

प्रेषक

संख्या- 23 / 68-5-2020

आनन्द कुमार सिंह
विशेष सचिव,
उत्तर प्रदेश शासन।

सेवा में,

- 1- महानिदेशक,
स्कूल शिक्षा,
उ०प्र० लखनऊ।
- 2- शिक्षा निदेशक (बेसिक)
उ०प्र० लखनऊ।

बेसिक शिक्षा अनुभाग-5

लखनऊ: दिनांक: 19 फरवरी, 2020

विषय:- इण्टीग्रेटेड स्क्रीम फॉर स्कूली शिक्षा के अन्तर्गत आई०सी०टी० और डिजीटल इनिशिएटिव एवं इनोवेटिव प्रोग्राम फॉर मॉनीटरिंग के अन्तर्गत स्मार्ट क्लास सेटअप किये जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपयुक्त विषयक शिक्षा निदेशक, बेसिक, उ०प्र० कार्यालय के पत्रांक- शि०नि०वे०/ सं०शि० नि०वे०/ 72483-86/ 2019-20, दिनांक 23.12.2019 (जिसके साथ राज्य स्तरीय समिति की बैठक दिनांक 03.12.2019 का कार्यवृत्त भी संलग्न है) एवं महानिदेशक, स्कूल शिक्षा कार्यालय के पत्रांक- महानिदेशक/ आई०सी०टी०/ 5180/ 2019-20, दिनांक 13.01.2020 का कृपया संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा इण्टीग्रेटेड स्क्रीम फॉर स्कूली शिक्षा के अन्तर्गत आई०सी०टी० और डिजीटल इनिशिएटिव एवं इनोवेटिव प्रोग्राम फॉर मॉनीटरिंग के अन्तर्गत स्मार्ट क्लास सेटअप किये जाने के सम्बन्ध में राज्य स्तरीय समिति द्वारा निर्धारित तकनीकी स्पेसिफिकेशन को अनुमोदित करने एवं स्मार्ट क्लास सेटअप कार्य यू०पी० इलेक्ट्रानिक्स लखनऊ द्वारा कराये जाने के संघ में आवश्यक दिशा-निर्देश प्राप्त करने हेतु अनुरोध किया गया है।

2- इस संबंध में मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि इण्टीग्रेटेड स्क्रीम फॉर स्कूली शिक्षा के अन्तर्गत आई०सी०टी० और डिजीटल इनिशिएटिव एवं इनोवेटिव प्रोग्राम फॉर मॉनीटरिंग के अन्तर्गत स्मार्ट क्लास सेटअप किये जाने के सम्बन्ध में राज्य स्तरीय समिति द्वारा निम्नवत तकनीकी स्पेसिफिकेशन निर्धारित किया गया है :-

Technical Specifications for Learning Device

S No.	Item	Component	Description
1	Computing Device	Processor	Intel Core i3 or Higher
		Storage	1TB
		System Memory (RAM)	4 GB RAM
		Graphics	Intel HD Graphic
		Screen	15.6 inch HD (1366x768 Antiglare LED)
2	Peripheral Connectivity	Wi-Fi	Integrated Wireless 802.11a/b/g/n
		Bluetooth	Bluetooth 4.0 or Higher
		USB Ports	3 or Higher
3	Power	Power Required	DC Power
4	Display Out	HDMI	HDMI

5	Audio	VGA	VGA Out
6	Operating System	Speakers	25 W or Higher
		Windows OS	Windows 10
		Simultaneous Touch Points	255
		Accuracy	+/- 2 px
7	Interactivity Technology	Max USB Transmission Distance	15ft
		Image Dimension	90" diagonal @ 50 cm
		Calibration	Automatic/Manual Calibration
		Response Time	8ms
		Screen Capture/Active Screen Area	Up to 160"

Technical Specifications Projector		
Specification	Projection System	GA
	Native Resolution	1024X768
	Brightness	3000 ANSI LUMENS or Higher
	Contrast Ratio With SuperEco Mode	18000:1 or Higher
	Light Source	Lamp
	Light Source Life (Nor. SuperEco)	5000/15000
	Lamp Watt	190W
	Lens	F=2.6, F=6.9mm
	Throw Ratio	0.61
	Image Size	59-300"
	Throw Distance	0.74m-1012m (77" @ 0.95m)
	Optical Zoom	Fixed
	Response Time	16ms
Input	Computer in	
	(share with component)	2
	Audio-in (3.5mm)	1
Output	Monitor out	1
	Audio out (3.5mm)	1
	Speaker	2W

U. E.

Control	RS232	1
	USB Type Mini B (Services)	1
Others	Power Supply Voltage	100-240V $\pm$ 10%, 50-60Hz AC
	Power Consumption	Normal: 260W Standby: <0.5W
	Operating Temperature	0-40 °C
	Net Weight	Less than 6.5kg for Integrated Unit
	Dimensions (WxDxH) with Adjustment Foot	288x220x86mm
	Language	English & Hindi
	White Board	6x4
Battery Backup	01 KVA Line Interactive UPS	45 minute Backup

The above could also be provided as an Integrated Solution having Computer, Projector, Speaker and Interacting Bounded in a single unit compiled together with the specification.

- (1) समय शिक्षा की वार्षिक कार्ययोजना एवं बजट 2019-20 में 949 उच्च प्राथमिक परिषदीय विद्यालयों में स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु रु0 1.00 लाख प्रति स्मार्ट क्लास हेतु रु0 949.00 लाख का अनुमोदन इस शर्त के साथ दिया गया है कि सम्बन्धित विद्यालयों में विद्युतीकरण से आच्छादित हों। अतः सम्बन्धित विद्यालयों में स्मार्ट क्लास सेटअप करने से पूर्व विद्युतीकरण की सूचना जिला बेसिक शिक्षा अधिकारी से प्राप्त कर ली जाये।
- (2) 223 कस्तूरबा गांधी विद्यालयों में स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु बालिका शिक्षा (Gender Equity) मद में उपलब्ध अवशेष धनराशि (लगभग 223 लाख) से किया जायेगा। कस्तूरबा बालिका विद्यालय का चयन जिला बेसिक शिक्षा अधिकारी द्वारा किया जायेगा।
- (3) Remedial Teaching, मद में उपलब्ध लगभग रु0 2000.00 लाख की अवशेष धनराशि से 50 जनपदों के परिषदीय उच्च प्राथमिक विद्यालयों में स्मार्ट क्लास सेटअप अवस्थापित कराया जायेगा। इस सम्बन्ध में जिला बेसिक शिक्षा अधिकारियों से उन उच्च प्राथमिक विद्यालयों की सूची प्राप्त की जायेगी जो कि विद्युतीकृत एवं सुरक्षित हैं।
- (4) ब्लॉक संसाधन केंद्र प्रत्येक विकास खण्ड में, प्राथमिक शिक्षा के विभिन्न आयामों के केंद्र के रूप में कार्य करते हैं। अतः ब्लॉक संसाधन केंद्रों को अभिमुखीकरण केंद्रों के रूप में, समुदाय को प्राथमिक शिक्षा से जोड़ने हेतु विकसित किया जाना आवश्यक है। पी0ए0वी0 अनुमोदन 2019-20 के अंतर्गत सामुदायिक सहभागिता मद से 880 ब्लॉक संसाधन केंद्रों में सामुदायिक सहभागिता अभिमुखीकरण कार्यक्रमों हेतु स्मार्ट क्लास सैल्यूशन सेटअप करने हेतु सामुदायिक सहभागिता मद की अवशेष धनराशि (लगभग रु. 880 लाख) का उपयोग उक्त कार्यक्रम हेतु किया जायेगा। इस प्रकार कुल 2052 विद्यालयों/प्रशिक्षण स्थलों में स्मार्ट क्लास सैल्यूशन हेतु समिति द्वारा कय की सस्ती के क्रम में अनुमति प्रदान की जाती है।



3- क्रय प्रक्रिया-

- (1) स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु विभाग में तकनीकी विशेषज्ञ मानव संसाधन नहीं होने व आईटी प्रोक्योरमेंट के लिए शारानादेश संख्या-12/2018/585(1)/78-2-2018 दिनांक 05.08.2019 व 1710/78-2-2016-135 आईटी/2016 दिनांक 17.11.2019 व 1703/78-2-2017-135आईटी/2016 दिनांक 01.08.2019 के अंतर्गत एजेन्सी यूपी इलेक्ट्रानिक्स, उ०प्र०, लखनऊ के माध्यम से कराये जाने हेतु अनुमोदन प्रदान किया जाता है। समस्त क्रय प्रक्रिया इटीग्रेटेड डिवाइस जिसमें कि सर्विस विद इन्चिज्ड कंटेन्ट आदि को सम्मिलित करते हुए किये जाने की सहमति प्रदान की जाती है। अन्यथा की स्थिति में ओपन Request for Purposal प्रणाली द्वारा ई-टेंडरिंग (E-Tendring) के माध्यम से यूपी० इलेक्ट्रानिक्स द्वारा किया जाना उपयुक्त होगा।
- (2) उक्त प्रोक्योरमेंट यूपी इलेक्ट्रानिक्स, उ०प्र०, लखनऊ द्वारा किये जाने की दशा में यूपी० इलेक्ट्रानिक्स की निविदा समिति में यूपी० इलेक्ट्रानिक्स के अतिरिक्त निम्नलिखित सदस्यों को सम्मिलित किया जाये-
- 1-अपर शिक्षा निदेशक, समग्र शिक्षा, उ०प्र०।
 - 2-उप शिक्षा निदेशक (प्राइमरी), बेसिक शिक्षा निदेशालय, उ०प्र० के प्रतिनिधि के रूप में।
 - 3- वित्त नियंत्रक, समग्र शिक्षा, उ०प्र०, लखनऊ।
- (3) यूपी० इलेक्ट्रानिक्स कॉर्पोरेशन द्वारा इससे संबंधित सत्यापन प्रक्रिया पूर्ण कराने के पश्चात निविदा में निर्धारित शर्तों के अनुसार आपूर्तिकर्ता को भुगतान किया जावेगा।

4- आपूर्तिकर्ता हेतु नियम व शर्तें

- आपूर्तिकर्ता में निम्नवत विशेषताएं सम्मिलित की गयी हैं-
1. The SI will be required to deliver and install the Smart Class Solution at respective location at School level all across the state of Uttar Pradesh. The quantity mentioned will be indicative. It may change depending on the requirement. The no of centers/schools is indicative. It may change depend upon the purchase's requirement.
 2. UPELC will place the purchase order to SI. The SI should deliver the equipment as per schedule given in BID of placing the order by UPELC to respective locations. SI will be responsible for Insurance coverage till delivery. Installation and acceptance of respective locations (Schools).
 3. During the tenure of the contract, the SI shall bear all the operational costs associated which may arise due to various problems.
 4. SI shall ensure that all supplies (Hardware, software etc.) must not be end of Support /End Service and spares /upgrades shall be available for at least 3 years from date of commissioning.
 5. The SI will have to supply, install, maintain and provide training for hardware/software and peripherals at school staff located at Uttar Pradesh State.
 6. All equipment's are required to be supply, install and maintain at locations as given in BID.
 7. State level Helpdesk need to be formed by SI for support.
 8. Minimum service support is for 3 Years. If department required can be extended to be mutual agreement.
 9. The comprehensive maintenance at carry in (maintenance at the service centers) Repaired or replacement of all parts. If any Hardware is down, the same should be repaired/ restored within 48 Hours, excluding Government holidays and Collector Declared holidays in respective locations.

10. Sample testing will be done as per testing procedure mentioned in this Bid.
11. SI द्वारा निम्नवत् सुविधाएं भी प्रदान की जाएंगी -

- Help Desk Management Services
- Overall Comprehensive Maintenance
- Risk Management
- Device management System to be provided in each computing device for tracking the usage.
- Online project monitoring Tool for tracking downtime of equipment.

12. All SCERT syllabus/Content will provide by SI as built content.

5. स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु नोडल एजेंसी की शर्तों के अतिरिक्त निम्नलिखित शर्तों को भी सम्मिलित किया जाये-

1. जिला बेसिक शिक्षा अधिकारी के भातेक सत्यापनोपरान्त स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु सम्बन्धित आपूर्तिकर्ता द्वारा स्मार्ट क्लास का डेमो विद्यालय में किया जायेगा।
 2. आपूर्तिकर्ता द्वारा 24x7 हेल्पडेस्क बनाये जायें जिससे कि तकनीकी कठिनाइयों का निवारण समयान्तर्गत किया जा सके।
 3. समस्त भुगतान नोडल एजेंसी, इलेक्ट्रानिक्स, उ०प्र०, लखनऊ को किया जायेगा तथा किसी भी प्रकार की अनियमितता हेतु नोडल एजेंसी पूर्ण रूप से उत्तरदायी होगी।
 4. स्मार्ट क्लास हेतु समय-समय पर राज्य शैक्षिक अनुसंधान प्रशिक्षण परिषद, उ०प्र०, लखनऊ द्वारा लर्निंग सामग्री तैयार करायी जायेगी तथा आपूर्तिकर्ता फर्म द्वारा उसको सर्वर/डिवाइस पर अपलोड किया जायेगा जिसके लिये आपूर्तिकर्ता को पृथक से कोई भुगतान नहीं किया जायेगा।
 6. स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु यूपी इलेक्ट्रानिक्स, उ०प्र०, लखनऊ के माध्यम से क्रय करने के सम्बन्ध में विड प्राप्त सुझाव, चेंडर प्रि-विड ऑब्जरवेशन एवं मार्केट में उपलब्ध विकल्पों हेतु कार्यहित/योजना हित में यथोचित संशोधन निविदा समिति द्वारा किया जा सकता है।
 7. स्मार्ट क्लास सेटअप हेतु किये जाने वाला व्यय पी०ए०बी० द्वारा अनुमोदित बजट के अन्तर्गत ही किया जायेगा और इस कार्य हेतु राज्य सरकार से अतिरिक्त बजट की मांग नहीं की जायेगी।
- कृपया उपरोक्तानुसार अग्रतर कार्यवाही सुनिश्चित कराने का कष्ट करें।

भवदीय,

(आनन्द कुमार सिंह)
विशेष सचिव।

संख्या व दिनांक तदैव

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित :-

- 1- राज्य स्तरीय समिति के सदस्यगण (द्वारा महानिदेशक, स्कूल शिक्षा उ०प्र० लखनऊ)।
- 2- गार्ड फाइल।

आज्ञा से,
(उमेश कुमार तिवारी) 14-2-2020
उप सचिव।