

## চট্টগ্রাম পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-৩

সদর দপ্তর: শিবপুর, সীতাকুন্ড, চট্টগ্রাম

[www.pbs3.chittagong.gov.bd](http://www.pbs3.chittagong.gov.bd)

স্মারক নং- ২৭.১২.১৫৮৬.৫৬৮.০১.০৩৮.২৩. ২৯৭৭

তারিখঃ ০৪ অক্টোবর, ২০২৩ খ্রি.  
১৯ আশ্বিন, ১৪৩০ ব.

বিষয়ঃ- সিসিটিভি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরীজ সরবরাহ এবং স্থাপনের দরপত্র (RFQ) আহ্বান প্রসঙ্গে।

চট্টগ্রাম পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-৩ কর্তৃক নিজস্ব তহবিলের আওতায় কোটেশন প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন (RFQ) পদ্ধতির মাধ্যমে নিম্নবর্ণিত সিসিটিভি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরীজ সরবরাহ এবং স্থাপনের লক্ষ্যে বাংলাদেশের প্রকৃত প্রস্তুতকারী/সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে নিজস্ব লেটারহেড প্যাডে নিম্নবর্ণিত শর্ত সাপেক্ষে সীলমোহরকৃত কোটেশন আহ্বান করা যাচ্ছেঃ


ক্র. নং	আইটেম কোড	মালামালের বিবরণ	পরিমাণ	একক মূল্য	মোট মূল্য
১	NVR-2	08 Chanel Network Video Recorder without Hard Disk	০১ টি		
২	HD-1	Hard Disk for Storage (8 TB)	০১ টি		
৩	IPCM-1	Out Door Bullet Camera (Min. 4 Mpixel)	০৩ টি		
৪	IPCM-2	Indoor Bullet Camera (Min. 4 Mpixel)	০১ টি		
৫	Monitor-1	LED Monitor (Min. 21.5 Inch)	০১ টি		
৬	SB-2	8 Port PoE Switch	০১ টি		
৭	HS-1	Housing Unit	০৩ টি		
৮		UTP Cable: CAT-6 including supply and installation complete with other components through plastic channel	৬০০ ফুট		
৯		Connector, RJ-45 including supply, fitting & fixing etc.	১০ টি		
১০	UPS-1	Online UPS (Min. 3000VA)	০১ টি		
১১		Installation	01 LS		
					মোট

### শর্তাবলীঃ-

- ১। দরপত্র আগামী ১২/১০/২০২৩খ্রি. তারিখ বেলা ১২:০০ ঘটিকার মধ্যে পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনার পরিচালন (দক্ষিণাঞ্চল) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, সদর দপ্তর, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা-১২২৯ এ রক্ষিত টেন্ডার বাঞ্চে দাখিল করতে হবে। নির্ধারিত সময়ের পর কোনো দরপত্র গ্রহণ করা হবে না।
- ২। দরপত্রের খামের উপর "সিসিটিভি ক্যামেরা এন্ড এক্সেসরীজ সরবরাহ এবং স্থাপনের দরপত্র" কথাটি স্পষ্টভাবে লিখতে হবে।
- ৩। দরদাতা প্রতিষ্ঠানকে দরপত্রের সাথে তাহার চলতি ট্রেড লাইসেন্স, ব্যাংক সলভেন্সি সার্টিফিকেট, ভ্যাট রেজিস্ট্রেশন সনদ ও হালনাগাদ আয়কর ক্লিয়ারেন্সের সত্যায়িত (নাম, পদবী সীলসহ) ফটোকপি দাখিল করতে হবে। দরপত্রে অবশ্যই দরদাতার স্বাক্ষর ও সীলমোহর থাকতে হবে।
- ৪। অফারকৃত আইটেমের স্পেসিফিকেশন প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে দাখিল করতে হবে।
- ৫। অফারকৃত স্পেসিফিকেশনের স্বপক্ষে Component-এর মূল Printed Catalog / Broacher অবশ্যই দাখিল করতে হবে।
- ৬। প্রদত্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী স্থানীয় বাজারে মালামাল না পাওয়া গেলে প্রদত্ত স্পেসিফিকেশনের বিপরীতে উন্নত মডেল প্রদান করা যাবে, তবে এই ক্ষেত্রে অফারকৃত মালামালের যথেষ্ট কারিগরী ব্যাখ্যা (তুলনামূলক ক্লিয়ারেন্স) থাকতে হবে।
- ৭। অংশ গ্রহণ ইচ্ছুক প্রতিষ্ঠানের বিক্রয়োত্তর সেবা প্রদানের জন্য সার্ভিস সেন্টার এবং স্থায়ী লোকবল থাকতে হবে। তাদের সার্ভিস সেন্টারের ঠিকানা এবং হার্ডওয়্যার মেয়াদকালকারী ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের (ন্যূনতম ০২ জন) বিস্তারিত জীবনবৃত্তান্ত ও ফটো প্রদান করতে হবে। কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে প্রতিষ্ঠানের অফিস ও সার্ভিস সেন্টার পবিস/বাপবিবো এর প্রতিনিধি পরিদর্শন করতে পারবেন।
- ৮। দরপত্রের সহিত সরকারী/ স্বায়ত্তশাসিত/ আধা-সরকারী/ কোন খ্যাতনামা প্রতিষ্ঠানে সন্তোষজনকভাবে দাখিলকৃত মূল্যের কমপক্ষে ৫০% মূল্যের সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরীজ মালামাল সরবরাহের সন্তোষজনক কর্মসম্পাদনের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে। অভিজ্ঞতা সনদপত্রের সঠিকতা যাচাইয়ে বর্ণিত কাজের কার্যাদেশ ও কার্য সম্পাদনের সনদপত্র থাকা বাঞ্ছনীয়। কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে প্রতিষ্ঠানের প্রদত্ত দলিলাদি পবিস/ বাপবিবোর প্রতিনিধি সরেজমিনে যাচাই করতে পারবেন।


- ৯। সরবরাহকারী দাখিলকৃত সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজসহ সংশ্লিষ্ট মালামালের ক্ষেত্রে Manufacturer এর Authorization letter / Dealership / Distributor / Re-seller হিসাবে সনদ থাকতে হবে।
- ১০। মালামালসমূহ নিজ খরচে পবিস এর সদর দপ্তরে পৌঁছানোর পর গুনগত মান যাচায়ের পর অত্র পবিসের আওতাধীন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব শিল্প নগর সাব-জোনাল অফিসের সুইচিং স্টেশনে স্থাপন করতে হবে। মালামাল সরবরাহে বিলম্ব ঘটলে সরবরাহকৃত মালামালের চুক্তিমূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসাবে কর্তন করা হইবে। তবে কোন অবস্থাতেই কর্তনযোগ্য জরিমানা মোট চুক্তিমূল্যের ১০% (দশ শতাংশ) এর অধিক হইবে না।
- ১১। মালামাল সরবরাহকালে প্রত্যেক মালামালের সাথে সরবরাহকারীর নাম, কার্যাদেশ নং, তারিখ ও ক্রমিক নং সম্বলিত একটি স্টিকার লাগানো থাকতে হবে।
- ১২। প্রতিটি ক্যামেরা 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।
- ১৩। সরবরাহকৃত সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ মালামালের উপরের ০১ ষংসরের পূর্ণ ওয়ারেন্টি প্রদান করিতে হইবে। ওয়ারেন্টি পিরিয়ডের মধ্যে কোন মালামাল নষ্ট হইলে নিজ খরচে অনধিক ০৭ (সাত) দিনের মধ্যে তাহা পরিবর্তন পূর্বক নির্দিষ্ট স্থানে স্থাপন করে দিতে হবে।
- ১৪। বিল প্রদানের সময় নিরাপত্তা জামানত হিসাবে মোট বিলের ১০% অর্থ কর্তন করে রাখা হবে, যাহা মালামালের গুনগতমান অক্ষুণ্ণ থাকা সাপেক্ষে এবং সন্তোষজনকভাবে ০১ বছর ওয়ারেন্টি পিরিয়ড অতিক্রান্ত হওয়া সাপেক্ষে ফেরত প্রদান করা হইবে।
- ১৫। মালামাল সরবরাহের পর পবিস কর্তৃক মনোনীত প্রতিনিধির মাধ্যমে গুনগত মান যাচাই করা হইবে। সরবরাহকৃত মালামালে গুনগত মান মানসম্পন্ন না হইলে সমিতি কর্তৃক কোন ক্রমেই গ্রহন করা হইবে না।
- ১৬। সন্তোষজনক ভাবে মালামাল সরবরাহ এবং সংশ্লেষনের পর চালান ও বিল দাখিল সাপেক্ষে হিসাবের খাতে প্রদেয় চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হইবে এবং সরকারী নিয়মানুযায়ী প্রযোজ্য ক্ষেত্রে ভ্যাট ও আয়কর কর্তন করা হইবে।
- ১৭। দরপত্র সম্পর্কে কাহারও কোন জিজ্ঞাসা থাকিলে/ব্যাখ্যার প্রয়োজন হইলে উহা দরপত্র দাখিলের জন্য নির্ধারিত সময়ের কমপক্ষে ০৩ (তিন) দিন পূর্বে লিখিত ভাবে অনুরোধ করিতে হইবে।
- ১৮। চট্টগ্রাম পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-৩ কোন কারন দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপত্র গ্রহন অথবা বাতিল করার অধিকার সংরক্ষণ করে।
- ১৯। শর্ত বহির্ভূত কোন সমস্যার উদ্ভব হইলে সমিতি কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলিয়া গন্য হইবে।

সংযুক্তিঃ সিসি টিভি ক্যামেরার স্পেসিফিকেশন।

  
০৫/১০/২৩  
(মুদুল কান্তি চাকমা)  
জেনারেল ম্যানেজার

**অনুলিপিঃ (সদয় অবগতি এবং নোটিশবোর্ড ও ওয়েবসাইটে বহুল প্রচারের অনুরোধসহ)।**

- ০১। পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যঃ পঃ (দক্ষিণাঞ্চল) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০২। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, চট্টগ্রাম জোন, বাপবিবো, চট্টগ্রাম।
- ০৩। জেলা প্রশাসক, চট্টগ্রাম/ পুলিশ সুপার, চট্টগ্রাম।
- ০৪। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০৫। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার/জেনারেল ম্যানেজার-----পবিস-১/২/৩/৪।
- ০৬। মেয়র, সীতাকুন্ড / মীরসরাই/ বাঁরয়ারহাট/ হাটহাজারী পৌরসভা, চট্টগ্রাম।
- ০৭। নির্বাহী প্রকৌশলী, প্রকল্প বিভাগ, বাপবিবো, চট্টগ্রাম।
- ০৮। নির্বাহী প্রকৌশলী, এলজিইডি/সড়ক ও জনপথ, চট্টগ্রাম।
- ০৯। উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, সীতাকুন্ড / মীরসরাই/ হাটহাজারী, চট্টগ্রাম।
- ১০। ডিজিএম (সদর-কারিগরী)/ মীরসরাই / বাঁরয়ারহাট/হাটহাজারী জোনাল অফিস।
- ১১। এজিএম (মানব সম্পদ/ইএন্ডসি/ওএন্ডএম/এমএস/অর্থ)।
- ১২। এজিএম (আইটি) (ওয়েবসাইট ও বাপবিবোর্ডে প্রেরণ নিশ্চিত করবেন)।
- ১৩। নোটিশ বোর্ড / অফিস কপি

  
০৫/১০/২৩  
(মুদুল কান্তি চাকমা)  
জেনারেল ম্যানেজার

**BREB ITEM: NVR-1, NVR-2, IPCM-1, IPCM-2,  
HD-1, Monitor-1, SW-1, SW-2, HS-1, UPS-1**

**2. Specification of 8 Channel NVR (NVR-2):**

Brand & Model Name	International Reputed Brand
Country of Origin	To be mentioned by the Tenderer
Video Input	IP Camera input 8 CH
Video Output	1xHDMI, 1xVGA
Display Mode	Full Screen, 4/8CH Split Screen, Auto Switch, Picture in Picture
Display Resolution	Min 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
Recording Frame	Min 1080P(1920x1080) / 720P(1280x720), / in Setup D1(704x576/704x480)& etc.
Compression Algorithm	H.264/MPEG
Playback Control	Play/ Pause/ Step/ Fast Forward/ Rewind/ Fast Rewind
Search Control	By Date, Time, Events, Channel
Interface	Min. 2 USB
Watermark	Must support
Hard Disk	Min. 2 SATA Ports (Up to Min 4TB capacity for each port)
User Privilege	3 levels of user access support
Network Function	Live Display / Playback / PTZ Control / System Setup
Display Mode	Full Screen / Multi Screen
OSD (On screen Display)	GUI
Remote View	Via IE Web Viewer, CMS
Mobile View	iOS / Android
Alarm	4 input; 1 output
PTZ Controller(RS-485)	1; Support Pelco D, Pelco P
Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000Mbps self-adaptive Ethernet interface, 8 independent 100Mbs network interface
Network Protocol	TCP/IP, DHCP, HIK Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, IPv4/IPv6
Processor	Dual Core Embedded
Operating System	Embedded Linux or Similar.
Power Supply	100 ~240 VAC/ DC 12V
Working Temperature	-10 to +55°C (14 to 131°F)
Warranty	3 Years (1st Year full, 2nd & 3rd years' service only).





**3. Specification of Out Door IP (Bullet/Body) Camera (IPCM-1):**

Brand	International Reputed Brand
Model	To be Mentioned by bidder
Country of origin	To be Mentioned by bidder
Image sensor	Min.1/2.8" Progressive Scan CMOS
IR Light Distance	Min. 50 Meter
Day & Night (ICR)	Auto(ICR)/Color/ B/W
Lens	2.8 to 12 mm varifocal lens
Focal Length	2.8mm, 4mm, 6mm or Site Requirements
Special Function	Min.4 MP IR Vari-focal Bullet Network Camera, Three streams, 120dB WDR, 2 Behavior analyses, and face detection, PoE camera to be house in housing unit
Viewing Angle	136degree(2.8mm), 102degree(4mm), 62.3degree(6mm) or Simillar.
Video format	H265+, H.265, H.264+, H.264
Resolution	Minimum 2688 x 1520 (4MP).
Protocols	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Waterproof	IK10, IP66 or higher
Others	Shutter Speed: 1/3 s is 1 / 100,000 s, Slow Shutter: Yes, Day & Night: IR Cut Filter, Digital Noise Reduction: 3D DNR, Wide Dynamic Range: DWDR, Wavelength: 850nm, Image Enhancement: BLC / 3D DNR, Day / Night Switch: Auto / Scheduled / Day / Night, Alarm
Warranty	3 Years (01 year Full and 2nd & 3rd year service only).

**4. Specification of Indoor IP (Bullet/Dome) Camera(IPCM-2):**

Brand	International Reputed Brand
Model	To be Mentioned by bidder
Country of origin	To be Mentioned by bidder
Image sensor	Min.1/2.8" Progressive CMOS
IR Light Distance	Min. 30 Meter
Day & Night (ICR)	Auto(ICR)/Color/ B/W
Lens	2.8mm, 4mm, 6mm fixed lens
Focal Length	2.8mm, 4mm, 6mm
Viewing Angle	136degree(2.8mm), 102degree(4mm), 62.3degree(6mm)
Video format	H265+, H.265, H.264+, H.264
Resolution	Minimum 2560 x 1440 (4MP)
Protocols	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Waterproof	IP66 or higher
Others	Shutter Speed: 1/3 s is 1 / 100,000 s, Slow Shutter: Yes, Day & Night: IR Cut Filter, Digital Noise Reduction: 3D DNR, Wide Dynamic Range: DWDR, Wavelength: 850nm, Image Enhancement: BLC / 3D DNR, Day / Night Switch: Auto / Scheduled / Day / Night, Alarm
Special Functions	PoE camera to be house in housing unit
Warranty	3 Years (01 year Full and 2nd & 3rd year service only).



**BREB ITEM: NVR-1, NVR-2, IPCM-1, IPCM-2,  
HD-1, Monitor-1, SW-1, SW-2, HS-1, UPS-1**

**5. Specification of DVR Hard Disk (HD-1):**

Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Type	SATA Desktop HDD
Form Factor (Inch)	3.5 Inch or Standard
RPM	5400 RPM
Storage	4TB
Interface.	SATA 6 Gb/s
Warranty	3 Years (Full).

**6. LED Monitor (Monitor-1):**

Brand	International Reputed Brand
Model	To be mentioned
Special Features	Screen Size: Min. 21.5" Contrast Ratio (typical): Min. 1000:1 Resolution: Min. 1920×1080 Display Video Input Type Connector: VGA/HDMI
Warranty	3 Years (01 year Full and 2nd & 3rd year service only).

**7. Specification of 16 Port (PoE) Switch (SW-1):**

Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Type	Gigabit Unmanaged PoE Switch
Form Factor	Rack Mount
Port	16 PoE+ & 2 Gigabit Port
Data Transfer Rate	10/100/1000 Mbps
Data link protocol	IEEE 802.3,u,x,af,at
Others	16 Port (16 PoE, 16GIGA Uplink), Eight 10/100/1000BASE-TX PoE port, One 10/100/1000BASE-TX uplink port, Switching Mode: Storage & forward
Warranty	3 Years (01 year Full and 2nd & 3rd year service only).

**8. Specification of 8 Port (PoE) Switch (SW-2):**

Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Type	Gigabit Unmanaged PoE Switch
Form Factor	Rack Mount
Port	9 (8 PoE, 8 GIGA Uplink)
Data Transfer Rate	10/100/1000 Mbps
Data link protocol	IEEE 802.3,u,x,af,at
Others	9 Port (8 PoE, 8GIGA Uplink), Eight 10/100/1000BASE-TX PoE port, One 10/100/1000BASE-TX uplink port, Switching Mode: Storage & forward,
Warranty	3 Years (01 year Full and 2nd & 3rd year service only).

**9. Specification of Housing Unit (HS-1):**

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 unit to be approved by the authority before installation



**10. Specification of Cat-6 UTP cable :**

Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Description	Category 6, UTP Solid cable
Others	To be installed as per instruction of the authority

**11. Specification of RJ-45 (Cat-6) Connector:**

Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Description	Pluge Type RJ-45,conductor 8, materials 3U Golden copper
Others	To be installed as per instruction of the authority

**10. Specification of Cat**

**12. Specification of PVC Pipes & Accessories:**

Brand	To be Mentioned by bidder
Model	To be mentioned
Description	As per site requirments
Others	To be installed as per instruction of the authority

**11. Specification of RJ-45**

**13. Specification of UPS (UPS-1):**

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 30 Min. in half load & Minimum 15 min in full load
Input voltage range	110-280V AC.
Frequency	50 Hz $\pm$ 5%.
Protection	Fuse.
Out put voltage	230V AC $\pm$ 5%.
Transfer time	0 ms
Battery type	Lead acid.
Recharge time	8 hrs to 90% after fully discharge.
No. of battery blocks	Minimum 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.
Standard	ISO 9001, CE for manufacturer
Warranty	3 Years.

**14. Installation:**

Description	As per site requirments
Others	To be installed as per instruction of the authority. The Tenderer will have to supply additional accessories if any required.

