

बिहार सरकार
राजस्व एवं भूमि सुधार विभाग
(भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय)

संचिका संख्या : 02- रा0 यो0 (ETS क्रय)- 01/2021 4284

प्रेषक,

जय सिंह, भा0प्र0से0
निदेशक,
भू-अभिलेख एवं परिमाण,
बिहार, पटना।

सेवा में,

सभी समाहर्ता,
बिहार।

पटना, दिनांक :- 30.11.21

विषय :- ऑनलाईन सेवाएँ अन्तर्गत "ई-मापी" के कार्यान्वयन हेतु ETS मशीन क्रय करने के संबंध में।

प्रसंग :- विभागीय पत्रांक- 02 (10) दिनांक 11.10.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रसांगिक पत्र/राज्यादेश का संदर्भ किया जाय। बिहार राज्य में ऑनलाईन सेवाएँ अन्तर्गत "ई-मापी" के कार्यान्वयन हेतु राज्य के सभी 534 अंचलों के लिए प्रत्येक अंचल 01 अदद सभी 101 अनुमंडलों के लिए प्रत्येक अनुमंडल 01 अदद एवं सभी 38 जिलों के लिए प्रत्येक जिला 02 अदद की दर से ETS (Electronic Total Station) मशीन का क्रय GeM के माध्यम से करने का निर्णय सरकार द्वारा लिया गया है।

ETS मशीन के क्रय एवं आपूर्ति हेतु प्रति ETS मशीन की अनुमानित मूल्य @ 6.00 लाख रुपये की दर से, राशि जिला को आवंटित कराया जाएगा।

2. ETS मशीन का क्रय जिला स्तर पर सभी वित्तीय नियमों का पालन करते हुए किया जाएगा।
3. आवंटित कराये गए राशि का व्यय वर्तमान वित्तीय वर्ष में निश्चित रूप से कर लिया जायेगा।
4. ETS मशीन में एकरूपता स्थापित करने के उद्देश्य से विभाग द्वारा गठित तकनीकी परामर्शदातृ समिति के अनुशंसोपरांत निम्न प्रकार Specification निर्धारित किया गया है, निर्धारित Specification के आधार/मानक पर ही जिलों द्वारा क्रय किया जाएगा :-

Sl. No.	Category	Specification	Decided Specification Value
1	2	3	4
1	ANGULAR MEASUREMENT	Angle Measurement Accuracy	3"
2		Method	Absolute
3		Display resolution / Least Count	1"
4		Compensation	Dual Axis / Quadruple Axis

Sl. No.	Category	Specification	Decided Specification Value
1	2	3	4
5		Compensator Setting Accuracy	1.5" or better
6	DISTANCE MEASUREMENT	Distance Measurement with Reflector Prism with Single Prism	3000 m
7		Distance Measurement without Reflector Prism	500 m or more
8		Typical Measurement time	0.1 - 3.0
9	TELESCOPE	Resolving power	3"
10		Minimum Focus Distance	1.5 m
11	PLUMMET	Plummet Type	Optical/Laser based
12	DATA STORAGE / INTERFACE / KEYBOARD AND DISPLAY	Storage Capacity (in terms of number of measurement entries)	100000
13		Data storage- Internal Memory	2 GB
14		Alphanumeric Keyboard and Touchscreen Display on both sides	Desirable
15		Display Features	Colour graphic screen, Capability of displaying points, lines or polygons, Day light readable, Direct and low sunlight readability, Zoom and Pan Facility, Display Illumination, QVGA, VGA
16	SOFTWARE CHARACTERISTICS	Operating System	Windows CE7 OR Better
17		Auto Power-Off Option	Desirable
18	PHYSICAL CHARACTERISTICS	Ingress Protection	IP65/IP66
19		Guide Light (EGL) Working Range (average atmospheric conditions)	NA
20		Capability to track the location of instrument (GPS)	No
21	OPERATING CONDITIONS	Minimum Operating Temperature	(-) 20°C
22		Maximum Operating Temperature	(+) 50°C
23		Non Condensing Humidity (Rh) (%)	95
24	POWER SUPPLY	Chemistry of Rechargeable Battery	Li-ion
25		Battery Operating time (Backup Time)	16 hours
26	WARRANTY	Warranty	1 Year
27	ACCESSORIES	SD Card / USB Pen Drive of Size	16 GB
28		Number of Tripod	1
29		Type of Tripod Available	Metallic
30		Number of Detachable Tribrach	1

Sl. No.	Category	Specification	Decided Specification Value
1	2	3	4
31		Number of Single prism with Target Plate	2
32		Number of Range Pole	2
33	CERTIFICATION AND TESTING	Type approval and calibration from NABL/ILAC/Govt Laboratory	Yes
34	GENERAL	512 MB or Better RAM	Yes
35		800 Mhz or Better Processor	Yes
36		Distance Measurement Accuracy upto 3500 m With Prism	2mm + 2ppm
37		Distance Measurement Accuracy upto 500m (With out Prism)	3mm + 2ppm
38		Distance Measurement Range with Reflector Prism	5000 m OR Better
39		Keyboard and Display Units	Alphanumeric Hard or Soft Keyboard and colour touch screen display on single Side
40	Pre-Qualification Criteria	Bidder Last 3 year Average Turnover	To be decided by District/DM
41		OEM Last 3 Year Average Turnover	
42		Experience in Total Station Sale average 3 years	
43		Escalation Matrix For Service Support : Bidder/OEM must provide Escalation Matrix of Telephone Numbers for Service Support.	
44		Dedicated /Service Support/toll Free Telephone No. for Service Support : BIDDER must have Service Support/Dedicated toll Free Telephone No. for Service and Support.	
45		One Global OEM or its subsidiary can quote only one product	

5. निर्धारित विशिष्टता तथा मशीन की गुणवत्ता इत्यादि को स्थिर रखने तथा विभिन्न प्रकार के धोखाधरी इत्यादि से बचने के उद्देश्य से ETS मशीन का क्रय OEM के माध्यम से प्राप्त किया जाना उचित होगा।

6. ETS मशीन के क्रय के उपरान्त संचालन के क्रम में उत्पन्न कठिनाईयों तथा अनुरक्षण इत्यादि के उद्देश्य से जैसे OEM के माध्यम से मशीन का क्रय किया जाना उचित है, जिसका कम से कम एक Sevice Centre/Store/Office बिहार में अवस्थित हो।

7. ETS मशीन के क्रय एवं आपूर्ति हेतु प्रति ETS मशीन 6.00 लाख रुपये मात्र की दर से राज्य योजना की राशि निम्न प्रकार गणित ETS मशीन की संख्या के अनुसार जिला को राशि आवंटित कराया जा रहा है:-

क्रम	जिला का नाम	क्रय की जाने वाली ई0टी0एस0 (Electronic Total Station) मशीनों की संख्या				स्वीकृत राशि @ 6.00 लाख प्रति ETS मशीन (राशि लाख में)
		जिलों के लिए	कुल अनुमंडलों की संख्या	कुल अंचलों की संख्या	कुल ETS की संख्या	
1	2	3	4	5	6	7
1	नालंदा	2	3	20	25	150.00
2	मधुबनी	2	5	21	28	168.00
3	दरभंगा	2	3	18	23	138.00
4	गोपालगंज	2	2	14	18	108.00
5	सिवान	2	2	19	23	138.00
6	सारण	2	3	20	25	150.00
7	समस्तीपुर	2	4	20	26	156.00
8	भागलपुर	2	3	16	21	126.00
9	मुंगेर	2	2	9	13	78.00
10	शेखपुरा	2	1	6	9	54.00
11	पटना	2	6	23	31	186.00
12	भोजपुर	2	3	14	19	114.00
13	बक्सर	2	2	11	15	90.00
14	कैमूर	2	2	11	15	90.00
15	रोहतास	2	3	19	24	144.00
16	पूर्वी चम्पारण	2	6	27	35	210.00
17	शिवहर	2	1	5	8	48.00
18	सीतामढ़ी	2	3	17	22	132.00
19	अररिया	2	2	9	13	78.00
20	किशनगंज	2	1	7	10	60.00
21	कटिहार	2	3	16	21	126.00
22	मुजफ्फरपुर	2	2	16	20	120.00
23	वैशाली	2	3	16	21	126.00
24	बेगुसराय	2	5	18	25	150.00
25	खगड़िया	2	2	7	11	66.00
26	लखीसराय	2	1	7	10	60.00
27	जहानाबाद	2	1	7	10	60.00
28	औरंगाबाद	2	2	11	15	90.00
29	गया	2	5	24	31	186.00
30	अरवल	2	1	5	8	48.00

क्रम	जिला का नाम	क्रय की जाने वाली ई0टी0एस0 (Electronic Total Station) मशीनों की संख्या				स्वीकृत राशि @ 6.00 लाख प्रति ETS मशीन (राशि लाख में)
		जिलों के लिए	कुल अनुमंडलों की संख्या	कुल अंचलों की संख्या	कुल ETS की संख्या	
1	2	3	4	5	6	7
31	पूर्णियाँ	2	4	14	20	120.00
32	सुपौल	2	4	11	17	102.00
33	मधेपुरा	2	2	13	17	102.00
34	सहरसा	2	2	10	14	84.00
35	बांका	2	1	11	14	84.00
36	पश्चिम चम्पारण	2	3	18	23	138.00
37	नवादा	2	2	14	18	108.00
38	जमुई	2	1	10	13	78.00
कुल योग :		76	101	534	711	4266.00

8. उक्त तालिका के स्तम्भ-07 में अंकित राशि का आवंटन बजट शीर्ष-2019-भू-राजस्व - उप मुख्य शीर्ष -00- लघु शीर्ष - 102 - सर्वेक्षण तथा बंदोबस्त कार्य- उप शीर्ष -0101- सर्वेक्षण और बंदोबस्त कार्य का पुनरीक्षण, मॉग संख्या-40, विपत्र कोड-40 -2029001020101, राज्य योजना स्कीम कोड-REV - 5536 के अंतर्गत विषय शीर्ष मशीन एवं उपस्कर इकाई कोड-5201 के अन्तर्गत वित्तीय वर्ष 2021-22 में उपबंधित राशि से उपलब्धता के आधार पर कुल 4266.00 लाख रुपये का आवंटन संबंधित जिला के समाहर्ता को आवंटित किया जायेगा।

9. योजनान्तर्गत कार्य हेतु उपबंधित एवं स्वीकृत राशि की निकासी के लिए महालेखाकार से प्राधिकार पत्र प्राप्त करने की आवश्यकता नहीं होगी।

10. सभी निकासी संबंधित जिला के कोषागार से की जायेगी। विधिवत् रूप से स्वीकृत एवं अनुमान्य दर पर राशि की निकासी एवं व्यय के लिए निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी जिला के समाहर्ता होंगे।

विश्वासभाजन

(जय सिंह)
निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

पटना, दिनांक :

ज्ञापांक: 02- रा0 यो0 (ETS क्रय)- 01/2021 4284

प्रतिलिपि :- सभी अपर समाहर्ता, बिहार को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 02- रा0 यो0 (ETS क्रय)- 01/2021 4284

पटना, दिनांक : 30.11.21

प्रतिलिपि :- सभी प्रमंडलीय आयुक्त, बिहार को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 02- रा0 यो0 (ETS क्रय)- 01/2021 4284

पटना, दिनांक : 30.11.21

प्रतिलिपि :- सहायक निदेशक/श्री राकेश कुमार, सहायक (बजट प्रभारी), भू-अभिलेख एवं परिमाण निदेशालय, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

अनुरोध है कि उपर्युक्त के आलोक में संबंधित जिला के समाहर्ता को राशि आवंटित कराने की कार्रवाई शीघ्र की जाय।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 02- रा0 यो0 (ETS क्रय)- 01/2021 4284

पटना, दिनांक : 30.11.21

प्रतिलिपि :- अपर मुख्य सचिव, राजस्व एवं भूमि सुधार विभाग, बिहार, पटना के प्रधान आप्त सचिव को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

ज्ञापांक: 02- रा0 यो0 (ETS क्रय)- 01/2021 4284

पटना, दिनांक : 30.11.21

प्रतिलिपि :- विभागीय आई0टी0 मैनेजर/प्रभारी, आई0टी0 कोषांग, भू-अभिलेख एवं परिमाण, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं विभाग तथा निदेशालय के वेबसाईट पर प्रकाशित करने हेतु प्रेषित।

निदेशक

भू-अभिलेख एवं परिमाण

30/11/21