



Załącznik Nr 6

do siwz - postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
w trybie przetargu nieograniczonego na: zakup odzieży ochronnej, materiałów i sprzętu
niezbędnego do realizacji staży uczniowskich realizowanych
w ramach projektu "Z NAUKĄ W LAS – II EDYCJA" nr 2/RPOWP/2020

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Opis	Ilość (sztuk)
Część 1 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny			
1.	Dalmierz do wykonywania pomiarów drzew stojących i drzewostanu.	<ul style="list-style-type: none"> - dokładność pomiaru odległości 1m na dystansie 700m - pomiar kąta nachylenia obserwowanego obiektu w zakresie od -90 do +90 stopni - wszystkie granice powietrze-szkło wielokrotnie pokryte powłokami antyrefleksyjnym - hydrofobowa powłoka na zewnętrznych soczewkach uniemożliwiająca osadzanie się kropeł wody - powiększenie: 6x minimum - obiektyw 24mm - maksymalna waga 170gram 	4
2.	Wysokościomierz do wykonywania zajęć terenowych z pomiaru drzewa stojącego i drzewostanu	<ul style="list-style-type: none"> - dokładność pomiaru 0.1m na odległości do 100metrów - wewnętrzny wyświetlacz LCD - zasilanie 1AA - informacja o stanie baterii - dokładność pomiaru kąta 0.1 deg - maksymalna waga z baterią 60gram 	4
3.	REJESTRATOR dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> - pojemność pamięci min. 8GB - nośnik zapisu: pamięć wewnętrzna, karty pamięci micro SD/SDHC - mikrofon stereofoniczny - nagrywanie uruchamiane głosem - odtwarzanie plików MP3 - bluetooth - wyświetlacz podświetlany - zasilanie 1AAA - czas pracy w wypadku nagrywania minimum 38 godzin - wymagany format nagrywania FLAC - złącze mini Jack 3,5mm - maksymalna waga 80 gram 	2
4.	MIKROFON do rejestratora, do określania typów siedliskowych lasu na podstawie gatunków ptaków	<ul style="list-style-type: none"> - pasmo przenoszenia: 70 Hz - 18000 Hz - czułość: tryb Normal: -56 dBm, tryb Tele: -45 dBm (1 kHz, 1 Pa) - charakterystyka kierunkowa: wszechkierunkowa i superkardioidalna - impedancja tryb Normal: 1000 ohm, tryb Tele: 2200 ohm (+/- 30%) - czułość: tryb Normal: -56 dBm, tryb Tele: -45 dBm (1 kHz, 1 Pa) - złącze mini Jack 3,5 mm 	2
5.	Lornetka terenowa do rozpoznawania gatunków drzew i ptaków	<ul style="list-style-type: none"> - wszystkie soczewki i pryzmaty ze szkła ekologicznego (nie zawierającego arsenu ani ołowiu) - wielowarstwowe powłoki na soczewkach i pryzmatach - wodoodporność (do głębokości 1 m przez 10 minut) - zabezpieczenie przed zaparowaniem, napełnienie azotem - odporność na uderzenia - powiększenie 8 - średnica obiektywu 30mm 	5



		<ul style="list-style-type: none"> - pole widzenia 114m z odległości 1000m - średnica źrenicy wyjściowej 3,8mm - jasność względna 14,4 - minimalna odległość ustawiania ostrości 2,5m - odsunięcie źrenicy wyjściowej 15,4mm - kątowne pole widzenia rzeczywiste 6,5 stopnia - pryzmaty dachowe - masa max 420 gram 	
6.	Statyw do lunety ornitologicznej	<ul style="list-style-type: none"> - 3 sekcje - system szybkich zacisków - błyskawiczna kolumna centralna - kolumna dwustronna - mocowanie głowicy 3/8 - max wysokość 170cm - minimalna wysokość 9 cm - max obciążenie do 9 kg - obrotowa poziomicą - kąt rozstawu nóg 25st, 46st, 66st, 88st - ciężar do 2,5 kg 	4
Część 2 – Komputer tablet			
1.	Tablet piórkowy	<ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość 2540 lpi, poziomy nacisku - 4096 - bezprzewodowe i bezbaterijne piórko 4K, czułe na nacisk oraz rozpoznające nachylenie - rezonans elektromagnetyczny, interfejs USB - wbudowany moduł Bluetooth, zasilanie baterijne, czas pracy (bezprzewodowo) – MIN 15 godzin - kompatybilność z systemami Windows oraz Mac OS X - możliwość pobrania programów: Corel® Painter® Essentials™ 6, Corel® Aftershot™ 3, CLIP STUDIO PAINT PRO - waga maksymalnie 0,5kg 	1
2.	Tablet multimedialny	<ul style="list-style-type: none"> - 8 rdzeniowy procesor 2,0GHz - pojemność min. 32GB - pamięć ram min. 2 GB - min. 8 calowy wyświetlacz - rozdzielczość ekranu 1280x800 - format ekranu 16:10 - matryca IPS - multi-touch - karta bezprzewodowa Wi-Fi 802.11ac - bluetooth 5.0 - modem 4G/LTE - możliwość nagrywania filmów - aparat przedni i tylni - moduł GPS, - micro SD/SDHC do 256 GB czytnik kart pamięci - złącze micro USB 	50