



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

Tekst po zmianach wprowadzonych 02.05.2012 r.

Załącznik nr 3 do SIWZ

UMOWA nr DZP.381.15.2012.DW (wzór)
w zakresie części:¹

*poprzedzona postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego
(na podstawie ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych)*

zawarta w Katowicach (Polska) pomiędzy:

Uniwersytetem Śląskim,

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

zwanym dalej *Zamawiającym*

który reprezentuje:

.....,

a

.....

NIP:

zwanym dalej *Wykonawcą,*

*albo*²

.....

NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej *Wykonawcą*

o następującej treści:

Przedmiot umowy jest realizowany w ramach Projektu współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego pt. „Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB” - umowa o dofinansowanie nr UDA-RPSL.08.01.00-00-052/09/-00 w ramach

¹ Umowa może obejmować więcej niż jedną część, jeżeli oferta Wykonawcy została uznana za najkorzystniejszą w tych częściach.

² Dotyczy jedynie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

RPOWSL na lata 2007-2013, Priorytet VIII infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura szkolnictwa wyższego.

§ 1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez *Zamawiającego* postępowania nr **DZP.381.15.2012.DW** oraz ofertę przedstawioną przez *Wykonawcę* w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, *Zamawiający* nabywa od *Wykonawcy* **urządzenia laboratoryjne** (urządzenia, aparaturę i sprzęt laboratoryjny) zwane dalej „urządzeniami:

- 1) **fotometr płomieniowy – 1 szt.** (oznaczony w postępowaniu jako część nr 1),
- 2) **chromatograf jonowy: kationowo – anionowy z podajnikiem próbek do jednoczesnej analizy kationów i anionów – 1 szt.**, (oznaczony w postępowaniu jako część nr 2)
- 3) **analizator rtęci z dwiema kuwetami – 1 szt.**, **spektrofotometr pracujący w zakresie światła widzialnego – 3 szt.**, **spektrofotometr VIS – 1 szt.**, **spektrometr podczerwieni – 1 szt.**, **spektrometr UV – VIS – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 3)
- 4) **suszarka laboratoryjna z wymuszonym obiegiem powietrza – 5 szt.**, **zestaw Viscolor analiza środowiska (lub równoważny) – 1 szt.**, **łaźnia wodna – 3 szt.**, **biureta elektroniczna do miareczkowania – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 4)
- 5) **mikroskop optyczny (bazowy – konsultacyjny) – 1 szt.**, **mikroskop optyczny – 9 szt.**, **mikroskop optyczny polaryzacyjny – 2 szt.**, **mikroskop stereoskopowy – 5 szt.**, **stereomikroskop – 6 szt.**, **mikroskop fluorescencyjny z urządzeniami peryferyjnymi – 1 szt.**, **piecyk temperaturowy do mikroskopu z regulatorem temperatury i pompą ciekłego azotu – 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 5)
- 6) **kompresor bezolejowy – 1 szt.** (oznaczony w postępowaniu jako część nr 6),
- 7) **kabina do preparacji – 1 szt.**, **obsadka pneumatyczna typu “Black sow” (lub równoważna) – 1 szt.**, **końcówki preparacyjne – prosta i zaokrąglona – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 7),
- 8) **zestaw do automatycznego wykonywania preparatów mikroskopowych – 1 szt.**, (oznaczony w postępowaniu jako część nr 8),
- 9) **laserowy miernik wielkości cząstek – 1 szt.**, **spektrofotometr jednowiązkowy UV/VIS wraz z dodatkową komorą na kuwety 50 mm i osprzętem – 1 szt.**, **cieplarka dwukomorowa z obiegiem wymuszonym – 2 szt.**, **spektrofotometr – 1 szt.**, **cieplarka – wewnątrz wykonane ze stali nierdzewnej – 1 szt.**, **łaźnia wodna – 1 szt.**, **pH + konduktometr/solomierz – 1 szt.**, **pompa próżniowa – 2 szt.**, **kriostat – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 9),
- 10) **chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem mas – 1 szt.**, **urządzenie do przeprowadzania rozdziału elektroforetycznego kwasów nukleinowych i białek – 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 10),

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 11) **przystawka do pirolizy – 1 szt.** (oznaczona w postępowaniu jako część nr 11),
- 12) **waga laboratoryjna – 5 szt., waga analityczna – 2 szt., wagosuszarka laboratoryjna – 1 szt., waga analityczna z komorą wagową – 1 szt., waga – 6 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 12),
- 13) **cyfrowa łaźnia wodna na 6 do 9 miejsc stanowiskowych – 1 szt.** (oznaczona w postępowaniu jako część nr 13),
- 14) **suszarka laboratoryjna z naturalnym obiegiem powietrza – 1 szt., pH-metr – 7 szt., ciepłarki – 11 szt., myjka ultradźwiękowa – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 14),
- 15) **termometr – 20 do +360/1,0 wzorcowany – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 15),
- 16) **szybki automatyczny ekstraktor do prób stałych – 1 szt., system do szybkiego odparowywania prób – 1 szt., automatyczny chromatograf żelowy – 1 szt., koncentrator białek z wyposażeniem – 1 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 16),
- 17) **pompki perystaltyczne – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 17),
- 18) **dejonizator – 1 szt., aparat Kjeldahla – 1 szt., wózek laboratoryjny – 2 szt., stojak do pipet – 5 szt., pipety – 5 szt., wytrząsarka – 3 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 18),
- 19) **ława optyczna – 1 szt.** (oznaczona w postępowaniu jako część nr 19),
- 20) **termostat – 4 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 20),
- 21) **naczynia do elektroforezy – 8 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 21),
- 22) **chłodziarko – zamrażarki – 6 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 22),
- 23) **stereomikroskop – 20 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 23),
- 24) **waga laboratoryjna – 1 szt., konduktometr – 2 szt., wytrząsarka do kolbek – 1 szt., spektrofotometr – 1 szt., przesiewacz laboratoryjny – 1 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 24),
- 25) **wytrząsarka – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 25),
- 26) **mikroskop badawczy – 1 szt., mikroskop stereoskopowy – 3 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 26),
- 27) **pH – metr – 3 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 27),
- 28) **system Biolog (lub równoważny) – 1 szt.** (oznaczony w postępowaniu jako część nr 28),
- 29) **mikroskop „studencki” – 6 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 29),
- 30) **łaźnia wodna – 3 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 30),
- 31) **wózek transportowy – 4 szt., wytrząsarka – 2 szt., pompa próżniowa – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 31),

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 32) **statywy na pipety – 3 szt., pipety – 3 szt., termomikser – 3 szt., wirówka z rotorem – 1 szt., łaźnia piaskowa – 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 32),
- 33) **mikroskop stereoskopowy – 1 szt., polarymetr – 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 33),
- 34) **waga elektroniczna – 1 szt.** (oznaczona w postępowaniu jako część nr 34),
- 35) **system oczyszczania wody – 1 szt.** (oznaczony w postępowaniu jako część nr 35),
- 36) **mikroskop „studencki” – 14 szt., mikroskop badawczy – 3 szt., urządzenie fluorescencyjne do mikroskopu – 5 szt., kamera cyfrowa zestaw do akwizycji i analizy obrazu – 3 szt., kamera cyfrowa – cyfrowa lustrzanka - 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 36),
- 37) **demineralizator – 3 szt., blok mineralizacyjny – 1 szt., urządzenie do pomiaru SIR – 1 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 37),
- 38) **wózek laboratoryjny – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 38),
- 39) **dejonizator – 1 szt.** (oznaczony w postępowaniu jako część nr 39),
- 40) **termostat/termo blok – 1 szt., wirówka – 1 szt., termocykler – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 40),
- 41) **statyw na pipety – 7 szt., zestaw pipet – 7 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 41),
- 42) **waga elektroniczna – 2 szt., zestaw do sączenia – 6 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 42),
- 43) **pompki perystaltyczne – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 43),
- 44) **wózek laboratoryjny – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 44),
- 45) **chłodziarko – zamrażarka – 4 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 45),
- 46) **miernik RLC – 2 szt., multimetr – 4 szt., oscyloskop cyfrowy – 5 szt., mostek -1 szt., oscyloskop cyfrowy – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 46),
- 47) **model tomograf edukacyjny – 1 szt., wózek rolkowy – 1 szt., zestaw do badania ruchu ciał – 1 szt., obręcz do badania ruchu obr. – 1 szt., zestaw kolektora słonecznego – 1 szt., zestaw do e/m – 1 szt., LDA – Laser Doppler anemometry – zestaw do pomiaru prędkości przepływu cieczy z wykorzystaniem dopplerowskiej anemometrii laserowej LDA – 1 szt., zestaw do efektu Zeemana – 1 szt., zestaw do badania promieniowania alfa – 1 szt., zestaw do badania rozpadu promieniotwórczego – 2 szt., zestaw do spektroskopii beta – 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 47),
- 48) **pompa turbomolekularna – 2 szt., stanowisko pompowe – 1 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 48),
- 49) **elektrometr – 1 szt.** (oznaczony w postępowaniu jako część nr 49),
- 50) **regulator temperatury – 2 szt.** (oznaczone w postępowaniu jako część nr 50),

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 51) **nanoedukator – 1 szt.; zestaw wzorców do kalibracji skanera mikroskopu – 1 szt.; aktywny stół antywibracyjny do AFM – 1 szt.; zestaw węgli pirolitycznych – 1 szt.; zestaw sond do AFM – 1 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 51),
 - 52) **mikroskop AFM – 1 szt.**, (oznaczony w postępowaniu jako część nr 52),
 - 53) **zestaw do badania odbić światła – 1 szt.; zestaw do efektu Kerra – 1 szt.; zestaw do holografii – 1 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 53),
 - 54) **zestawy szyn powietrznych – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 54),
 - 55) **UPS – 10 szt., UPS online – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 55),
 - 56) **laboratoryjna suszarka rozpyłowa – 1 szt.**, (oznaczona w postępowaniu jako część nr 56),
 - 57) **kamera termowizyjna – 1 szt.**, (oznaczona w postępowaniu jako część nr 57),
 - 58) **mikroskop fluorescencyjny – 1 szt., mikroskop polaryzacyjny z kamerą CCD – 1 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 58),
 - 59) **zestaw do badania drgań i fal mechanicznych 1 szt.; zestaw do wagi magnetycznej – 1 szt.; zestaw do indukcji – 1 szt.; zestaw ćwiczeniowy obrazujący wykorzystanie ultradźwięków w badaniach medycznych – 1 szt.; model ogniwa paliwowego – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 59),
 - 60) **naczynie Dewara – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 60),
 - 61) **dynamometry z odczytem cyfr – 6 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 61),
 - 62) **elektronika impulsowa – zestaw – 1 szt.**, (oznaczony w postępowaniu jako część nr 62),
 - 63) **analizator wielokanałowy – 2 szt.**, (oznaczony w postępowaniu jako część nr 63),
 - 64) **zasilacze wysokiego napięcia – 2 szt.**, (oznaczone w postępowaniu jako część nr 64).
2. Szczegóły dotyczące producenta, marki, typu, ilości i parametrów technicznych urządzeń zawiera oferta Wykonawcy, o której mowa w ust. 1.
 3. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy, z należytą starannością, zgodnie z:
 - 1) warunkami określonymi w niniejszej umowie;
 - 2) warunkami wynikającymi z właściwych przepisów prawa.
 4. Wykonawca oświadcza, iż urządzenia:
 - 1) są fabrycznie nowe i pochodzą z bieżącej produkcji,
 - 2) posiadają stosowne certyfikaty, atesty i świadectwa, jeżeli są one wymagane na podstawie odrębnych przepisów prawa oraz spełniają wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi.
 5. Wykonawca zapewnia prawidłową realizację przedmiotu umowy, gwarantuje sprawne i efektywne koordynowanie wszystkich działań związanych z realizacją projektu.
 6. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy bez udziału podwykonawców.

albo³

Wykonawca wykona przedmiot umowy przy udziale podwykonawcy/ów, w zakresie:

3 Jeżeli Wykonawca zamierza zrealizować zamówienie z udziałem podwykonawcy,

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

7. Zmiana sposobu realizacji umowy, związanego z udziałem podwykonawców nastąpić może zgodnie z zasadami, o których mowa w § 10 ust. 2 pkt 2).
8. Podwykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy dalszym podwykonawcom bez pisemnej zgody *Zamawiającego i Wykonawcy*.
9. Za działania i zaniechania podwykonawcy (-ów) *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

§ 2

1. *Zamawiający* upoważnia do kontaktów z *Wykonawcą*: **p. Damiana Potaczka tel.: (32) 359 18 11, p. Jowitę Zielosko tel. (032) 359 12 82, faks: (32) 359 20 37, p. Katarzynę Długajczyk tel. (032) 359 18 18, p. Grażynę Rusin tel. (032) 358 94 41, p. Annę Staroń tel. (032) 200 95 63, p. dr hab. Elżbietę Stephan tel. (032) 359 13 58, 601 171 611, p. dr Krzysztofa Ćwikiela tel. 693 626 513, (032) 359 14 52.**
2. *Wykonawca* upoważnia p. do kontaktów z *Zamawiającym*; tel.:; faks:; email:
Adres do korespondencji:
3. Ewentualna zmiana osób, o których mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§ 3

1. W ramach przedmiotu umowy *Wykonawca*:
 - 1) dostarczy urządzenia do siedziby *Zamawiającego*:
 - a) Uniwersytet Śląski, Wydział Nauk o Ziemi, ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec,⁴ osoba upoważniona do kontaktu w obiekcie: **p. Grażyna Rusin tel. (032) 358 94 41, email: grazyna.rusin@us.edu.pl,**
 - b) Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, ul. Jagiellońska 26/28, 40-032⁵, osoba upoważniona do kontaktu w obiekcie: **p. Anna Staroń tel. (032) 200 95 63, email: anna.staron@us.edu.pl,**

⁴ Dotyczy dostawy urządzeń w ramach: części nr 1, 2, 3 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu: 1000033540), 4 (w zakresie urządzeń o numerach indeksu: 1000032974, 1000033729, 1000033766), 5 (w zakresie urządzeń o numerach indeksu: 1000033534, 1000033541, 1000033545, 10000562), 6, 7, 8, 9 (w zakresie urządzeń o numerach indeksu 1000033575, 1000033576, 1000033735, 1000033767), 10 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033710), 11, 12 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033712, 1000033725, 1000033727, 1000034360), 13, 14 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033765), 15, 16 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033784, 1000033787, 1000033789).

⁵ Dotyczy dostawy urządzeń w ramach: części nr 3 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000034198, 1000034200, 1000034202), 4 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000034089, 1000034104, 1000034223), 5 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000034017, 1000034227), 9 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000034082, 1000034088, 1000034101, 1000034195), 10 (w zakresie urządzenia o numerze indeksu 1000034235), 12 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000034032, 1000034033, 1000034034, 1000034035), 14 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000034055,



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

c) Uniwersytet Śląski, Instytut Fizyki, ul. Uniwersytecka 4, 40-007 Katowice,⁶ osoba upoważniona do kontaktu w imieniu: **dr hab. Elżbieta Stephan tel. (032) 359 13 58, 601 171 611, email: elzbieta.stephan@us.edu.pl,**

d) Uniwersytet Śląski, Zespół Dydaktycznych Pracowni Fizycznych, ul. Bankowa 14, 40-007,⁷ osoba upoważniona do kontaktów w imieniu: **p. dr Krzysztof Ćwikiel tel. 693 626 513, (032) 359 14 52,**

- 2) dokona rozładunku⁸ urządzeń,
- 3) dokona montażu⁹ urządzeń,
- 4) dokona instalacji¹⁰ urządzeń,
- 5) dokona uruchomienia¹¹ urządzeń,

1000034063, 1000034081, 1000034085, 1000034086, 1000034109), 16 (w zakresie urządzenia o numerze indeksu 1000034234), 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45.

6 Dotyczy dostawy urządzeń w ramach: części nr 46 (w zakresie urządzenia o numerze indeksu 1000033906, 1000033907, 1000033909), 62, 63, 64.

7 Dotyczy dostawy urządzeń w ramach: części nr 3 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033823, 1000033977), 5 (w zakresie urządzenia o numerze indeksu 1000033941), 9 (w zakresie urządzenia o numerze indeksu 1000033734), 46 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033718, 1000033741, 1000033750, 1000034076, 1000033752), 47 (w zakresie urządzeń o numerze indeksu 1000033728, 1000033776, 1000033754, 1000033755, 1000033772, 1000033799, 1000033804, 1000033816), 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61.

8 Dotyczy wszystkich zaofiarowanych urządzeń.

9 Dotyczy urządzeń w ramach części: 1, 2, 3, 4 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034089, 1000034104, 1000034223, 5 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033562, 1000034017, 1000034227, 7 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu 1000033565, 8, 9 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033575, 1000033576, 1000033767, 1000034082, 1000034088, 1000034101, 1000034195, 10, 11, 12 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033712, 1000033725, 1000034360, 1000034032, 1000034033, 1000034034, 1000034035, 14 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034055, 1000034063, 1000034081, 1000034085, 1000034086, 1000034109, 16, 17, 18 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034098, 1000034099, 1000034144, 1000034149, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034142, 1000034194, 32 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034139, 1000034141, 1000034233, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 51 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu: 1000033747, 52, 56 i 58,

10 Dotyczy urządzeń w ramach części: 1, 2, 3, 4 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034089, 1000034104, 1000034223, 5 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033562, 1000034017, 1000034227, 7 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu 1000033565, 8, 9 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033575, 1000033576, 1000033767, 1000034082, 1000034088, 1000034101, 1000034195, 10, 11, 12 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033712, 1000033725, 1000034360, 1000034032, 1000034033, 1000034034, 1000034035, 14 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034055, 1000034063, 1000034081, 1000034085, 1000034086, 1000034109, 16, 17, 18 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034098, 1000034099, 1000034144, 1000034149, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034142, 1000034194, 32 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034139, 1000034141, 1000034233, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 51 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu: 1000033747, 52, 56 i 58,

11 Dotyczy urządzeń w ramach części: 1, 2, 3, 4 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034089, 1000034104, 1000034223, 5 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033562, 1000034017, 1000034227, 7 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu 1000033565, 8, 9 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033575, 1000033576, 1000033767, 1000034082, 1000034088, 1000034101, 1000034195, 10, 11, 12, 14 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034055, 1000034063, 1000034081, 1000034085, 1000034086, 1000034109, 16, 17, 18 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów:

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 6) dokona przeszkolenia użytkowników urządzeń w zakresie ich uruchomienia i obsługi (rozumianego jako instruktaż i demonstracja działania urządzeń) po dostawie i instalacji urządzeń, w miejscu ich zainstalowania zgodnie z podziałem:
- a) przeszkolenie 4 osób – użytkowników urządzenia w laboratorium, w miejscu wskazanym odpowiednio dla poszczególnych części w rozdz. I ust. 6 SIWZ, dokonane po instalacji urządzenia¹²,
 - b) przeszkolenie 2 osób – użytkowników urządzenia, w laboratorium, w miejscu wskazanym odpowiednio dla poszczególnych części w rozdz. I ust. 6 SIWZ, dokonane po instalacji urządzenia¹³,
 - c) przeszkolenie 1 osoby – użytkownika urządzenia w laboratorium, w miejscu wskazanym odpowiednio dla poszczególnych części w rozdz. I ust. 6 SIWZ, dokonane po instalacji urządzenia¹⁴,
 - d) przeszkolenie bezpośrednich użytkowników urządzeń wyznaczonych w obrębie jednostki, w miejscu instalacji urządzenia, w terminie ustalonym z pracownikami jednostki¹⁵,
 - e) przeszkolenie 4 osób – użytkowników urządzenia, w miejscu instalacji urządzenia (ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice)¹⁶,
 - f) przeszkolenie 2 osób – użytkowników urządzenia w miejscu jego instalacji (ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice)¹⁷,
 - g) przeszkolenie 6 osób – użytkowników urządzenia, w miejscu instalacji urządzenia (ul. Bankowa 14, 40-007 Katowice) z podstaw obsługi mikroskopu przeprowadzone po

1000034098, 1000034099, 1000034144, 1000034149, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034142, 1000034194, 32 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034139, 1000034141, 1000034233, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 51 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu: 1000033747, 52, 56 i 58,

12 Dotyczy urządzeń w ramach części: 1, 3 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu: 1000033540.

13 Dotyczy urządzeń w ramach części: 2, 9 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033575, 1000033576, 1000033767, 10 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu: 1000033710, 11, 16 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033784, 1000033787, 1000033789.

14 Dotyczy urządzeń w ramach części: 5 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami 1000033562, 8, 12 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033712, 1000033725, 1000033727.

15 Dotyczy urządzeń w ramach części: 3 – w zakresie urządzeń o numerach indeksów: 1000034198, 1000034200, 1000034202, 4 – w zakresie urządzeń o numerach indeksów: 1000034089, 1000034104, 1000034223, 5 – w zakresie urządzeń o numerach indeksów: 1000034017, 1000034227, 9 – w zakresie urządzeń o numerach indeksów: 1000034082, 1000034088, 1000034101, 1000034195, 10 – w zakresie urządzenia o numerze indeksu: 1000034235, 12 – w zakresie urządzeń o numerach indeksów: 1000034032, 1000034033, 1000034034, 1000034035, 14 – w zakresie urządzeń o numerach indeksów: 1000034055, 1000034063, 1000034081, 1000034085, 1000034086, 1000034109, 16 – w zakresie urządzenia o numerze indeksu: 1000034234, 17, 18 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034098, 1000034099, 1000034144, 1000034149, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034142, 1000034194, 32 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000034139, 1000034141, 1000034233, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43.

16 Dotyczy urządzeń w ramach części: 3 – w zakresie urządzeń oznaczonych numerami indeksów: 1000033823, 1000033977, 51 – w zakresie urządzenia oznaczonego numerem indeksu: 1000033747, 57 (w zakresie części 57 – w miejscu użytkowania urządzenia), 58.

17 Dotyczy urządzeń w ramach części: 56.

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

instalacji urządzenia oraz prezentacja wszystkich wymaganych trybów pracy, w tym pomiarów na żywych komórkach w cieczy¹⁸.

Powyższe czynności Wykonawca wykona w terminie do¹⁹ od daty zawarcia umowy, nie później jednak niż do 25.08.2012 r. Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bezpłatnego serwisu technicznego urządzeń w okresie gwarancyjnym. Na trzy dni wcześniej, Wykonawca zawiadomi Zamawiającego za pośrednictwem faksu o planowanym terminie dostarczenia urządzeń. Zamawiający może odmówić przyjęcia urządzeń dostarczonych w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 08:00 – 14:30.

2. Informacje i dokumenty, o których mowa w art. 546 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (dalej „k.c.”), w szczególności karty gwarancyjne i instrukcje obsługi Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z urządzeniami. Dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
3. W dniu dostarczenia urządzeń, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi ich sprawdzenie pod względem kompletności i zgodności z ofertą Wykonawcy oraz umową. Potwierdzeniem kompletności dostawy, rozładunku, prawidłowego montażu, instalacji uruchomienia i przeszkolenia dotyczącego dostarczonych urządzeń²⁰ jest *Protokół Odbioru* podpisany przez strony.
4. *Protokół Odbioru* powinien zawierać: nazwę urządzenia (wyszczególnione być powinny jego elementy składowe) ilość, numer umowy, cena jednostkowa netto urządzenia, nr indeksu i numery fabryczne urządzenia. Protokół odbioru powinien zawierać również informacje na temat rozładunku, montażu, instalacji uruchomienia i przeszkolenia dotyczącego dostarczonych urządzeń.²¹ Wzór protokołu odbioru stanowi załącznik nr 1 do umowy.
5. W przypadku ujawnienia przy dokonywaniu czynności, o których mowa w ust. 3 jakichkolwiek nieprawidłowości, odbiór przedmiotu umowy nastąpi dopiero po ich usunięciu przez Wykonawcę.
6. Wykonawca usunie nieprawidłowości w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie później jednak niż w ciągu 7 dni. W zakresie części 21 Wykonawca usunie nieprawidłowości w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie później jednak niż do 21 dni roboczych, a w przypadku potrzeby sprowadzenia części lub całego urządzenia z zagranicy do 28 dni roboczych. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy przyjęcia urządzeń dostarczonych przez Wykonawcę w jakimkolwiek stopniu niezgodnych z treścią oferty Wykonawcy i niniejszą umową.
7. *Protokół Odbioru* stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.²²

¹⁸ Dotyczy urządzenia w ramach części: 52.

¹⁹ Zostanie wpisany termin określony przez Wykonawcę w ofercie.

²⁰ Jak w przypisach 8 – 18.

²¹ Zob. przypis 20.

²² Faktury zostaną wystawione z uwzględnieniem podziału na części postępowania oraz numery indeksów urządzeń.

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



§ 4

1. Za przedmiot umowy *Zamawiający* zapłaci *Wykonawcy* cenę z VAT w wysokości²³:**PLN** (słownie:/100).
Umowa z *Wykonawcą* mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium RP (*Wykonawca* zagraniczny) zostanie zawarta na kwotę netto, natomiast należny podatek VAT *Zamawiający* odprowadzi we własnym zakresie.
2. Cena ustalona zgodnie z postanowieniami ust. 1 zawiera wszelkie koszty, jakie ponosi *Wykonawca* w celu należytego spełnienia wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w szczególności zawiera koszt urządzeń, ich dostarczenia, rozładunku, montażu, instalacji, uruchomienia oraz przeszkolenia dotyczącego dostarczonych urządzeń²⁴, jak również koszty serwisu technicznego w okresie gwarancyjnym.
3. Zapłata należności nastąpi przelewem na rachunek bankowy *Wykonawcy*:
nr rachunku:, w terminie 21 dni od daty przyjęcia przez *Zamawiającego* prawidłowo sporządzonej faktury za urządzenia nią objęte.
4. Za datę dokonania płatności rozumie się datę obciążenia rachunku bankowego *Zamawiającego* kwotą przelewu.
5. *Wykonawca* ma prawo żądać od *Zamawiającego* ustawowych odsetek w razie zwłoki w płatności.

§ 5

1. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przysługują *Zamawiającemu* niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej lub ofercie *Wykonawcy*, a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
2. Termin rękojmi jest o 3 miesiące dłuższy od terminu gwarancji i rozpoczyna się w dacie podpisania przez *Zamawiającego* *Protokołu Odbioru*.
3. *Zamawiający* ma obowiązek zawiadomić *Wykonawcę* o wadzie najpóźniej w terminie jednego miesiąca od daty jej wykrycia – faksem, pocztą elektroniczną lub pisemnie na adres serwisu, w godzinach pracy serwisu: od 8:00-17:00. *Wykonawca* zapewnia serwis gwarancyjny na terenie kraju lub na terenie kraju producenta urządzenia. Informacje kontaktowe serwisu:
Serwisant:; adres serwisu:;
tel.:; faks:; e-mail:
www.....
4. Termin rękojmi ulega przedłużeniu o termin usuwania wady. Termin usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia *Wykonawcy* o wadzie, a kończy z dniem przekazania urządzenia wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi *Zamawiającego*.
5. Wady ujawnione w terminie rękojmi usuwane będą bezpłatnie (dotyczy wszystkich materiałów, części i czynności podjętych w związku z usunięciem wady), w terminach ustalonych każdorazowo przez Strony. W przypadku gdy brak jest podstaw do spełnienia świadczenia

²³ Zostaną wpisane odpowiednie ceny z oferty *Wykonawcy*, z uwzględnieniem podziału na poszczególne części zamówienia.

²⁴ Zob. przypis 20.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- w ramach rękojmi lub gwarancji, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tytułu poniesionych kosztów. Jeżeli Strony nie ustaliły terminu usuwania wad wynosić on będzie 14 dni od daty zgłoszenia wady (w przypadku urządzeń w zakresie części 21 termin ten będzie wynosił 21 dni roboczych od daty zgłoszenia wady). W przypadku konieczności usunięcia wady poza granicami kraju – u producenta urządzenia, strony ustalą termin usunięcia wady, w zależności od jej rodzaju, a jeżeli termin nie zostanie ustalony – wynosić będzie 30 dni (w przypadku urządzeń w zakresie części nr 21 termin ten będzie wynosił 28 dni roboczych). Konieczność usuwania wady poza granicami kraju winna być stwierdzona na piśmie przez Wykonawcę, a fakt dokonania naprawy potwierdzony przez producenta urządzenia lub zagraniczny serwis dokonujący naprawy. Z czynności odbioru zostanie spisany protokół. Postanowienia § 3 dotyczące zawiadomienia o terminie dostarczenia urządzenia oraz dotyczące Protokołu Odbioru stosuje się odpowiednio.
6. Po zakończeniu czynności związanych z usunięciem wad urządzenia, *Wykonawca* zobowiązany jest wyspecyfikować na piśmie wykonane czynności naprawcze. W szczególności powinny zostać wyspecyfikowane kluczowe cechy podzespołów zmienionych i/lub zainstalowanych w naprawianym urządzeniu (marka, nazwa, typ, numer fabryczny oraz cechy użytkowe wynikające z oferty Wykonawcy).
 7. Wady usuwane będą w miejscu, w którym urządzenie jest używane, chyba, że sprzeciwia się temu istota wady.
 8. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania urządzenia, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi *Wykonawca*. Koszt i odpowiedzialność ponosi *Wykonawca* od chwili wydania wadliwego urządzenia jego upoważnionemu przedstawicielowi, do chwili odbioru urządzenia przez upoważnionego przedstawiciela *Zamawiającego*, po usunięciu wady.
 9. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania urządzenia, wszelkie wady fizyczne urządzenia winny być stwierdzone na piśmie przez upoważnionych przedstawicieli Stron, przed przekazaniem urządzenia *Wykonawcy* w celu usunięcia wady.
 10. Jeżeli wady urządzenia usunąć się nie da, albo *Wykonawca* nie usunie wady w terminie, o którym mowa w ust. 5, albo po usunięciu wady urządzenie nadal wykazuje wady, *Zamawiający* może:
 - 1) żądać bezpłatnej wymiany urządzenia na urządzenie o nie gorszych parametrach, wolne od wad, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia żądania (w przypadku urządzeń w zakresie części nr 21 termin ten będzie wynosił: 21 dni roboczych od daty zgłoszenia żądania, natomiast w przypadku potrzeby sprowadzenia urządzenia lub jego elementu z zagranicy - 28 dni roboczych od daty zgłoszenia żądania) bądź
 - 2) żądać obniżenia ceny w odpowiednim stosunku, bądź
 - 3) odstąpić od umowy,bez względu na charakter i rozmiar wady.

§ 6

1. *Wykonawca* gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu umowy zwłaszcza w zakresie:
 - 1) zgodności z niniejszą umową,
 - 2) zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz normami państwowymi,

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

- 3) kompletności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
W związku z powyższym *Wykonawca* ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne oraz awarie wywołane wadą fizyczną ujawnione w okresie gwarancyjnym, a także za ich usunięcie.
2. Warunki gwarancji i serwisu określa niniejsza umowa, k.c., oferta *Wykonawcy* oraz karta gwarancyjna (stanowiąca integralną część niniejszej umowy). W przypadku rozbieżności postanowień w danej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla *Zamawiającego*
3. Gwarancja obejmuje wszelkie czynności i usługi serwisowe związane z przeglądami i bieżącą konserwacją urządzeń.
4. Termin gwarancji wynosi²⁵. Termin gwarancji rozpoczyna się w dacie podpisania przez *Zamawiającego* *Protokołu Odbioru*.
5. W razie zniszczenia lub zagubienia dokumentu gwarancyjnego, *Zamawiający* nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaże istnienie zobowiązania gwarancyjnego za pomocą innego dowodu.
6. Postanowienia zawarte w § 5 ust. 3 do ust. 10 stosuje się odpowiednio.

§ 7

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy *Wykonawca* zobowiązany jest zapłacić *Zamawiającemu* kary umowne, bez względu na to czy szkoda faktycznie zaistniała.
2. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
 - 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w spełnieniu świadczenia, dla którego *Zamawiający* lub Strony ustaliły termin realizacji – w wysokości 0,2 % ceny oferty w danej części określonej w § 4 ust. 1;
 - 2) z tytułu dostarczenia urządzenia z wadą – w wysokości 10% ceny tego urządzenia wskazanej w ofercie *Wykonawcy*.
 - 3) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* – w wysokości 25% wartości umowy w danej części.
3. Podstawą naliczenia kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 2) jest podpisany przez Strony protokół stwierdzający brak żądanych cech.
4. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, *Zamawiający* może żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 8

1. Przyczynami rozwiązania umowy leżącymi po stronie *Wykonawcy* są w szczególności:
 - 1) sytuacja o której mowa w § 5 ust. 10 pkt 3);
 - 2) stwierdzenie przez *Zamawiającego* wady prawnej przedmiotu umowy lub jego części;
 - 3) opóźnienie w dostarczeniu urządzenia przekraczające trzydzieści (30) dni,

²⁵ Zostaną wpisane terminy gwarancji odpowiadające poszczególnym częściom zamówienia.



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, *Zamawiający* może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. *Wykonawca* ma prawo żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 9

Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia *Zamawiającego*, przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień, wynikających z niniejszej umowy.

§ 10

1. Zmiana treści niniejszej umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych i pod rygorem nieważności wymaga formy pisemnego aneksu skutecznego po podpisaniu przez obie Strony.
2. *Zamawiający* może wyrazić zgodę na dokonanie istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru *Wykonawcy*, wyłącznie w sytuacji:
 - 1) zakończenia serii produkcyjnej danego modelu urządzenia oraz rozpoczęcia produkcji egzemplarza o wyższych parametrach technicznych,
 - 2) ewentualnej zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez *Wykonawcę*, na realizację z udziałem podwykonawców, a także zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom,
 - 3) zmiany cen w przypadku, kiedy zmiana ta będzie korzystna dla *Zamawiającego* tzn. na cenę niższą, na pisemny wniosek jednej ze Stron,
 - 4) zmiany terminu dostawy, w sytuacji uzasadnionej, gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z przyczyn niezawinionych przez *Wykonawcę* np. „siła wyższa”. *Wykonawca* na piśmie przedstawi okoliczności uniemożliwiające dochowanie terminu wynikającego z oferty,
 - 5) zmiany terminu dostawy, w sytuacji, gdy brak możliwości dochowania pierwotnego terminu wynika z okoliczności leżących po stronie *Zamawiającego*,
 - 6) wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta urządzeń lub przez *Wykonawcę*,
 - 7) ustawowej zmiany stawek podatkowych (VAT) w okresie obowiązywania umowy. *Zamawiający* nie dopuszcza możliwości zwiększenia kwoty o której mowa w § 4 ust. 1 umowy,
 - 8) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub umowy o dofinansowanie w zakresie mającym wpływ na realizację umowy.

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,

Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, <http://www.us.edu.pl>

§ 11

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

§ 12

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 13

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
2. Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.
3. Jeżeli którakolwiek ze Stron nie umieści daty złożenia podpisu, jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez drugą Stronę.

Zamawiający:

data, podpis.....

Wykonawca:

data, podpis.....

„Modernizacja infrastruktury zespołu laboratoriów dydaktycznych Uniwersytetu Śląskiego z zakresu nauk o środowisku w Katowicach i Sosnowcu, MODLAB”

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego,
Priorytet VIII Infrastruktura edukacyjna, Działanie 8.1. Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego
Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego