

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

স্মারক নং-২৭.১২.৫১৪৩.৫৩৮.০০১.০৭.২০২৩.

৪৪৮৩

তারিখঃ ১৪ অগ্রহায়ণ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ
২৯ নভেম্বর ২০২৩ খ্রিস্টাব্দ

বিষয়ঃ সিসিটিভি ক্যামেরা সরবরাহের নিমিত্তে রিকোয়েস্ট ফর কোটেশন (RFQ) পদ্ধতিতে দরপত্র আহ্বান প্রসঙ্গে।

লক্ষ্মীপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক নিজস্ব তহবিলের আওতায় ০১টি ইনডোর উপকেন্দ্রের (রামগঞ্জ-৩, পানিয়াল্লা) জন্য এতদসংগে সংযুক্ত বাপবিবোর্ডের আইসিটি দপ্তরের স্মারক নং-২৭.১২.০০০০.১১২.৩৪.১৯.২৪৮, তাং-২৭-১১-২০২৩ খ্রিঃ মোতাবেক প্রদত্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী মালামাল সরবরাহ সহ সিসিটিভি ক্যামেরা স্থাপনের নিমিত্তে বাংলাদেশী প্রকৃত প্রস্তুতকারী/সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হইতে নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে "রিকোয়েস্ট ফর কোটেশন (RFQ)" পদ্ধতিতে নিম্নবর্ণিত শর্তাবলী প্রতিপালন সাপেক্ষে দর আহ্বান করা যাচ্ছে।

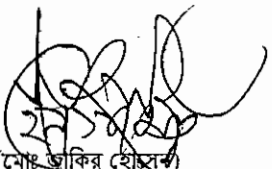
SL	Description	Unit	Quantity	Unit Price	Price
1.	16 Channel NVR	set	01		
2.	Bullet Camera	Nos	05		
3.	Dome Camera	Nos	03		
4.	4TB HDD	Nos	01		
5.	21.5 Inch LED Monitor	Nos	01		
6.	16 Port POE Switch	Nos	01		
7.	Housing Unit For Outdoor Unit	Nos	05		
8.	UTP Cat-6 Cable	Meters	305		
9.	RJ-45 Connector	Nos	20		
10.	3KVA Online UPS	Nos	01		
11.	9U Rack	Nos	01		
12.	Installation, Testing and Commissioning with supply of all required Accessories and PVC Pipe	Nos	08		
	(In Word:			Total=	

শর্তাবলী :

- সীলগালাকৃত খামের উপরিভাগে "সিসিটিভি সরবরাহের নিমিত্তে দরপত্র" কথাটি লিখতে হবে।
- সমিতির প্রদত্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে পৃথক পৃথক ভাবে নির্দিষ্ট মডেলের দরপত্র।
- কোটেশন সমূহ আগামী ০৭-১২-২০২৩ খ্রিঃ তারিখ দুপুর ১২ঃ০০ ঘটিকার মধ্যে লক্ষ্মীপুর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির সদর দপ্তর, লক্ষ্মীপুর অথবা পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (দক্ষিণাঞ্চল) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা এর দপ্তরে রক্ষিত টেন্ডার ব্যাগে ফেলতে হবে। ডাক/কুরিয়ার যোগে কোন দরপত্র গ্রহন করা হবে না।
- প্রতিটি দরপত্রের সাথে চলতি ট্রেড লাইসেন্স, ভ্যাট রেজিস্ট্রেশন সনদ, ব্যাংক সলভেন্সি ও আয়কর প্রত্যয়ন পত্রের সত্যায়িত কপি সংযুক্ত করতে হবে।
- দাখিলকৃত কোটেশন সমূহ ঐ দিনই (০৭-১২-২০২৩ খ্রিঃ তারিখ) দুপুর ১২ঃ০৫ ঘটিকার সময় উপস্থিত দরদাতাদের সম্মুখে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) খোলা হবে।
- Dealer/Distributor/Re-Seller ন্যূনতম GID হিসাবে কম্পিউটার ব্যবসায় সনদ দাখিল করতে হবে। দাখিলকৃত Specification এর সাথে Component এর Technical Specification এর বর্ণনা সহ Brochures দাখিল করতে হবে।
- সমিতির প্রদত্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী স্থানীয় বাজারে না পাওয়া গেলে প্রদত্ত স্পেসিফিকেশনের বিপরীতে আপার মডেল প্রদান করা যাইবে, তবে এই ক্ষেত্রে অফারকৃত মালামালের যথেষ্ট কারিগরী ব্যাখ্যা (তুলনামূলক বিবরণীসহ) থাকতে হবে।
- কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানকে কার্যাদেশ পাওয়ার অনাধিক ১৫ দিনের মধ্যে স্পেসিফিকেশন মোতাবেক মালামাল সরবরাহ পূর্বক নির্দেশিত স্থানে মালামালগুলি স্থাপন করতে হবে। বাস্তব মালামাল স্থাপনের ভিত্তিতে বিল পরিশোধ করা হবে।
- দরপত্রের সাথে কোন সরকারী/আধা-সরকারী/স্বায়ত্বশাসিত/বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের সন্তোষজনকভাবে সিসি টিভি সরবরাহ এবং স্থাপন কাজের অভিজ্ঞতা সনদপত্র অবশ্যই দাখিল করতে হবে।

- ১০। দরপত্রে অংশগ্রহণে ইচ্ছুক প্রতিষ্ঠানের বিক্রয়সত্তার সেবা প্রদানের জন্য সার্ভিস সেন্টার এবং স্থায়ী লোকবল থাকিতে হইবে। তাদের সার্ভিস সেন্টারের ঠিকানা এবং হার্ডওয়্যার মেরামতকারী ব্যক্তি/ব্যক্তিবর্গের (ন্যূনতম ০২জন) বিস্তারিত জীবন বৃত্তান্ত ও ফটো প্রদান করিতে হইবে।
- ১১। দরপত্রের সাথে দাখিলকৃত মূল্যের কমপক্ষে ৫০% মূল্যের সিসি টিভি মালামাল সরবরাহ ও স্থাপনের সম্ভাষণজনক কর্ম সম্পাদনের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে।
- ১২। মালামাল সরবরাহকালে প্রত্যেক মালামালের সাথে সরবরাহকারীর নাম, কার্যাদেশ নং, তারিখ ও ক্রমিক নং- সম্মিলিত একটি ষ্টিকার লাগানো থাকতে হবে।
- ১৩। সিসি টিভি ও ইহার এক্সেসরিজ সমূহ সরবরাহের পরে পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ডের আইসিটি দপ্তর কর্তৃক পরিদর্শন করার পর গ্রহণযোগ্য বিবেচিত হলে মালামাল সমূহ গ্রহণ করা হবে।
- ১৪। দর সঠিকভাবে পূরণ করতঃ প্রতিষ্ঠানের মালিক অথবা ক্ষমতাপ্রাপ্ত প্রতিনিধিকে স্বাক্ষর করতে হবে।
- ১৫। দরপত্রে উদ্ধৃত একক ও মোট দর স্পষ্টাঙ্করে লিখতে হবে। উদ্ধৃত দরের মধ্যে কোন গাণিতিক ভুল থাকিলে সর্ব ক্ষেত্রেই একক দর গ্রহণযোগ্য দর হিসাবে বিবেচিত করা হবে। কোন প্রকার কাটাকাটি ঘষামাজা এবং ফ্লুইড ব্যবহার গ্রহণযোগ্য হবে না।
- ১৬। মালামাল সমূহ সম্পূর্ণ নিজ দায়িত্বে ও নিজ খরচে নিজস্ব পরিবহনের মাধ্যমে সমিতি সদর দপ্তরে পৌছানো সহ স্থাপন করতে হবে। অসম্পূর্ণ দরপত্র বাতিল বলিয়া গন্য হবে।
- ১৭। 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।
- ১৮। সরকারী নিয়মানুযায়ী বিল হতে ভ্যাট ও আয়কর কর্তন করা হবে।
- ১৯। সম্ভাষণজনকভাবে সিসি টিভির মালামাল সরবরাহ ও স্থাপনের পর চালান ও বিল দাখিল সাপেক্ষে হিসাবের খাতে প্রদেয় চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হবে।
- ২০। বর্ণিত কাজের জন্য সরবরাহকৃত মালামাল কার্যাদেশে উল্লেখিত পরিমাণ অপেক্ষা কম পরিমাণ মালামাল সরবরাহ করা হলে কম সরবরাহকৃত আর্থিক মূল্যের উপর সর্বোচ্চ ১০% জরিমানা (LD) আরোপ করা হবে।
- ২১। দরপত্র দাখিলের পূর্বে মালামালের কোয়ালিটি/স্পেসিফিকেশন ইত্যাদি সংক্রান্ত বিষয়ে প্রয়োজনে অত্র পবিসের এজিএম (আইটি) এর সাথে যোগাযোগ করা যেতে পারে।
- ২২। শর্তাবলীতে উল্লেখ নাই এমন যে কোন বিষয়ে কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে গন্য হবে।

সংযুক্তঃ নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন।


(মোঃ জাকির হোসেন)

সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার

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

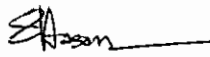
- ১। পরিচালক, পবিস মনিঃ ও ব্যঃ পরিচালন (দক্ষিণাঞ্চল) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ২। জেলা প্রশাসক, লক্ষ্মীপুর।
- ৩। পুলিশ সুপার, লক্ষ্মীপুর।
- ৪। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার /জেনারেল ম্যানেজার -----পবিস- ১/২/৩/৪
- ৫। নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপবিবো, ফেনী।
- ৬। ডি.জি.এম (কারিগরী)/রামগঞ্জ/রায়পুর/রামগতি/চন্দ্রগঞ্জ/ভবানীগঞ্জ/কমলনগর 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/মাষ্টার কপি।


(মোঃ জাকির হোসেন)
সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার

Specification for CCTV CAMERA (IP BASE) & ACCESSORIES

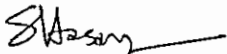
01. 16 Channel NVR: 01 Nos.

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


 29.11.23
 Md. Shariful Hasan
 Assistant General Manager-IT
 (Engineering & Innovation)
 Akshampur PBS

02. Bullet Camera: 05 Nos.

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	
ASMAAG	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


 29.11.23
 L. Shariful Hasan
 Assistant General Manager - IT
 Engineering & Innovation
 Lakshmi Group of Institutions

03. Dome Camera: 03 Nos.

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

SHA

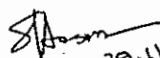
29.11.23
Md. Shariful Hasan
 Assistant General Manager-IT
 (Engineering & Innovation)
 Bangladesh Power Grid Corporation PLC

04. 4TB Surveillance HDD: 01 Nos.

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

05. 21.5 inch LED Monitor: 01 Nos.

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


 29.11.23
 Ma. Shariful Hasan
 Assistant General Manager-IT
 (Planning & Innovation)

06. 16 Port PoE Network Switch: 01 Nos.

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

07. Housing Unit for Outdoor Camera: 05 Nos.

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

Signature
29.11.23

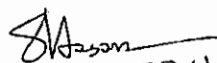
Md. Shariful Hasan
Assistant General Manager-IT
(Engineering & Innovation)
DRC

08. UTP CAT-6 Cable: 305 Meters

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	

09. RJ-45 Connector, Cat-6: 20 Nos.

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

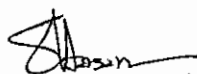

 29.11.23
 Md. Shariful Hasan
 Assistant General Manager-IT
 (Engineering & Innovation)
 Information OPS

10. 03 KVA Online UPS: 01 Nos.

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.

11. 9U Rack: 01 Nos.

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


29.11.23

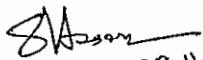
Md. Shariful Hasan
Assistant General Manager-IT
(Engineering & Innovation)
Dhaka, Bangladesh

12. PVC Pipe/Channel:

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.

13. Installation: 08 Nos.

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


29.11.23

Md. Shariful Hasan
Assistant General Manager-IT
(Engineering & Innovation)
-scholarship DBS