

বাগেরহাট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি
পোলঘাট, বাগেরহাট।

ফোন : ০২৪৭৭৭০১৩৫৬
E-mail : bagerhatpbs@yahoo.com
Website : www.pbs.bagerhat.gov.bd

স্মারক নং-২৭.১২.০১০৮.৫৩২.০১.০৩৮.২৩. ৪৫৮৮

তারিখঃ-

২১ অগ্রহায়ণ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
০৬ ডিসেম্বর, ২০২৩ খ্রিষ্টাব্দ

“সিসি টিভি/ আইপি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরিজ” সরবরাহের দরপত্র বিজ্ঞপ্তি (RFQ)”

বাগেরহাট পবিসের (ফকিরহাট-৩ ইনডোর উপকেন্দ্র) নিজস্ব তহবিলের আওতায় নিম্নের বর্ণনা অনুযায়ী “সিসি টিভি/ আইপি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরিজ” সরবরাহের জন্য সমিতি কর্তৃক নিজস্ব তহবিলের আওতায় বাংলাদেশের প্রকৃত প্রস্তুতকারী/সরবরাহকারী/ ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে নিজস্ব লেটারহেড প্যাডে নিম্নলিখিত বিবরণ এবং শর্তানুযায়ী সীল মোহরকৃত দরপত্র (RFQ) আহবান করা যাচ্ছে।

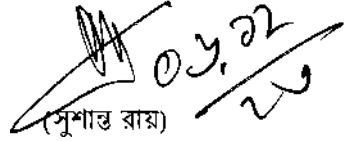
| দরপত্র নং | মালামালের বিবরণ ও কারিগরি বিনির্দেশক | পরিমাণ | উদ্ভূত মূল্য | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| | | | সরবরাহকারী কর্তৃক পূরণকৃত | |
| | | | একক দর | মোট দর |
| ০১ | ০২ | ০৩ | ০৪ | ০৫ |
| ০০০-৬৬৭৭০১৩৫৬-০১-০৩৮-২৩-৪৫৮৮ | 16 Channel NVR | ০১ টি | | |
| | 16 Port POE Switch | ০১ টি | | |
| | 21.5' LED Monitor | ০১ টি | | |
| | 4TB HDD | ০১ টি | | |
| | Bullet Camera | ০৪ টি | | |
| | Dome Camera | ০২ টি | | |
| | 3KVA Online UPS | ০১ টি | | |
| | UTP Cat-6 Cable | ৩০৫ মিটার | | |
| | Power Cable | ২০ মিটার | | |
| | RJ-45 Connector | ১২ টি | | |
| | Housing Unit | ০৪ টি | | |
| | 9U Rack | ০১ টি | | |
| | Installation Charge | ০৬ টি | | |
| সর্বমোট= | | | | |

শর্তাবলীঃ-

- ০১। আগ্রহী দরদাতাগণ অফিস সময়ে উল্লেখিত ঠিকানা হতে অতিরিক্ত তথ্য সংগ্রহ করতে পারবেন এবং দরপত্র বিজ্ঞপ্তি অত্র পবিসের ওয়েব সাইট www.pbs.bagerhat.gov.bd- এ দেখতে পারবেন।
- ০২। দরপত্র আগামী ১৪/১২/২০২৩ খ্রি: তারিখ, রোজ বৃহস্পতিবার দুপুর ১১.০০ ঘটিকার মধ্যে অত্র সমিতির সদর দপ্তর, বাগেরহাট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি, পোলঘাট, বাগেরহাট এবং পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্য: পঃ (প:অ:) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, জোয়ার সাহারা, ফিলখৈত, ঢাকা-১২২৯ এ রক্ষিত টেন্ডার বাক্সে দাখিল করতে হবে। উল্লেখ্য, উক্ত সময়ের পর কোন দরপত্র পৌছালে তা গ্রহণযোগ্য হবে না। খামের উপরে “সিসি টিভি/ আইপি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরিজ সরবরাহের দরপত্র” স্পষ্টভাবে উল্লেখ করতে হবে। দরপত্র সমূহ ১৪/১২/২০২৩ খ্রি: তারিখ, রোজ বৃহস্পতিবার দুপুর ১১:০৫ ঘটিকায় বাগেরহাট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির সদর দপ্তর, পোলঘাট, বাগেরহাট ও পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও পঃ (প: অ:) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, জোয়ার সাহারা, ফিলখৈত, ঢাকা-১২২৯ -এ উপস্থিত দরদাতাগণের সামনে (যদি কেউ উপস্থিত থাকেন) খোলা হবে। দরপত্র আগামী ১৭/১২/২০২৩ খ্রি: তারিখ সকাল ৯:০০ ঘটিকায় বাগেরহাট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির সদর দপ্তরে মূল্যায়ন করা হবে।
- ০৩। দরপত্রের সহিত হালনাগাদ বৈধ ট্রেড লাইসেন্স, টিআইএন সনদ, হালনাগাদ আয়কর পরিশোধের প্রত্যয়নপত্র/ সনদ ও ভ্যাট/বিন নিবন্ধন সনদ এর সত্যায়িত অনুলিপি ও উল্লিখিত মালামাল সরবরাহের অভিজ্ঞতার (যদি থাকে) এর সত্যায়িত অনুলিপি দাখিল করতে হবে। এছাড়াও বর্ণিত মালামাল সরবরাহে আগ্রহী দরদাতাদের পূর্ণাঙ্গ কারিগরী বিনির্দেশ দাখিল করতে হবে।

- ০৪। উৎপাদনকারী/সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে “সিসি টিভি/ আইপি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরিজ” সরবরাহের দরপত্র এর একক মূল্য ও মোট মূল্য উল্লেখপূর্বক সীলমোহরকৃত দর দাখিল করতে হবে।
- ০৫। সফল দরদাতা প্রতিষ্ঠানকে কার্যাদেশ প্রদানের ০৫ (পাঁচ) দিনের মধ্যে বর্ণিত মালামাল সম্পূর্ণ নিজ দায়িত্বে ও খরচে নিজস্ব ব্যবস্থাপনায় পবিস সদর দপ্তরে পৌছাইতে হবে এবং সংশ্লিষ্ট উপকেন্দ্রে স্থাপন করতে হবে। সরবরাহকৃত মালামাল উন্নতমানের এবং নমুনা মোতাবেক হতে হবে। অন্যথায় মালামাল গ্রহণ করা হবে না।
- ০৬। সরবরাহকারীকে চালান ও বিল দাখিলের পর সরবরাহকৃত মালামালের গুণগত মান যাচাই পূর্বক মান সঠিক আছে মর্মে প্রত্যয়ন সাপেক্ষে পবিস কর্তৃক সরকারি নিয়মানুযায়ী ভ্যাট ও আয়কর কর্তন সাপেক্ষে একাউন্ট পেয়ী চেকের মাধ্যমে মালামালের মূল্য পরিশোধ করা হবে।
- ০৭। যথাসময়ে মালামাল সরবরাহ করতে ব্যর্থ হলে প্রতিদিনের বিলম্বের জন্য কার্যাদেশে উল্লেখিত মোট মূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসাব কর্তন করা হবে। তবে কোন অবস্থাতেই জরিমানা মোট মূল্যের ১০% (দশ শতাংশ) এর অধিক হবে না।
- ০৮। দরপত্র বাছাই কালে উদ্ধৃত মূল্যে গাণিতিক কোন ভুল থাকলে উদ্ধৃত একক মূল্যকে পরিমাণ দ্বারা গুণ করে প্রাপ্ত মোট মূল্য এবং উদ্ধৃত মোট মূল্যের মধ্যে কোন গরমিল দেখা দিলে সেক্ষেত্রে একক মূল্য বহাল থাকলে এবং সে অনুযায়ী মোট মূল্যকে সংশোধন করা হবে। অংকে উদ্ধৃত মূল্য এবং কথায় উদ্ধৃত মূল্যের মধ্যে কোন গরমিল দেখা দিলে সেক্ষেত্রে কথায় উদ্ধৃত মূল্য বহাল থাকবে।
- ০৯। বাগেরহাট পবিস-এর কর্তৃপক্ষ কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন/সকল দরপত্র গ্রহণ অথবা বাতিল করার ক্ষমতা সংরক্ষন করেন।
- ১০। দরপত্র বিজ্ঞপ্তির শর্তাবলীতে উল্লেখ নাই এমন সকল বিষয়ে পবিস কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।

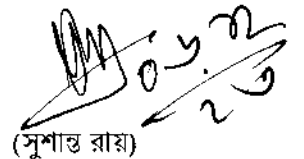
সংযুক্তি:- স্পেসিফিকেশন -০৯ পাতা।


(সুশান্ত রায়)

জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ)

অনুলিপি :- (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)।

- ০১। পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যঃ পঃ (পঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০২। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০৩। জেলা প্রশাসক, বাগেরহাট।
- ০৪। পুলিশ সুপার, বাগেরহাট।
- ০৫। নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপবিবো, বাগেরহাট।
- ০৬। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার/জেনারেল ম্যানেজার ----- পবিস ১/২/৩/৪।
- ০৭। নির্বাহী প্রকৌশলী, স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর, বাগেরহাট।
- ০৮। ডিজিএম, সদর দপ্তর/ফকিরহাট/রামপাল/চিতলমারী/মোল্লাহাট/মোড়েলগঞ্জ জোনাল অফিস, বাপবিবো।
- ০৯। এজিএম (ওএলএম/সদস্য সেবা/অর্থ), বাপবিবো।
- ১০। সহকারী প্রকৌশলী, বাপবিবো, বাগেরহাট।
- ১১। এজিএম (আইটি), ওয়েব সাইটে প্রকাশের জন্য বলা হলো।
- ১২। নোটিশ বোর্ড/অফিস কপি/মাষ্টার কপি।


(সুশান্ত রায়)

জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ)

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 |

| 16 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 16-channel Minimum 8 MP resolution |
| Two-way audio | 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω) |
| ASMAG | Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking |
| Minimum Incoming bandwidth | Min. 160 Mbps |
| Minimum Outgoing bandwidth | Min. 80 Mbps |
| Minimum Remote connection | Min. 32 |
| Recording resolution | Min. 8 MP resolution |
| Video output mode | HDMI/VGA simultaneous output |
| Decoding format | H.265+/H.265/H.264/H.264 |
| Synchronous playback | 16-ch |
| Network protocols | TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, HTTPS |
| SATA | Min. 1 SATA interfaces |
| Capacity | Up to 4TB capacity for each HDD |
| Network interface | Minimum 1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface |
| USB interface | Front panel: 1 \times USB 2.0; Rear panel: 1 \times USB 2.0 |
| Warranty | 01 (One) Year |

| 16-Port PoE Network Switch | |
|--------------------------------------|--|
| 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 |
| Port number | 16X100Mbps PoE Ports |
| Port type | RJ45 port, full duplex, MDI/MDI-X adaptive |
| Standard | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x |
| Forwarding mode | Store-and-forward switching |
| Ports for long-distance transmission | Ports 1 to 16 |
| MAC Table Size | 4K |
| Switching capacity | Min. 7 Gbps |
| Packet forwarding rate | Min. 5 Mpps |
| Internal cache | Min. 2.5 Mbits |
| PoE standard | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at |
| PoE port | Ports 1 to 16 |
| Max. port power | Min. 30 W |
| PoE power budget | Min. 130 W |
| Max. power consumption | 200 W or Less |
| Power supply | 100 to 240 VAC |
| Warranty | 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 |

| 4-Port PoE Switch | |
|--------------------------------|--|
| 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 |
| Ports | Minimum 4 x 10/100 Mbps PoE port, 1 x 10/100 Mbps RJ45 port. |
| Switching Capacity | Min. 1 Gbps |
| Packet Forwarding Rate | Min. 0.7 Mpps |
| PoE Port | Min. PoE: Ports 1 to 4 |
| Max. Port Power | Min. 30 W |
| Long Range | Min. Ports 1 to 4. |
| 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 |

| 2TB 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 2TB |
| 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 |

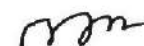





| 3 KVA Online UPS | |
|--------------------------|---|
| Brand | Internationally Reputed Brand. |
| Model | To be mentioned by the bidder |
| Country of Origin | To be mentioned by the bidder |
| Capacity | Minimum 3000 VA or Higher |
| Backup time | Minimum 15-30 Minutes depending on load |
| Input 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. |

| 1 KVA Offline UPS | |
|--------------------------|---|
| Brand | Internationally/Nationally Reputed Brand |
| Model | To be Mentioned by bidder |
| Country of Origin | To be Mentioned by bidder |
| Capacity | Min.1000VA or Higher |
| Backup time | Minimum 45 minutes backup upto 8 IPC |
| Input voltage range | Minimum 140-300VAC. |
| Frequency | 50 Hz + 1%. |
| Protection | Fuse. Over load, discharge and overcharge protection. |
| Out put voltage | 220V/230V + 10%AC |
| Transfer time | 2-6 ms typically. |
| Battery type | 12 V / 9 Ah |
| Recharge time | Min 6-8 hours (To 90% capacity). |
| DC start up | Yes. |
| 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. |
| Warranty | 1 Year. |



| 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 |

| Housing Unit | |
|---------------------|--|
| Brand | To be Mentioned by bidder |
| Model | To be mentioned |
| Type | Outdoor |
| Materials | Almunium 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 hande 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 thicknes |
| 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 |

Signature

26

Signature

Signature