GEODATA SERVICES SRL

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

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

Nr. AD035/21.06.2022

SPECIFICAŢII

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 – dronă mapare și dronă inspecție”

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. Informaţii generale

Tipul contractului	☒ furnizare ☐ servicii
Obiectul contractului de furnizare	**Bunuri:** 1. Dronă mapare – 3 buc 2. Dronă inspecție – 1 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: 5 luni

GEODATA SERVICES SRL

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

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

Termenul de livrare:	maxim 100 de zile calendaristice de la data lansării comenzii
Valoarea estimată a contractului:	**462.945,74 RON + TVA**, din care • **Dronă mapare – 3 buc:** 346.705,01 LEI + TVA • **Dronă inspecție – 1 buc:** 116.240,73 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, in 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:	29.06.2022 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 Secţiunea 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 – Fișa 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:	29.06.2022 ora 16:00
Limba de redactare a ofertei:	română
Moneda folosită:	RON sau EURO (cursul valutar InforEuro din luna iunie 2022, 1 EURO = 4.9441 RON)
Curs valutar utilizat:	cursul valutar InforEuro din luna iunie 2022, 1 EURO = 4.9441 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 24.06.2022

GEODATA SERVICES SRL

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

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

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 17)**	
1	**Dronă mapare**	• dronă aripă fixă cu sistem VTOL	1	**3 buc**
		• baterie și soft programare misiune inclusă	5	
		• control radio la distanță	4	
		• cameră foto de cel puțin 42 mp, obiectiv min. 30 mm	2	
		• sistem georeferențiere PPK	3	
		Caracteristici tehnice suplimentare*:		
		• sarcină utilă: între 1-2 kg	14	
		• autonomie de zbor: cel puțin 150 minute	6	
		• viteza minimă de zbor, fără sarcină: maxim 40 km/h	11	
		• sistem radiocomandă cu cartelă GSM 4G, recepție date telemetrie, cameră de navigație și display luminos	10	
		• distanță control radio: min. 10 km	12	
		• controller de zbor cu cel puțin următoarele funcții: auto-pilot și planificare/programare zbor	13	
		• cameră video de navigație cu link digital (permite vizualizarea în timp real a poziției dronei)	9	

		• receiver GPS tip RTK-PPK cu memorie de min. 5GB și soft de procesare a datelor inclus, cu acoperire pe cel puțin următoarele constelații și frecvențe: ✓ GPS L1 C/A, L2C, L2P, L5; ✓ GLONASS L1 C/A, L2 C/A; ✓ Galileo E1, E5a, E5b; • precizie măsurare receiver GPS (valori minime): ✓ **Mod RTK:** -Orizontală: 8mm+1ppm -Verticală: 15mm+1ppm ✓ **Mod Static:** -Orizontală: 2.5mm+0.1ppm -Verticală: 3.5mm+0.4ppm	8 7	
		• cutie neagră pentru înregistrarea parametrilor de zbor	15	
		• încărcător pentru bateriile folosite de dronă	16	
		• cutie de transport pentru dronă	17	
2	**Dronă inspecție**	**Caracteristici tehnice obligatorii**	**Ordinea priorității (de la 1 la 19)**	**1 buc**
		(Cerință obligatorie eliminatorie)		
		• dronă aripă fixă cu sistem VTOL	1	
		• baterie și soft programare misiune inclusă	6	
		• control radio la distanță min. 10 km	5	
		• cameră termală cu frecvență între 7-10 Hz	2	
		• cameră color rezoluție min. 640x512	3	
		• sistem georeferențiere PPK	4	
		Caracteristici tehnice suplimentare*:		
		• sarcină utilă: între 1-2 kg	11	
		• autonomie de zbor: cel puțin 150 minute	9	
		• viteza minimă de zbor: până în 40 km/h	12	
		• sistem radiocomandă cu cartelă GSM 4G, recepție date telemetrie și display luminos	13	
		• controller de zbor cu cu cel puțin următoarele funcții: funcție auto-pilot și planificare/programare zbor	14	

		• cameră video de navigație cu link digital (permite vizualizarea în timp real a poziției dronei)	15	
		• receiver GPS tip RTK-PPK cu antenă multi-constelații și soft de procesare a datelor inclus	16	
		• lentilă cameră termală de minim 9 mm și minim 69° × 56°	7	
		• cameră termală cu export imagini în format JPEG/TIFF cu înregistrare radiometrică pe fiecare pixel, rezoluție min. 640x512	8	
		• output HDMI pentru cameră termală cu rezoluție minimă 1280x720 la 50hz	10	
		• cutie neagră pentru înregistrarea parametrilor de zbor	17	
		• încărcător pentru bateriile folosite de dronă	18	
		• cutie de transport pentru dronă	19	

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 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.

GEODATA SERVICES SRL

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

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

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.

GEODATA SERVICES SRL

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

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

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)

DECLARAŢIE

privind neîncadrarea în situaţiile prevăzute la art. 15 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora, cu modificările şi completările ulterioare

Subsemnatul(a), ..., în calitate de ....., referitor la procedura ....., declar pe propria răspunde, sub sancţiunea falsului în declaraţii, aşa cum este acesta prevăzut la art. 326 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, că nu mă încadrez în ipotezele descrise la art. 15 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 66/2011 privind prevenirea, constatarea şi sancţionarea neregulilor apărute în obţinerea şi utilizarea fondurilor europene şi/sau a fondurilor publice naţionale aferente acestora, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 142/2012, cu modificările şi completările ulterioare.

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

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 informaţiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înţeleg că ..... are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaraţiei, orice informaţii suplimentare.

Înţeleg că în cazul în care această declaraţie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislaţiei penale privind falsul în declaraţii.

.....

(numele şi funcţia persoanei autorizate)

.....

(semnătura persoanei autorizate)

GEODATA SERVICES SRL

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

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

Anexa nr. 2.

OFERTANT/OFERTANT ASOCIAT

……

(denumirea/numele**)**

Fișa tehnică comparativă

Nr. crt.	Denumire echipament	Caracteristici tehnice minime solicitate	Caracteristici tehnice ofertate **(se va completa de către ofertant, luând datele <u>tehnice specifice</u> din oferta de preț, ceea ce se ofertează)**
1.	**Dronă mapare**	• dronă aripă fixă cu sistem VTOL	
		• baterie și soft programare misiune inclusă	
		• control radio la distanță	
		• cameră foto de cel puțin 42 mp, obiectiv min. 30 mm	
		• sistem georeferențiere PPK	
		Caracteristici tehnice suplimentare*:	
		• sarcină utilă: între 1-2 kg	
		• autonomie de zbor: cel puțin 150 minute	
		• viteza minimă de zbor, fără sarcină: maxim 40 km/h	
		• sistem radiocomandă cu cartelă GSM 4G, recepție date telemetrie, cameră de navigație și display luminos	
		• distanță control radio: min. 10 km	
		• controller de zbor cu cel puțin următoarele funcții: auto-pilot și	

		planificare/programare zbor	
		• cameră video de navigație cu link digital (permite vizualizarea în timp real a poziției dronei)	
		• receiver GPS tip RTK-PPK cu memorie de min. 5GB și soft de procesare a datelor inclus, cu acoperire pe cel puțin următoarele constelații și frecvențe: ✓ GPS L1 C/A, L2C, L2P, L5; ✓ GLONASS L1 C/A, L2 C/A; ✓ Galileo E1, E5a, E5b;	
		• precizie măsurare receiver GPS (valori minime): ✓ **Mod RTK:** -Orizontală: 8mm+1ppm -Verticală: 15mm+1ppm ✓ **Mod Static:** -Orizontală: 2.5mm+0.1ppm -Verticală: 3.5mm+0.4ppm	
		• cutie neagră pentru înregistrarea parametrilor de zbor	
		• încărcător pentru bateriile folosite de dronă	
		• cutie de transport pentru dronă	
2.	**Dronă inspecție**	• dronă aripă fixă cu sistem VTOL	
		• baterie și soft programare misiune inclusă	
		• control radio la distanță min. 10 km	
		• cameră termală cu frecvență între 7-10 Hz	
		• cameră color rezoluție min. 640x512	
		• sistem georeferențiere PPK	
		Caracteristici tehnice suplimentare*:	
		• sarcină utilă: între 1-2 kg	

GEODATA SERVICES SRL

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

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

		• autonomie de zbor: cel puțin 150 minute	
		• viteza minimă de zbor: până în 40 km/h	
		• sistem radiocomandă cu cartelă GSM 4G, recepție date telemetrie și display luminos	
		• controller de zbor cu cu cel puțin următoarele funcții: funcție auto-pilot și planificare/programare zbor	
		• cameră video de navigație cu link digital (permite vizualizarea în timp real a poziției dronei)	
		• receiver GPS tip RTK-PPK cu antenă multi-constelații și soft de procesare a datelor inclus	
		• lentilă cameră termală de minim 9 mm și minim 69° × 56°	
		• cameră termală cu export imagini în format JPEG/TIFF cu înregistrare radiometrică pe fiecare pixel, rezoluție min. 640x512	
		• output HDMI pentru cameră termală cu rezoluție minimă 1280x720 la 50hz	
		• cutie neagră pentru înregistrarea parametrilor de zbor	
		• încărcător pentru bateriile folosite de dronă	
		• cutie de transport pentru dronă	

Data completării: **Nume și prenume:**

Semnătura

GEODATA SERVICES SRL

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

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

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 21.06.2022	
Oferta este redactată în **limba română.**	
Termenul de livrare solicitat este de **maxim** 100 **de zile calendaristice de la data lansării comenzii.**	
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 pentru ansamblul dronei și 2 ani de zile pentru subcomponentele electronice.	
Costul echipamentului	
Costul transportului, livrarea, punerea în funcțiunea și alte servicii conexe (dacă sunt	

gratuite, atunci se va specifica acest lucru).	

Data:……./……./…….

OFERTANT

…….

SEMNĂTURA

…….

Daniela-Cristina Stoicescu

Semnat digital de Daniela-Cristina Stoicescu
Data: 2022.06.21 17:52:50 +03'00'