

कार्यालय जिलाधिकारी/जनपद आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण, ऊधमसिंहनगर

पत्रांक-4635/उपकरण क्रय/2019-20

दिनांक 30 मई, 2019

निविदा सूचना

सर्वसाधारण को सूचित किया जाता है कि जनपद में आपदा प्रबन्धन के उपयोगार्थ राहत एवं बचाव कार्य हेतु 07 ड्रोन कैमरे क्रय किये जाने हैं, जिस हेतु इच्छुक निविदादाताओं से मुहरबंद निविदायें आमंत्रित की जाती हैं। मुहरबंद निविदा दिनांक 18.06.2019 को प्रातः 11.00 बजे तक आमंत्रित की जाती है, जो उसी दिन अपराह्न 03.00 बजे गठित समिति द्वारा खोली जायेंगी जिसमें निविदादाता अथवा उसके प्रतिनिधि उपस्थिति रह सकते हैं। किसी भी निविदा अथवा समस्त निविदाओं को निरस्त करने का अधिकार जिलाधिकारी/जनपद आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण का होगा।

क्र.सं.	सामग्री का नाम	धरोहर राशि ₹ में (EMD)	निविदा प्रपत्र का मूल्य ₹
1	आपदा प्रबन्धन सम्बन्धी उपकरण	50,000.00	1,000.00

निविदा फार्म की निर्धारित धनराशि ₹ 1,000.00 नकद जमा कर किसी भी कार्य दिवस को जिला आपदा प्रबन्धन कार्यालय, कलेक्ट्रेट परिसर, रुद्रपुर ऊधमसिंहनगर से प्राप्त किया जा सकता है अथवा जनपद की वेबसाइट <http://usnagar.nic.in> से निविदा फार्म, शर्तें एवं सामग्री की सूची डाउनलोड की जा सकती है। निविदा फार्म के शुल्क की धनराशि का बैंक ड्राफ्ट अध्यक्ष, जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण/जिलाधिकारी, ऊधमसिंहनगर के नाम से किसी राष्ट्रीयकृत बैंक से निविदा के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा।

अध्यक्ष, जनपद आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण/
जिलाधिकारी, ऊधमसिंहनगर

ड्राफ्ट संख्या.....

दिनांक.....

टेण्डर फार्म

सेवा में,

जिलाधिकारी,
ऊधमसिंह नगर।

विषय:- "आपदा प्रबन्धन हेतु ड्रोन" क्रय किये जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

मैंने/हमने टेण्डर नोटिस, फार्म के संलग्न नियम एवं शर्तों में दी गयी सारी सूचना तथा शर्तों को पढ़ लिया है तथा भली-भांति समझ लिया है, मुझे/हमें सभी शर्तें स्वीकार हैं। रेट कोन्ट्रैक्ट निर्गत होने के बाद मिलने वाले क्रयादेशों के समक्ष तीन दिन के अन्दर मैं/हम अपने ओर से क्रय किये हुए ₹ 100.00 रुपये के नॉन ज्यूडीशियल स्टाम्प पेपर पर निर्धारित अनुबन्ध पत्र भरने को तैयार हूँ/हैं तथा इस टेण्डर के पश्चात् निर्गत रेट कान्ट्रैक्ट में अंकित दर पर अपने द्वारा कोट किये गये सामग्री की मांग की जाने वाली मात्रा के 05 प्रतिशत कार्यपूर्ति Work Security धनराशि को जमानत के रूप में जमा करने को तैयार हूँ/हैं। शर्तें पूर्ण न करने पर जमानत राशि जब्त करने का आपको पूर्ण अधिकार होगा। टेण्डर स्वीकृत होने पर निर्गत रेट कान्ट्रैक्ट पर मैं/हम स्वीकृत सामग्री को निविदा की शर्तों के अनुसार तथा अनुबन्ध पत्र में उल्लिखित शर्तों के अनुरूप आपदा प्रबन्धन विभाग, ऊधमसिंह नगर द्वारा निर्धारित स्थान पर सूचित दिनांक तक आपूर्ति करने को तैयार हूँ/हैं।

हमने आपदा प्रबन्धन विभाग, ऊधमसिंह नगर हेतु क्रय की जाने वाली "आपदा प्रबन्धन हेतु ड्रोन" के लिए टेण्डर दिया है उसके धरोहर राशि (EMD) ₹
(रुपये) मात्र) एफ0डी0आर0/बैंक ड्राफ्ट/एन0ओ0सी0 आदि के रूप में नत्थी कर रहा हूँ/है।

दिनांक :

निविदादाता के हस्ताक्षर

पूर नाम

पता

निविदा की शर्तें एवं प्रतिबन्ध निम्न प्रकार हैं:-

1. झोन कैमरा मांगी गई उच्च गुणवत्ता का होना आवश्यक है। झोन के नमूने एवं गुणवत्ता आदि विशिष्टियों के आधार पर ही निविदा स्वीकार्य होगी।
2. झोन की कम से कम एक वर्ष की वारन्टी होना अनिवार्य है। झोन आपूर्ति के उपरान्त आपदा प्रबन्धन कार्यालय के कार्मिकों को संचालन का प्रशिक्षण भी देना अनिवार्य होगा।
3. क्रय किये जाने वाले झोन की वास्तविक संख्या समिति द्वारा उपलब्ध बजट के अनुसार निविदा आमंत्रित करने के पश्चात् निर्धारित की जायेगी।
4. क्रय किये जाने वाले झोन की गुणवत्ता की जाँच समिति द्वारा की जायेगी तथा इस सम्बन्ध में समिति का निर्णय अन्तिम होगा।
5. धेवाद की स्थिति में किसी एक अथवा समस्त प्राप्त निविदाओं को बिना कारण बताये अस्वीकृत करने का अधिकार समिति का होगा।
6. निविदा प्रपत्र जमा करते समय निविदा प्रपत्र मूल्य के रूप में ₹ 1,000.00 का डिमाण्ड ड्राफ्ट अध्यक्ष, जनपद आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण/जिलाधिकारी, ऊधमसिंह नगर के पक्ष में बनाकर निविदा प्रपत्र के साथ संलग्न करना अनिवार्य होगा, जिसके बिना निविदा स्वीकार नहीं की जाएगी।
7. निविदा के साथ धरोहर राशि के रूप में धनराशि ₹ 50,000.00 (₹ पचास हजार) का एफडी0आर0/बैंक ड्राफ्ट/एन0एस0सी0 अध्यक्ष, जनपद आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण/जिलाधिकारी, ऊधमसिंह नगर के नाम बचनबद्ध हो, प्रस्तुत करना अनिवार्य होगी, जो निविदा की शर्तों के अनुसार निर्दिष्ट सम्पादित होने पर वापस लौटायी जायेगी। टेण्डर की दरें स्वीकृत होने पर यदि आपूर्ति नहीं की जाती है तो ऐसी स्थिति में सम्बन्धित फर्म की धरोहर राशि (EMD) जब्त कर ली जायेगी।
8. निविदा के साथ ₹ 100.00 (एक सौ रुपये) का नॉन ज्यूडिशियल स्टाम्प पेपर जिसमें ₹ 1.00 (रुपये एक) का रसीदी टिकट हस्ताक्षर सहित होना चाहिए।
9. फर्म/अधिकृत विक्रेता को निविदा के साथ आयकर पंजीकरण संख्या एवं राज्य व्यापार पंजीकरण संख्या (TIN) अथवा जी0एस0टी0 पंजीकरण का विवरण अनिवार्य रूप से देना होगा। (आयकर फाइल करने की प्रपत्र की प्रमाणित छायाप्रति तथा व्यापार कर जमा करने की रसीद की प्रमाणित छायाप्रति)
10. निविदादाता की फर्म/कम्पनी का वार्षिक टर्नओवर ₹ 15.00 लाख या उससे अधिक होना चाहिए। इस हेतु प्रमाण के रूप में विगत 03 वर्षों (2016-17, 2017-18, 2018-19) की सी0ए0 द्वारा प्रमाणित बैलेंस सीट एवं लाभ व हानि खाता (Profit & Loss Account) की प्रमाणित प्रतिलिपियां संलग्न करना आवश्यक है।
11. निविदादाता के केन्द्रीय व राज्य सरकार संस्था या जिलाधिकारी द्वारा प्रतिबन्धित/काली सूची में होने के आशय का शपथ-पत्र प्रस्तुत करना आवश्यक है।
12. निविदा की तिथि को निविदत्त झोन की विशेषताओं का प्रदर्शन (Demonstration) समिति के सम्मुख करना अनिवार्य होगा।
13. झोन की आपूर्ति क्रय आदेश निर्गत होने के 10 दिन के भीतर करना अनिवार्य होगा।
14. आपूर्तिकर्ता फर्म/अधिकृत विक्रेता को उक्त सामग्री आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण कार्यालय, कलमट्रेट परिसर, रूद्रपुर, ऊधमसिंह नगर में स्वयं के व्यय पर आपूर्ति (FOR) करना होगा। आपूर्ति नियत विशिष्टियों व गुणवत्ता के अनुसार न पाये जाने पर आपूर्तिकर्ता को स्वयं के व्यय पर अपना सामान वापस ले जाना होगा।

15. निविदा केवल रजिस्टर्ड डाक/स्पीड पोस्ट अथवा स्वयं उपस्थित होकर दिनांक 18.06.2019 को प्रातः 11:00 बजे तक प्राप्त होना चाहिए। नियत तिथि/समय के बाद प्राप्त निविदायें स्वीकार्य नहीं की जायेगी और न ही निविदा समिति द्वारा विलम्ब से प्राप्त निविदाओं पर विचार किया जायेगा। डाक प्रेषण में विलम्ब के लिए विभाग उत्तरदायी नहीं होगा।
16. सशर्त अथवा संदिग्ध निविदा किसी भी दशा में मान्य नहीं होगी।
17. उक्त क्रय की जानी वाले झोन/सामग्री की मात्रा में कमी एवं वृद्धि की जा सकती है। निविदा (तकनीकी एवं वित्तीय) द्विनिविदा प्रणाली के अधीन होगी।
 - (a) तकनीकी निविदायें जिसमें व्यापारिक शर्तें और निबन्धनों के साथ समस्त तकनीकी विवरण हों।
 - (b) वित्तीय निविदा में एक सामग्री हेतु एक ही दर अंकित किया जाय। एक ही सामग्री हेतु एक से अधिक दरें अंकित किये जाने पर उक्त सामग्री हेतु फर्म द्वारा दिये गये दरों पर कोई विचार नहीं किया जायेगा। वित्तीय निविदा में सामग्री की दरें अंकों एवं शब्दों में दी जाये।
 - (c) तकनीकी एवं वित्तीय निविदायें अलग-अलग लिफाफों में सीलकर (लिफाफे पर अंकित हो कि लिफाफा तकनीकी है अथवा वित्तीय) दोनों लिफाफों को एक बड़े लिफाफे में सीलकर प्रस्तुत करनी होगी। सीलबन्द लिफाफे के बाहर "आपदा प्रबन्धन सम्बन्धी उपकरण/झोन हेतु निविदा" अंकित करना अनिवार्य होगा।
 - (d) सर्वप्रथम तकनीकी निविदा का लिफाफा खोला जायेगा तथा तकनीकी निविदा सही पाये जाने तथा नमूने उपलब्ध कराये जाने पर ही वित्तीय निविदा का लिफाफा खोला जायेगा। निविदादाता का तकनीकी निविदा तथा नमूना सही नहीं पाया जायेगा उसकी निविदा निरस्त कर दी जायेगी।
18. निविदा प्रपत्रों पर निविदादाता के हस्ताक्षर होना अनिवार्य है।
19. उत्तराखण्ड अधिप्राप्ति नियमावली के अनुसार निविदा स्वीकृत होने पर आपूर्तिकर्ता को क्रय आदेश प्राप्त होने पर कार्यपूर्ति प्रतिभूति के रूप में 05 प्रतिशत धनराशि किसी वाणिज्य बैंक से निगम अदादाता के नाम (अध्यक्ष, जनपद आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण/जिलाधिकारी, ऊधमसिंह नगर के नाम के नाम प्लेज) एकाउण्ट पेई एफ0डी0आर0/बैंक ड्राफ्ट/एन0ओ0सी0 के रूप में बन्धक रखनी होगी, जो किट की संतोषजनक आपूर्ति एवं वारन्टी अवधि के पश्चात् अवमुक्त/वापस की जायेगी। आपूर्ति समय से उपलब्ध/संतोषजनक न होने पर यह धनराशि राज्य सरकार के पक्ष में जमा कर ली जायेगी।
20. निविदा फार्म विक्रय दिनांक 01.06.2019 को प्रातः 11:00 बजे से दिनांक 17.06.2019 को अपराह्न 3:00 बजे तक है।
21. निविदा फार्म जमा करने का समय व दिनांक 18.06.2019 को प्रातः 11:00 बजे तक है, जो उसी दिन यानी दिनांक 18.06.2019 को अपराह्न 3:00 बजे आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण कार्यालय में निविदा हेतु समिति सदस्यों द्वारा निविदादाताओं अथवा उनके अधिकृत प्रतिनिधियों के समक्ष खोले जायेंगे।
22. निविदा प्रपत्र में मांगे गये सभी साक्ष्यों की प्रमाणित प्रतिलिपि निविदा के साथ संलग्न करना अनिवार्य है, प्रमाणित साक्ष्यों के अभाव में निविदा निरस्त मानी जायेगी।
23. सरकारी एवं गैर-सरकारी क्षेत्र में सामग्री आपूर्ति के अनुभव का प्रमाण पत्र (कार्यालय पत्रांक सहित) होना वांछनीय है (प्रमाण पत्र की प्रमाणित प्रति संलग्न करें)।
24. किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायालय क्षेत्र जनपद ऊधमसिंह नगर होगा।
25. आपूर्ति की जाने वाली झोन की विशिष्टियां प्रथक से संलग्न है। उक्त विशिष्टियों के अनुसार निविदा प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

TECHNICAL SPECIFICATIONS OFUAS

Only firms holding Industrial License for manufacturing UAVs can apply

1. Physical Characteristics		Specification/Remarks
a.	UAV Weight with battery and payload	< 3 Kg
b.	UAV Size with propellers	<1m x 1m
2. UAV Performance Characteristics		Specification/Remarks
a.	Endurance	Minimum 25 minutes with either payload @MSL
b.	Range	Minimum 2 km LOS (Line-of-sight)
c.	Maximum launch altitude	3000m AMSL (Above Mean Sea Level) or more
d.	Maximum operating altitude	200m AGL (Above Ground Level) or more
e.	Functional Temperature Range	0°C to 40°C
f.	Wind Resistance	20 knots or more
g.	Aural Signature	Nil aural signature at slant range of 300m
3. Operational Characteristics		Specification/Remarks
a.	Launch & Recovery	Autonomous Vertical Take-Off & Landing (VTOL)
b.	Maximum space required for recovery	25m x 25m open area
c.	Flight Modes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fully autonomous from Take-off to Landing without using any R/C controller ▪ Altitude Hold ▪ Hover at a defined waypoint ▪ Autonomous Waypoint Navigation (pre-defined as well as dynamically adjustable waypoints during flight) ▪ Remotely Piloted mode for video based navigation (RPV Mode)
d.	Deployment Time (from fully packed state to UAV Take-off)	< 10 minutes
e.	Packing Time (after UAV landing to fully packed state)	< 10 minutes
f.	Failsafe features	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Return to Home on communication failure ▪ Return to Home/Land on low battery ▪ Multiple GPS on-board for GPS failure redundancy ▪ High wind indication
g.	Packaging and Storage	Backpack that houses all the sub-systems which allows the complete system to be carried and operated on field by the crew.
h.	Operating Crew	Maximum 2
4. Payload Characteristics		Specification/Remarks
a.	Payloads	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Colour Electro Optic (EO) for day ▪ Thermal Imager (TI) for night compatibility (optional)
b.	Payload Replacement Time	< 2 minutes (if separate D/N payloads)
c.	Payload Freedom (inflight)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pan: 360° continuous ▪ Tilt: 90°
d.	Daylight Payload	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolution: Minimum 1280x720 pixels

		<ul style="list-style-type: none"> Zoom: 10x Optical
e.	Target Detection Slant Range (Human Size Target)	<ul style="list-style-type: none"> Daylight: Minimum 600m
f.	Stabilization	<ul style="list-style-type: none"> Gimbal stabilisation of both payloads Electronic stabilisation of video output at all zoom levels in real-time
5. Communication Link Characteristics		
Specification/Remarks		
a.	Communication link capability	<ul style="list-style-type: none"> Transmit control commands from GCS to UAV Transmit telemetry data from UAV to GCS Transmit day and night video from UAV to GCS
b.	Video Link	Digital and Encrypted
c.	Minimum Transmitted Video Resolution at full operating range	<ul style="list-style-type: none"> Daylight:1280x720 pixels
d.	Frequency Band	2.4GHz band or 5.8GHz band (unlicensed)
e.	Number of Channels / Number of UAVs that can be operated in same vicinity	<ul style="list-style-type: none"> Minimum 4 Channels (User Selectable) Minimum 2 UAVs to be operated in the same vicinity
6. Ground Control Station (GCS) Characteristics		
Specification/Remarks		
a.	Computing Hardware	Not Included
b.	GUI Display parameters	<ul style="list-style-type: none"> Geographic Map along with UAV location, UAV trajectory, camera view polygon, waypoints and flight plan. Real-time video from the UAV with on-screen display of important parameters like UAV co-ordinates, target (payload) co-ordinates and range from UAV, true North indication, Distance from HOME etc. Real-time video should be displayed at all times during the flight. Artificial Horizon indicating UAV attitude.
c.	Maps	<ul style="list-style-type: none"> Capability to work with Google Maps and/or other available open-source maps. Application should have the capability to download maps automatically after specifying location GPS co-ordinates Capability to integrate geo-referenced raster maps provided in at least one of the commonly used digital map formats (gif, tiff etc.)
d.	User Controls	<ul style="list-style-type: none"> One-click Take-off/Land/Hover Set altitude of the UAV Waypoint navigation Dynamic flight plan adjustment Point payload to ground co-ordinate function RPV Mode which allows UAV to be flown in semi-autonomous mode by looking at the on-

		board video
e.	Joystick Controls	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Full camera controls <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pan/Tilt ▪ Zoom In/Out ▪ RPV mode ▪ Altitude control
f.	Video	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Video should be recorded in commonly portable video format (AVI/MP4 etc.) on the GCS. The UAV should not do any on-board recording. ▪ Video of the full flight should be recorded by default with option to turn recording off. ▪ Capability to take image snapshots with on-screen display parameters at any time during flight.
g.	Pre-flight checks	Capability to perform pre-flight checks of the complete system before every flight for confirming the suitability of flightworthiness.
h.	Others	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Essential telemetry data logging. ▪ Export of flight path in .kml format for reviewing in Google Earth. ▪ Port for data/video transfer to external storage devices.
7. General Requirements		Specification/Remarks
a.	System Configuration	<ul style="list-style-type: none"> ▪ One UAV with 1 Battery ▪ One Daylight Payload ▪ One Communication System ▪ One Field repair kit ▪ Backpack ▪ Battery Charger

Note: The cost of optional items is not included in the package. Optional items' cost will be made available on request.

वित्तीय निविदा प्रपत्र
Financial Bid

S.No	Name of Equipment	Specification	Cost of Equipments/ Unit	GST %	Amount (in Figure)

दिनांक

हस्ताक्षर निविदादाता

पता तथा मुहर

मो०न० :

तकनीकी निविदा (Technical Bid)

कार्य का नाम : "आपदा प्रबन्धन हेतु ड्रोन" क्रय किये जाने विषयक।

1	फर्म का नाम व पूरा पता	
2	फर्म के अध्यक्ष/मालिक का नाम	
3	अध्यक्ष/मालिक के पिता का नाम	
4	दूरभाष व फैक्स नम्बर	
5	व्यापार कर विभाग के पंजीकरण संख्या GST No. (पंजीकरण प्रमाण पत्र की प्रमाणित छायाप्रति संलग्न करें)	
6	फर्म का आयकर पैन (PAN) (विगत वर्ष के आयकर भरने पर विभाग द्वारा जारी रसीद तथा पैन कार्ड की प्रमाणित छायाप्रति)	
7	चाईड एकाउन्टेन्ट द्वारा ऑडिट की गयी विगत 03 वर्षों की बैलेस सीट (सही प्रारूप पर) की प्रमाणित छायाप्रति	
8	₹ 5.00 लाख या अधिक का टर्नओवर का प्रमाण पत्र	
9	केंद्र व राज्य में काली सूची में न होने का प्रमाण पत्र (समर्थ पत्र) संलग्न है या नहीं ?	
10	धनराशि (EMD) ₹ 50,000.00 का विवरण	धनराशि ₹ का बैंक ड्राफ्ट / एफ0डी0आर0 / एन0ओ0सी0 पत्र संख्या..... दिनांक
11	उपकरण/यंत्रों के मैनुअल/कैटलॉग की प्रतियां	

दिनांक

हस्ताक्षर निविदादाता
पता तथा मुहर
मो0नं0 :