Interreg Cofinanțat de Uniunea Europeană | GREENER

NEXT România – Ucraina

Nr. 2905 Data: 17.08.2026

APROBAT,
PRIMAR
Ion Herbil

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA ACHIZIȚIE ȘI CAIETUL DE SARCINI - FURNIZARE

Titlul contractului: "Furnizare Dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video" în cadrul proiectului "NEXT pentru un viitor verde: Cooperare transfrontalieră între Rona de Jos și Neresnitsya pentru adaptarea la schimbările climatice" – acronim "GREENER" / "NEXT for a Green Future: Cross-border Cooperation between Rona de Jos and Neresnitsya for Climate Change Adaptation"
Număr de referință: ID ROUA00436

1. INFORMAȚII PRIVIND DEPUNEREA OFERTELOR

Obiectul contractului:
Obiectul acestei licitații este: Furnizare Dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video

Numărul și titlurile loturilor:
Un singur lot

Termen de depunere a ofertelor:
Termenul limită[1] de depunere a ofertelor este **31/08/2026 ora 11:00** [2].

Adresa și modalitățile de depunere a ofertelor:
Oferta va fi depusă prin poștă, prin curierat, prin intermediul platformei electronice SEAP sau prin e-mail**, semnată electronic sau semnată olograf și scanată**.

Oferta semnată electronic sau semnată olograf și scanată poate fi depusă prin e-mail la următoarea adresă de e-mail:

primar@primariaronadejos.ro

În cazul în care ofertele sunt depuse în plicuri sigilate, acestea trebuie să conțină următoarele informații:

- Numele și adresa ofertantului

[1] Se recomandă ca termenul de depunere să fie de minim 7 zile.

[2] Oferta (depusă prin poștă/curierat sau prin e-mail) trebuie să ajungă până la acest termen.

- Titlul ofertei: Furnizare Dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video
  - Număr de referință: **ID ROUA00436**
  - Cuvintele: "*A nu se deschide înainte de sesiunea de deschidere a ofertelor*".

Ofertele pot fi depuse prin poștă sau curierat la următoarea adresă:

Comuna Rona de Jos cu sediul în Localitatea Rona de Jos, Str. Principală, nr. 84, Cod Poștal 437245, jud. Maramureș telefon: 0262-361101

Persoană de contact: **Ion Herbil, primar**

Se reamintește ofertanților că oferta trebuie să ajungă la autoritatea contractantă până la termenul indicat mai sus, chiar și în cazul în care este depusă prin poștă sau prin curierat. În caz contrar, oferta va fi respinsă automat.

Mijloacele de probă a respectării termenului de primire a ofertelor sunt data primirii e-mailului de către autoritatea contractantă, ștampila poștală sau data bonului de depunere.

Notificarea atribuirii:

Depunerea ofertei implică acceptarea de către ofertant că va fi informat cu privire la rezultatele procedurii de evaluare în formă scrisă prin mijloace electronice.

2. CRITERII DE EXCLUDERE ȘI SELECȚIE[3]

Se vor transmite următoarele:

- ofertă financiară;
- propunere tehnică;
- certificat constatator / document echivalent;

3. INFORMAȚII FINANCIARE

Valoarea maximă disponibilă a contractului este de 15.465,48 lei fără TVA

4. INFORMAȚII TEHNICE

Ofertanții sunt obligați să furnizeze bunurile indicate mai jos. În oferta tehnică, ofertanții trebuie să indice mai multe detalii cu privire la bunurile livrate, făcând trimitere la cerințele de mai jos.

[3] Pentru contractele cu valoare estimată de până la **15 000 EUR,** criteriile nu pot fi solicitate.

Titlul activității: Furnizare Dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video		
Descrierea realizărilor/rezultatelor preconizate care trebuie atinse	Interval de timp necesar	Intrări necesare (dacă este cazul)
Conform specificațiilor tehnice de mai jos *Obiectul contractului îl constituie furnizarea unei drone quadcopter profesionale de supraveghere aeriană cu sistem video, din clasa DJI Mavic 3E sau echivalent, completă și gata de utilizare, în cadrul proiectului ID ROUA00436 „NEXT pentru un viitor verde: Cooperare transfrontalieră între Rona de Jos și Neresnitsya pentru adaptarea la schimbările climatice" – acronim GREENER / „NEXT for a Green Future: Cross-border Cooperation between Rona de Jos and Neresnitsya for Climate Change Adaptation".* *Echipamentul va include cel puțin aeronava quadcopter, sistem video cu cameră wide și cameră tele cu zoom, gimbal cu stabilizare pe 3 axe, sisteme de poziționare și detectare a obstacolelor, radiocomandă profesională cu ecran integrat, acumulator, încărcător și accesoriile necesare funcționării.* *La livrare, furnizorul va realiza punerea în funcțiune și instruirea teoretică și practică a unui număr de minimum 2 operatori desemnați de autoritatea contractantă.*	*Durata contractului e de maximum 3 luni de la data semnării contractului de către ambele părți, din care maximum 2 luni pentru livrarea bunurilor, iar perioada rămasă este destinată recepției, facturării și efectuării plății, în condițiile prevăzute în contract*	*NA*

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Ofertanții sunt obligați să indice în ce țară sunt stabiliți și să prezinte documentele justificative acceptabile în mod normal în conformitate cu legislația țării respective.

Depunerea ofertei implică acceptarea de către ofertant a termenilor şi condițiilor stabilite în documentele achiziției și că o astfel de depunere este obligatorie pentru contractantul căruia îi este atribuit contractul în timpul executării contractului.

Perioada în care o ofertă rămâne valabilă și nu poate fi modificată în niciun fel este **30 zile**.

Proiectul de contract este atașat la prezenta cerere de ofertă.

Confidențialitate
Întreaga procedură de evaluare este confidențială, sub rezerva legislației autorității contractante privind accesul la documente. Rapoartele de evaluare și înregistrările scrise sunt destinate exclusiv uzului oficial și nu pot fi comunicate ofertanților și niciunei alte părți decât autoritatea contractantă, organismele naționale și de program, Comisia Europeană, Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF), Parchetul European (EPPO) și Curtea de Conturi Europeană.

Orice contact între autoritatea contractantă și ofertant în timpul procedurii este interzis, cu excepția cazurilor excepționale prevăzute de legislația [4]europeană.

Criterii de atribuire
Contractul va fi atribuit ofertantului care a depus o ofertă conformă din punct de vedere administrativ şi tehnic şi a oferit cel mai mic preț.

Întocmit,
Ofițer de comunicare,
Marina Ioan

Avizat,
Manager proiect,
Cosovan Ionatan-Ruben

[4] art. 169 din Regulamentul financiar (Regulamentul nr. 2018/1046)

Specificații tehnice

"Furnizare Dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video"

În cadrul proiectului ID ROUA00436 "NEXT pentru un viitor verde: Cooperare transfrontalieră între Rona de Jos și Neresnitsya pentru adaptarea la schimbările climatice" – acronim "GREENER" / "NEXT for a Green Future: Cross-border Cooperation between Rona de Jos and Neresnitsya for Climate Change Adaptation"

CPV: 35613000-4 – Vehicule aeriene fără pilot (Drone)

Specificațiile tehnice fac parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale!

În acest sens, orice ofertă prezentată care conține elemente suplimentare față de cele solicitate prin specificațiile tehnice va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale. Ofertele care nu satisfac cerințele din specificațiile tehnice vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.

1. INTRODUCERE - CONTEXT

Autoritatea contractantă UAT Comuna Rona de Jos, prin Primăria Comunei Rona de Jos, cu sediul în Comuna Rona de Jos, str. Principală nr. 84, județul Maramureș, intenționează să achiziționeze 1 dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video, necesară implementării proiectului GREENER, cod ROUA00436.

Achiziția se realizează în cadrul Activity 1.1 – „Provision of equipment and their operation at both partners", activitate care urmărește dotarea comunităților partenere cu echipamente necesare prevenirii, monitorizării și gestionării situațiilor de urgență și a riscurilor asociate schimbărilor climatice.

Drona este destinată supravegherii și documentării aeriene a zonelor de risc, monitorizării terenului și infrastructurii, observării zonelor afectate de incendii, inundații sau alte evenimente, precum și sprijinirii activităților preventive și de evaluare desfășurate de autoritatea contractantă.

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul achiziției îl constituie furnizarea a:
1 bucată dronă quadcopter profesională de supraveghere aeriană cu sistem video, din clasa DJI Mavic 3E sau echivalent, completă și gata de utilizare.
Echipamentul va fi livrat în configurație completă și va include cel puțin:
aeronavă quadcopter profesională, compactă și pliabilă;

sistem video cu cameră wide de înaltă rezoluție și cameră tele cu zoom;
sistem de stabilizare a camerei pe 3 axe;
sistem de poziționare și navigație prin satelit;
sistem omnidirecțional de detectare/evitare a obstacolelor;
radiocomandă profesională cu ecran integrat;
acumulator inteligent de zbor;
încărcător/adaptor de alimentare;
elice, cabluri și accesoriile standard necesare utilizării;
serviciu/pachet de protecție a echipamentului pentru minimum 1 an, de tip DJI Care Enterprise sau echivalent;
toate elementele și accesoriile necesare punerii în funcțiune și utilizării echipamentului.
Produsele furnizate vor fi noi, neutilizate, în configurația standard de fabricație și apte pentru utilizarea profesională în activități de supraveghere, monitorizare și documentare aeriană.

Valoarea totală estimată este de: 15.465,48 lei fără TVA
Valoarea totală este de 18.713,23 lei cu TVA, TVA eligibil

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

3.1. Tip și configurație generală

Dronă quadcopter profesională/Enterprise, compactă și pliabilă, destinată misiunilor de supraveghere, monitorizare și documentare aeriană, de tip DJI Mavic 3E sau echivalent.
Echipamentul va îndeplini cel puțin următoarele cerințe:
configurație quadcopter;
construcție compactă și pliabilă, adecvată transportului și punerii rapide în operare;
greutate proprie cu elice montate de maximum 950 g;
greutate maximă la decolare de maximum 1.050 g;
beacon/lumină de semnalizare integrată;
temperatură de operare cel puțin în intervalul -10°C – +40°C.

3.2. Performanțe de zbor și poziționare

autonomie maximă de zbor: minimum 45 minute, în condițiile de testare declarate de producător;
rezistență la vânt: minimum 12 m/s;
viteză maximă de deplasare de minimum 54 km/h în modul normal;
sistem GNSS compatibil cu minimum GPS, Galileo și BeiDou sau combinație tehnică echivalentă;
precizie de menținere a poziției, cu sistem vizual, de aproximativ ±0,1 m pe verticală și maximum ±0,3 m pe orizontală;
funcții automate de revenire la punctul de plecare și asistență la zbor, conform configurației producătorului.

3.3. Sistem video și camere

Drona va dispune de un sistem video integrat cu minimum două camere, după cum urmează:
Cameră wide:

senzor CMOS 4/3 inch sau echivalent;
rezoluție foto: minimum 20 MP;
obturator mecanic;
rezoluție maximă fotografie de minimum 5.280 × 3.956 pixeli;
înregistrare video minimum 4K, 3.840 × 2.160, la 30 fps;
format fotografie JPEG şi RAW/DNG sau echivalent.
Cameră tele:
senzor CMOS de minimum 1/2 inch;
rezoluție foto: minimum 12 MP;
zoom digital minimum 8× și zoom hibrid minimum 56×;
înregistrare video minimum 4K, 3.840 × 2.160, la 30 fps.
Sistemul de camere va permite observarea și documentarea aeriană a obiectivelor aflate la distanță, precum și captarea de imagini și secvențe video utilizabile pentru activități de supraveghere şi evaluare.

3.4. Stabilizare și detectarea obstacolelor

gimbal cu stabilizare pe 3 axe;
sistem vizual binocular omnidirecțional de detectare a obstacolelor sau soluție tehnică echivalentă;
detectarea obstacolelor în direcțiile înainte, înapoi, lateral, sus și jos;
senzor infraroşu inferior sau soluție tehnică echivalentă pentru completarea sistemului de detecție;
funcții automate de asistență la evitarea obstacolelor și revenire în siguranță, conform configurației producătorului.

3.5. Sistem de transmisie și radiocomandă

sistem de transmisie video DJI O3 Enterprise sau echivalent;
distanță maximă de transmisie în regim CE, în condiții fără obstacole și interferențe, de minimum 8 km;
calitate live view la radiocomandă: minimum 1.080p la 30 fps;
operare în benzile de frecvență permise în Uniunea Europeană, inclusiv 2,4 GHz şi, după caz, 5,8 GHz;
radiocomandă profesională DJI RC Pro Enterprise sau echivalent, cu ecran integrat;
ecran cu diagonala de minimum 5,5 inch și rezoluție minimum 1.920 × 1.080 pixeli;
luminozitate ecran de minimum 1.000 niți;
memorie internă de minimum 64 GB și posibilitatea utilizării unui card microSD;
autonomie a radiocomenzii de minimum 3 ore;
ieșire video Mini-HDMI sau soluție tehnică echivalentă.

3.6. Acumulator și încărcare

acumulator inteligent de zbor cu capacitate de minimum 5.000 mAh;
energie acumulator de minimum 77 Wh;
încărcător/adaptor cu putere de minimum 100 W;
posibilitatea încărcării rapide, conform specificațiilor producătorului.

3.7. Serviciu de protecție a echipamentului

Echipamentul va include un serviciu/pachet de protecție de tip DJI Care Enterprise sau echivalent, cu valabilitate de minimum 1 an și minimum 2 înlocuiri disponibile în condițiile programului/producătorului.

4. CERINȚE PRIVIND COMPATIBILITATEA COMPONENTELOR

Toate componentele dronei trebuie să fie compatibile între ele și să constituie un sistem complet, funcțional și adecvat utilizării prevăzute.
Aeronava, sistemul de camere, gimbalul, sistemele de detectare a obstacolelor, sistemul de transmisie, radiocomanda, acumulatorul și încărcătorul trebuie să fie integrate într-o configurație tehnică unitară.
Nu se acceptă configurații formate din componente incompatibile sau adaptate artizanal.
Ofertantul va avea obligația de a indica în propunerea tehnică producătorul și modelul dronei ofertate și de a prezenta configurația completă a echipamentului și accesoriilor incluse.

5. CERINȚE PRIVIND CONFORMITATEA ȘI CERTIFICAREA

Produsele ofertate trebuie:
să respecte cerințele legale și tehnice aplicabile sistemelor de aeronave fără pilot și echipamentelor radio/electronice, în funcție de configurația ofertată;
să poarte marcaj CE, unde este aplicabil;
să fie însoțite de declarație UE/CE de conformitate sau document echivalent aplicabil;
să fie adecvate utilizării în Uniunea Europeană și să funcționeze în benzile de frecvență și limitele de putere aplicabile configurației CE;
să fie însoțite de documentația tehnică și instrucțiunile de utilizare și întreținere.
Documentele de conformitate vor fi prezentate cel târziu la livrarea produsului.

6. CONDIȚII DE LIVRARE

Cantitatea totală este de 1 bucată dronă quadcopter de supraveghere aeriană cu sistem video.
Produsul va fi livrat la sediul UAT Comuna Rona de Jos sau la o altă locație de pe raza Comunei Rona de Jos comunicată de autoritatea contractantă.
Furnizorul va asigura:
transportul produsului;
manipularea și predarea acestuia;
verificarea configurației complete;
activarea și configurarea inițială a echipamentului, în măsura necesară punerii în funcțiune;
verificarea funcționării dronei, radiocomenzii, camerelor și sistemelor de bază;
punerea la dispoziție a documentelor de conformitate și a instrucțiunilor.
La livrare se va efectua o probă de funcționare, în condițiile tehnice, operaționale și de siguranță permise de producător și de locația de livrare.
Toate costurile aferente livrării și punerii în funcțiune vor fi incluse în prețul ofertat.

Termenul de livrare este de maxim 2 luni de la data semnării contractului de furnizare.

7. INSTRUIREA PERSONALULUI

La livrare, furnizorul va realiza instruirea teoretică și practică a unui număr de minimum 2 operatori desemnați de autoritatea contractantă privind utilizarea și întreținerea de bază a dronei.

Instruirea va include cel puțin:

prezentarea componentelor și a configurației echipamentului;
verificările înainte de zbor și pregătirea dronei pentru utilizare;
pornirea, conectarea și utilizarea radiocomenzii;
decolarea, aterizarea și manevrele de bază;
utilizarea camerelor wide și tele și a funcțiilor de zoom;
utilizarea sistemelor de poziționare, revenire automată și evitare a obstacolelor;
planificarea și executarea misiunilor de supraveghere/documentare aeriană;
descărcarea și gestionarea de bază a materialelor foto-video;
utilizarea, încărcarea și depozitarea acumulatorilor;
reguli de siguranță și limitări operaționale aplicabile echipamentului;
operațiuni de curățare și întreținere curentă;
identificarea situațiilor în care echipamentul nu trebuie utilizat și trebuie supus verificării/service-ului.

Furnizorul va preda un document din care să rezulte realizarea instruirii și participarea celor minimum 2 operatori desemnați de beneficiar.

8. GARANȚIE ȘI SERVICE

Produsul va beneficia de o perioadă de garanție de minimum 12 luni de la data recepției, dacă producătorul nu oferă o perioadă mai mare.

Pe durata garanției, furnizorul va asigura remedierea defecțiunilor imputabile produsului, în condițiile stabilite prin contract și documentele de garanție.

Ofertantul va prezenta informații privind:

condițiile de garanție;
modalitatea de asigurare a service-ului;
disponibilitatea pieselor de schimb și a consumabilelor;
condițiile serviciului/pachetului de protecție inclus;
actualizările software/firmware și operațiunile de întreținere recomandate de producător.

9. DOCUMENTE CARE VOR ÎNSOȚI PRODUSELE

La livrare, furnizorul va preda cel puțin:

aviz/document de livrare, după caz;
certificat/document de garanție;
declarație UE/CE de conformitate/document de conformitate aplicabil;
documentația tehnică a echipamentului;
manual/instrucțiuni de utilizare;
instrucțiuni de întreținere și depozitare;
documentele privind serviciul/pachetul de protecție inclus;
documentul/procesul-verbal privind punerea în funcțiune și proba de funcționare;
documentul privind instruirea a minimum 2 operatori desemnați.

Documentele destinate utilizării curente a produsului vor fi disponibile în limba română sau, pentru documentația tehnică standard a producătorului, într-o limbă de circulație internațională, însoțită de instrucțiuni esențiale de utilizare în limba română.

10.RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția se va realiza cantitativ și calitativ.
În cadrul recepției se va verifica cel puțin:
cantitatea livrată – 1 bucată;
configurația completă a dronei și accesoriilor;
integritatea produsului;
corespondența cu specificațiile tehnice și oferta acceptată;
existența camerelor wide și tele și funcționarea sistemului video;
autonomia și caracteristicile declarate de producător, pe baza documentației tehnice;
existența sistemului omnidirecțional de detectare/evitare a obstacolelor;
existența radiocomenzii profesionale cu ecran integrat;
existența acumulatorului și încărcătorului;
activarea serviciului/pachetului de protecție inclus;
existența documentelor de conformitate și garanție;
realizarea punerii în funcțiune și a probei de funcționare;
realizarea instruirii a minimum 2 operatori desemnați.
Recepția și punerea în funcțiune/utilizare vor fi consemnate prin proces-verbal.

Facturarea se va face doar după admiterea recepției cantitative și calitative.

11.CERINȚE PRIVIND VIZIBILITATEA PROIECTULUI

Echipamentul va fi utilizat în cadrul proiectului GREENER.

Autoritatea contractantă va asigura aplicarea elementelor de vizibilitate ale proiectului, conform cerințelor Programului Interreg VI-A NEXT România–Ucraina.

Furnizorul va permite aplicarea etichetelor/autocolantelor de vizibilitate în locații adecvate, fără afectarea funcționării, senzorilor, camerelor, sistemelor de ventilație, certificării sau elementelor de siguranță ale echipamentului.

Întocmit,
Ofițer de comunicare,
Marina Ioan

Avizat,
Manager proiect,
Cosovan Ionatan-Ruben