adama Mickiewicza 21, 31-120 Kraków,

który reprezentuje:

mgr Tomasz Szanser - Kanclerz

przy kontrasygnacie Kwestora – mgr Macieja Oleksiaka

zwanym dalej **Zamawiającym,**

a

Dorotą Starostą-Pabiś z siedzibą ul. Adama Prażmowskiego 12 lok. 2, 30-399 Kraków, prowadzącą działalność gospodarczą pod nazwą Dorota Starosta-Pabiś FHU „DOR-CHEM”

NIP 689-111-77-28

REGON 356268630

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą,**
łącznie zwanych dalej **Stronami.**

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. 2017 r., poz. 1579) zwanej dalej ustawą Pzp, znak sprawy: **DZP-291/3990/2017** – strony zawarły umowę następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy:

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa odczynników chemicznych pochodzenia krajowego dla potrzeb jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, zwanych dalej odczynnikami**, w ilości i asortymencie określonym w załączniku nr 1 do niniejszej umowy, na warunkach określonych w niniejszej umowie oraz w SIWZ, zgodnie z ofertą Wykonawcy, w zakresie następujących zadań:
Zadanie nr 2 Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedra Chemii Rolnej i Środowiskowej – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny
Zadanie nr 34 Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Ekologii Lasu i Rekultywacji – Wydział Leśny
Zadanie nr 35 Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew – Wydział Leśny
Zadanie nr 38 Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Inżynierii Leśnej – Wydział Leśny
Zadanie nr 54 Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Inżynierii Rolniczej i Informatyki – Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
Zadanie nr 56 Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Biotechnologii Żywności – Wydział Technologii Żywności
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakupu mniejszej ilości odczynników, w stosunku do ilości określonych w załączniku nr 1 do niniejszej umowy oraz zmniejszenia asortymentu określonego w załączniku nr 1 do niniejszej umowy spowodowanych zmianą potrzeb Zamawiającego, z zastrzeżeniem że ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę w załączniku nr 1 do niniejszej umowy nie ulegną zmianie przez cały okres jej obowiązywania.



4. Zamawiający zastrzega że, ilości odczynników chemicznych podanych w Załączniku nr 1 określają szacunkową wielkość zamówienia i nie stanowią zobowiązania zamawiającego do jego pełnej realizacji w okresie obowiązywania umowy, ani też podstawy do dochodzenia przez wykonawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niezrealizowania całości zamówienia. Zakup odczynników chemicznych uzależniony będzie od faktycznego zapotrzebowania jednostki zamawiającego.

§ 2

Warunki dostawy:

1. Odczynniki opisane w załączniku nr 1 do niniejszej umowy powinny być dostarczane sukcesywnie bezpośrednio do jednostki, w zależności od potrzeb Zamawiającego przez cały okres obowiązywania umowy, transportem wykonawcy, na jego koszt i ryzyko. Wykonawca będzie zobowiązany wnieść zamówioną partię odczynników na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
2. Miejscami dostaw są jednostki organizacyjne Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie: w Krakowie - al. Mickiewicza 21, al. Mickiewicza 24/28, ul. Łobzowska 24, al. 29 Listopada 46, al. 29 Listopada 54, ul. Balicka 116B, ul. Balicka 120, ul. Balicka 122, ul. Jodłowa 12, ul. Rędzina 1 C, ul. Spiczakowa 6, ul. Łupaszki 6, ul. Podłużna 3, w Rzęsce - ul. Krakowska 2 C.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczane w ramach umowy odczynniki są pełnowartościowe, bardzo dobrej jakości, w nieuszkodzonych opakowaniach, pozbawione wad oraz zgodne z obowiązującymi normami.
4. Wykonawca zapewni, że dostarczone odczynniki, będą miały minimalny okres ważności który będzie wynosił 12 miesięcy od daty ich dostarczenia Zamawiającemu, skrócony o czas dostawy o którym mowa w ust. 7, z wyłączeniem tych odczynników dla których producent zastrzegł krótszy termin ważności.
5. W przypadku dostarczenia odczynników niezgodnych z opisem podanym w formularzu cenowym złożonym wraz z ofertą i stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, nie spełniających wymagań określonych w siwz, złej jakości, uszkodzonych, lub w inny sposób wadliwych, nie zostaną one odebrane przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się na żądanie Zamawiającego do ich wymiany na pozbawione wad, zgodne z wymogami zamówienia, spełniające wymagania siwz i zgodne z obowiązującymi normami w terminie 3 dni roboczych. Brak realizacji dostawy w tym terminie uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Zamawiającego (tj. od 7:30 do 15:30), z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Wielkość, rodzaj i termin każdej dostawy będzie uzgadniany z Wykonawcą przez pracownika jednostki dla której ma być wykonana dostawa faxem bądź drogą elektroniczną.
7. Termin dostawy zamówionej partii odczynników wynosi do 1 dnia kalendarzowego liczonego od dnia wystąpienia zamówienia drogą mailową lub faxem.
8. Każde zamówienie określać będzie rodzaj zamawianych odczynników z uwzględnieniem nazw, ilości i wielkości opakowań, ponadto Zamawiający w zamówieniu powoła się na numer zawartej z Wykonawcą umowy.
9. Wraz z dostawą zamówionej partii odczynników do jednostki organizacyjnej Zamawiającego Wykonawca dostarczy:



- a) fakturę VAT ze wskazaniem jednostki zamawiającej i specyfikacją dostawy określającej ilość i rodzaj dostarczonych odczynników (w przypadku realizowania dostawy dla dwóch jednostek zamawiającego faktura winna być wystawiona odrębnie dla każdej z nich),
 - b) Kartę Charakterystyki oddzielnie dla każdego dostarczanego odczynnika zawierającą zbiór informacji producenta, dystrybutora lub importera o niebezpiecznych właściwościach oraz zaleceniach bezpiecznego ich stasowania,
 - c) instrukcję przechowywania (magazynowania) w języku polskim odrębnie dla każdego dostarczanego odczynnika. Informacje znajdujące się na opakowaniu odczynnika winny być w języku polskim. W przypadku informacji w języku innym niż wymieniony powyżej wraz z dostawą tego odczynnika będzie dostarczone podpisane przez Wykonawcę tłumaczenie na język polski.
10. Zamówienie będzie podpisane przez osobę upoważnioną do składania zamówień w imieniu jednostki.
 11. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty odczynników, aż do chwili potwierdzenia ich odbioru przez Zamawiającego.
 12. Dostawa na rzecz poszczególnych jednostek organizacyjnych Zamawiającego może odbywać się w jednym czasie w różnych miejscach.
 13. W przypadku wyczerpania środków przeznaczonych na realizację danego zadania jednostka organizacyjna Zamawiającego traci upoważnienie do zlecenia dostawy, a Wykonawca nie jest uprawniony do przyjęcia takiego zlecenia.

§ 3

Termin realizacji:

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony, **na okres 12 miesięcy od dnia jej zawarcia** jednak nie dłużej niż do wyczerpania kwoty przeznaczonej na jej realizację, o której mowa w § 4 ust. 1 umowy.
2. Umowa zostaje zawarta z dniem jej podpisania przez obie strony.
3. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć dostawę na terenie i w obiektach wskazanych przez Zamawiającego zgodnie z jednostkowymi zleceniami składanymi przez Zamawiającego według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej umowy z zastrzeżeniem zapisów w ust. 1 i § 2 ust. 13 niniejszej umowy.

§ 4

Wartość umowy i warunki płatności

1. Wartość przedmiotu umowy wynosi: 44 459,67 zł brutto
(słownie: czterdzieści cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt dziewięć złotych 67/100).
2. W wynagrodzeniu, o którym jest mowa w ust. 1 ujęte jest maksymalne wynagrodzenie za dostawę dla poszczególnych zadań. tj.:
 - zadanie nr 2
kwota 23 088,66 zł brutto, w tym podatek VAT.
 - zadanie nr 34
kwota 3 889,30 zł brutto, w tym podatek VAT.
 - zadanie nr 35
kwota 5 487,61 zł brutto, w tym podatek VAT.
 - zadanie nr 38



kwota 303,80 zł brutto, w tym podatek VAT.

zadanie nr 54

kwota 1 106,78 zł brutto, w tym podatek VAT.

zadanie nr 56

kwota 10 583,52 zł brutto, w tym podatek VAT.

3. Kwota określona w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem umowy w tym w szczególności koszty odczynników, koszt ich transportu do miejsc wymienionych w § 2 ust. 2 niniejszej umowy, opakowania, ubezpieczenia, cła, podatku, tłumaczenia dokumentów dotyczących dostarczanych odczynników.
4. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za faktyczną ilość dostarczonych odczynników. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy odbywać się będzie odrębnie dla każdego zlecenia na podstawie cen określonych w załączniku nr 1 do umowy.
5. Ceny jednostkowe brutto określone w załączniku nr 1 do niniejszej umowy obowiązują przez cały okres trwania umowy, bez możliwości ich waloryzacji, z zastrzeżeniem ust. 11.
6. W przypadku, gdy wartość wykonanych dostaw zrówna się z kwotą określoną w ust. 1 umowa wygasa.
7. Zapłata nastąpi przelewem bankowym w ciągu 21 dni od daty dostarczenia faktury wystawionej dla jednostki Zamawiającego, na konto Wykonawcy.
8. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
9. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Wykonawcy – 689-111-77-28
10. Numer Identyfikacji Podatkowej (NIP) Zamawiającego – 675-000-21-18.
11. W przypadku zmiany stawki podatku VAT w okresie obowiązywania niniejszej umowy ceny jednostkowe i wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 może ulec zmianie.
12. Zmiana stawki podatku VAT, o którym mowa w ust. 11 nie może spowodować zwiększenia kwoty, o której mowa w ust. 1.

§ 5

1. Osobą odpowiedzialną za poszczególne zlecenia, upoważnią do odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego, składania reklamacji w imieniu Zamawiającego są osoby upoważnione przez Kierownika danej jednostki organizacyjnej Zamawiającego.
2. Osoba upoważniona ze strony Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym w sprawie dostaw towaru: Dorota Starosta-Pabiś tel. 12 638 42 56
3. Zmiana osób, o których jest mowa w ust. 1 i 2 nie wymaga aneksu do umowy, lecz pisemnej notyfikacji.

§ 6

Odszkodowanie za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokości:
 - a) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy – 10% wartości brutto przedmiotu umowy, o której jest mowa w § 4 ust. 1 niniejszej umowy, w przypadku częściowego odstąpienia od umowy 10 % wartości brutto części, od której Wykonawca odstępuje.
 - b) za zwłokę w terminie dostawy – 0,2 % wartości brutto zamówionej partii odczynników, za każdy dzień zwłoki w stosunku do wyznaczonego terminu dostawy.
 - c) w przypadku wykonania dostawy w sposób nienależyty, w szczególności niezgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej umowy lub zapisami umowy, o których jest mowa w §



- 1,2 w wysokości 30 % wartości zamówienia brutto poszczególnego zlecenia wykonanego nienależycie.
2. Kary umowne zostaną potrącone z faktury, na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku braku możliwości potrącenia kar umownych z faktury zostaną one zapłacone przez Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty.
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji niniejszej umowy w całości lub części ze skutkiem natychmiastowym w przypadku odmowy przez Wykonawcę realizacji któregośkolwiek z jednostkowych zleceń, o których mowa w § 3 ust. 3. przekazanych Wykonawcy zgodnie z ustaleniami zawartymi w § 2.
 4. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego karę umowną.

§ 7

Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji części zamówienia w razie wystąpienia istotnych zmian okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W tym wypadku Wykonawca będzie mógł żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

1. Zmiana istotnych postanowień niniejszej umowy w stosunku do treści oferty może nastąpić za zgodą Stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, w przypadku:
 - a) zmiany adresu pod który odczynniki mają być dostarczane pod warunkiem, że zmiana obejmować będzie granice administracyjne Powiatu Krakowskiego lub Gminy Miejskiej Kraków oraz pod warunkiem, że cena nie ulegnie zmianie.
 - b) zmiany terminu wykonania umowy pod warunkiem, że wykonanie umowy w terminie nie było możliwe z powodu siły wyższej.

Pojęcie siły wyższej oznacza wszelkie wydarzenia, istniejące lub mogące zaistnieć w przyszłości, które mają wpływ na realizację umowy, znajdujące się poza realną kontrolą stron i których nie można było przewidzieć lub, które choć przewidywalne były nieuniknione, nawet po powzięciu przez Zamawiającego lub Wykonawcę wszelkich uzasadnionych kroków dla uniknięcia takich wydarzeń. Pojęcie to obejmuje w szczególności takie wydarzenia jak: zamieszki, wojny, pożary, powodzie, huragany, trzęsienia ziemi, promieniowanie, epidemie, strajk generalny lub branżowy trwający dłużej niż 5 dni. Jeśli Zamawiający lub Wykonawca będzie stał w obliczu „siły wyższej” zobowiązany jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę umowy o zaistniałej sytuacji, naturze problemu, przewidywanym czasie trwania oraz przewidywanych konsekwencjach, jak również podjąć działania w celu zminimalizowania możliwych szkód. Trudności finansowe Zamawiającego lub Wykonawcy nie mogą być traktowane, jako „siła wyższa”.
 - c) Zmianę wartości przedmiotu umowy o której mowa w §4 ust. 1 lub cen jednostkowych brutto określonych w załączniku nr 1 do umowy w przypadku:
 - 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia Stron, w tym zmiany w zakresie stawek podatku od towarów i usług.



- 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustaloną na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r., o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Wykonawca winien wykazać i udokumentować wpływ zmian, o których mowa wyżej, na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, w tym przedstawić szczegółową kalkulację zmienianej ceny. Ewentualna zmiana wynagrodzenia w związku z przypadkami opisanymi w pkt. 1) - 3) w okresie obowiązywania umowy może spowodować zmianę wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 4 ust. 1 lub cen jednostkowych brutto określonych w załączniku nr 1 do umowy odpowiednio do tej zmiany oraz z zastrzeżeniem iż zmiany o których mowa w pkt 1) – 3) zostaną wprowadzone od dnia wejścia w życie zmienionych przepisów prawa, których dotyczy zmiana.
2. Każda ze stron przedkładając drugiej stronie propozycję zmian spełniającą wymogi określone w ust. 1 wraz z tą propozycją przedłoży:
 - a) opis proponowanych zmian,
 - b) uzasadnienie
 3. Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 3 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane w ust. 1 i 2.
 4. W przypadku upływu terminu podanego ust. 3 traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmian została odrzucona.
 5. Do przesłanych zmodyfikowanych propozycji zmian mają zastosowanie postanowienia ust. 3 i 4.
 6. Każda zmiana do umowy wymaga formy pisemnej i musi być dokonana poprzez sporządzenie zmiany do umowy - aneksu.
 7. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem postanowień ust. 1– 6 jest nieważna.

§ 9

1. Wykonawca nie może powierzyć zobowiązań wynikających z niniejszej umowy osobom trzecim bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca zrealizuje niniejsze zamówienie własnymi siłami, bez udziału podwykonawców.
3. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego, a wynikających z niniejszej Umowy na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień Umowy.

§ 10

1. Strony wskazują następujące adresy do doręczeń:
 - a) Ze strony Zamawiającego –adresy wskazane w § 2 ust. 2.



- b) Ze strony Wykonawcy: ul. Adama Prażmowskiego 12 lok. 2, 30-399 Kraków
2. O każdej zmianie adresu każda ze stron jest zobowiązana niezwłocznie powiadomić drugą stronę w formie pisemnej – pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję kierowaną listem poleconym na adres wymieniony w ust. 1.

§ 11

W kwestiach nie unormowanych niniejszą umową, będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawy – Prawo zamówień publicznych.

§ 12

Właściwym do rozpoznawania sporów wynikających w związku z wykonywaniem umowy jest sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Zamawiający



UNIwersytet ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
31-120 Kraków, al. Mickiewicza 21
tel. +48 (12) 662 4412, fax +48 (12) 662 4410
NIP: 675-000-21-18, REGON 000001815

Wykonawca

Właściciel

mgr Dorota Starosta-Pabiś

KANCLERZ

mgr Tomasz Szanser

KWESTOR UR
(GŁÓWNY KSIĘGOWY)

mgr Maciej Oleksiak

F.H.U. **DOR-CHEM**
Dorota Starosta-Pabiś
30-399 Kraków, ul. A. Prażmowskiego 12 lok. 2
tel. 6048 12/6260095, krakow@dorchem.com.pl
NIP 689-111-77-28, Regon 356248630

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Chemii Rolnej i Środowiskowej - Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Katedra Chemii Rolnej i Środowiskowej - Wydział Rolniczo-Ekonomiczny, al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

Zadanie nr 2

Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN (5x6)	Łączna cena brutto w PLN (5x6)	Produkt zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w kol. od nr 1 do nr 5 (wypełnia Wykonawca, wymagana odpowiedź "TAK")	Wypełnia Wykonawca w przypadku oferowanego produktu równoważnego
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	1-PROPANOL DO HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	4	111,62	446,48	TAK	
2.	ACETON	CZDA	l	5	10,15	50,75	TAK	
3.	ACETON TECHNICZNY	TECH.	l	5	9,83	49,15	TAK	
4.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	2	121,77	243,54	TAK	
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	30	50,06	1501,80	TAK	
6.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8% DO HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	1	368,69	368,69	TAK	
7.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 5l)	20	37,21	744,20	TAK	
8.	ALKOHOL METYLOWY (do chromatografii HPLC)	HPLC	op. (1 op. - 2,5l)	3	65,96	197,88	TAK	
9.	AMONIAK R-R STEŻONY 25%	CZDA	l	10	9,07	90,70	TAK	
10.	AMONU AZOTAN	CZDA	kg	6	44,65	267,90	TAK	
11.	AMONU CHLOREK	CZDA	kg	1	18,94	18,94	TAK	

12.	AMONU DICHROMIAN	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	91,77	91,77	TAK	
13.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	4	185,98	743,92	TAK	
14.	AMONU OCTAN BEZWODNY	CZDA	kg	6	44,65	267,90	TAK	
15.	AMONU SIARCZAN	CZDA	kg	2	10,82	21,64	TAK	
16.	AMONU SZCZAWIAN 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 500g)	4	74,50	298,00	TAK	
17.	AMONU WĘGLAN	CZDA	kg	1	57,98	57,98	TAK	
18.	AMONU ŻELAZA II SIARCZAN 6 HYDRAT (SÓL MOHRA)	CZDA	kg	10	46,00	460,00	TAK	
19.	BARU CHLOREK 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	47,36	47,36	TAK	
20.	BEZWODNIK OCTOWY	CZDA	l	1	40,32	40,32	TAK	
21.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	3	6,36	19,08	TAK	
22.	CHLOROFORM	CZDA	l	3	17,59	52,77	TAK	
23.	CHROMIAN POTASU	CZDA	op. (1op. - 500g)	2	28,41	56,82	TAK	
24.	CYNK METAL GRANULKI	CZDA	op. (1op. - 100g)	1	74,42	74,42	TAK	
25.	DICHLOROMETAN	CZDA	l	1	12,18	12,18	TAK	
26.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	20,30	20,30	TAK	
27.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	23,00	23,00	TAK	
28.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	10	13,53	135,30	TAK	
29.	FOSFORAN AMONU BEZWODNY (((NH4)2HPO4)	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	20,57	20,57	TAK	
30.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	27,06	27,06	TAK	
31.	HEKSAN	CZDA	l	1	58,18	58,18	TAK	
32.	HEKSAN 95% DO CHROMATOGRAFII HPLC	HPLC	op. (1op. - 2,5l)	1	182,66	182,66	TAK	
33.	HEPTAN	CZDA	l	1	62,24	62,24	TAK	

34.	HEPTAN 99,5 % DO HPLC	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	1	514,14	514,14	TAK
35.	IZOOKTAN	CZDA	l	1	60,89	60,89	TAK
36.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	60,89	60,89	TAK
37.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-250g)	2	16,24	32,48	TAK
38.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	60	14,88	892,80	TAK
39.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	3	14,88	44,64	TAK
40.	KWAS L(+)-ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-500g)	2	27,06	54,12	TAK
41.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	l	20	219,19	4383,80	TAK
42.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	10	25,71	257,10	TAK
43.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	l	4	16,24	64,96	TAK
44.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	l	20	8,12	162,40	TAK
45.	KWAS SIARKOWY 96%	CZ	l	50	8,12	406,00	TAK
46.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnale	CZDA	amp.	20	11,91	238,20	TAK
47.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	50	8,12	406,00	TAK
48.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	kg	5	16,24	81,20	TAK
49.	ŁUG SODOWY	CZDA	kg	50	9,47	473,50	TAK
50.	MAGNEZU AZOTAN 6-WODNY	CZDA	kg	3	41,94	125,82	TAK
51.	MAGNEZU TLENEK	CZDA	kg	2	297,66	595,32	TAK
52.	MIESZANINA SELENOWA DO OZN. AZOTU		kg	3	312,97	938,91	TAK
53.	MLECZAN WAPNIA	CZDA	kg	5	54,12	270,60	TAK
54.	MOCZNIK	CZDA	kg	5	24,35	121,75	TAK
55.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	10	10,15	101,50	TAK

56.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	4	24,35	97,40	TAK
57.	OCTAN WAPNIA 1 HYDRAT	CZDA	kg	2	51,41	102,82	TAK
58.	ODCZYNNIK FOLINA I CIOCALTEU`A		op.(1op.- 500ml)	1	54,12	54,12	TAK
59.	ODCZYNNIK NESSLERA		op.(1op.- 500ml)	5	43,30	216,50	TAK
60.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	50	12,04	602,00	TAK
61.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SZCZAWIOWEGO		szt.	5	19,35	96,75	TAK
62.	ODWAŻKA ANALITYCZNA NADMANGANIANU POTASU		szt.	5	17,86	89,30	TAK
63.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	50	12,04	602,00	TAK
64.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	2	11,50	23,00	TAK
65.	PIROFOSFORAN CZTEROSODOWY Na ₄ P ₂ O ₇	CZDA	kg	4	197,93	791,72	TAK
66.	POTASU AZOTAN	CZDA	kg	2	19,35	38,70	TAK
67.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	10	17,59	175,90	TAK
68.	POTASU DICHROMIAN	CZ	op. (1op.- 250g)	1	17,59	17,59	TAK
69.	POTASU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY	CZDA	kg	2	40,59	81,18	TAK
70.	POTASU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	2	40,59	81,18	TAK
71.	POTASU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg	2	56,83	113,66	TAK
72.	POTASU OCTAN BEZWODNY	CZDA	op. (1op.- 500g)	2	40,59	81,18	TAK
73.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	2	33,83	67,66	TAK
74.	POTASU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	16,24	16,24	TAK
75.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	kg	3	10,15	30,45	TAK

76.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml					10	9,88	98,80	TAK
77.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml					10	9,88	98,80	TAK
78.	SIARCZAN POTASU	CZDA	kg			1	27,06	27,06	TAK
79.	SIARCZAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg			2	12,18	24,36	TAK
80.	SKROBIA	CZDA	kg			1	64,94	64,94	TAK
81.	SODU DIWODOROFOSFORAN I. HYDRAT	CZDA	kg			2	47,36	94,72	TAK
82.	SODU FOSFORAN I ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg			2	54,12	108,24	TAK
83.	SODU FOSFORAN II ZASADOWY BEZWODNY	CZDA	kg			2	67,65	135,30	TAK
84.	SODU PIROFOSFORAN (Na ₄ P ₂ O ₇ x 10H ₂ O)	CZDA	op. (op. - 100g)			1	20,30	20,30	TAK
85.	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg			1	40,59	40,59	TAK
86.	SODU WĘGLAN 10 HYDRAT	CZDA	kg			1	29,77	29,77	TAK
87.	SODU WODOROWĘGLAN	CZDA	kg			1	24,35	24,35	TAK
88.	STOP DEWARDA	CZDA	op. (op. - 100g)			1	70,36	70,36	TAK
89.	TIOSIARCZAN SODU 5 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 500g)			1	18,36	18,36	TAK
90.	TLENEK WAPNIA	CZDA	kg			2	70,36	140,72	TAK
91.	TOLUEN	CZDA	l			1	13,53	13,53	TAK
92.	TRIS (HYDROKSYMETYLOAMINOMETAN)	CZDA	kg			1	243,54	243,54	TAK
93.	2,3,5 - TRIFENYLOTETRAZOLIOWY CHLOREK	CZDA	op. (1 op.- 10g)			10	60,89	608,90	TAK
94.	WAPNIA CHLOREK 6 HYDRAT	CZ	kg			1	14,88	14,88	TAK
95.	WAPNIA CHLOREK BEZWODNY	CZDA	kg			1	17,59	17,59	TAK
96.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg			5	14,88	74,40	TAK
97.	WODA DO HPLC	HPLC	op. (1op. - 2,5l)			1	72,90	72,90	TAK

98.	WODOROTLENEK POTASU	CZDA	op. (1op. -500g)	6	10,82	64,92	TAK	
99.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	10	10,82	108,20	TAK	
100.	ŻEL KRZEMIONKOWY SZEROKOPOROWY GRAN 2-7 MM		kg	2	33,15	66,30	TAK	
101.	ŻELAZA (II) SIARCZAN 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	20,30	20,30	TAK	
102.	ŻELAZA (III) CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	kg	1	79,83	79,83	TAK	
103.	ŻELAZA (III) CHLOREK BEZWODNY	CZ	kg	1	132,59	132,59	TAK	
104.	ŻELAZA (III) SIARCZAN HYDRAT	CZDA	kg	1	119,06	119,06	TAK	
105.	ŻELAZO METALICZNE (w postaci proszku)	GZDA	op. (1 op. - 500g)	1	35,18	35,18	TAK	
106.	ŻELAZA-(III)-SIARCZAN 7-HYDRAT	GZDA	kg	1	0,00	0,00		
Razem zadanie nr 2		x	x	x	x	23088,66	x	x

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Ekologii Lasu i Rekultywacji Instytutu Ekologii i Hodowli Lasu- Wydział Leśny									
MIEJSCE DOSTAWY:									
Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji Instytut Ekologii i Hodowli Lasu- Wydział Leśny Al.29 Listopada 46 ,31-425 Kraków									
Zadanie nr 34									
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN (5x6)	Produkt zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w kol. od nr 1 do nr 5 (wypełnia Wykonawca, wymagana odpowiedź "TAK")	Wypełnia Wykonawca w przypadku oferowanego produktu równoważnego	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
1.	ACETON	CZDA	l	5	10,25	51,25	TAK		
2.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	op. (1 op. - 250g)	1	49,15	49,15	TAK		
3.	AMONU OCTAN BEZWODNY	CZDA	kg	5	45,05	225,25	TAK		
4.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	27,31	27,31	TAK		
5.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	20	15,02	300,4	TAK		
6.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	10,92	10,92	TAK		
7.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	l	10	225,27	2252,7	TAK		
8.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	15	8,19	122,85	TAK		
9.	MLECZAN WAPNIA	CZDA	kg	1	54,61	54,61	TAK		
10.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWASU SOLNEGO 0,1 MOL/L		szt.	10	12,02	120,2	TAK		
11.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	10	12,15	121,5	TAK		
12.	PIROSIARCZYN SODU MIN. 96%	CZDA	op. (1op.-500g)	4	17,75	71	TAK		

13.	POTASU CHLOREK	CZDA	kg	6	17,75	106,5	TAK	
14.	ROZTWÓR BUFO PH. 2,0, poj. 100ml		szt.	1	9,96	9,96	TAK	
15.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł: 0,05, poj. 100 ml		szt.	1	9,96	9,96	TAK	
16.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł: 0,05, poj. 100ml		szt.	1	9,96	9,96	TAK	
17.	ROZTWÓR BUFORA PH 9,0 poj. 100ml		szt.	1	9,96	9,96	TAK	
18.	SODU PIROFOSFORAN (Na ₄ P ₂ O ₇ x 10H ₂ O)	CZDA	op. (op. - 100g)	5	20,48	102,4	TAK	
19.	WAPNIA CHLOREK 6 HYDRAT	CZ	kg	1	15,02	15,02	TAK	
20.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	20	10,92	218,4	TAK	
Razem zadanie nr 34				x	x	3889,3	x	x

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew, Instytutu Ochrony Ekosystemów Leśnych - Wydział Leśny

MIEJSCE DOSTAWY: Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew, Instytut Ochrony Ekosystemów Leśnych - Wydział Leśny
Al.29 Listopada 46 ,31-425 Kraków

Zadanie nr 35										
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN (5x6)	Produkt zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w kol. od nr 1 do nr 5 (wypełnia Wykonawca, wymagana odpowiedź "TAK")	Wypełnia Wykonawca w przypadku oferowanego produktu równoważnego		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.		
1.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	1	12,18	12,18	TAK			
2.	ACETON	CZDA	l	12	10,15	121,8	TAK			
3.	ACETON	CZDA	op. (1 op. - 5l)	2	40,59	81,18	TAK			
4.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	18	49,15	884,7	TAK			
5.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	4	55,79	223,16	TAK			
6.	ALKOHOL IZOAMYLOWY	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	1	22,19	22,19	TAK			
7.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	5	8,12	40,6	TAK			
8.	AMONU AZOTAN	CZDA	op. (1op. -500g)	2	23	46	TAK			
9.	CHLOROFORM	CZDA	l	7	17,59	123,13	TAK			
10.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	16,24	16,24	TAK			
11.	DIMETYLU SULFOTOLENEK	CZDA	l	1	20,3	20,3	TAK			

12.	DIOKSAN 1,4	CZ	l	1	54,12	54,12	TAK
13.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	20,3	20,3	TAK
14.	DI-SODU WODOROFOSFORAN 7 HYDRAT	CZDA	kg	1	105,8	105,8	TAK
15.	EDTA	CZDA	op. (1 op. - 500g)	1	23	23	TAK
16.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	1	14,88	14,88	TAK
17.	GLICYNA (KWAS AMINOOCETOWY)	CZDA	kg	1	67,65	67,65	TAK
18.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	3	27,06	81,18	TAK
19.	HEKSAN	CZDA	l	1	58,18	58,18	TAK
20.	JOD	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	115,01	115,01	TAK
21.	JODEK POTASU	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	60,89	60,89	TAK
22.	KWAS 5-SULFOSALICYLOWY 2-HYDRAT	CZDA	op.(1 op-100g)	1	23,76	23,76	TAK
23.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-250g)	1	16,24	16,24	TAK
24.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	2	14,88	29,76	TAK
25.	KWAS BOROWY	CZDA	kg	1	14,88	14,88	TAK
26.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	4	10,82	43,28	TAK
27.	KWAS MLEKOWY 88%	CZDA	l	1	78,47	78,47	TAK
28.	KWAS MRÓWKOWY 80%	CZDA	l	1	11,5	11,5	TAK
29.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	2	14,88	29,76	TAK
30.	KWAS OCTOWY (LODOWATY) 100%	CZDA	l	2	25,71	51,42	TAK
31.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	l	2	16,24	32,48	TAK
32.	KWAS SIARKOWY 95%	CZDA	l	10	12,85	128,5	TAK
33.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	l	2	8,12	16,24	TAK

34.	KWAS SIARKOWY FIX 0,05m/L (0,1N)	CZDA	szt.	10	12,18	121,8	TAK
35.	KWAS SOLNY 0,1n, fixajnale	CZDA	amp.	10	11,91	119,1	TAK
36.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	6	8,12	48,72	TAK
37.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOWY	CZDA	kg	3	175,89	527,67	TAK
38.	MAGNEZU CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	14,88	14,88	TAK
39.	MALTOZA 1 HYDRAT	CZ	op.(1op.- 250g)	1	119,64	119,64	TAK
40.	NADMANGANIAN POTASU	CZDA	kg	1	38,87	38,87	TAK
41.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	6	10,15	60,9	TAK
42.	NINHYDRYNA		op. (1op.-500 g)	1	811,8	811,8	TAK
43.	OCTAN ETYLU	CZ	l	5	12,18	60,9	TAK
44.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	1	24,35	24,35	TAK
45.	ODCZYNNIK FOLINA i CIOCALTEU`A		op.(1op.- 500ml)	2	54,12	108,24	TAK
46.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-14)		op. (1op.-100szt.)	2	21,78	43,56	TAK
47.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE UNIWERSALNE		op. (1op.-100szt.)	2	11,5	23	TAK
48.	PODCHLORYN WAPNIA, OK. 65% CZYNNEGO CL		kg	1	13,53	13,53	TAK
49.	PODCHLORYN SODU (zawartość aktywny chlor 13-14%, gest. 1,25g/ml, wodorotlenek sodu 0,5-1,4%, węglan sodu 0,2-0,5%)	CZDA	l	10	13,53	135,3	TAK
50.	POTASU DIWODOROFOSFORAN BEZWODNY	CZDA	kg	1	40,59	40,59	TAK
51.	SACHAROZA BEZWODNA	CZDA	kg	20	18,94	378,8	TAK
52.	WĘGLAN WAPNIA	CZDA	kg	2	14,88	29,76	TAK
53.	WODORU NADTLENEK ROZTWÓR 30%	CZDA	l	2	10,15	20,3	TAK
54.	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg	1	10,82	10,82	TAK
55.	ŻEL KRZEMIONKOWY SZEROKOPOROWY GRAN 2-7 MM		kg	2	33,15	66,3	TAK

Razem zadanie nr 35	x	x	x	x	x	5487,61	x	x
---------------------	---	---	---	---	---	---------	---	---

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Zakładu Inżynierii Leśnej, Instytutu Ochrony Ekosystemów Leśnych - Wydział Leśny								
MIEJSCE DOSTAWY:		Zakład Inżynierii Leśnej, Instytut Ochrony Ekosystemów Leśnych - Wydział Leśny Al.29 Listopada 46 ,31-425 Kraków						
Zadanie nr 38								
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN (5x6)	Produkt zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w kol. od nr 1 do nr 5 (wypełnia Wykonawca, wymagana odpowiedź "TAK")	Wypełnia Wykonawca w przypadku oferowanego produktu równoważnego
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	4	56,83	227,32	TAK	
2.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	6	10,33	61,98	TAK	
3.	SIARCZAN POTASU	CZ	kg	0,5	27,55	13,78	TAK	
Razem zadanie nr 38						303,08	x	x

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Instytutu Inżynierii Rolniczej i Informatyki - Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki								
MIEJSCE DOSTAWY:			Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki - Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki, ul. Balicka 116B, 30-149 Kraków					
Zadanie nr 54								
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN (5x6)	Produkt zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w kol. od nr 1 do nr 5 (wypełnia Wykonawca, wymagana odpowiedź "TAK")	Wypełnia Wykonawca w przypadku oferowanego produktu równoważnego
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1	AMONU ŻELAZA II SIARCZAN 6 HYDRAT (SÓL MOHRA)	CZDA	kg	2	46,84	93,68	TAK	
2	BŁĘKIT METYLENOWY		op. (1op. - 25g)	2	20,66	41,32	TAK	
3	BUTANOL 1	CZ	l	1	20,66	20,66	TAK	
4	CZERWIENŃ OBOJĘTNA WSK		op. (1op. - 10g)	2	20,66	41,32	TAK	
5	FENOLOFTALINA ROZTWÓR 2%		l	1	31,68	31,68	TAK	
6	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	2	15,15	30,3	TAK	
7	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	l	5	8,27	41,35	TAK	

8	KWAS SOLNY 1 M, r-r mianowany		I	2	18,18	36,36 TAK	
9	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	I	2	8,27	16,54 TAK	
10	ŁUG SODOWY	CZDA	kg	2	11,02	22,04 TAK	

11	MIESZANINA SELENOWA DO OZN. AZOTU				1	327,6	327,6	327,6	TAK	
12	PODCHLORYN WAPNIA, OK. 65% CZYNNEGO CL		kg		2	27,56	13,78	27,56	TAK	
13	PODCHLORYN SODU (zawartość aktywny chlor 13-14%, gęst. 1,25g/ml, wodorotlenek sodu 0,5-1,4%, węglan sodu 0,2-0,5%)	CZDA	l		2	27,56	13,78	27,56	TAK	
14	POTASU DICHROMIAN	CZ	op. (1op.- 250g)		4	71,64	17,91	71,64	TAK	
15	POTASU NADMANGANIAN	CZDA	op. (1op. - 250g)		2	33,34	16,67	33,34	TAK	
16	SODU WĘGLAN BEZWODNY	CZDA	kg		1	41,33	41,33	41,33	TAK	
17	SODU WODOROTLENEK 2 M r-r MIANOWANY		l		2	77,14	38,57	77,14	TAK	
18	WODORU NADTLENEK ROZTWÓR 30%	CZDA	l		2	20,66	10,33	20,66	TAK	
19	WODOROTLENEK SODU	CZDA	kg		2	22,04	11,02	22,04	TAK	
20	ŻELAZO METALICZNE (w postaci proszku)	ŁZDA	op. (1 op.- 500g)		2	82,66	41,33	82,66	TAK	
Razem zadanie nr 54					x	x	x	1106,78	x	x

Zakup odczynników pochodzenia krajowego dla Katedry Biotechnologii Żywności - Wydział Technologi Żywności									
MIEJSCE DOSTAWY: Katedra Biotechnologii Żywności - Wydział Technologii Żywności ul. Balicka 122, 30-149 Kraków									
Zadanie nr 56									
Lp.	Nazwa odczynnika	Czystość	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa brutto w PLN	Łączna cena brutto w PLN (5x6)	Produkt zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w kol. od nr 1 do nr 5 (wypełnia Wykonawca, wymagana odpowiedź "TAK")	Wypełnia Wykonawca w przypadku oferowanego produktu równoważnego	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
1.	1-PROPANOL DO HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	2	109,59	219,18	TAK		
2.	2 - PROPANOL	CZDA, ODCZ. FPVI	l	3	12,18	36,54	TAK		
3.	ACETON	CZDA	l	20	10,15	203	TAK		
4.	ACETONITRYL do HPLC	HPLC	op. (1 op. - 2,5 l)	2	121,77	243,54	TAK		
5.	ALKOHOL ETYLOWY 96%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	50,06	100,12	TAK		
6.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8%	CZDA	op. (1 op. - 0,5 l)	2	56,83	113,66	TAK		
7.	ALKOHOL ETYLOWY 99,8% DO HPLC	HPLC	op. (1 op.- 2,5 l)	2	361,99	723,98	TAK		
8.	ALKOHOL METYLOWY	CZDA	l	30	8,12	243,6	TAK		
9.	ALKOHOL METYLOWY (do chromatografii HPLC)	HPLC	op.(1op.- 2,5l)	2	65,96	131,92	TAK		
10.	AMONIAK R-R STEŻONY 25%	CZDA	l	4	9,07	36,28	TAK		
11.	AMONU AZOTAN	CZDA	op. (1op. -500g)	1	23	23	TAK		
12.	AMONU MOLIBDENIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	1	189,42	189,42	TAK		

13.	AMONU NADSIARCZAN	CZDA	kg	1	24,35	24,35	TAK	
14.	AMONU SIARCZAN	CZDA	kg	1	10,82	10,82	TAK	
15.	AZOTAN SODU	CZDA	kg	1	32,47	32,47	TAK	
16.	AZOTYN SODU	CZDA	kg	1	25,92	25,92	TAK	
17.	BENZEN	CZDA	l	1	25,37	25,37	TAK	
18.	BEZWODNIK OCTOWY	CZDA	l	4	40,32	161,28	TAK	
19.	BUTANOL 2	CZDA	l	1	28,95	28,95	TAK	
20.	CHLOREK SODU	CZDA	kg	6	6,36	38,16	TAK	
21.	CHLOROFORM	CZDA	l	4	17,59	70,36	TAK	
22.	CHROMIAN POTASU	CZDA	op. (1op. - 500g)	1	28,41	28,41	TAK	
23.	CYTRYNIAN SODU 2 HYDRAT	CZDA	kg	1	16,24	16,24	TAK	
24.	CZTEROBORAN SODU 5-HYDRAT	CZDA	kg	1	39,47	39,47	TAK	
25.	DIMETYLU SULFOTOLENEK	CZDA	l	1	20,3	20,3	TAK	
26.	DISODU WERSENIAN 2 HYDRAT	CZDA	op. (1op. - 500g)	2	20,3	40,6	TAK	
27.	FORMALDEHYD 36 - 38%	CZDA	l	2	13,53	27,06	TAK	
28.	FRUKTOZA	CZDA	kg	1	37,88	37,88	TAK	
29.	GLICERYNA BEZWODNA	CZDA	l	1	14,88	14,88	TAK	
30.	GLICYNA (KWAS AMINOOCETOWY)	CZDA	kg	6	67,65	405,9	TAK	
31.	GLUKOZA BEZWODNA	CZDA	kg	1	27,06	27,06	TAK	
32.	HEKSACYJANOŻELAZIAN (II) POTASU	CZDA	op.(1op-250g)	1	33,83	33,83	TAK	
33.	HEKSAN	CZDA	l	4	58,18	232,72	TAK	
34.	HEKSAN 95% DO CHROMATOGRAFII HPLC	HPLC	op. (1op. - 2,5l)	1	182,66	182,66	TAK	

35.	JODEK POTASU	CZDA	kg	6	210,58	1263,48	TAK
36.	KWAS ASKORBINOWY	CZDA	op. (1op.-100g)	1	13,53	13,53	TAK
37.	KWAS AZOTOWY 65%	CZDA	l	1	14,88	14,88	TAK
38.	KWAS BENZOESOWY	CZDA	op. (1op.-100g)	1	13,67	13,67	TAK
39.	KWAS BOROWY	CZ	kg	1	14,88	14,88	TAK
40.	KWAS CYTRYNOWY 1 HYDRAT	CZDA	kg	1	10,82	10,82	TAK
41.	KWAS DINITROSALICYLOWY ≥ 98%	CZDA	op.(1op.-100g)	1	290,9	290,9	TAK
42.	KWAS MLEKOWY 88%	CZDA	l	1	78,47	78,47	TAK
43.	KWAS MRÓWKOWY 80%	CZDA	l	1	11,5	11,5	TAK
44.	KWAS NADCHLOROWY 70%	CZDA	l	1	223,25	223,25	TAK
45.	KWAS OCTOWY 80%	CZDA	l	4	14,88	59,52	TAK
46.	KWAS OCTOWY 99,5%	CZDA	l	6	14,88	89,28	TAK
47.	KWAS ORTOFOSFOROWY 85%	CZDA	l	1	16,24	16,24	TAK
48.	KWAS SIARKOWY 96%	CZDA	l	8	8,12	64,96	TAK
49.	KWAS SOLNY 35-38 %	CZDA	l	10	8,12	81,2	TAK
50.	KWAS SZCZAWIOWY 2-HYDRAT	CZDA	op. (1op.- 500g)	1	8,12	8,12	TAK
51.	KWAS TRÓJCHLOROOCYTOWY	CZDA	kg	2	169,13	338,26	TAK
52.	LAKTOZA 1 HYDRAT	CZDA	op. (1 op.- 500g)	1	31,12	31,12	TAK
53.	LAURYLOSIARCZAN SODU	CZDA	op.(1op.-100g)	5	24,35	121,75	TAK
54.	MALTOZA 1 HYDRAT	CZDA	op.(1 op.-250g)	1	115,58	115,58	TAK
55.	MIEDZII SIARCZAN 5-HYDRAT	CZDA	kg	2	24,35	48,7	TAK
56.	MOCZNIK	CZDA	kg	1	24,35	24,35	TAK

57.	NADTLENEK WODORU 30%	CZDA	l	4	10,15	40,6	TAK	
58.	1-NAFTOL	CZDA	op.(1 op. 25g)	1	27,06	27,06	TAK	
59.	OCTAN SODU 3-HYDRAT	CZDA	kg	2	21,65	43,3	TAK	
60.	OCTAN SODU BEZWODNY	CZDA	kg	4	24,35	97,4	TAK	
61.	ODCZYNNIK BRADFORDA		op.(1op.- 500ml)	1	113,65	113,65	TAK	
62.	ODCZYNNIK FOLINA i CIOCALTEU`A		l	1	263,84	263,84	TAK	
63.	ODCZYNNIK FOLINA i CIOCALTEU`A		op.(1op.- 500ml)	1	54,12	54,12	TAK	
64.	ODCZYNNIK NESSLERA		op.(1op.- 500ml)	3	43,3	129,9	TAK	
65.	ODCZYNNIK SHIFFA DO OZNACZEŃ ALDEHYDÓW		l	1	31,12	31,12	TAK	
66.	ODWAŻKA ANALITYCZNA KWAS SOLNY 0,2 MOL/L		szt.	2	12,18	24,36	TAK	
67.	ODWAŻKA ANALITYCZNA POTASU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	2	14,88	29,76	TAK	
68.	ODWAŻKA ANALITYCZNA SODU WODOROTLENEK 0,1 MOL/L		szt.	6	12,04	72,24	TAK	
69.	ORCYNA 1 HYDRAT	CZDA	op.(1 op.-10g)	1	223,25	223,25	TAK	
70.	PAPIERKI WSKAŹNIKOWE (pH 1-14)		op. (1op.-100szt.)	1	21,78	21,78	TAK	
71.	POTASU DICHROMIAN	CZ	op. (1op.- 250g)	1	17,59	17,59	TAK	
72.	POTASU HEKSACYJANOŻELAZIAN (III)	CZDA	op. (1op.-100g)	2	13,53	27,06	TAK	
73.	POTASU NADMANGANIAN	CZDA	op. (1op. - 250g)	1	16,24	16,24	TAK	
74.	POTASU SODU WINIAN 4 HYDRAT	CZDA	kg	7	33,83	236,81	TAK	
75.	POTASU WODOROTLENEK	CZDA	kg	1	10,15	10,15	TAK	
76.	ROZTWÓR BUFO PH 2,0, poj. 100ml		szt.	2	9,88	19,76	TAK	
77.	ROZTWÓR BUFO. PH 4,0 z dokł. 0,05, poj. 100 ml		szt.	4	9,88	39,52	TAK	
78.	ROZTWÓR BUFO. PH 7,0 z dokł. 0,05, poj. 100ml		szt.	4	9,88	39,52	TAK	

101.	ŻELAZA (III) CHLOREK 6 HYDRAT	CZDA	op.(1op.- 100g)	1	11,02	11,02	11,02	TAK	
	Razem zadanie nr 56	x	x	x	x	x	10583,52	x	x



do umowy nr
z dniar.

WZÓR ZLECENIA JEDNOSTKOWEGO DLA DOSTAWY

Na podstawie umowy nr z dniar.

OPIS ZLECENIA

Zlecający
Data zlecenia	
Miejsce dostawy	
Wielkość dostawy	
Rodzaj dostawy	
Uwagi	
Osoba zlecająca (Imię i nazwisko) Kontakt (nr telefonu lub e - mail)	

.....
(Pieczęć i podpis)