**Załącznik nr 1A do SWZ**

**PARAMETRY TECHNICZNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Uwaga:***

* Wykonawca ma obowiązek podać w kolumnie nr 3 wszystkie wymagane parametry oraz podać nazwę   
  i typ oferowanych systemów i podzespołów, wyposażenia.
* W przypadku, gdy zamawiający określił wymagane parametry techniczne sprzętu poprzez podanie ich zakresu – górnej lub dolnej granicy przedziału wartości, w którym winny się one mieścić, wykonawca będzie zobowiązany do określenia oferowanego parametru poprzez podanie konkretnych wartości
* Nie dopuszcza się możliwości potwierdzenia oferowanych parametrów słowem „TAK”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 1.** | **KATEDRA ROZRODU, ANATOMII I GENOMIKI ZWIERZĄT** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Wirówka laboratoryjna** | do oznaczania zawartości tłuszczu |  |
| **Przyspieszenie** | nie gorsze niż: RCF 350 g ± 50 g |  |
| **Prędkość wirowania** | nie gorsza niż: 1350 obr./min. |  |
| **Efektywny promień** | nie mniejszy niż: 160 mm. |  |
| **Pojemność** | Na minimum 8 butyrometrów, |  |
| **Wyposażona** | 1. w automatyczną blokadę pokrywy, 2. elektryczny hamulec (czas zatrzymania < 8 s), 3. cyfrowy wyświetlacz czasu wirowania, 4. termostatowaną regulację temperatury do minimum 65oC, 5. kwasoodporna obudowa, 6. element grzejny wbudowany |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 2.** | **KATEDRA ROZRODU, ANATOMII I GENOMIKI ZWIERZĄT** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Demineralizator** | urządzenie pracujące pod ciśnieniem wody wodociągowej |  |
| **Wydajność** | nie mniejsza niż: 5 l/h |  |
| **Szybkość podawania wody oczyszczonej** | co najmniej od 1-2 l/min. |  |
| **Stopnie oczyszczania wody** | 1. prefiltr osadowy 5µm, 2. filtracja osadowo-węglowo-zmiękczająca, 3. odwrócona osmoza, 4. podwójna demineralizacja na mieszanym złożu jonowymiennym, 5. lampa UV – 254 nm, 6. kapsuła mikrofiltracyjna kaskadowa 0,45/0,2μm. |  |
| **Przewodnictwo wody oczyszczonej:** | poniżej 0,06 µS/cm |  |
| **Praca urządzenia** | automatyczna i bezobsługowa |  |
| **Urządzenie wyposażone** | w pompę podnoszącą ciśnienie zasilania. |  |
| **Trzy niezależne punkty poboru wody** | 1. druga klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 zaopatrzony w wylewkę wody demi o zasięgu minimum 2 m - zaopatrzony w zbiornik ciśnieniowy o pojemności minimum 10 dm3, 2. pierwsza klasa czystości wg PN-EN ISO 3696:1999 (z kapsułą mikrofiltracyjną 0,2μm), 3. trzecia klasa czystości wg PN-EN ISO 3696: 1999 (z przeznaczeniem do mycia szkła, zasilania zmywarki laboratoryjnej itp.) |  |
| **Maksymalne ciśnienie robocze** | 1 MPa. |  |
| **Pobór mocy urządzenia** | poniżej 70W |  |
| **Zasilanie** | 230V/50Hz |  |
| **Obudowa systemu** | z nierdzewnej stali kwasoodpornej |  |
| **Urządzenie z możliwością** | 1. zamiany zbiornika na zbiornik o większej pojemności, 2. instalacji sterylizatora UV, 3. podłączenia do autoklawu, zmywarki, |  |
| **Zabezpieczenie** | 1. automatyczne zatrzymanie pracy systemu przy pełnym zbiorniku, 2. przerwanie pracy pompy przy:  * niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej) - czujnik niskiego ciśnienia, * pełnym zbiorniku – czujnik wysokiego ciśnienia. |  |
| **Mikroprocesorowy system kontrolno-pomiarowy** | 1. wyświetlacz LCD (menu w języku polskim ), 2. konduktometr dokonujący pomiaru przewodnictwa i temperatury wody oczyszczonej w µS/cm lub MOhm zamiennie, 3. automatyczna kompensacja temperatury, 4. zegar wyświetlający datę oraz godzinę 5. alarm informujący o wymianie filtra mechanicznego 6. alarm informującym o wymianie modułów jonowymiennych, 7. alarm informujący o wymianie promiennika lampy UV, 8. alarm informujący o wymianie kapsuły mikrofiltracyjnej, 9. podgląd terminów serwisowych, 10. wbudowane złącze RS 232 do komunikacji z komputerem, 11. możliwość indywidualnego dostosowania częstotliwości serwisów i poziomów alarmu bezpośrednio z klawiatury urządzenia, |  |
| **Oprogramowanie** | przeznaczone do kalibracji urządzenia dostarczone na nośniku (CD lub USB) |  |
| **Wbudowany manometr** | ciśnienia wody zasilającej |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 3.** | **KATEDRA CHEMII ROLNEJ I ŚRODOWISKOWEJ** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Waga techniczna** |  |  |
| **Obciążenie maksymalne** | nie mniejsze niż: 30 kg |  |
| **Obciążenie minimalne** | nie większe niż: 200 g |  |
| **Dokładność odczytu** | nie gorsza niż: 10g |  |
| **Materiał konstrukcji i szalki** | stal nierdzewna |  |
| **Wymiar szalki** | 250 x 300 mm (±5% dla każdego parametru) |  |
| **Mocowanie głowicy** | na kablu minimum 2,5 m. |  |
| **Wyświetlacz** | LCD ( z podświetleniem), |  |
| **Klawiatura** | co najmniej 5 przycisków, |  |
| **Miernik** | 1. wagowy pasujący do oferowanej wagi 2. Stopień ochrony: minimum IP 68/69 |  |
| **Stopień ochrony – konstrukcja** | Minimum IP 68 |  |
| **Interfejs** | RS 232 |  |
| **Zasilanie** | 1. 100/240 V AC 50/60 HZ 2. + akumulator, czas pracy akumulatora minimum 45 godzin, |  |
| **Temperatura pracy** | nie gorsza niż: od – 100C do + 400C |  |
| **Waga** | legalizowana |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 4.** | **KATEDRA GLEBOZNAWSTWA I AGROFIZYKI** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Mikroskop stereoskopowy** | Mikroskop kompatybilny z kamerą LUSIS HC-30MU |  |
| **Nasadka obserwacyjna** | 1. szerokopolowa o numerze pola nie mniejszym niż: FN22, 2. tubusy okularowe pochylone pod kątem 300, ze śrubami zabezpieczającymi położenie okularów, 3. regulacja rozstawu źrenicowego nie mniejsza niż: 51-76 mm, 4. obraz nieodwrócony, 5. port do podłączenia kamery z dwupozycyjną zwrotnicą podziału światła okulary: fototubus 100:0%/50:50%. |  |
| **Okulary 2 szt.** | 1. szerokopolowe o numerze pola nie mniejszym niż: FN22 2. nastawcze z regulacją dioptrii w zakresie minimum -8D do +5D 3. powiększenie 10x, 4. możliwość montażu mikrometru okularowego, 5. wykonanie w technologii ESD, 6. wyposażone w ergonomiczne wywijane muszle oczne, |  |
| **Korpus mikroskopu stereoskopowego** | 1. system optyczny Galileusza, z równolegle prowadzonymi wiązkami światła, 2. wbudowany przynajmniej 11-pozycyjny mechanizm zapadkowy zmiany powiększenia z możliwością wyłączenia zapadki, wyposażony we wskaźnik powiększenia zoom, 3. ciągła zmiana powiększeń o współczynniku zmiany (zoom) minimum 10:1 w zakresie nie mniejszym niż: 0,63x-6,3x, 4. wbudowana irysowa przysłona aperturowa. |  |
| **Rewolwer obiektywowy** | 1. umożliwiający szybką zmianę obiektywu i rozszerzenie zakresu powiększeń, 2. wbudowany mechanizm zapadkowy umożliwiający precyzyjne ustawienie obiektywu oraz dodatkowo możliwość ustawienia obiektywu w pozycji zgodnej z osią optyczną mikroskopu w celu zapewnienia minimalizacji aberracji i dystorsji obrazu podczas wykonywania zdjęć. |  |
| **Obiektyw** | 1. klasy plan apochromatycznej, 2. wolny od dystorsji, 3. powiększenie 1x, 4. dystans roboczy nie mniejszy niż: WD=81 mm, |  |
| **Zespół ogniskowania** | 1. ze współosiowymi pokrętłami zgrubnej i dokładnej regulacji ostrości, 2. wbudowany pierścień regulacji oporu śruby makrometrycznej, 3. zakres ogniskowania nie mniejszy niż: 80 mm przy czym nie większy niż: 36,8 mm/obrót dla pokrętła zgrubnego i 0,77 mm/obrót dla pokrętła dokładnego, 4. z wbudowaną przeciwwagą z możliwością obciążenia zespołu ogniskowania nie mniejszą niż: 20 kg, 5. montaż zespołu ogniskowania na pilastrze o średnicy 32 mm., |  |
| **Statyw mikroskopu** | 1. do prowadzenia obserwacji w świetle odbitym, wyposażony w dwustronną płytkę stolikową z tłem czarnym oraz białym, 2. wymiary podstawy nie mniejsze niż: szerokość 280 mmm, głębokość 330 mm, 3. wysokość pilastra statywu nie mniejsza niż: 270 mm, 4. montowane w podstawie dwa uchwyty preparatu, 5. podstawa wyposażona w otwory montażowe dla stabilnej instalacji mechanicznego stolika przedmiotowego, |  |
| **Oświetlacz światła odbitego** | 1. umożliwiający podłączenie i szybką wymianę szerokiej gamy światłowodów, 2. z wbudowanym źródłem światła LED o temperaturze barwowej ok. 5800K i luminacji nie mniejszej niż: 640 lumenów (dla światłowodów o średnicy fi 8 mm i długości 1000 mm), 3. wyposażony w sterownik cyfrowy z wyświetlaczem graficznym umożliwiającym regulację natężenia oświetlenia oraz zaprogramowanie przynajmniej 10 najczęściej wykorzystywanych ustawień, 4. wraz z oświetlaczem samonośny światłowód dwuramienny typu gęsia szyja, o przekroju czynnym nie mniejszym niż: 4,5 mm i długości nie mniejszej niż: 550 mm, 5. wyposażony w wentylator chłodzący, 6. moc 65 W, 7. zasilanie 12 VDC, 8. możliwość podłączenia pedału sterowania. |  |
| **W komplecie wraz z mikroskopem** | 1. pokrowiec ochronny, odpowiedni dla proponowanego mikroskopu 2. komplet kluczy regulacyjnych, |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 5.** | **KATEDRA BOTANIKI, FIZJOLOGII I OCHRONY ROŚLIN** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| **1.** | **2.** | **3.** |
| **Wytrząsarka Laboratoryjna** |  |  |
| **Ruch** | liniowy |  |
| **Amplituda** | Minimum 10 mm |  |
| **Zakres prędkości** | nie gorszy niż: 100-350 obr./min. |  |
| **Wyświetlacz** | LCD osobny dla czasu i osobny dla prędkości |  |
| **Zakres czasu pracy** | nie mniejszy niż: od 1 min do 19 h |  |
| **Rodzaj pracy** | ciągły w określonym czasie |  |
| **Klasa bezpieczeństwa** | nie gorsza niż: IP21 |  |
| **Zasilanie** | 100-240 V |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **2.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 6.** | **KATEDRA CHEMII ROLNEJ I ŚRODOWISKOWEJ** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| **1.** | **2.** | **3.** |
| **Suszarka laboratoryjna** | z naturalnym obiegiem powietrza |  |
| **Zakres temperatury roboczej** | nie gorszy niż: od 5C powyżej temperatury otoczenia do 2500C |  |
| **Odchylenia od temperatury roboczej przy zamkniętej klapie i drzwiach** | nie gorsze niż: ±20C |  |
| **Pojemność wewnętrzna** | nie mniejsza niż: 110 l |  |
| **Komora wewnętrzna** | stal nierdzewna |  |
| **Siatki/półki** | minimum 2 szt. o minimalnym obciążeniu 20 kg każda i minimalnej odległości między siatkami/półkami 70 mm. |  |
| **Liczba zewnętrznych metalowych drzwi** | 1 |  |
| **Mikroprocesorowy sterownik** | oparty na logice rozmytej FuzzyLogic |  |
| **Stopień ochrony** | nie gorszy niż: IP20 |  |
| **Całkowite obciążenie wewnątrz urządzenia** | minimum 50 kg |  |
| **Wyświetlacz** | 1. jasny wyświetlacz~~,~~ 2. możliwość ustawiania kontrastu wyświetlacza w zależności od położenia (ustawienia) urządzenia |  |
| **Komunikacja** | w kilku językach w tym w języku polskim |  |
| **Programowanie** | czasu rzeczywistego i cyklowania |  |
| **Alarm** | akustyczny i wizualny |  |
| **Ilość programów** | 1. minimum 9, 2. 2 segmenty w każdym programie |  |
| **Liczba wymian powietrza przy 2500 C** | minimum 12 |  |
| **Czas rozbiegu od 50 C powyżej temperatury otoczenia do 2500 C przy zamkniętej klapie i napięciu 230 V** | nie więcej niż: 60 minut |  |
| **Zabezpieczenie** | zamek klawiatury przeciwko nieupoważnionemu dostępowi |  |
| **Pobór mocy** | nie większy niż: 1,8 kW |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 7.** | **KATEDRA PRZETWÓRSTWA PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | *Oferowane parametry,*  *modele/typy*  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Mieszadło magnetyczne**  **z grzaniem** |  |  |
| **Moc grzania** | Minimum 800 W |  |
| **Maksymalna objętość mieszanej Cieczy (wody)** | 20 l |  |
| **Prędkość** | Elektroniczna, regulowana w minimalnym zakresie: od 100 do 1400 obr./min |  |
| **Zakres temperatury** | Minimalny: od temperatury otoczenia do 300°C |  |
| **Regulacja parametrów prędkości i temperatury** | 1. parametry prędkości obrotowej i temperatury wyświetlane na cyfrowym wyświetlaczu, 2. niezależny włącznik funkcji grzania |  |
| **Płyta grzejna** | 1. średnica płyty grzejnej nie mniejsza niż 140 mm 2. płyta grzejna odporna chemicznie np. wykonana z siluminu  pokrytego warstwą ceramiczną |  |
| **Materiał obudowy** | Odporny chemicznie |  |
| **Zabezpieczenia** | 1. automatyczne wyłączenie grzania w przypadku przekroczenia ustawionej temperatury o 25 st.C 2. w przypadku zatrzymania funkcji grzania, mieszanie winno być kontynuowane , 3. klasa ochrony nie gorsza niż IP32 |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **3.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 8.** | KATEDRA ROZRODU, ANATOMII I GENOMIKI ZWIERZĄT | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | Oferowane parametry,modele/typy *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Mikroskop laboratoryjny** |  |  |
| **Tubus** | Kąt 30o , pole widzenia co najmniej 23 mm, obraz odwrócony |  |
| **Miska obiektywowa** | Kodowana, na minimum 5 obiektywów |  |
| **Kondensor** | Achromatyczno-aplanatyczny N.A. min  0.9 H co najmniej pięciopozycyjny, PH1, PH2,PH3, ciemne pole |  |
| **Okulary** | 1. powiększenie 10x, pole widzenia co najmniej 23 mm, 2. regulacja dioptrii ± 5, 3. muszle oczne |  |
| **Obiektywy** | Minimum klasy pla achromat:   1. 10x/0.25 Ph 1 WD=6.5 , 2. 20x/0.45 Ph 2 WD= 0.63, 3. 40x/0.65 Ph 2 WD= 0.60, 4. 63x/0.85 Ph 3 WD= 0.20 |  |
| **Techniki obserwacji** | 1. jasne pole, 2. ciemne pole, 3. kontrast fazowy |  |
| **Pole widzenia** | Co najmniej 23 mm |  |
| **Oświetlenie** | 1. przechodzące LED 10 W, 2. tryb ECO automatycznie wyłączający oświetlenie po 15 minutach, 3. tryb zapamiętywania oświetlenia dla danego obiektu |  |
| **Stolik** | 1. mechaniczny 75x30 R z twardą anodowaną powierzchnią, 2. o wymiarach nie mniejszych niż 210 x 145 mm, 3. przesuw prawy z regulacją siły przesuwu, 4. pokrętło XY z regulacją wysokości pokrętła o co najmniej 15 mm |  |
| **Zasilacz** | Zintegrowany zasilacz 24V DC 60W, stabilizowany 100.. 240V AC /50 .. 60Hz |  |
| **Uchwyt preparatu** | do obsługi jedną ręką na jedno szkiełko |  |
| **Inne** | 1. połączenie z komputerem przez USB 2.0, 2. kabel zasilający, 3. uchwyt filtra do światła przechodzącego 4. wbudowany w statyw przycisk wykonywania zdjęć po podłączeniu opcjonalnej kamery cyfrowej |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 9.** | **KATEDRA MIKROBIOLOGII I BIOMONITORINGU** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Suszarka laboratoryjna** |  |  |
| **Obieg powietrza** | wymuszony |  |
| **Komora** | wykonana ze stali nierdzewnej |  |
| **Pojemność komory** | Nie mniejsza niż: 125 l |  |
| **Temperatura** | 1. Zakres temperatury minimum: temperatura otoczenia + 10°C - 300°C, 2. rozdzielczość temperatury nie większa niż: 0,1° ±0.2°C, 3. jednorodność temperatury nie większa niż: ±1,0°C |  |
| **Regulator czasowy** | W zakresie nie mniejszym niż : 0 – 9999 min |  |
| **Półki** | 1. 2 półki druciane 2. maksymalne obciążenie jednej półki nie mniejsze niż: 5kg |  |
| **Drzwi** | Jedne wyposażone w szybkę (przeszklone ) |  |
| **Wyświetlacz** | 1. duży ciekłokrystaliczny z możliwością odczytania czasu pracy, 2. alarmu temperaturowego |  |
| **Moc** | Nie mniejsza niż 2200 W |  |
| **Alarm** | W przypadku przekroczenia temperatury |  |
| **Zasilanie** | 230V, 50/60Hz |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie 10.** | **KATEDRA BIORÓŻNORODNOŚCI LEŚNEJ** | |
| **Parametry techniczne** | **Wymagane parametry** | **Oferowane parametry,**  **modele/typy**  *(wypełnia Wykonawca poprzez pełny opis oferowanych parametrów, nie dopuszcza się potwierdzenia parametrów słowem „Tak”)* |
| ***1.*** | ***2.*** | ***3.*** |
| **Waga precyzyjna** |  |  |
| **Obciążenie maksymalne** | Nie mniejsze niż 2200 g |  |
| **Zakres tarowania** | Pełny |  |
| **Działka** | 1. odczytowa nie większa niż: 0,01 g 2. legalizacyjna nie większa niż: 0,1 g |  |
| **Wymiary szalki** | 165 x 165 mm (± 10%) |  |
| **Wyświetlacz** | 1. graficzny, 2. wyświetlenie menu tekstowego i podpowiedzi |  |
| **Klawiatura** | graficzna |  |
| **Klasa dokładności** | Klasy II |  |
| **Czas ważenia** | Nie dłuższy niż 3 s |  |
| **Złącze** | RS232C, |  |
| **Kalibracja** | Wewnętrzna |  |
| **Funkcje wagi** | Minimum: zmianę jednostek pomiarowych (ct, lb, oz, ozt, gr, dwt) |  |
| **Zasilanie** | ~230V 50Hz 9VA / =12V 1,2A |  |
| **Dodatkowo** | 1. złącza: USB, LAN lub Wi-Fi do pracy z komputerem, 2. [program komputerowy: statystyka, komunikacja, eksport do excela](http://www.axis.pl/produkt-4.html), 3. [kabel waga - komputer o długości minimum 2,0 m](http://www.axis.pl/produkt-56.html) |  |
| **Oferowany producent (firma - nazwa), model/typ/wersja** | |  |
| **Ilość szt.** | | **1.** |
| **Wartość brutto** | |  |

*Jestem świadomy odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 233 §1 Kodeksu karnego. Jednocześnie oświadczam, że wszystkie informacje podane we wskazanych wyżej oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.* **Prawdziwość powyższych informacji, stwierdzam kwalifikowanym podpisem elektronicznym**