

“একই স্মারক ও তারিখে স্থলাভিষিক্ত”



পিরোজপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি
মরিচাল, ছলারহাট, পিরোজপুর।
ইমেল নং-gmppbs@yahoo.com



স্মারক নং- ২৭.১২.৭৯৮০.৫২১.০১.০৩৮.২৩. ২৬৬৬

তারিখঃ-

২৯ অগ্রহায়ণ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
১৪ ডিসেম্বর, ২০২৩ খ্রিষ্টাব্দ

মেসার্স

.....

.....।

বিষয়ঃ সিসিটিভি ও প্রয়োজনীয় এক্সেসরিজসহ স্থাপনের মূল্য জানানো প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, অত্র পবিসের ০১ টি ইনডোর উপকেন্দ্রে (কাউখালী) সিসিটিভি ও এক্সেসরিজ সরবরাহসহ স্থাপন করা প্রয়োজন। এমতাবস্থায়, উন্নতমানের অরিজিনাল ব্রান্ডের সংযুক্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী নিম্নোক্ত (কোন কপি মালামালের দর জানানো যাবে না) সিসিটিভি ও এক্সেসরিজ সরবরাহসহ স্থাপন ব্যয় (ভ্যাট+ট্যাক্সসহ) অত্র পবিসের ই-মেইল (gmppbs@yahoo.com) এর মাধ্যমে আগামী ২০-১২-২০২৩খ্রিঃ তারিখের মধ্যে জানানোর জন্য অনুরোধ করা হলো।

ক্রঃ নং	আইটেম নম্বর	মালামালের বিবরণ	পরিমাণের একক	পরিমাণ	একক দর/মূল্য		মোট	পণ্য সরবরাহের গন্তব্যস্থান
					অংকে	কথায়		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
০১		Bullet Camera	টি	৫ টি				পিরোজপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি
০২		Dome Camera	টি	২ টি				
০৩		NVR 8 Port (Eight channel)	টি	১ টি				
০৪		Switch (POE) 8 Port	টি	১ টি				
০৫		LED Monitor 21.5"	টি	১ টি				
০৬		Hard Disk 4TB	টি	১ টি				
০৭		Online UPS 3KVA	টি	১ টি				
০৮		UTP Cat-6 Cable	মিটার	৩০৫ মিটার				
০৯		RJ-45 Connector	টি	২০ টি				
১০		Camera Housing	টি	৫ টি				
১১		9U Rack	টি	১ টি				
১২		Installation, Tasting & commissioning with Supply all required accessories and PVC Pipe.	টি	৭ টি				
১৩		Power Cable	ফিট	৩০ ফিট				

শর্তাবলীঃ-

- সকল প্রতিষ্ঠানকে সংযুক্ত স্পেসিফিকেশন (সফট কপি) অনুযায়ী উন্নতমানের অরিজিনাল ব্রান্ডের মালামালের দর দাখিল করতে হবে। কোন কপি/ডুপ্লিকেট মালামালের দর দাখিল করা যাবে না।
- কারিগরিভাবে রেসপনসিভ ও সর্বনিম্ন দরদাতা প্রতিষ্ঠান হতে উপরোক্ত মালামাল ডিপিএম পদ্ধতিতে দর নেগোসিয়েশনের মাধ্যমে কার্যাদেশ প্রদান পূর্বক ক্রয় করা হবে।
- কার্যাদেশপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান কর্তৃক চালানসহ মালামাল সরবরাহের পর নির্ধারিত কারিগরি কমিটি কর্তৃক মালামালের গুনগতমান-যাচাই করা হবে। চাহিত কারিগরি স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী মালামাল সরবরাহ করা না হলে কোন মালামাল গ্রহণ

২

১১৬

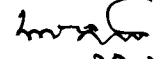
করা হবে না।

৪। মালামাল সরবরাহ ও কাজ সম্পাদনের সময় কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের সাথে আলোচনা সাপেক্ষে নির্ধারণ করা হবে।

৫। কার্যাদেশপ্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান হতে মালামাল সরবরাহ পূর্বক কাজ সম্পাদনের পর চালান ও বিল দাখিল সাপেক্ষে হিসাবের খাতে প্রদেয় চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হবে।

৬। যথাসময়ে মালামাল সরবরাসহ কাজ সম্পাদন করতে ব্যর্থ হলে প্রতিদিন বিলম্বের জন্য কার্যাদেশ মূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসাবে জরিমানা কর্তন করা হবে। যা মোট কার্যাদেশ মূল্যের ১০% (দশ শতাংশ) এর অধিক হবে না।

৭। শর্তাবলীতে উল্লেখ নাই এ ধরনের কোন সমস্যার উদ্ভব হলে দর নেগোসিয়েশনের সময় সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের সাথে আলোচনা সাপেক্ষে নিষ্পত্তি করা হবে। এক্ষেত্রে পবিস কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে গণ্য হবে।



১৪-১২-২০

(আবু উমাম মোঃ মাহবুবুল হক)

জেনারেল ম্যানেজার।

অনুলিপিঃ

১। অফিস কপি/মাষ্টার কপি।



(বাসুদেব মজুমদার)

এজিএম (প্রশাসন)।

BANGLADESH RURAL ELECTRIFICATION BOARD (BREB)
Specifications for
CCTV CAMERA (IP BASE) & ACCESSORIES

4 MP Fixed Bullet Network Camera	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
ASMAG	Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking
Image Sensor	Min. 1/2.9" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Mn Color: 0.02 Lux @ (F1.0, AGC ON) or higher
Wide Dynamic Range	120 dB
Lens Mount	M12
IR Range	Min. 30 m
Visual Alarm	Yes
Resolution	Minimum 2560 × 1440
Video Compression	H.265/H.264/H.265/MJPEG
Video Bit Rate	Min. 32 Kbps to 6144 Kbps
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, IGMP, IPv4, IPv6, UDP, ARP, SNMP
Bit Rate Control	CBR/VBR
Region of Interest (ROI)	1 fixed region for main stream and sub-stream
Audio Compression	G.711A/G.711Mu/G.726
User/Host	Min. 20 users. 3 user levels: administrator, operator and user
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
API	Open Network Video interface (PROFILES. PROFILE G), ISAPI
Ethernet Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Power Supply	12 VDC ± 25%; PoE: 802.3af
Camera Material	Metal & Plastic
Protection	IP67
Warranty	01 (One) Year

4 MP Network Dome Camera	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be *Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
ASMAG	Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking
Image Sensor	Min. 1/2.9" Progressive Scan CMOS
Illumination	Min. 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux with Light
Wide Dynamic Range	Min. 120 dB
Lens Mount	M12
IR Range	Min. 30 m
Resolution	Min. 2560 × 1440 or Higher
Video Compression	H.265/H.264/H.265/MJPEG
Bit Rate Control	CBR/VBR
Region of Interest (ROI)	Min. 1 fixed region for main stream and sub-stream
Audio Compression	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC
Simultaneous Live View	Up to 6 channels
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, IGMP, IPv4, IPv6, UDP, ARP, SNMP
API	Open Network Video Interface, ISAPI
Image Enhancement	BLC, HLC, 3D DNR
Communication Interface	1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port
Basic Event	Motion detection, video tampering alarm, exception
Power Supply	12 VDC ± 25%, reverse polarity protection
	PoE: 802.3af,
Material	Metal & Plastic
Protection	IP67
Warranty	01 (One) Year

8 Channel NVR	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
IP video input (Minimum)	Minimum 8-channel
Two-way audio	Minimum 8 MP resolution
Minimum Incoming bandwidth	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω)
ASMag	Min. 80 Mbps
Minimum Outgoing bandwidth	Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking
Minimum Remote connection	Min. 80 Mbps
Recording resolution	Min. 32
Video output mode	Min. 8 MP resolution
Decoding format	HDMI/VGA simultaneous output
Synchronous playback	H.265+/H.265/H.264/H.264
Network protocols	8-ch
SATA	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, HTTPS or Equivalent.
Capacity	Min. 1 SATA interfaces
Network interface	Up to 4TB capacity for each HDD
USB interface	Minimum 1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Warranty	Front panel: 1 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0
	01 (One) Year

8-Port PoE Switch	
Brand	Any International Reputed Brand; To be Mentioned by the Bidder
Model	To be Mentioned by the Bidder
Country of Origin	To be Mentioned by the Bidder
Country of Manufacturer	Same As Origin; To be Mentioned by the Bidder
Technical Specification	
ASMAG	Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking
Ports	Minimum 8 x 10/100 Mbps PoE port, 1 x 10/100 Mbps RJ45 port
Switching Capacity	Minimum 1.8 Gbps
Packet Forwarding Rate	Minimum 1.34 Mpps
PoE Port	Minimum PoE: Ports 1 to 8
Max. Port Power	Minimum 30 W
PoE Power Budget	Minimum 60 W
Long Range	Minimum Ports 1 to 8.
Power Supply	Minimum 48 V DC, 1.35 A
Max. Power Consumption	Minimum 65 W
Warranty	01 (One) Year

22 inch Monitor	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
Display Size	21.5 inches / 54.61 cm
Shape	Wide Screen Monitor
Display Type	FULL HD 1080p
Display Resolution	Minimum 1920 x 1080 at 60Hz
Brightness	250 cd/m ²
Contrast Ratio	1000:1 (Typical)
Connectivity	VGA & HDMI
Typical viewing angle	178° Degree (H) /178° Degree (V)
Backlight Technology	LED Edgelight System
Response Time	5 ms typical (black to gray, gray to black)
Aspect Ratio	>16:9
Panel Type	In-Plane Switching (IPS); Anti-glare with 3H hardness
Speaker	NO
Colour depth	16.7 Million Colours
I/O Slots	NO
Warranty	01 (One) Years

4TB Surveillance HDD	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
Specifications	Minimum 4TB
Product Type	Surveillance HDD
Interface	SATA 6Gb/s
Cache, MB	128
Surveillance Performance	
Surveillance Performance Max Sustained Data Rate, OD Read (MB/s)	180
Warranty	01 (One) Year

3 KVA Online UPS	
Brand	Internationally Reputed Brand.
Model	To be mentioned by the bidder
Country of Origin	To be mentioned by the bidder
Capacity	Minimum 3000 VA or Higher
Backup time	Minimum 15-30 Minutes depending on load
Input voltage range	Min. 110-280V AC.
Frequency	50 Hz \pm 5%.
Protection	Fuse.
Output voltage	220V AC \pm 5%.
Transfer time	0 ms
Battery	Min. 6 pcs with 12V & 7Ah
Recharge time	Min 4-8 hrs to 90% after fully discharge.
No. of battery blocks	Min. 6
Protection	Built-in Automatic voltage Regulator with lightning surge protection, Spike burnouts, over voltage & under Voltage cut- off, Battery low & over charge protection & Surge protection.
Accessories	Completed with configuration as per site requirement.
Warranty	01 (One) Years.

UTP Cat-6 PVC 23 AWG Cable		
Descriptions	Minimum Required Specification	
Brand	To Be Mentioned By Tenderer	
Model	To Be Mentioned By Tenderer	
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer	
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer	
Technical Specification		
Category	Cat.6	
Reference standard	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2, RoHS 2.0	
Fire resistance	No	
Conductor	Material	Solid-Bare Copper (99.95%)
	Diameter	0.55 ± 0.005 mm, 23 AWG
Insulation	Material	HDPE
	Diameter	0.98 ± 0.05 mm
Sheath	Thickness	0.50 ± 0.10 mm
	Diameter	6.00 ± 0.30 mm
	Material	PVC
	Color	Orange
Rip-cord	Yes	
Separator	Yes	

Power cable	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	BYM 1C (2 x 2.5 RM)-BYM PVC Insulated Multi core 300/500V Cable

RJ-45 Connector, Cat-6	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
Product	RJ-45 Connector, Cat-6
Plug Type	RJ-45, Cat-6
Ethernet Speed	Gigabit
Molding Type	snag-less
Maximum data signal	Yes

JKU

Z

Q

mm

Housing Unit	
Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Type	Outdoor
Materials	Aluminium or SS
Description	To be supplied and set as per camera
Others	Sample Housing unite to be approved by the authority before installation

PVC Pipe/Channel	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	Mention By the tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	PVC Pipe/Channel 0.75/1 inch dia minimum wall thickness 1.5 mm.

9U Rack Wall Mount Rack With PDU	
Descriptions	Minimum Required Specification
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
Technical Specification	
Dimension	9U 500mm(H)x 600mm(W)x 450mm(D)
Front Door	Single glass front door with vented holes & silver handle lock
Rear Panel	Rear panel with hanging plate
Side Panels	Steel Sheet side panels with Round Lock
Mounting profile	1.5mm thickness, others are 1.2mm thickness
Cooling Fans	Min 2 Pcs with 3pin Power Cord
Color	Black
Cable Entry	Top & Bottom
Philip screws and Nuts	Min 20 Sets
PDU	13AMP Min 6 way PDU with 3 Pin Plug

Jas

26

De

mm

Installation Configuration, Cable Laying and Service	
Technical Specification	
UTP and Power Cable Laying-Surface	UTP Cable and power Laying in building Surface area with Concealed with PVC Pipe/Channel
Installation & Configuration of all CCTV Solution	VMS Configuration & Camera Installation
Warranty	1 (One) Year Service warranty