Proiectul *"Extension of the operational "Space Emergency System" towards monitoring of dangerous natural and man-made geo-processes in the HU-SK-RO-UA cross-border region"*, HUSKROUA/1702/8.1/0065, HUSKROUA ENI CBC Programe

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE

Baia Mare, 02.06.2020

INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de servicii
Stimate Doamne/ Stimaţi Domni:

1. În cadrul Proiectului *"Extension of the operational "Space Emergency System" towards monitoring of dangerous natural and man-made geo-processes in the HU-SK-RO-UA cross-border region*, HUSKROUA/1702/8.1/0065, HUSKROUA ENI CBC Programe, conform liniei de buget 4.4., este necesară: Achiziționarea de UAV Set.
2. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru cu următoarele principale caracteristici:
   - M210 RTK V2 sau echivalent, AIRCRAFT, DIMENSIUNI, Nepliată, elice și angrenaje de aterizare, 883 × 886 × 427 mm, Pliată, elice și angrenaje de aterizare excluse, 722 × 282 × 242 mm, cantitate 1 buc.
3. Ofertanții vor depune o singură ofertă care să includă toate caracteristicile cerute în Fișa tehnică a produselor, anexată la prezenta solicitare.
4. Operatorii economici interesați sau persoanele interesate, vor posta oferta pe SEAP şi vor transmite Beneficiarului o oferta scrisa pe poștă sau prin E-mail.
5. Oferta dumneavoastră, va fi depusă în conformitate cu termenii şi condiţiile de livrare precizate şi va fi trimisă la: Adresa: str.Dr. Victor Babeș nr. 62A, cod postal 430083, Birou Achizitii, Telefon: 0743086817 , E-mail: elvis.trella@yahoo.com, Persoană de contact: Elvis TRELLA – Sef birou achizitii UTCN-CUNBM
6. Se acceptă oferte transmise în original sau prin E-mail.
7. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menţionată la alineatul 3 este: 12.06.2020, ora 12:00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
8. Preţul ofertat. Preţul total trebuie să includă şi orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație Dr. Victor Babeș nr. 62A, cod postal 430083, Baia Mare. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
9. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
10. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului, sau alte documente, din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.
11. Evaluarea şi acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice și de calitate vor fi evaluate prin compararea prețurilor.

    Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice și de calitate solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

SEF BIROU ACHIZITII UTCN-CUNBM
Ing. Elvis TRELLA

RESPONSABIL ACHIZITII PROIECT
Manager executiv proiect GeoSES
Prof.dr.ing. Gheorghe RĂDULESCU

FISA TEHNICA DE PRODUS/SERVICIU SOLICITAT
Anexa la Propunere de angajare a unei cheltuieli nr. 7765/13.03.2020
Denumire produs UAV Set
Cod CPVprodus34711200-6, Aeronave fara pilot
Caracteristici tehnice și informați iminimale:

Caracteristici solicitate
M210 RTK V2 sau echivalent
AIRCRAFT
DIMENSIONS
M210 V2:
Unfolded, propellers and landing gears included, 883×886×398 mm
Folded, propellers and landing gears excluded, 722×282×242 mm
M210 RTK V2:
Unfolded, propellers and landing gears included, 883×886×427 mm
Folded, propellers and landing gears excluded, 722×282×242 mm
DIAGONAL WHEELBASE
643 mm
WEIGHT
M210 V2: Approx. 4.8 kg (with two TB55 batteries);
M210 RTK V2: Approx. 4.91 kg (with two TB55 batteries)
MAX TAKEOFF WEIGHT
6.14 kg
MAX PAYLOAD
M210 V2: 1.34 kg; M210 RTK V2: 1.23 kg
OPERATING FREQUENCY
2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
EIRP
2.4 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 20 dBm (CE/MIC); ≤ 20 dBm (SRRC)
5.8 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 14 dBm (CE); ≤ 26 dBm (SRRC)
HOVERING ACCURACY (P-MODE WITH GPS)
Vertical: ±1.64 feet (±0.5 m) or ±0.33 feet (±0.1 m, Downward Vision System enabled)
Horizontal: ±4.92 feet (±1.5 m) or ±0.98 feet (±0.3 m, Downward Vision System enabled)
HOVERING ACCURACY (D-RTK, M210 RTK V2)
Vertical: ±0.33 feet (±0.1 m); Horizontal: ±0.33 feet (±0.1 m)
MAX ANGULAR VELOCITY
Pitch: 300°/s, Yaw: 120°/s
MAX PITCH ANGLE (DUAL DOWNWARD GIMBAL/SINGLE UPWARD GIMBAL)
S-mode: 30°; P-mode: 30° (Forward Vision System enabled: 25°); A-mode: 30°
MAX SPEED [SINGLE DOWNWARD GIMBAL (GIMBAL CONNECTOR)]
S-mode/A-mode: 81 kph (50.3 mph); P-mode: 61.2 kph (38 mph)
MAX SERVICE CEILING ABOVE SEA LEVEL
9842 feet (3000 m, with 1760S propellers)
MAX WIND RESISTANCE
39.4 ft/s (12 m/s)
MAX FLIGHT TIME (WITH TWO TB55 BATTERIES)
M210 V2: 34 min (no payload), 24 min (takeoff weight: 6.14 kg)
M210 RTK V2: 33 min (no payload), 24 min (takeoff weight: 6.14 kg)
SUPPORTED DJI GIMBALS
Zenmuse X4S/X5S/X7/XT/XT2/Z30
SUPPORTED GIMBAL CONFIGURATIONS
Single Downward Gimbal, Dual Downward Gimbals, Single Upward Gimbal
INGRESS PROTECTION RATING
IP43
GNSS
M210 V2: GPS+GLONASS;
M210 RTK V2: GPS+GLONASS
+BeiDou+Galileo
OPERATING TEMPERATURE
-4° to 122° F (-20° to 50° C)

REMOTE CONTROLLER (GL900A)
OPERATING FREQUENCY
2.4000-2.4835 GHz; 5.725-5.850 GHz
MAX TRANSMISSION DISTANCE (UNOBSTRUCTED, FREE OF INTERFERENCE)
NCC/FCC: 5 mi (8 km);
CE/MIC: 3.1 mi (5 km);
SRRC: 3.1 mi (5 km)
EIRP
2.4 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 20 dBm (CE/MIC); ≤ 20 dBm (SRRC)
5.8 GHz: ≤ 26 dBm (NCC/FCC); ≤ 14 dBm (CE); ≤ 26 dBm (SRRC)
POWER SUPPLY
Extended Intelligent Battery (Model: WB37-4920mAh-7.6V)
OUTPUT POWER (MAX)
13 W (Without supplying power to monitor)
USB POWER SUPPLY
1 A⎓ 5.2 V (max)
OPERATING TEMPERATURE
-4° to 122° F (-20° to 50° C)
DOWNWARD VISION SYSTEM
VELOCITY RANGE
<32.8 ft/s (10 m/s) at the height of 6.56 feet (2 m)
ALTITUDE RANGE
<32.8 feet (10 m)
OPERATING RANGE
<32.8 feet (10 m)
OPERATING ENVIRONMENT
Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
ULTRASONIC SENSOR OPERATING RANGE
0.33-16.4 feet (0.1-5 m)
ULTRASONIC SENSOR OPERATING ENVIRONMENT
Non-absorbing material, rigid surface (thick indoor carpeting will reduce performance)
FORWARD VISION SYSTEM
OBSTACLE SENSING RANGE
2.3-98.4 feet (0.7-30 m)
FOV
Horizontal 60°; Vertical: 54°
OPERATING ENVIRONMENT
Surfaces with clear patterns and adequate lighting (> 15 lux)
UPWARD INFRARED SENSING SYSTEM
OBSTACLE SENSING RANGE
0-16.4 feet (0-5 m)
FOV
±5°
OPERATING ENVIRONMENT
Large, diffuse and reflective obstacles (reflectivity >10%)
INTELLIGENT FLIGHT BATTERY (TB55-7660MAH-22.8V)
CAPACITY
7660 mAh
VOLTAGE
22.8 V
BATTERY TYPE
LiPo 6S
ENERGY
174.6 Wh
NET WEIGHT
Approx. 885 g
CHARGING TEMPERATURE RANGE
-4° to 122° F (-20° to 50° C)
CHARGING TEMPERATURE

41° to 104° F (5° to 40° C)
MAX CHARGING POWER
180 W
CHARGER (IN2C180)
VOLTAGE
26.1 V
RATED POWER
180 W
CHARGING HUB (IN2CH)
INPUT VOLTAGE
26.1 V
INPUT CURRENT
6.9 A

Cantitate: 1
Garantie pentruprodus:minim2ani
Termen de livrare:30 zile.

Calitatea, numele si prenumele solicitantului
Director proiect
Conf.univ.dr.ing. Adrian Traian G.M. Rădulescu