

ZAŁĄCZNIK NR 4 – MATERIAŁY DYDAKTYCZNE

Znak sprawy: 2/ZO/EFŚ/2018

KOD CPV: 39162000-5

L.P.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ	SPECYFIKACJA
Pracownia gastronomiczna			
1.	Biblioteczka zaw.-komplet (normy, receptury, podręczniki itp.)	1	<p>Książki lub inne równoważne publikacje dot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dań charakterystycznych dla kuchni polskiej • Dań charakterystycznych dla kuchni regionalnych • Dań charakterystycznych dla kuchni innych narodów (np. hiszpańskiej, portugalskiej, włoskiej, skandynawskiej, francuskiej, gruzińskiej, greckiej) • Sporządzania dań grillowanych • Sporządzania zup • Sporządzania dań mięsnych • Sporządzania dań wegetariańskich • Sporządzania ciast, deserów, tortów • Sporządzania napojów alkoholowych i bezalkoholowych • Norm gastronomicznych <p>Plansze dot. HACCP, BHP, GMP, GHP (wielobarwne, laminowane, z systemem mocowania, wym, min. A3)</p> <p>Plansze zawierające schematy urządzeń stosowanych gastronomii (wielobarwne, laminowane, z systemem mocowania, wym, min. A3)</p>
2.	Tablica szkolna biała suchościernalna	1	<p>Tablica biała ceramiczna z właściwościami tablicy suchościernalnej i tablicy magnetycznej. wymiary 300cm x120 cm. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona, popielatymi narożnikami. Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem. Dodatkowo produkt posiada wygodną półkę na akcesoria o długości 30 cm, która zmieści wszelkiego rodzaju przybory niezbędne podczas prezentacji. Łatwa i szybka w montażu. Istnieje możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie jak i w poziomie. W zestawie: elementy mocujące. Gwarancja: 25 lat na powierzchnię lakierowaną oraz 2 lata na produkt.</p>
Budynek warsztatów			
3.	Tablica szkolna biała suchościernalna	2	<p>Tablica biała ceramiczna z właściwościami tablicy suchościernalnej i tablicy magnetycznej. wymiary 300cm x120 cm. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze</p>

			<p>srebrnym, wykończona, popielatymi narożnikami. Tył tablicy wzmocniony blachą ocynkowaną, aby zapewnić jej stabilność, chroniąc przed wilgocią oraz wyginaniem. Dodatkowo produkt posiada wygodną półkę na akcesoria o długości 30 cm, która zmieści wszelkiego rodzaju przybory niezbędne podczas prezentacji. Łatwa i szybka w montażu. Istnieje możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie jak i w poziomie. W zestawie: elementy mocujące. Gwarancja: 25 lat na powierzchnię lakierowaną oraz 2 lata na produkt.</p>
4.	Stanowisko rysunkowe - podświetlana deska	31	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary (LxWxH): 479 x 360 x 8 mm • Obszar roboczy : 415 x 330 mm • Rodzaj powierzchni : panel akrylowy • Typ podświetlenia : LED • temperatura koloru: 8000-10000 • lumeny: 372 • jasność: 730 cd/m² • Zasilanie : sieciowe • Napięcie : DC 12V • Pobór mocy : 9W • Waga : 1.65 Kg •
5.	Stanowisko rysunkowe- przybory rysunkowe i kreślarskie (komplet)	31	<ul style="list-style-type: none"> • Liniął długość min 40 cm • Trójkąty kreślarskie (ekierki) – 2x45°, 30° i 60° długość boku min. 15 cm • Krzywki rysunkowe, • Szablon „kółka”, szablon ”śruby”. • Szablon kreślarski Mechanik 90, • Kątomierz długość min 15 cm • Cyrkiel (przenośnik) z przedłużaną nóżką i regulowanymi kolcami. • Ołówki 4H, 2H, HB po 10 szt. • Gumka kreślarska • Blok techniczny A4 - 5 szt • Blok techniczny A3 - 5 szt. • Kalka techniczna - bloku (A4 90 g 100 szt)-1 szt.
6.	Biblioteczka zaw.- zestaw	1	<p>Publikacja dot. norm rysunku technicznego, będąca zbiorem najważniejszych informacji z dziedziny rysunku technicznego opracowany z uwzględnieniem Polskich Norm. powinna omawiać szczegółowo zasady rysunku maszynowego oraz podawać wiadomości dot. pisma technicznego, formatów rysunków, linii rysunkowych, widoków - przekrojów - kładów, rzutowania prostokątnego, rzutowania aksonometrycznego, wymiarowania. Treść książki powinna być uzupełniona licznymi przykładami rysunków opracowanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Modele brył foremnych: sześcianu, prostopadłościanu, ostrosłupa, graniastosłupa, stożka, waleca. Modele przezroczyste z zaznaczoną podstawą innym kolorem;</p>

			wielkość minimum 25 cm.
7.	Tablica flipchart	1	Powierzchnia suchościerna lakierowana (magnetyczna). Tablica o wymiarach 70 × 100 cm i stałym kącie nachylenia 15°. Wysokość flipcharta: 180-190 cm. Podstawa jezdna (kółka z systemem blokowania). Istnieje możliwość zawieszenia bloku A1 oraz EURO, poprzez odpowiednie ustawienie rozstawu haków. W zestawie: elementy montażowe. Gwarancja: 10 lat na powierzchnię lakierowaną, 2 lata na produkt.
8.	Biblioteczka zaw. (atlasy roślin uprawnych, zwierząt, chwastów, chorób i szkodników, klucze do rozpoznawania roślin po 16 szt.)	16	<p>Biblioteczka zawiera następujące publikacje:</p> <p><u>Atlas chorób roślin rolniczych</u> to publikacja, dzięki której każdy rolnik z łatwością rozróżni choroby występujące na roślinach uprawnych. Powinna zawierać opisy podstawowych chorób występujących przede wszystkim w zbożach, kukurydzy, rzepaku, buraku cukrowym, ziemniaku, bobiku, łubinie i grochu. Podstawowym elementem charakterystyki patogena są objawy choroby na różnych częściach roślin uprawnych, tj. na siewkach, liściach, korzeniach, łodydze, kłosie czy źdźble. W poradniku pokrótce omówiono ponadto rozwój i źródło infekcji oraz czynniki sprzyjające rozwojowi choroby i jej występowaniu, a także szkodliwość poszczególnych patogenów (łącznie z progami ekonomicznej szkodliwości), terminy i metody zwalczania. Opisy powinny być wzbogacone o kolorowe fotografie, na których przedstawione będą omawiane objawy chorobowe. 8 szt.</p> <p><u>Atlas chwastów</u> - publikacja ta powinna zawierać opis pospolitych gatunków występujących przede wszystkim w uprawach rolniczych, ale również w sadowniczych i warzywnych. Podstawowym elementem tej charakterystyki powinien być wygląd młodych roślin w fazie siewki. Starsze chwasty powinny być scharakteryzowane, opisując ich pokrój oraz podstawowe organy (łodygi, liście, system korzeniowy, kwiaty, owoce i nasiona). Powinna zostać przedstawiona ponadto szkodliwość poszczególnych gatunków łącznie z progami szkodliwości. Przy każdym opisie powinny być zamieszczone kolorowe fotografie przedstawiające rośliny dorosłe, siewki, kwiaty, korzenie i nasiona chwastów. 8 szt.</p> <p><u>Atlas szkodników roślin rolniczych</u> to podręczny poradnik, dzięki któremu każdy rolnik z łatwością rozpozna szkodniki występujące na najważniejszych roślinach rolniczych uprawianych w Polsce. Atlas powinien zawierać opisy podstawowych szkodników występujących przede wszystkim w zbożach ozimych i jarych, kukurydzy, rzepaku ozimym i jarym, buraku cukrowym, ziemniaku. Powinien zawierać charakterystykę szkodnika, występowanie, cykl</p>

			<p>rozwojowy, szkodliwość, monitoring, terminy i metody zwalczania oraz progi szkodliwości. Każdy opis powinny wzbogacać kolorowe fotografie, na których przedstawiono omawiane szkodniki. 8 szt.</p> <p><u>Publikacja na temat ras zwierząt gospodarskich</u> informacje na temat przodków zwierząt gospodarskich, czasu i miejsca udomowienia oraz geograficznego rozmieszczenia głównych gatunków hodowanych na świecie. Powinna opisywać i ilustrować i zilustrowano rasy podstawowych gatunków zwierza gospodarskich. 8 szt.</p>
9.	Modele narzędzi i maszyn do uprawy gleby, nawożenia, ochrony i zbioru roślin uprawnych – komplet	1	<ul style="list-style-type: none"> • Modele kolekcjonerskie w skali nie mniejszej niż 1:32. Metalowe, elementy częściowo z tworzywa sztucznego. Bardzo szczegółowo odwzorowane. • Ciągnik rolniczy • Zestaw ciągnika rolniczego z ładowaczem • Zestaw ciągnika rolniczego z prasą do słomy • Gruber • Rozsiewacz nawozów • Ładowacz teleskopowy SCORPION • Zestaw ciągnika rolniczego z kosiarką • Przetrzęsacz • Przyczepa rolnicza • Pług obracalny 6 skibowy • Wóz paszowy • Wóz asenizacyjny • Kosiarka przednia • Kombajn do ziemniaków • Kombajn do buraków • Kombajn do zbóż z wózkiem do hedera • Opryskiwacz • Wał Campbella
18.	Profile glebowe tablica eduk.	1	Tablica przedstawiająca budowę profilu glebowego, wykonana z PCV lub materiału podobnego o wymiarach 200 cmx 150 cm z systemem mocowania na ścianie.
19.	Fantom do udzielania pierwszej pomocy przedmed	1	Prosty model umożliwiający indywidualne i grupowe ćwiczenie technik ratujących życie (masaż serca i sztuczne oddychanie). Jednocześnie i szybko wymienne worki płucne z częścią ustną (100 szt.). Łatwy w utrzymaniu higieny. Otwarcie dróg oddechowych przez właściwe odchylenie głowy. Podczas wprowadzania powietrza widoczne podnoszenie się klatki piersiowej. Anatomicznie prawidłowo rozmieszczone punkty orientacyjne pozwalają na prawidłowe ułożenie rąk podczas masażu serca. Wymienna wew. wkładka umożliwia ćwiczenie przy zmiennych parametrach ucisku (tryb dorosły, dziecko).
20.	Fantom model do	1	Zestaw zawiera:

	udrażniania dróg oddechowych		<ul style="list-style-type: none"> • fantom - tors dorosłego, • 2 ciała obce, • koszulkę • torbę.
21.	Tablice dot. udzielania pierwszej pomocy	1	<p>Plansze ofoliowane, olistwowane, z systemem mocowania - 8 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plansza 1. Kogo i jak powiadomić, • Plansza 2. Zabezpieczenie miejsca wypadku i strefy akcji ratowniczej przez kierującego samochodem, • Plansza 3. Ocena skutków wypadku i stanu rannych / Wydobywanie rannych z samochodu, • Plansza 4. Resuscytacja krążeniowo oddechowa (AKO), • Plansza 5. Użycie automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED), • Plansza 6. Pozycja bezpieczna / Ułożenie przeciwwstrząsowe, • Plansza 7. Opatrywanie rannych, • Plansza 8. Co należy mieć w samochodzie, aby skutecznie udzielić pierwszej pomocy. <p>Opakowanie: Segregator kartonowy.</p>
22.	Biblioteczka zawodowa- znaki drogowe	1	<p>Zestaw składa się z 9 plansz , na których powinny być zaprezentowane znaki: ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, kierunki i miejscowości, uzupełniające, tabliczki do znaków, poziome, sposoby podawania sygnałów drogowych przez osoby uprawnione, oznakowanie pojazdów.</p> <p>Plansze o wymiarach 70 cm x 100 cm, laminowane, trwałe, estetyczne, łatwe mocowanie (listwy metalowe)</p> <p>Zestaw zapakowany w karton.</p>
23.	Biblioteczka zawodowa- filmy dot. ruchu drogowego (zestaw filmów)	1	<p>Zestaw filmów DVD dot. następującej tematyki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czynności kontrolno-obsługowych w pojeździe • przystępnej prezentacji, w oparciu o konkretne sytuacje, wszystkich trudniejszych pojęć z kodeksu ruchu drogowego • podstawowe wiadomości o znakach i sygnałach drogowych- ze szczególnym uwzględnieniem znaków ostrzegawczych • podstawowe wiadomości o znakach i sygnałach drogowych- ze szczególnym uwzględnieniem znaków zakazu • sytuacji na drogach (ilustrujących Kodeks drogowy) • sytuacji, w których najczęściej dochodzi do wypadków na drogach • podstawowych zasad techniki kierowania samochodem • pierwszej pomocy przedlekarskiej w wypadkach

			<p>samochodowych</p> <ul style="list-style-type: none">• prezentacji egzaminu kat. B na placu manewrowym oraz prawdziwego egzaminu w ruchu drogowym• rażących naruszeń zasad ruchu drogowego powodujących przerwanie egzaminu z wynikiem negatywnym.
--	--	--	---