Załącznik nr 2 do SIWZ

*Sprzęt wspomagający pracownię*

*rolniczą*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa sprzętu | Ilość  | Opis  |
| 1 | Zestaw atlasów | 1 zestaw | **Atlas chwastów** (4szt)Specyfikacja:- rok wydania 2013,- wymiary 145x205 mm,- liczba stron 229,- okładka miękka,- barwne fotografie,- szczegółowy opis siewek , młodych roślin i nasion chwastów. **Atlas chwastów dla praktyków** (4szt)Specyfikacja:- rok wydania 2014, - liczba stron 288, - wymiary 170x240 mm, - okładka twarda,- barwne zdjęcia chwastów w fazie siewek, kwitnące i dojrzałe. **Atlas chwastów pochodzenia nieorganicznego** Specyfikacja:– rok wydania 2011,- wydanie I,- format 150x210 mm,- oprawa bindowana,- zdjęcia wraz ze szczegółowym opisem warunków, które sprzyjają ujawnianiu się niedoborów składników pokarmowych.**Choroby roślin w uprawach rolniczych**Specyfikacja:- rok wydania 2010,- wymiary 170x240 mm,- okładka miękka.**Atlas szkodników rzepaku. Atlas owadów pożytecznych i zapylających .**Specyfikacja:-format 107x157 mm,- rok wydania 2014,- opisy wszystkich szkodników rzepaku oraz gatunków owadów pożytecznych.**Atlas szkodników roślin rolniczych**Specyfikacja:- rok wydania 2014,- wymiary 250x235 mm, - okładka twarda,- opis najgroźniejszych szkodników zbóż kukurydzy, rzepaku, ziemniaka i buraka.**Gatunki roślin chronionych w ramach Europejskiej Sieci Natura 2000**Specyfikacja:- gatunków roślin chronionych,- mapki z charakterystycznymi miejscami ich występowania.**Klucz do oznaczania gatunków i odmian roślin nagozalążkowych spotykanych w Polsce** (4szt)Specyfikacja:- rok wydania 1991,- format 17x24 cm,- oprawa twarda.**Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej** (4szt)Specyfikacja:- rok wydania 2011,- oprawa zintegrowana.**Dendrologia** Specyfikacja:- rok wydania 2011,- oprawa miękka,**Roślin łąkowe** (4szt)Specyfikacja:- rok wydania 2012- format 16x21,5,- oprawa broszurowa + okładkaZawartość: - pochodzenie zbiorowisk łąkowych,- fitosocjologiczne podstawy klasyfikacji zbiorowisk,- cechy charakterystyczne traw i roślin turzycowych,- prezentacja gatunków roślin łąkowych.**Rośliny chronione** (2szt)Specyfikacja:- rok wydania 2006,- format 13x19,5 cm,- oprawa twarda,-opis wszystkich aktualnie chronionych rodzimych roślin (czyli 390 gatunków).- oznaczenia gatunków symbolem wskazującym na kategorię zagrożenia wg. Światowej Unii Ochrony.**Katalog roślin** (drzewa, krzewy, byliny-2szt)Specyfikacja: -rok wydania 2011,- katalog roślin dostępnych na polskim rynku wraz ze zdjęciami,- opis charakterystycznych cech rośliny, wymagania glebowe, zastosowania, sąsiedztwo innych roślin,- strefy odporności na mróz,- dodatkowe informacje uzupełniające. |
| 2 | Zestaw do oceny orki | 2 zestawy | - Tyczka miernicza 2 m czerwono/biała z rury stalowej z ostrzem metalowym 2szt.- Węgielnica DI-2 z pinem i pokrowcem. Cechy : dwa duże pryzmaty kierunkowe, metalowa obudowa z przesuwaną osłoną, żółty pryzmat w kierunku ’’na wprost’’, pokrowiec i pion 150 g w komplecie.- Niwelator optyczny SurvGeoAt-32, powiększenie lunety 32x,z możliwością określania różnic wysokości pomiędzy wieloma punktami. |
| 3 | Zestaw do badania i oceny gleby | 1 zestaw | Zestaw do badania gleby umożliwiający realizację m. in. następujących tematów:- Rozkład wielkości ziaren w glebie, własności wapnia, wartości pH gleby, badanie gleby pod katem szkodliwych substancji, określanie azotanów itp. specyfikacja:- siatki gospodarskie,- zlewki, -cylinder miarowy,- szufelka do pobierania próbek,- łopatka stalowa,- kreda wapienna, tlenek wapnia,- łyżeczka,- paski wskaźnikowe ph 0 – 14 Zestaw powinien zawierać elementy i przyrządy niezbędne do przeprowadzania doświadczeń z zakresu badań jakości gleby. |
| 4 | Zestaw sond dla zwierząt | 1 zestaw | - sonda dla bydła – średnica sprężyny 16 mm, średnica końcówki sondy 37 mm, długość całkowita sondy 2300mmm + 15mm, długość końcówki sondy 155 mm,- sonda dla koni – wymiary 19x3000. |
| 5 | Zestaw magnesów żwaczowych z aplikatorem | 2 zestawy | - magnesy żwaczowe – wymiary 35x35x100mm- aplikator do magnesów żwaczowych. |
| 6 | Zestaw do pielęgnacji i oznaczania bydła | 3 zestawy | - Kolczykownica uniwersalna z igłą do kolczykowania zwierząt – długość 25 cm, igła typu A1,- Kleszcze czołowe do korekcji kopyt i racic – rozmiar 42 cm długości, , stal nierdzewna, malowana proszkowo, wymienne ostrza, ostrza mocowane za pomocą 3 wkrętów,- nożyce do kopyt i racic boczne krótkie, długość całkowita 23 cm, długość ostrza 7 cm, ostrza ze stali nierdzewnej,- cęgi do kopyt i racic 30 cm – długość 30 cm, stal nierdzewna,- cęgi do kopyt i racic typu krokodyl – długość całkowita 33 cm, długość szczęk 55 cm,- nóż do kopyt prawy szeroki – długość ostrza 78 mm, długość noża 210mm, rękojeść drewniana,- nóż do kopyt lewy szeroki – długość ostrza 78 mm, długość noża 210mm, rękojeść drewniana,- cęgi do badania kopyt – długość całkowita 30 cm, szerokość w max rozwarciu 15 cm,- młotek kowalski do podkuwania- długość trzonka 29 cm, długość metalowego bijaka 8,5 cm, szerokość bijaka 2,4 cm,- raszpel, duży tarnik do kopyt z drewnianą rączką – długość całkowita 49 cm, długość pilnika 36cm, szerokość 4 cm,- raszpel, tarnik do kopyt, wygięty typu S – długość noża 31 cm, szerokość 3cm,- kopystka do czyszczenia kopyt dla koni – całkowita długość 14 cm, długość głowicy kopystki 5 cm,- szczotka z włosia do czyszczenia skóry.Wszystkie produkty po 3 sztuki. |

Wszystkie atlasy i zestawy muszą być nowe.