

लोक शिक्षण संचालनालय

मध्यप्रदेश

क्र./कम्प्यूटर/बी/आई.सी.टी./04/2006/102

भोपाल, दिनांक 22.5.07

प्रति,

समस्त कलेक्टर,
मध्यप्रदेश ।

विषय:— आई.सी.टी. @ स्कूल योजना अर्न्तगत क्रय किए जाने वाले यू.पी.एस. के कान्फीगुरेशन/ स्पेशीफिकेशन के संबंध में ।

संदर्भ:—लोक शिक्षण संचालनालय, म.प्र. का पत्र क्रमांक / कम्प्यूटर/ बी./ 04 / 2006/ 321/,दिनांक 22.11.06

विषयान्तगत संदर्भित पत्र के द्वारा आई.सी.टी. @ स्कूल योजना अर्न्तगत क्रय किए जाने वाले कम्प्यूटर/ हार्डवेयर के कान्फीगुरेशन/ स्पेशीफिकेशन जारी किए गए थे । उक्त जारी कान्फीगुरेशन के अनुरूप यूपीएस के क्रय की कार्रवाई के दौरान कुछ जिलों द्वारा यह अवगत कराया गया कि निर्धारित कान्फीगुरेशन/ स्पेशीफिकेशन के यूपीएस डी.जी.एस.एन्ड डी. दर पर उपलब्ध नहीं है तथा जारी यूपीएस के स्पेशीफिकेशन/ कान्फीगुरेशन में परिवर्तन के संबंध में प्रस्ताव दिए गए । उक्त प्राप्त प्रस्तावों पर आई.सी.टी / स्कूल योजनान्तगत गठित राज्यस्तरीय समिति की बैठक में यह निर्णय लिया गया कि जिलों को यह विकल्प दिया जाये कि वे पूर्व में जारी स्पेशीफिकेशन के अथवा प्रत्येक विद्यालय हेतु 5 KVA का एक यूपीएस क्रय कर सकते है । इसके लिए डी.जी.एस.एन्ड डी. से अथवा भण्डार क्रय नियम के अनुसार क्रय की कार्रवाई की जा सकती है । 5 KVA यूपीएस का संशोधित कान्फीगुरेशन/ स्पेशीफिकेशन संलग्न कर आपकी ओर भेजा जा रहा है ।

संलग्न:— यूपीएस का संशोधित
कान्फीगुरेशन

(एल.एस.बघेल)

आयुक्त

लोक शिक्षण, मध्यप्रदेश

पृ. क्र./कम्प्यूटर/बी/आई.सी.टी./04/2006/103

भोपाल, दिनांक 22.5.07

प्रतिलिपि:—

- 1 प्रमुख सचिव, म.प्र.शासन, स्कूल शिक्षा विभाग, मंत्रालय, बल्लभ भवन, भोपाल ।
 - 2 आयुक्त, आदिवासी विकास विभाग, सतपुड़ा भवन, भोपाल ।
 - 3 समस्त संभागीय संयुक्त संचालक, लोक शिक्षण, म.प्र.
 - 4 समस्त जिला शिक्षा अधिकारी, मध्यप्रदेश ।
- की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित ।

आयुक्त

लोक शिक्षण, मध्यप्रदेश

TECHNICAL SPECIFICATIONS UPS 5 KVA ON-LINE, 4 HOURS BACKUP

	Description/ Parameter	Specifications Required	Specification Offered (To be filled in by the Vendor)
01	Input Voltage Range	230v + 15 -20 % Single Phase	
02	Input Frequency Range	47 Hz To 53 Hz	
03	Output Voltage Regulation	230 V ± 1%	
04	Output Frequency	50 Hz ±0.1% Free Running 50 Hz ± 6% synchronized to mains	
05	Output Power Rating	5000 VA/4000 Watts	
06	Output Waveform	Sine Wave	
07	Total Harmonic Distortion For Linear And Non-Linear Loads	Less than 5%	
08	Overload Capacity	110 % For 10 Minutes 150 % For 1 Minute	
09	Transient Response For 100% Step Load	±10% With Recovery Within 3 Cycles.	
10	Efficiency Overall Inverter	Better than 80% Better than 90%	
11	Crest Factor	3:1	
12	Operating Temperature	0-50 degrees Centigrade	
13	Relative humidity	0 % to 95%, non condensing	
14	Battery Charger	Built In Float Cum Boost Charger With CC & CV Mode. Should be able to charge a fully discharged battery in 10 hours	
15	Protections	-Input And Output Under Voltage And Over Voltage Protection -Output Short-Circuit Protection- -Output Overload Protection- -Full Isolation Between Input & Output.	
16	Indications	Mains ON, Charger ON, Battery Low, Inverter ON, System Trip/ Inverter Trip	
17	Alarms	-Low Battery -Mains Failure	
18	Metering	Input Voltage, Output Voltage and Current, Battery Voltage And Current.	
19	Power management software	Software suite CD ROM (Bundled with UPS)	
20	Nominal DC Voltage	(To Be Specified)	
21	Backup Time	4 Hours on Full Resistive Load Of 4000 Watts	
22	No. Of Batteries	(To Be Specified)	
23	Type Of Batteries	Sealed, maintenance free	
24	Capacity Of Batteries	Minimum 20900 VAH	
25	Make Of Batteries	(To Be Specified Only reputed makes will be considered)	
26	Manual Bypass	To Be Provided	
27	Static Bypass	To Be Provided with changeover within 4 ms	
28	Audible noise	Not more than 55 dbA	
29	Accessories	Power cables, media, manageability software, documentation etc	
30	Supported os for manageability software	Windows 2003 server, win 2000 pro, Win Xp, Win 98 SE	
31	Warranty	Three Years on site including Batteries.	
32	Redundancy	Option for operating two UPS systems in parallel redundant mode with load sharing to be made available if required.	