

Nr. AD056/06.12.2022

## SPECIFICAȚII

document întocmit în baza Secțiunii a-3-a *Elaborarea specificațiilor tehnice și determinarea valorii estimate* din Ordinul nr. 1284/2016 privind aprobarea Procedurii competitive aplicabile solicitanților/beneficiarilor privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene

Prezenta documentație se referă la procedura de atribuire a contractului de „Achiziție echipamente specifice activității prestate în cadrul proiectului – Stabilizator, cameră dronă, dronă pentru supravegherea hidrologică și a terenurilor, ochelari dronă și cameră de fază”

Proiect finanțat prin Programul Operațional Regional 2014-2020

Axa prioritară 2 – Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii

Prioritatea de investiții 2.2. – Sprijinirea creării și extinderea capacităților avansate de producție și dezvoltarea serviciilor

Denumirea proiectului: **„Crearea unei unități noi în cadrul SC GEODATA SERVICES SRL prin înființarea unui punct de lucru nou”**

Codul SMIS al proiectului: 138822

### I. Informații generale

Tipul contractului

☒ furnizare

☐ servicii

Obiectul contractului de furnizare

**Bunuri:**

1. Stabilizator – 2 buc
2. Cameră de fază – 1 buc
3. Cameră dronă – 2 buc
4. Dronă supraveghere hidrologică și a terenurilor – 2 buc
5. Ochelari dronă – 2 buc

Locul de livrare a produselor/prestare a serviciilor (locația implementării proiectului):

- Municipiul Ploiești, Strada Maramureș nr. 12,

etajul 1, camera 1-86A

Tipul și durata contractului:

- contract de furnizare
- durata contractului: până la 31.12.2022 cu posibilitatea de prelungire, dar fără a depăși perioada de implementare a proiectului

Termenul de livrare:

până la 31.12.2022 cu posibilitatea de prelungire a termenului, dar fără a depăși perioada de implementare a proiectului

Valoarea estimată a contractului:

**328.360,00 RON + TVA**, din care

- **Stabilizator – 2 buc:** 9.575,00 LEI + TVA
- **Cameră de fază – 1 buc:** 149.850,00 LEI + TVA
- **Cameră dronă – 2 buc:** 49.020,00 LEI+TVA
- **Dronă supraveghere hidrologică și a terenurilor – 2 buc:** 108.000,00 LEI+TVA
- **Ochelari dronă – 2 buc:** 11.915,00 LEI+TVA

Procedura de atribuire a achiziției este lotizată și defalcată pe loturi separate de produse și/sau servicii

☐ Da  
☒ Nu

Ofertele se depun separat pentru loturi de produse și/sau servicii care fac obiectul achiziției

☐ Da  
☒ Nu

Procedura de atribuire aplicată:

Ordinul 1284 din 2016, Procedura competitivă aplicată de beneficiarii privați pentru atribuirea contractelor de furnizare, servicii sau lucrări finanțate din fonduri europene, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Criteriul de evaluare și selecție a ofertelor de preț:

**Evaluarea ofertelor** se va realiza prin compararea avantajelor tehnice și financiare prezentate de către ofertanți, cu condiția respectării criteriilor solicitate de transmitere și prezentare a ofertelor. Va fi **selectată** câștigătoare oferta cu cele mai multe avantaje pentru realizarea scopului proiectului. Elementele de departajare a ofertelor primite, în ordinea priorității, sunt prezentate în capitolul II..

**Detalii despre evaluarea ofertelor:**

**Clarificări care pot fi solicitate în etapa de evaluare a ofertelor de preț:**

- Neconcordanțe în informațiile furnizate de ofertanți în oferta de preț și anexele ofertei
- Lipsesc informații sau nu sunt clare (ex. Condiții de plată, costurile ofertate nu sunt clar detaliate)
- Lipsa anexelor 1 - Declarație pe propria răspundere din partea ofertantului privind conflictul de interese, 2 – Fișă tehnică comparativă și 3 – Centralizator oferte de preț. Lipsa acestor anexe poate face obiectul unei singure clarificări.

**Lipsa ofertei tehnice nu poate face obiectul unei clarificări. Lipsa acesteia are ca efect excluderea ofertei în etapa de evaluare a acestora.**

Termenul limită pentru depunerea ofertelor:

14.12.2022 ora 14:00

Locul și modalitatea de depunere:

Oferta se depune într-un singur exemplar, în original, semnat și ștampilat din partea ofertantului. La ofertă trebuie anexate documentele prevăzute la Secțiunea IV.

Ofertele se depun personal/ se transmit prin curierat la adresa: Municipiul București, Strada Tăbliței nr. 1, Etaj 2, CAM 1

Modul de prezentare a ofertei și a anexelor

Oferta de preț va conține anexele obligatorii de la sfârșitul documentației.

Oferta de preț trebuie să conțină în mod obligatoriu o detaliere tehnică a echipamentului / echipamentelor. Nu este suficient din punct de vedere tehnic să se prezinte doar Anexa 2 – Fișă tehnică comparativă.

În oferta de preț prezentată de către potențialii ofertanți se va menționa:

- a. Perioada de garanție
- b. Posibilitate acordare avans: Da
- c. Condiții de plată: Se va menționa în cadrul ofertei condițiile de plată propuse și dacă se acceptă condițiile de plată utilizând mecanismul cererilor de plată reglementat prin OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor

europene pentru perioada de programare 2014-2020 și a normelor de aplicare a OUG nr.40/2015 aprobate prin HG 93/2016).

- d. Termenul de livrare a echipamentelor / utilajelor
- e. În oferta de preț prezentată de către ofertanți se va evidenția separat costul echipamentelor/utilajelor, costurile de transport, asigurare, livrare și punere în funcțiune a bunurilor (dacă sunt gratuite, atunci se va specifica acest lucru în ofertă).
- f. Alte informații pe care le considerați relevante.

Data deschiderii ofertelor:

14.12.2022 ora 16:00

Limba de redactare a ofertei:

română

Moneda folosită:

RON sau EURO (cursul valutar InforEuro din luna noiembrie 2022, 1 EURO = 4.9189 RON)

Curs valutar utilizat:

cursul valutar InforEuro din luna noiembrie 2022, 1 EURO = 4.9189 RON

Ofertele alternative:

Sunt interzise

Modalitatea de solicitare a clarificărilor din partea ofertanților:

Clarificările pot fi trimise prin email la doamna **Stoicescu Daniela Cristina**, Administratorul societății **GEODATA SERVICES SRL**, **telefon: 0738883888**, **email: d.stoicescu@geodata-services.com**, până la data de 09.12.2022

## II. Specificații tehnice

Echipamentele / Utilajele pentru care se solicită ofertele de preț:

Nr. crt.	Denumire echipament	Caracteristici tehnice solicitate		Cantitate
		Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)	Ordinea priorității (de la 1 la 7)	
1	Stabilizator	• stabilizator de imagine compatibil cu sistemele DJI	1	2 buc
		• compatibil cu camere DSLR și Mirrorless	5	
		• acționare manuală sau automată (la distanță)	2	
		• accesorii conectare incluse	3	
		• greutate sub 1 kg	4	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>		
		• protecție IP44	6	
2	Cameră de fază	• compatibil cu drona ofertată în achiziția prezentă	7	1 buc
		<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)</b>	<b>Ordinea priorității (de la 1 la 11)</b>	
		• cameră foto/video industrială de înaltă rezoluție (min. 50 mp, max 75 mp)	1	
		• lentilă cu focalizare min. 35 mm	2	
		• rezoluție min. 8280x6208	3	
		• sistem de integrare DJI (dronă octocopter)	4	
		• ieșire HDMI	5	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>		
		• sistem plug&play, controlabil prin sistemul de pilotaj al dronei ofertate în achiziția prezentă	6	
		• interval de captare a imaginilor de min 2fps (2 frame-uri pe secunda)	7	
		• sistem de prindere inclus cu gimbal cu 3 axe	8	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• telemetru integrat cu distanta minima 150m</li> </ul>	9	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• functie de masurare automata si continua a distantei</li> </ul>	10	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• transfer de date si alimentare prin interfata Skyport 2.0</li> </ul>	11	
		<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatoire)</b>	<b>Ordinea priorității (de la 1 la 9)</b>	
3	Cameră dronă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• camera foto/video cu zoom minim 30x</li> </ul>	2	2 buc
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• viteza de focalizare aprox. 1 sec</li> </ul>	5	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• zoom digital 6x</li> </ul>	3	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• distanta minima de lucru 10 mm – 120 mm</li> </ul>	4	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• moduri de lucru: fotografiere, filmare video si fotografiere in regim continuu la diverse intervale (2/3/3 secunde)</li> </ul>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• compatibila cu sistemele DJI</li> </ul>	6	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• accesorii de conectare si gimbal incluse</li> </ul>	7	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• protectie IP44</li> </ul>	8	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• suport pentru night scene (mod de lucru nocturn)</li> </ul>	9	
4	Dronă supraveghere hidrologică și a terenurilor	<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatoire)</b>	<b>Ordinea priorității (de la 1 la 13)</b>	2 buc
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitate zbor min. 30 min</li> </ul>	1	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• drona tip octocopter (capacitate de survol in punct fix)</li> </ul>	2	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate de atasare camere multiple</li> </ul>	5	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate atasare ochelari realitate virtuala</li> </ul>	6	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• rezistenta minima la vant: 6 m/s</li> </ul>	3	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitate de incarcare: min. 2 kg, max 6 kg</li> </ul>	4	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>		

		• sistem pozitionare RTK	7	
		• sistem de transmisie cu acoperire de min 14 km	8	
		• posibilitate de comunicare pe cel puțin 2 frecvente	9	
		• protectie IP45	10	
		• posibilitate setare si urmarire punct de interes	11	
		• set (2 buc) de baterii, incarcator si cutie de transport incluse	12	
		• sistem de afisare coordonate geotehnice in timp real (altitudine, viteza si directie vant, etc)	13	
5	Ochelari dronă	<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatoire)</b>	<b>Ordinea priorității (de la 1 la 6)</b>	2 buc
		• ochelari cu ecrane incorporate tip FPV	1	
		• compatibile cu sistemele DJI	2	
		• greutate max 1kg	5	
		• sistem de prindere cap	4	
		• conectare radio sau bluetooth	3	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>		
		• set de accesorii complete inclus (baterii, cablu incarcare, etc)	6	

Celelalte caracteristici tehnice sunt minime sau maxime, conform celor indicate în tabelul de mai sus.

\*Prezentarea caracteristicilor tehnice suplimentare, constituie un avantaj tehnic în selectarea furnizorului câștigător, dar nu este obligatoriu prezentarea acestora.

Ordinea priorității se va aplica la atribuirea ofertelor, ca elemente de departajare în situația în care fiecare potențial furnizor participant a depus o ofertă în care se regăsesc toate caracteristicile tehnice minime. În această situație departajarea se va realiza în baza priorităților mai sus amintite.

În cazul în care, în întreaga documentație de atribuire, au fost menționate specificații tehnice care ar putea indica o **anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică**

**GEODATA SERVICES SRL**

**Municipiul București, Strada Tăbliței nr. 1, Etaj 2, CAM 1**

**Tel: 0738 883 888; Email: d.stoicescu@geodata-services.ro**



**sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație**, referitor la acestea, se înțelege de la sine că achizitorul face mențiunea **“sau echivalent”**.

Oferta de preț trebuie să conțină în mod obligatoriu o detaliere tehnică a echipamentului / echipamentelor. Nu este suficient din punct de vedere tehnic să se prezinte doar Anexa 2 – Fișa tehnică comparativă.



### **III. Clauze contractuale solicitate:**

În contractele de **furnizare** vor fi prevăzute în mod expres condiții referitoare la:

- ✓ Livrare
- ✓ Montaj
- ✓ Punere în funcțiune
- ✓ Recepție
- ✓ Standarde de calitate
- ✓ Service
- ✓ Garanții
- ✓ Posibilitate de acordare a unui avans

**Oferta de preț câștigătoare se anexează la contractul de furnizare.**

#### **IV. Anexa/Anexele solicitate a fi completate din partea ofertanților**

##### **ANEXA NR. 1 – DECLARAȚIE PE PROPRIA RASPUNDERE DIN PARTEA OFERTANTULUI PRIVIND CONFLICTUL DE INTERESE**

OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

Nr...../data

.....

(denumirea/numele)

#### **DECLARAȚIE**

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, cu modificările și completările ulterioare

Subsemnatul(a), ....., în calitate de ....., referitor la procedura ....., declar pe propria răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, așa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 15 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea și sancționarea neregulilor apărute în obținerea și utilizarea fondurilor europene și/sau a fondurilor publice naționale aferente acestora, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările și completările ulterioare.

Subsemnatul(a), ....., declar că voi informa imediat ..... dacă vor interveni modificări în prezenta declarație.

**GEODATA SERVICES SRL**

**Municipiul București, Strada Tăbliței nr. 1, Etaj 2, CAM 1**

**Tel: 0738 883 888; Email: d.stoicescu@geodata-services.ro**



De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că ..... are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice informații suplimentare.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

.....

(numele și funcția persoanei autorizate)

.....

(semnătura persoanei autorizate)

## Anexa nr. 2.

OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

.....

(denumirea/numele)

## Fișa tehnică comparativă

Nr. crt.	Denumire echipament	Caracteristici tehnice minime solicitate	Caracteristici tehnice oferate  (se va completa de către ofertant, luând datele <u>tehnice specifice</u> din oferta de preț, ceea ce se ofertează)
1	Stabilizator	<ul style="list-style-type: none"> <li>stabilizator de imagine compatibil cu sistemele DJI</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>compatibil cu camere DSLR și Mirrorless</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>acționare manuală sau automată (la distanță)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>accesorii conectare incluse</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>greutate sub 1 kg</li> </ul>	
		Caracteristici tehnice suplimentare*:	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• protecție IP44</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• compatibil cu drona oferată în achiziția prezentă</li> </ul>	
2	Cameră de fază	<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• cameră foto/video industrială de înaltă rezoluție (min. 50 mp, max 75 mp)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• lentilă cu focalizare min. 35 mm</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• rezoluție min. 8280x6208</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sistem de integrare DJI (dronă octocopter)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ieșire HDMI</li> </ul>	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sistem plug&amp;play, controlabil prin sistemul de pilotaj al dronei oferate în achiziția prezentă</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>interval de captare a imaginilor de min 2fps (2 frame-uri pe secunda)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>sistem de prindere inclus cu gimbal cu 3 axe</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>telemetru integrat cu distanta minima 150m</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>functie de masurare automata si continua a distantei</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>transfer de date si alimentare prin interfata Skyport 2.0</li> </ul>	
		<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)</b>	
<b>3</b>	<b>Cameră dronă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>camera foto/video cu zoom minim 30x</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>viteza de focalizare aprox. 1 sec</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>zoom digital 6x</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>distanța minimă de lucru 10 mm – 120 mm</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>moduri de lucru: fotografiere, filmare video si fotografiere in regim continuu la diverse intervale (2/3/3 secunde)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>compatibila cu sistemele DJI</li> </ul>	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>accesorii de conectare si gimbal incluse</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>protectie IP44</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>suport pentru night scene (mod de lucru nocturn)</li> </ul>	
4	<b>Dronă supraveghere hidrologică și a terenurilor</b>	<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>capacitate zbor min. 30 min</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>drona tip octocopter (capacitate de survol in punct fix)</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>posibilitate de atasare camere multiple</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate atasare ochelari realitate virtuala</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• rezistenta minima la vant: 6 m/s</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• capacitate de incarcare: min. 2 kg, max 6 kg</li> </ul>	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sistem pozitionare RTK</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• sistem de transmisie cu acoperire de min 14 km</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate de comunicare pe cel putin 2 frecvente</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• protectie IP45</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• posibilitate setare si urmarire punct de interes</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• set (2 buc) de baterii, incarcator si cutie de transport incluse</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>sistem de afisare coordonate geotehnice in timp real (altitudine, viteza si directie vant, etc)</li> </ul>	
5	Ochelari dronă	<b>Caracteristici tehnice obligatorii (Cerință obligatorie eliminatorie)</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ochelari cu ecrane incorporate tip FPV</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>compatibile cu sistemele DJI</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>greutate max 1kg</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>sistem de prindere cap</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>conectare radio sau bluetooth</li> </ul>	
		<b>Caracteristici tehnice suplimentare*:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>set de accesorii complete inclus (baterii, cablu incarcare, etc)</li> </ul>	

Data completării:

Nume și prenume:

Semnătura

## ANEXA 3

## CENTRALIZATOR OFERTE DE PREȚ

La procedura de atribuire „Achiziție echipamente specifice activității prestate în cadrul proiectului – dronă mapare și dronă inspecție”

ELEMENTE SOLICITATE	ELEMENTE OFERTATE
Prezenta ofertă este valabilă un număr minim de 30 de zile calendaristice de la data deschiderii ofertei	
Oferta este datată după data de 06.12.2022	
Oferta este redactată în <b>limba română</b> .	
Termenul de livrare solicitat este până până la 31.12.2022 cu posibilitatea de prelungire a termenului, dar fără a depăși perioada de implementare a proiectului	
Condiția de plată solicitată este: Se va menționa în cadrul ofertei condițiile de plată propuse și dacă se acceptă condițiile de plată utilizând mecanismul cererilor de plată reglementat prin OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020 și a normelor de aplicare a OUG nr.40/2015 aprobate prin HG 93/2016).  Se acceptă emiterea facturilor de avans.	
Echipamentele ofertate sunt noi.	
Perioada de garanție ofertată este de: minim 1 an de zile.	
Costul echipamentului	

**GEODATA SERVICES SRL**

**Municipiul București, Strada Tăbliței nr. 1, Etaj 2, CAM 1**

**Tel: 0738 883 888; Email: d.stoicescu@geodata-services.ro**



Costul transportului, livrarea, punerea în funcțiunea și alte servicii conexe (dacă sunt gratuite, atunci se va specifica acest lucru).	
---	--

**Data:...../...../.....**

**OFERTANT**

.....

**SEMNĂTURA**

.....