

Opis przedmiotu zamówienia

Część 4: Dostawa urządzeń laboratoryjnych

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest dostawa urządzeń laboratoryjnego dla Instytutu Zarządzania i Inżynierii Rolnej w Kalsku - Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Sulechowie

Wymienione urządzenia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2016 r., nieużywane w jakimkolwiek laboratorium oraz nieekspozowane na konferencjach lub imprezach targowych oraz muszą spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w opisie przedmiotu zamówienia.

Specyfikacja techniczna - Opis wymagań i minimalnych parametrów technicznych:

| Lp. | Nazwa produktu | Opis | Liczba | Parametry oferowane (tak/ nie/ podać oferowane parametry) | Cena netto PLN | VAT % | Cena brutto PLN |
|-----|------------------------------|---|--------|---|----------------|-------|-----------------|
| 1 | Piknometr kalibrowany | kalibrowany | 3 | | | | |
| | | pojemność 50ml | | | | | |
| | | naczynie szklane | | | | | |
| | | wykonany zgodnie z normą ISO3507 i DIN 12 797 | | | | | |
| | | pojemność wygrawerowana na korpusie | | | | | |
| 2 | Piknometr | typ Gay-Lussac | 2 | | | | |
| | | szkło borokrzemianowe 3.3 | | | | | |
| | | korek (szlif NS 10/19) z kapilarą, górna część korka oszlifowana i wypolerowana | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---|--|---|--|--|-----------------------|
| | | pojemność 100ml (objętość rzeczywista podana z dokładnością 0,001) | | | | |
| | | zgodny z DIN ISO 3507 | | | | |
| | | indywidualny certyfikat wzorcowania, wzorcowany na wlew („In”) | | | | |
| | | - temperatura odniesienia 20°C | | | | |
| 3 | Zlew laboratoryjny | Zlew 555*455 1-K G gospodarczy INTRA VK-50syfon, , komora gospodarcza ze stali nierdzewnej- kwasoodpornej głęb.26cm szer. 44cm | 1 | | | |
| 4 | Zmywarka (Automat myjąco- dezynfekujący) | Producent (marka) model..... rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | Urządzenie do mycia i dezynfekcji szkła laboratoryjnego poprzez mycie iniekcyjne i natryskowe (3 ramiona natryskowe) na dwóch poziomach | 1 | | | |
| | | Urządzenie wolnostojące lub do zabudowy podblatowej | | | | |
| | | Urządzenie oznakowane znakiem CE zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/EG, klasa ochrony IP21 | | | | |
| | | Dezynfekcja termiczna w temperaturze 93°C | | | | |
| | | Kosze górne z ramieniem myjącym, możliwość regulacji wysokości kosza w dwóch poziomach o 3 cm | | | | |
| | | Modułowa budowa wyposażenia pozwalająca na indywidualne konfigurowanie koszy myjących na potrzeby użytkownika | | | | |
| | | 1 dozownik w drzwiach do środków myjących w proszku, | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------------|--|---|--|--|--|-----------------------|
| | | 1 dozownik w drzwiach na sól regeneracyjną, | | | | | |
| | | 1 lub 2 pompy dozujące zabudowane wewnątrz | | | | | |
| | | zewnątrzny moduł dozujący do alkalicznych detergentów w płynie i środków dezynfekujących oraz neutralizujących | | | | | |
| 5 | Ph-metr stacjonarny | Producent (marka) | | | | | |
| | | model..... | | | | | |
| | | rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | Miernik EDGE pH HI 2002-02 | 4 | | | | |
| | | Elektroda pH HI 11310 | | | | | |
| Saszetki z roztworem do czyszczenia i konserwacji elektrod | | | | | | | |
| Bufory pH 4, pH 7 i pH 10.01 po 2 saszetki | | | | | | | |
| 6 | Spektrofotometr | Producent (marka) | | | | | |
| | | model..... | | | | | |
| | | rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | Spektrofotometr na zakres światła widzialnego | 2 | | | | |
| | | Długość fali nastawiana ręcznie | | | | | |
| | | Szczelina 4 nm. | | | | | |
| | | Zakres pracy 325-1000 nm. | | | | | |
| | | Dokładność długości fali +/- 2 nm. | | | | | |
| Powtarzalność długości fali 1 nm. | | | | | | | |
| Dokładność fotometryczna ± 0,5 %T | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|---|--|--|--|
| | | Źródło światła: lampa wolframowa. | | | | |
| | | Standardowe możliwości: pomiary A, T, C przy stałej długości fali | | | | |
| | | Ekran LCD | | | | |
| 7 | Kuwety do spektrofotometru | Kuwety kwadratowe | 6 | | | |
| | | ze szkła optycznego | | | | |
| | | o drodze optycznej 10 mm | | | | |
| 8 | Łaźnia wodna | łaźnia wodna 4-stanowiskowa | 2 | | | |
| | | zakres temp. 10°C-99,9°C | | | | |
| | | wyświetlacz LCD | | | | |
| | | sterowanie cyfrowe | | | | |
| | | stabilna temp. | | | | |
| 9 | Łaźnia wodna na próbówki | termostat z grzałką, czujnikiem temperatury i poziomu wody | 1 | | | |
| | | pojemnik szklany o pojemności 7 litrów | | | | |
| | | wymiary wewnętrzne pojemnika szklanego 360 x 130 x 150 mm | | | | |
| 10 | Czujniki temperatury | termometr wodoszczelny z głowicą | 3 | | | |
| | | typ głowicy GT105sk-12 | | | | |
| | | pomiary temperatury z czujnikiem na kablu lub wbudowanym (dł. kabla ok 1m, dł. czujnika ok.20cm) | | | | |
| | | wymiana czujników bez kalibracji dzięki pamięci danych kalibracji fabrycznej w głowicy czujnika | | | | |
| | | czujniki z rurek ze stali nierdzewnej o średnicy 3 mm | | | | |
| | | końcówki czujnika zastrzone | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|--|---|---|--|--|--|
| | | do czujników na kablu z zaostrzoną końcówką proponowany jest uchwyt z poprzeczną rączką | | | | |
| | | kable silikonowe lub silikonowe z wzmacniającym oplotem stalowym | | | | |
| | | w pełni wodoszczelna obudowa chroni przyrząd przed zalaniem | | | | |
| | | automatyczne wyłączenie uniemożliwia przypadkowe rozładowanie baterii | | | | |
| 11 | Mikrotom ręczny | cylicydryczny | 1 | | | |
| | | okrągła podstawa o Ø70mm | | | | |
| | | z płaskim szklanym słoikiem | | | | |
| | | wysokość regulowana śrubą mikrometryczną 0,01mm | | | | |
| | | płasko-wklęsłe ostrze | | | | |
| | | drewnianym pudełkiem | | | | |
| 12 | Zestaw walizkowy do analizy gleby | Zestaw do badania powinien umożliwić następujące badania gleby: -oznaczenie ph gleby -zawartość składników odżywczych w glebie: azotu(jonów amonowych, azotanów, azotynów) , fosforu, potasu, amonu, | 1 | | | |
| | | walizka z rączką (lub-i z paskiem do przenoszenia), jako terenowe (mini-laboratorium) | | | | |
| | | waga | | | | |
| | | sito(wielkość oczek 2mm) | | | | |
| | | 1L roztworu roboczego B(r-r CAL) | | | | |
| | | 1L roztworu roboczego A (r-r CaLC ₂) | | | | |
| | | metolowa łopatką dwustronna | | | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| tryskawka wody destylowanej -poj. 500ml | | | |
| lejek Ø 80mm | | | |
| cylinder miarowy z podstawką –poj.100ml | | | |
| ubijak szklany(do analizy sedymentacyjnej) | | | |
| strzykawka 1ml z końcówką | | | |
| strzykawka10ml | | | |
| strzykawka5ml | | | |
| puszka 500ml na próbkę gleby | | | |
| butelka do wytrząsania 300ml | | | |
| naczynie do oznaczania potasu | | | |
| pojemnik 250ml na naważkę gleby | | | |
| łopatką z tworzywa sztucznego | | | |
| naczynie pomiarowe do oznaczania ph i fosforu | | | |
| komparator doozn.ph i fosforu | | | |
| sączki karbowane | | | |
| naczynie do analizy sedymentacyjnej | | | |
| odczynnik do oznaczania azotynów/azotanów | | | |
| odczynnik do oznaczania amoniaku | | | |
| naczynie pomiarowe do oznaczania potasu | | | |
| roztwór zapasowy CAL | | | |
| roztwór zapasowy CaCl ₂ | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---|---|--|--|--|--|
| | | Roztwór pirofosforanu naczynie do oznaczania amoniaku miarka do oznaczania potasu odczynnik fosforany P-1 odczynnik fosforany P-2 odczynnik fosforany P-K wypraska z otworami do umieszczania elementów zestawu. zestaw powinien zawierać instrukcję (użytkownika) postępowania ze składnikami w czasie wykonywania badań. odczynnik pH 4-10 odczynnik Potas-1 odczynnik Potas-2 Wężyk do strzykawki | | | | | |
| 13 | Pipety automatyczne 1ml | Producent (marka) model..... rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) <i>(Należy podać)</i> | | | | | |
| | | O regulowanej pojemności 1ml | 5 | | | | |
| | | do końcówek HTL | | | | | |
| | | bez wyrzutnika końcówek | | | | | |
| 14 | Pipety automatyczne 5ml | Producent (marka) model..... | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|-----------------------|--|---|--|--|--|
| | | rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | <i>(Należy podać)</i> | | | | | |
| | | O regulowanej pojemności 5ml | 5 | | | | | |
| | | do końcówek HTL | | | | | | |
| | | bez wyrzutnika końcówek | | | | | | |
| 15 | Pipeta automatyczna 0,5-5 ml | Producent (marka) | <i>(Należy podać)</i> | | | | | |
| | | model..... | | | | | | |
| | | rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | | | |
| | | | | możliwość pipetowana objętości od 0,5 ml do 5 ml | 3 | | | |
| | | | | wyposażone w czteropozycyjny wskaźnik nastawionej objętości | | | | |
| | | | | autoklawowalne w całości; | | | | |
| | | | | oddzielny przycisk wyrzutnika końcówek; | | | | |
| | | | | indywidualny protokół kalibracji pipety z numerem seryjnym | | | | |
| | | | | oddzielne okienko cyfrowe umożliwiające szybkie przestawienie na ciecz inną niż woda i szybki powrót do ustawień fabrycznych | | | | |
| | | | | ultralekki system tłoczka pipety z materiału Fortron | | | | |
| | | | | możliwość rekalkibracji; | | | | |
| | | | | błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 2,4%; | | | | |
| | | | | błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 1,2%; | | | | |
| | | błąd systematyczny podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,6%; | | | | | | |
| | | błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 0,5 ml nie większy niż 0,6%; | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|--|--|--|--|-----------------------|
| | | <p>błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 2,5 ml nie większy niż 0,25%;</p> <p>błąd przypadkowy podczas pipetowania objętości 5 ml nie większy niż 0,15%;</p> <p>waga pipety nie większa niż 98 g;</p> <p>pipeta posiada certyfikat CE oraz wpis do rejestru Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów</p> <p>barwny kod na przycisku pipety ułatwiający dobranie odpowiedniego zakresu końcówki – liliowy;</p> <p>próbka końcówek dołączona do opakowania;</p> <p>w połączeniu z odpowiednimi końcówkami spełniającymi wymagania normy EN ISO 8655.</p> | | | | | | |
| 16 | Refraktometry kieszonkowe | z funkcją automatycznej kompensacji temperatury | 4 | | | | | |
| | | obudowa o klasie szczelności IP65 | | | | | | |
| | | zakres pomiarowy 0,0-95,0 % BRIX | | | | | | |
| | | powtarzalność BRIX $\pm 0,2\%$ | | | | | | |
| 17 | Alkoholomierz | zakres 0-100% | 4 | | | | | |
| | | bez termometru | | | | | | |
| | | podziałka co 0,1% | | | | | | |
| 18 | Wytrząsarka o ruchu orbitalnym | Producent (marka) | | | | | | |
| | | model..... | | | | | | |
| | | rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | ruch kołowy o orbicie 19mm | 1 | | | | | |
| cyfrowa regulacja prędkości i czasu pracy | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|--|----|--|--|--|
| | | <p>platforma uniwersalna z regulowanymi drążkami na sprężynach do naczyń różnego kształtu o wymiarach 345x430x105mm</p> <p>prędkość wytrząsania 30 – 300rpm cyfrowa regulacja</p> <p>prędkości ze skokiem co 1rpm</p> <p>regulacja czasu pracy: od 1min do 48godz lub tryb pracy stałej</p> <p>orbita ruchu 19mm</p> <p>ładowność: 6,4kg</p> <p>praca w temperaturze od +4°C do +65°C</p> <p>waga: 11,5kg</p> <p>parametry elektryczne: 115 lub 230V, 50-60Hz, 600W</p> <p>gwarancja: 2 lata (z możliwością wydłużenia do 3 lub 5 lat)</p> | | | | |
| 19 | Preparaty roślinne-30 | <p>preparaty roślinne (30 szt.) zawierają przykłady podstawowych tkanek roślinnych korzeni, łodyg , liści, elementów kwiatów</p> <p>z opisem w języku polskim</p> | 8 | | | |
| 20 | Świetlówka Fluora do roślin | <p>lampa Fluora T8</p> <p>moc znamionowa L36W/77</p> <p>strumień świetlny</p> <p>1400Im</p> <p>żywoćność 13000h</p> <p>światło przyjazne dla roślin</p> <p>barwa światła 77-Fluora</p> | 20 | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|--|--|--|
| 21 | Termoalkoholomierz precyzyjny 0-10%obj. | dokładność 0,1% | 2 | | | | |
| | | termometr 0+30°C/,5°C | | | | | |
| | | bez świadectwa wzorcowania | | | | | |
| 22 | Termoalkoholomierz precyzyjny 10-20%obj. | dokładność 0,1% | 2 | | | | |
| | | termometr 0+30°C/,5°C | | | | | |
| | | bez świadectwa wzorcowania | | | | | |
| 23 | Zestaw 3 Alkoholomierzy z termometrem | Plastikowe etui | 1 | | | | |
| | | termometr 0-40% (dł.205mm, śred. grubszej części 16mm, śred. cieńszej części 4mm , zakres skali 0-46%) | | | | | |
| | | termometr 40-70% (dł.195mm, śred. grubszej części 16mm, śred. cieńszej części 4mm , zakres skali 40-72%), | | | | | |
| | | termometr 70-100% (dł.195mm, śred. grubszej części 16mm , śred. cieńszej części 6mm, zakres skali 70-100%) | | | | | |
| | | termometr- materiał szklany , ekologiczny bez rtęci, dł.145mm , śred. 5,5 mm | | | | | |
| 24 | Cyrkulator z chłodzeniem | zakres regulacji temperatury roboczej od 0 do +40°C | 1 | | | | |
| | | stabilność temperatury 0,5°C | | | | | |
| | | wydajność pompy chłodzenia min 23 l/min | | | | | |
| | | sterownik temperatury PID 1 | | | | | |
| | | wyposażony we wskaźnik temperatury, wyświetlacz cyfrowy | | | | | |
| | | zakres regulacji nastawy temp. 0,1°C | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------------|--|---|--|--|-----------------------|
| | | czujnik temperaturowy Pt 100 Pompa cyrkulacyjna: wydajność max przy ciśnieniu 0 barów - 23 l/min, ciśnienie max. dla 0 litrów - 1 bar wizyjny kontroler poziomu cieczy pojemność napełnienia cieczą od 7,0 do 9,5 litra wymiary urządzenia ok.: 37.5 x 49 x 64 cm waga max 45 kg zakres temperatury roboczej od +5 do +40 °C kompresor chłodzący - 1 stopniowy chłodzony powietrzem maksymalny poziom hałasu (odległość 1 metr) - 62 dB | | | | |
| 25 | Mineralizator | Producent (marka) model..... rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | mineralizator wyposażony w 20 miejscowe bloki mineralizacyjne | 1 | | | |
| | | umożliwiający mineralizację w próbkach o średnicy 42 mm. | | | | |
| | | elektroniczny sterownik umożliwia zaprogramowanie czasu mineralizacji (do 999 mn) oraz temperatury (do 450°C) a także pracę w trybie ciągłym; - - możliwość podzielenia programu na 4 kroki | | | | |
| | | zakończenie mineralizacji sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym | | | | |
| | | urządzenie wyposażone w wyjście RS232 | | | | |
| | | blok pokryty farbą epoksydową zabezpieczającą przed działaniem żrących oparów, korozją i mechanicznymi uszkodzeniami | | | | |
| | | możliwość podłączenia do pompki wodnej i neutralizatora kwaśnych oparów | | | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------|--|---|--|--|-----------------------|
| | | <p>odpowiedni na próbówki o wymiarach Ø 42 x 300 mm</p> <p>maksymalna temperatura 450°C</p> <p>stabilność temp. bloku grzejnego +/- 0,5 C</p> <p>prędkość grzania od 20-420 C w 30 minut</p> <p>wyświetlacz LCD 2 liniowy (16x2)</p> <p>ustawienie temperatury oraz czasu mineralizacji kontrolowane przez programator sterowny mikroprocesorowo</p> <p>zabezpieczenie przed przegrzaniem</p> <p>zasilanie 220/230V, 50 Hz</p> <p>moc 2100 W</p> <p>waga 24 kg</p> <p>wymiary zewnętrzne SxGxW 393x446x152 mm</p> <p>kolektor oparów, 1 szt.</p> <p>Standardowe wyposażenie w składzie dostawy: - próbówki szklane 42x300 mm, 20 szt. - kasetka stalowa (stojak) na próbówki, 1 szt. - stalowa dwupoziomowa konsola na kasetę (podnośnik), 1 szt.</p> | | | | |
| 26 | Kamera do mikroskopu | Producent (marka) model..... rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | kamera wyposażona w slot karty pamięci SD oraz wejścia HDMI i S-video | 1 | | | |
| | | możliwość używania bez podłączenia do komputera | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|--|-----------------------|
| | | zdjęcia w rozdzielczości 5MPix | | | | | |
| | | zapisywanie zdjęć na karcie SD | | | | | |
| | | wysoka jakość obrazu | | | | | |
| | | mocowanie C-Mount | | | | | |
| | | możliwość wykorzystaniu aplikacji do aktywizacji obrazu | | | | | |
| 27 | Dozownik butelkowy o stałej objętości 1ml. | Producent (marka) | 1 | | | | |
| | | model..... | | | | | |
| | | rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | | <i>(Należy podać)</i> |
| | | stała objętość dozowania cieczy bezpośrednio z butelki 1ml, dokładność 0,5% | | | | | |
| | | tłok urządzenia wykonany z ceramiki o wysokiej odporności chemicznej | | | | | |
| | | możliwość sterylizacji całego dozownika w 121°C pod ciśnieniem 2 bar | | | | | |
| | | zawór recyrkulacyjny | | | | | |
| | | gwintowana szyjka 45 mm wraz z adapterami, pozwalająca stosować dozownik na większość butli | | | | | |
| | | klucz montażowy | | | | | |
| | | certyfikat zgodności wg DIN 12600 | | | | | |
| 12-miesięczna gwarancja producenta | | | | | | | |
| kalibracja i sprawdzenie przez laboratorium PCA, wraz z certyfikatem | | | | | | | |
| 28 | Waga analityczna, Max obciążenie 110 g | kalibracja wewnętrzna, zapewniająca poprawne wskazania wagi | 1 | | | | |
| | | legalizacja M | | | | | |
| | | obciążenie max 110g | | | | | |
| | | działka legalizacyjna e | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|--|--|--|--|----------------|
| | | stali nierdzewnej | | | | | |
| 29. | Urządzenie do wykrywania mikroorganizmów z wykorzystaniem metody pętlowej amplifikacji izotermicznej, w połączeniu z bioluminescencją do wykrywania amplifikacji | Producent (marka) model..... rok produkcji..... (nie wcześniej niż 2016) | | | | | (Należy podać) |
| | | amplifikacji izotermicznej (w stałej temp. 60 st.C) | | | | | |
| | | szybkiego namnażania sekwencji kwasów nukleinowych z zachowaniem wysokiej swoistości i czułości | | | | | |
| | | kompatybilny z testami opartymi na metodzie LAMP | | | | | |
| | | wykrywające podstawowe patogeny tj. <i>Salmonella</i> , <i>Listeria spp.</i> <i>L. monocytogenes</i> | | | | | |
| | | urządzenie wraz z oprogramowaniem | | | | | |
| | | możliwość podłączenia do komputera aż 4 urządzeń | | | | | |
| | | W zestawie z urządzeniem: <ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz zewnętrzny • Przewody zasilacza zewnętrznego • Kabel USB • Dysk z oprogramowaniem do diagnostyki molekularnej • Taca do szybkiego ładowania próbek • Wkładka do bloku chłodzenia do diagnostyki molekularnej • Taca bloku chłodzenia do diagnostyki molekularnej • Narzędzie do zakładania/zdejmowania korków próbek lizujących do diagnostyki molekularnej • Narzędzie do zakładania/zdejmowania korków próbek reagentowych do diagnostyki molekularnej | | | | | |
| instrukcja obsługi w języku polskim | | | | | | | |

| | | | | |
|--|---------------------------------|--|--|--------------|
| | okres gwarancji min 12 miesiące | | | |
| | | | | RAZEM |

- Okres gwarancji na wymienione wyposażenie minimum 12 miesięcy.

- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Bezpłatny serwis gwarancyjny.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest przy dostawie dostarczyć wraz z zamawianą aparaturą naukowo - badawczą wszystkie wskazane w opisie certyfikaty i normy lub dokumenty równoważne potwierdzające spełnienie wskazanych normy/ certyfikatów.

Podane elementy stanowią parametry minimalne dla wymienionej aparatury. Dopuszcza się zastosowanie elementów równoważnych przy zachowaniu dokładności i funkcjonalności zamawianej aparatury.

Zamawiający informuje, że jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia dotyczącej każdej części przedmiotu zamówienia znajdują się odnośniki dotyczące norm, dopuszcza się posiadanie równoważnych dokumentów potwierdzających spełnienie parametrów technicznych i eksploatacyjnych oferowanego sprzętu podanego w opisie przedmiotu zamówienia jako minimalne wymagania.

Warunkiem zamówienia poz. 4, 25, 29 jest dostawa, instalacja i uruchomienie urządzenia oraz szkolenie z obsługi.

Warunkiem zamówienia poz. 5, 6, 18 jest dostawa urządzenia oraz szkolenie z obsługi.

- dla pozostałych pozycji: dostawa wraz z rozładunkiem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego

Miejsce dostawy:

a) dla poz. 2, 15, 24, 25, 26, 27, 28, 29: Lubuski Ośrodek Innowacji i Agrotechnicznych Sp. z o.o., Kalsk 122, 66-100 Sulechów.

b) dla poz. 1, 3-14, 16-23: Instytut Zarządzania i Inżynierii Rolnej w Kalsku Kalsk 67, 66-100 Sulechów.

Czas dostawy: Nie dłużej niż 30 dni od dnia podpisania umowy.

_____, dnia _____ 2017 r.

podpis osoby/osób upoważnionej/-ych
do reprezentowania wykonawcy