

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

### **DOSTAWA DOPOSAŻENIA PRACOWNI W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU – II w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i atrakcyjności kształcenia zawodowego w powiecie raciborskim - CKZiU nr 1 w Raciborzu, etap II”**

#### **D: PRACOWNIA GEODEZYJNA**

#### **CZĘŚĆ 8 – DRON**

1.	<p><b><u>Profesjonalny dron dla geodetów wraz z oprogramowaniem</u></b></p> <p><b>Dostawa obejmuje 2 zestawy fabrycznie nowych profesjonalnych dronów dla geodetów,</b></p> <p><b><u>Opis profesjonalnych dronów dla geodetów wraz z oprogramowaniem do dostarczenia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Ilość wirników: min. czterowirnikowy,</li><li>– Z zintegrowanym modułem RTK oraz GNSS,</li><li>– Masa z akumulatorem: max. 2500 g,</li><li>– Maksymalny czas lotu: min. 20 minut,</li><li>– Tryby lotu: obsługa minimum 3 trybów lotu (w tym tryb fotogrametrii oraz lotu po punktach),</li><li>– Maksymalny zasięg sterowania: min. 5000 m,</li><li>– System satelitarny: wymagany GPS + GLONASS oraz obsługą systemu RTK,</li><li>– Kamera: min. Sensor 1” CMOS min. 20MPix, oraz mechaniczna migawka,</li><li>– Kamera zintegrowana z gimbałem 3-osiowym, obrót 360 stopni,</li><li>– System wykrywania przeszkód,</li><li>– Tryb lotu autonomicznego: wymagany,</li><li>– Aparatura sterująca: częstotliwość pracy 2,4 i 5,8 GHZ,</li><li>– Aparatura sterująca: kompatybilna z dronem, wbudowany ekran w aparaturę sterującą min 5-cali z systemem android, możliwość montażu karty SIM w celu komunikacji internetowej,</li><li>– Oprogramowanie biurowe dla drona x sztuk 2.</li></ul> <p>Import zdjęć, generowanie ortofotomapy z możliwością dodawania zdjęć naziemnych, generowanie Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu, Kartowanie mapy, obliczanie powierzchni, objętości, przekroje, narzędzia i warstwy zgodne z CAD, Import i wizualizacja danych z tachimetrów oraz GNSS, funkcja kartowania online w trybie biuro-teren.</p> <p>Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł skaningu naziemnego z możliwością automatycznej rejestracji chmury.</p> <p>Licencja wieczysta pływająca.</p> <p>Export do: pdf 3d, dxf, dwg, LandXml, GeoTiff, KML, gsi, txt</p> <p>Import: dxf, dwg, shp, kml, gsi, txt, LandXML</p> <p><b>W zestawie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Dwa dedykowane, wymienne akumulatory drona,</li><li>– Dwa dedykowane, wymienne akumulatory aparatury sterującej,</li><li>– Hub do ładowania akumulatorów drona,</li><li>– Hub do ładowania akumulatorów aparatury sterującej,</li><li>– Niezbędne okablowanie USB,</li><li>– Pamięć zewnętrzna,</li></ul>
----	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>– Dodatkowy komplet śmigieł,</li><li>– Walizka transportowa.</li></ul> <p><u>Dostawa, uruchomienie u Zamawiającego.</u></p>
--	---