

লক্ষ্মীপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি  
(এলাকা ভিত্তিক পল্লী বিদ্যুতায়ন কার্যক্রম)  
লক্ষ্মীপুর



ফোন নং-০৩৮১-৬২৫৯৫, অভিযোগ কেন্দ্র-০৩৮১-৬২৫৬৭, E-mail: pbslkp@yahoo.com, Website : pbs.lakshmipur.gov.bd

স্মারক নং-২৭.১২.৫১৪৩.৫৩৮.০০১.০৭.২০২৩.

৪৬০২

তারিখঃ ০৫ পৌষ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ  
২০ ডিসেম্বর ২০২৩ খ্রিস্টাব্দ

মেসার্স.....

বিষয় : সিসিটিভি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরিজ সরবরাহ এবং স্থাপনের দরপত্র আহ্বান প্রসঙ্গে।

লক্ষ্মীপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক নিজস্ব তহবিলের আওতায় ০১টি ইনডোর ও ০৬টি আউটডোর উপকেন্দ্রের জন্য নিম্নবর্ণিত সিসিটিভি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরিজ সরবরাহ এবং স্থাপনের লক্ষ্যে বাংলাদেশের প্রকৃত প্রস্তুতকারী/ সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হইতে নিজস্ব গোটোর হেড প্যাডে সংযুক্ত স্পেসিফিকেশন ও শর্তসাপেক্ষে সীল মোহরকৃত কোটেশন আহ্বান করা যাচ্ছে।

**CCTV Camera and Accessories for 01 Indoor Substation**

SL	Description	Qty	Unit Price	Total Price
1.	08 Channel NVR	01 Nos		
2.	Bullet Camera	05 Nos		
3.	Dome Camera	02 Nos		
4.	4TB HDD	01 Nos		
5.	21.5 Inch LED Monitor	01 Nos		
6.	08 Port POE Switch	01 Nos		
7.	Housing Unit For Outdoor Unit	05 Nos		
8.	UTP Cat-6 Cable	305 Meter		
9.	RJ-45 Connector	20 Nos		
10.	3KVA Online UPS	01 Nos		
11.	9U Rack	01 Nos		
12.	Installation, Testing and Commissioning with supply of all required Accessories and PVC Pipe	07 Nos (Per Camera)		
<b>Total (Include VAT &amp; IT)</b>				

In Word:

**CCTV and Accessories for 06 Outdoor Substation**

SL	Description	Qty	Unit Price	Total Price
1.	04 Channel NVR	06 Nos		
2.	Bullet Camera	12 Nos		
3.	02TB HDD	06 Nos		
4.	21.5 Inch LED Monitor	06 Nos		
5.	04 Port POE Switch	06 Nos		
6.	Housing Unit For Outdoor Unit	12 Nos		
7.	UTP Cat-6 Cable	360 Meter		
8.	Power Cable	120 Rft		
9.	RJ-45 Connector	60 Nos		
10.	1KVA Offline UPS	06 Nos		
11.	Installation, Testing and Commissioning with supply of all required Accessories and PVC Pipe	12 Nos (Per Camera)		
<b>Total (Include VAT &amp; IT)</b>				

In Word:

## শর্তাবলী :

- ০১। আর্থহী দরদাতাগণ আগামী ২৩-১২-২০২৩ খ্রিঃ তারিখ বেলা ০৪ঃ০০ ঘটিকার মধ্যে (অফিস চলাকালীন সময়ে) লক্ষ্মীপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির, লক্ষ্মীপুর এর ইমেইল [pbslcp@yahoo.com](mailto:pbslcp@yahoo.com) এ কোটেশন প্রেরণ করতে হবে। নির্ধারিত তারিখ ও সময়ের পর কোন কোটেশন গ্রহণযোগ্য হবে না।
- ০২। দরদাতা প্রতিষ্ঠানকে দরপত্রের সাথে চলতি ট্রেড লাইসেন্স, ভ্যাট রেজিস্ট্রেশন সনদ, ব্যাংক সলভেন্সি ও আয়কর প্রত্যয়ন পত্রের সত্যায়িত (নাম, পদবী, সীলসহ) ফটোকপি দাখিল করতে হবে। দরপত্রে অবশ্যই দরদাতার স্বাক্ষর ও সীলমোহর থাকতে হবে।
- ০৩। অফারকৃত আইটেমের স্পেসিফিকেশন প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে দাখিল করতে হবে।
- ০৪। অফারকৃত স্পেসিফিকেশনের স্বপক্ষে Component এর মূল Printed Catalog/ Broacher অবশ্যই দাখিল করতে হবে।
- ০৫। প্রদত্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী স্থানীয় বাজরে মালামাল না পাওয়া গেলে প্রদত্ত স্পেসিফিকেশনের বিপরীতে উন্নত মডেল প্রদান করা যাবে, তবে এই ক্ষেত্রে অফারকৃত মালামালের যথেষ্ট কারিগরী ব্যাখ্যা (তুলনামূলক বিবরণীসহ) থাকতে হবে।
- ০৬। মালামাল সমূহ সম্পূর্ণ নিজ দায়িত্বে ও নিজ খরচে নিজস্ব পরিবহনের মাধ্যমে পবিসের সদর দপ্তরে পৌঁছানোর পর যথাযথ কমিটি কর্তৃক যাচাই করণ স্বাপক্ষে কর্তৃপক্ষের নির্দেশনা অনুযায়ী সংশ্লিষ্ট উপকেন্দ্র সমূহে স্থাপন কার্য সম্পাদন করতে হবে।
- ০৭। সকল ক্যামেরা স্ব-স্ব কন্ট্রোল রুম হতে বিদ্যুৎ সংযোগ দিতে হবে। স্থাপনের সময় যদি দরপত্রে উল্লেখ নাই এমন কোন মালামালের প্রয়োজন হয় সেক্ষেত্রে উক্ত মালামাল সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানকে বহন করতে হবে। কার্যাদেশের সময় মালামালের পরিমাণ কম বেশী হতে পারে।
- ০৮। কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের বিল হতে ১০% নিরাপত্তা জামানত কর্তন করা হবে। উক্ত নিরাপত্তা জামানত সরবরাহকৃত মালামালের ০১ (এক) বৎসরের মধ্যে কোনরূপ ত্রুটি পরিলক্ষিত না হলে ফেরৎ প্রদান করা হবে।
- ০৯। সরকারী নিয়মানুযায়ী বিল হতে ভ্যাট ও আয়কর কর্তন করা হবে।
- ১০। সন্তোষজনকভাবে সিসি টিভির মালামাল সরবরাহের ও স্থাপনের পর চালান ও বিল দাখিল সাপেক্ষে হিসাবের খাতে প্রদেয় চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হবে।
- ১১। দরপত্রে উদ্ধৃত একক ও মোট দর স্পষ্টাঙ্করে লিখতে হবে। উদ্ধৃত দরের মধ্যে কোন গাণিতিক ভুল থাকিলে সর্বক্ষেত্রেই একক দর গ্রহণযোগ্য দর হিসাবে বিবেচিত করা হবে। কোন প্রকার কাটাকাটি ঘষামাজা এবং ফুইড ব্যবহার গ্রহণযোগ্য হবে না।
- ১২। দরপত্র দাখিলের পূর্বে মালামালের কোয়ালিটি/স্পেসিফিকেশন ইত্যাদি সংক্রান্ত বিষয়ে প্রয়োজনে অত্র পবিসের এজিএম (আইটি) এর সাথে যোগাযোগ করা যেতে পারে।
- ১৩। শর্তাবলীতে উল্লেখ নাই এমন যে কোন বিষয়ে কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে গণ্য হবে।

## সংযুক্ত: নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন।



(মোহাম্মদ আসাদুজ্জামান খান)  
জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ)

## অনুলিপি : (বহুল প্রচারের নিমিত্তে আপনার নোটিশ বোর্ডে টানানোর অনুরোধ সহ)

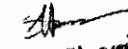
- ১। পরিচালক, পবিস মনিঃ ও ব্যঃ পরিচালন (দক্ষিণাঞ্চল) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ২। জেলা প্রশাসক, লক্ষ্মীপুর।
- ৩। পুলিশ সুপার, লক্ষ্মীপুর।
- ৪। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার /জেনারেল ম্যানেজার -----পবিস- ১/২/৩/৪
- ৫। নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপবিবো, ফেনী।
- ৬। ডি.জি.এম (কারিগরী)/রামগঞ্জ/রায়পুর/রামগতি/চন্দ্রগঞ্জ/ভবানীগঞ্জ/কমলনগর জোনাল অফিস, লপবিস।
- ৭। এ.জি.এম (অর্থ-হিসাব)/(ওএন্ডএম)/(ইএন্ডসি)/(সদস্য সেবা)/( আইটি-ইএন্ডআই/ওএন্ডজি) লপবিস।
- ৮। সহকারী প্রকৌশলী, বাপবিবো, লক্ষ্মীপুর।
- ৯। জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি-১), লপবিস- বিজ্ঞপ্তিটি ওয়েবসাইটে প্রকাশের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের নিমিত্তে।
- ১০। নোটিশ বোর্ড, লক্ষ্মীপুর পবিস।
- ১১। অফিস কপি/মাস্টার কপি।



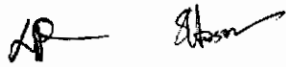
(মোহাম্মদ আসাদুজ্জামান খান)  
জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ)

**Specification for CCTV CAMERA (IP BASE) & ACCESSORIES**

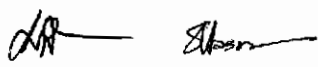
<b>8 Channel NVR</b>	
<b>Descriptions</b>	<b>Minimum Required Specification</b>
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
<b>Technical Specification</b>	
IP video input (Minimum)	Minimum 8-channel
	Minimum 8 MP resolution
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k $\Omega$ )
Minimum Incoming bandwidth	Min. 80 Mbps
ASMAG	Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking
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	8-ch
Network protocols	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, NFS, HTTPS or Equivalent.
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

  
 Md. Shariful Hasan  
 Assistant General Manager-IT  
 (Engineering & Innovation)  
 Information Systems Dept.


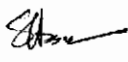
<b>4 Channel NVR</b>	
<b>Descriptions</b>	<b>Minimum Required Specification</b>
Brand	To Be Mentioned By Tenderer
Model	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Origin	To Be Mentioned By Tenderer
Country of Manufacturer	To Be Mentioned By Tenderer
<b>Technical Specification</b>	
IP video input (Minimum)	Minimum 4-channel Minimum 4 MP resolution
Two-way audio	1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k $\Omega$ )
ASMAG	Brand Should be at top 5 in Surveillance Ranking
Minimum Incoming bandwidth	Min. 40 Mbps
Minimum Outgoing bandwidth	Min. 60 Mbps
Recording resolution	Min. 6MP resolution
Video output mode	HDMI/VGA simultaneous output
Decoding format	H.265+/H.265/H.264/H.264
Synchronous playback	4-ch
Network protocols	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP or Equivalent
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	2 $\times$ USB 2.0
Warranty	01 (One) Year

  
 Mid. Shree (Pvt) Ltd  
 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100  
 2023

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

  
 Md. Shariful Hasan  
 Assistant General Manager-IT  
 Engineering & Innovation  
 Information DBS  
 নতুনগাঁও পল্লী বঙ্গবন্ধু স্মৃতি


<b>4 MP Network Dome Camera</b>	
<b>Descriptions</b>	<b>Minimum Required Specification</b>
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
<b>Technical Specification</b>	
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


  

  
 ডিজিটাল (সফটওয়্যার) অ্যাপ্লিকেশন এন্ড গভর্নেন্স  
 স্বাধীনতা পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি

Ma. Shariful Hasan  
 Assistant General Manager-IT  
 Engineering & Innovation  
 10/10/2023

<b>8-Port PoE Switch</b>	
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
<b>Technical Specification</b>	
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

<b>4-Port PoE Switch</b>	
<b>Descriptions</b>	<b>Minimum Required Specification</b>
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
<b>Technical Specification</b>	
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

  
 (স্বাক্ষরিত)  
 পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি

<b>22 inch Monitor</b>	
<b>Descriptions</b>	<b>Minimum Required Specification</b>
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
<b>Technical Specification</b>	
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 <sup>2</sup>
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

<b>4TB Surveillance HDD</b>	
<b>Descriptions</b>	<b>Minimum Required Specification</b>
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
<b>Technical Specification</b>	
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

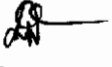
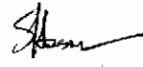
শ্রীমান (স্বাক্ষরিত) সবারকান এন্ড পাবলিক  
লক্ষীপুর পল্লী বিদ্যুৎ সরবরাহ

*Hasan*  
nariful Hasan  
Assistant General Manager-IT  
(Engineering & Innovation)  
DRC



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.


  
 Navariful Hasan  
 Assistant General Manager-IT  
 Engineering & Innovation  
 DBS

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	

<b>Power cable</b>	
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

<b>RJ-45 Connector, Cat-6</b>	
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

<b>Housing Unit</b>	
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

<b>PVC Pipe/Channel</b>	
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.

 Shariful Hasan  
 Assistant General Manager-IT  
 (Engineering & Innovation)  
 - ops

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

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

ডিভিশন  
 ক্রীড়া (আইসিটি) বিভাগ  
 ক্রীড়া মন্ত্রণালয়  
 ঢাকা

M. S.  
 Accountant