



বরিশাল পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২
পোঃ ক্যাডেট কলেজ, বরিশাল
BARISAL PALLI BIDYUT SAMITY-2



ফোন : অফিস ০২-৫৫০৬১৬১৮, অভিযোগ কেন্দ্র ০২-৫৫০৬১৬১১, ই-মেইল-barisalpbs2@gmail.com, ওয়েব সাইট-www.pbs2.barisal.gov.bd

স্মারক নং- ২৭.১২.০৬০৩.৫২৮.০১.০৩৮.২৩.৩২৫৬

তারিখ ১০/১১/১৪২৯ বঙ্গাব্দ
২৩/০২/২০২৩ খ্রিঃ

-ঃ RFQ কোটেশন আহ্বান (৪র্থ বার) :-

বরিশাল পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২ এর জন্য সিসিটিভি ক্যামেরা ক্রয় ও স্থাপনের নিমিত্তে প্রকৃত ব্যবসায়ী/ সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান-এর নিকট হইতে নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে নিম্নবর্ণিত মালামাল সংযুক্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী সীল মোহরকৃত (RFQ) কোটেশন আহ্বান করা যাচ্ছে।

ক্র. নং	আইটেম কোড	মালামালে রবিবরন	পরিমাণ	একক মূল্য	মোট মূল্য
১	NVR-2	08 Chanel Network Video Recorder without Hard Disk	০১ টি		
২	IPCM-1	Out Door Bullet Camera (Min. 4 Mpixel)	০৮ টি		
৩	HD-1	Hard Disk for Storage (4 TB)	০১ টি		
৪	Monitor-1	LED Monitor (Min. 21.5 Inch)	০১ টি		
৫	SB-2	8 Port PoE Switch	০১ টি		
৬	HS-1	Housing Unit	০৮ টি		
৭		UTP Cable: CAT-6 including supply and installation complete with other components through plastic channel	১৫০০ ফুট		
৮		Connector, RJ-45 including supply, fitting & fixing etc.	১৬ টি		
৯	UPS-1	Online UPS (Min. 3000VA)	০১ টি		
					মোট

দরপত্র প্রদানের স্থান ও সময়

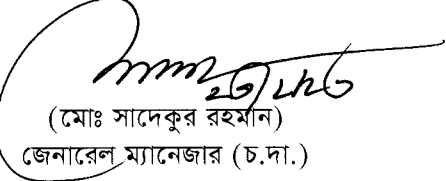
০১॥	RFQ জমা দেওয়ার তারিখ ও সর্বশেষ সময়	০১/০৩/২০২৩ খ্রিঃ তারিখ বুধবার দুপুর ১২-০০ ঘটিকা পর্যন্ত
০২॥	RFQ জমা দেওয়ার স্থান	(ক) পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (দঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা-১২২৯ এবং (খ) জেনারেল ম্যানেজার, বরিশাল পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২, পোঃ- ক্যাডেট কলেজ, বরিশাল।
০৩॥	RFQ খোলার তারিখ, সময় ও স্থান	০১/০৩/২০২৩ খ্রিঃ তারিখ বুধবার দুপুর ১২-০৫ ঘটিকায় (ক) পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (দঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা-১২২৯ এবং (খ) জেনারেল ম্যানেজার, বরিশাল পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২, পোঃ- ক্যাডেট কলেজ, বরিশাল। দাখিলকৃত দরপত্র সমূহ বর্ণিত সময় সূচী অনুযায়ী স্ব স্ব দপ্তরে উপস্থিত দরদাতাগণের সম্মুখে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) কোটেশনসমূহ খোলা হবে।

-ঃ শর্তাবলী :-

- দরদাতা প্রতিষ্ঠানকে দরপত্রের সাথে তাহার চলতি ট্রেড লাইসেন্স, ব্যাংক সলভেন্সি সার্টিফিকেট, ভ্যাট রেজিস্ট্রেশন সনদ ও আয়কর ক্লিয়ারেন্সের সত্যায়িত (নাম, পদবী সীলসহ) ফটোকপি দাখিল করতে হবে। দরপত্রে অবশ্যই দরদাতার স্বাক্ষর ও সীলমোহর থাকতে হবে।
- অফারকৃত আইটেমের স্পেসিফিকেশন প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে দাখিল করতে হবে।
- অফারকৃত স্পেসিফিকেশনের স্বপক্ষে Component-এর মূল Printed Catalog / Broacher অবশ্যই দাখিল করতে হবে।

- ঘ) 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 কিরগীসহ) থাকতে হবে।
- ঙ) অংশ গ্রহণ ইচ্ছুক প্রতিষ্ঠানের বিক্রয়োত্তর সেবা প্রদানের জন্য সার্ভিস সেন্টার এবং স্থায়ী লোকবল থাকতে হবে। তাদের সার্ভিস সেন্টারের ঠিকানা এবং হার্ডওয়্যার মেরামতকারী ব্যক্তি / ব্যক্তিবর্গের (নুন্যতম ০২ জন) বিস্তারিত জীবনবৃত্তান্ত ও ফটো প্রদান করতে হবে। কার্যাদেশ প্রদানের পূর্বে প্রতিষ্ঠানের অফিস ও সার্ভিস সেন্টার পবিস/বাপবিবো এর প্রতিনিধি পরিদর্শন করতে পারবেন।
- চ) দরপত্রের সহিত সরকারী/ স্বায়ত্বশাসিত/ আধা-সরকারী/ কোন খ্যাতনামা প্রতিষ্ঠানে সন্তোষজনকভাবে দাখিলকৃত মূল্যের কমপক্ষে ৫০% মূল্যের সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ 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।
- ছ) সরবরাহকারী দাখিলকৃত সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজসহ সংশ্লিষ্ট মালামালের ক্ষেত্রে Manufacturer এর Authorization letter / Dealership / Distributor / Re-seller হিসাবে সনদ থাকতে হবে।
- জ) মালামালসমূহ নিজ খরচে পবিস এর সদর দপ্তরে পৌঁছানোর পর গুনগত মান যাচায়ের পরে গৌরনদী জোনাল অফিসের সাব-স্টেশনে স্থাপন করতে হবে। ওয়ারেন্টি পিরিয়ডের মধ্যে কোন মালামাল নষ্ট হইলে নিজ খরচে তাহা পরিবর্তন পূর্বক নির্দিষ্ট স্থানে স্থাপন করে দিতে হবে।
- ঝ) মালামাল সরবরাহকালে প্রত্যেক মালামালের সাথে সরবরাহকারীর নাম, কার্যাদেশ নং, তারিখ ও ক্রমিক নং সম্বলিত একটি স্টিকার লাগানো থাকতে হবে।
- ঞ) 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।
- ট) নিয়ম অনুযায়ী ভ্যাট/আয়কর কর্তন করা হবে।
- ঠ) কার্যাদেশ প্রদানের সময় মালামালের পরিমাণ কম / বেশী হতে পারে।
- ড) নির্দিষ্ট সময়ের পর কোন কোটেশন গ্রহণ করা হইবে না। অসম্পূর্ণ কোটেশন সরাসরি বাতিল বলে গণ্য হবে।
- ঢ) পবিস কর্তৃক কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকেই যে কোন অথবা সকল দরপত্র বাতিল করার ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন এবং শর্ত বর্হিত্ত কোন সমস্যার উদ্ভব হলে পবিস কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে গণ্য হবে।

সংযুক্ত ৪- সিসি টিভি ক্যামেরার স্পেসিফিকেশন।

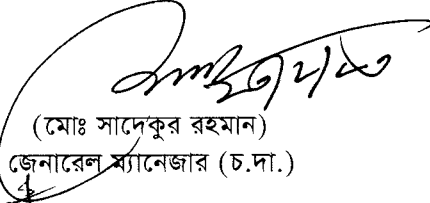

(মোঃ সাদেকুর রহমান)
জেনারেল ম্যানেজার (চ.দা.)

অনুলিপিঃ-জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়।(সদয় অবগতি ও নোটিশ বোর্ডের মাধ্যমে প্রচারের অনুরোধ সহ)।

- ০১। পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (দঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০২। জেলা প্রশাসক, বরিশাল।
- ০৩। পুলিশ সুপার, বরিশাল।
- ০৪। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি পরিদপ্তর, বাপবিবোর্ড, ঢাকা।
- ০৫। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার / জেনারেল ম্যানেজার, ----- পবিস- ১/২/৩/৪
- ০৬। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বরিশাল জোন, বাপবিবো, বরিশাল।
- ০৭। নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপবিবো, বরিশাল।
- ০৮। নির্বাহী প্রকৌশলী, এলজিইডি, বরিশাল।
- ০৯। উপজেলা নির্বাহী অফিসার, ----- উপজেলা, বরিশাল।
- ১০। ডিজিএম, সদর-কারিগরী/আগৈলঝাড়া/গৌরনদী/উজিরপুর জোনাল অফিস, বপবিস-২, বরিশাল।
- ১১। সহকারী প্রকৌশলী, বাপবিবোর্ড, বরিশাল।
- ১২। এজিএম (ওএন্ডএম), বানারীপাড়া সাব জোনাল অফিস, বপবিস-২, বরিশাল।
- ১৩। এজিএম (এমএস/অর্থ-হিসাব/ওএন্ডএম), বপবিস-২, বরিশাল।
- ১৪। এজিএম (আইটি), বপবিস-২, বরিশাল। (ওয়েব সাইটে প্রকাশের জন্য)
- ১৫। নোটিশ বোর্ড, সদর দপ্তর/জোনাল/সাব জোনাল অফিস।
- ১৬। ওয়েব সাইট: www.pbs2.barisal.gov.bd
- ১৭। বিল কপি / অফিস কপি / মাষ্টার কপি।

আপনার দপ্তরের নোটিশ বোর্ডে/ওয়েব সাইট ও বাপবিবোর্ড এর ওয়েব সাইটে এর মাধ্যমে ব্যাপক প্রচারের ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হইল।

সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণকে মূল্যায়ণ কমিটিতে উপস্থিত থাকিবার জন্য অনুরোধ করা হলো।


(মোঃ সাদেকুর রহমান)
জেনারেল ম্যানেজার (চ.দা.)

**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), / 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 Simillar.
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 Requirments
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 Standered
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	Almunium or SS
Description	To be supplied and set as per camera
Others	Sample Housing unite 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-6

12. Specification of PVC Pipes & Accessories:

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

11. Specification of RJ-45

13. Specification of UPS (UPS-1):

Model

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 + 5%.
Protection	Fuse.
Out put voltage	230V AC + 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 requirements
Others	To be installed as per instruction of the authority. The Tenderer will have to supply additional accessories if any required.

