



জেনাইদহ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি  
রাউতাইল, জেনাইদহ

ফোনঃ ০৪৫১-৬২৬০৫ (Office),

ফ্যাক্সঃ ০৪৫১-৬২৬১৫, ই-মেইলঃ jhenaidah\_pbs@yahoo.com



স্মারক নং-২৭.১২.৪৪১৯.৫৪৮.০১.০৩৮.২১. ১৫০৬

তারিখঃ ১১ মাঘ, ১৪২৭ বঙ্গাব্দ  
২৫ জানুয়ারি' ২০২১ খ্রিঃ

বিষয়ঃ নাগিরহাট এবং কাবিলপুর ইনডোর সাব-স্টেশনে সিসিটিভি/আইপি সার্ভিলেন্স ক্যামেরা সরবরাহ ও স্থাপনের জন্য RFQ আহ্বান প্রসঙ্গে।

জেনাইদহ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক নিজস্ব তহবিলের আওতায় নিম্নবর্ণিত বর্ণনা, স্পেসিফিকেশন ও শর্ত অনুযায়ী সিসিটিভি/আইপি সার্ভিলেন্স ক্যামেরা সরবরাহ ও স্থাপনের জন্য প্রকৃত ব্যবসায়ী/সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে নিজস্ব লেটার হেড প্যাডে সীল মোহরকৃত খামে দরপত্র আহ্বান করা যাচ্ছে।

ক্রমিক নং	আইটেম কোড	বিবরণ	পরিমাণ	একক	মোট মূল্য
১	NVR-2	8 Channel NVR Without Hard Disk	০২টি		
২	IPCM-1	Outdoor IP Bullet Camera (Min 4MP)	০৭টি		
৩	IPCM-2	Indoor IP (Bullet/Doom) Camera (Min 4MP)	০২টি		
৪	HD-1	Hard Disk for Storage (4TB)	০৪টি		
৫	Monitor-1	LED Monitor 21.5 Inch	০২টি		
৬	SW-2	Switch (8 Port PoE)	০২টি		
৭	HS-1	Housing Unit	০৮টি		
৮		UTP Cable. Cat-6 Including supply and installation complete with other components through plastic channel.	১৪০০ফিট		
৯		RJ 45 Connector including supply, fitting & fixing etc. complete	৪০টি		
১০	UPS-1	Online UPS (3000VA)	০২টি		
১১		Installation Charge	০৯টি		
সর্বমোট =					

কথায়ঃ .....

- ০১) দরপত্র সমূহ আগামী ০২/০২/২০২১খ্রিঃ তারিখ (সরকারী ছুটি ও সাপ্তাহিক ছুটির দিন ব্যতীত) দুপুর ১২:০০ ঘটিকা পর্যন্ত (ক) পরিচালক, পবিস মঃ ও ব্য: প: (পঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবোর্ড, ঢাকা ও (খ) জেনারেল ম্যানেজার, জেনাইদহ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি, রাউতাইল, জেনাইদহ এ রক্ষিত টেন্ডারবক্সে দাখিল করতে হবে। দরপত্র সমূহ একই দিন অর্থাৎ ০২/০২/২০২১খ্রিঃ তারিখ বেলা ১২:৩০ ঘটিকার সময় উল্লিখিত স্থান সমূহে উপস্থিত দরদাতাগণের সম্মুখে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) খোলা হবে।
- ০২) দরপত্রের বিপরীতে দরদাতা প্রতিষ্ঠানকে নিজস্ব লেটার হেডপ্যাডে মুখবন্ধ খামে দর দাখিল করতে হবে। দরপত্রের সাথে হালনাগাদ ট্রেড লাইসেন্স, সর্বশেষ আয়কর পরিশোধের প্রত্যয়ন পত্র, ব্যাংক সলভেন্সি সনদ, সিসিটিভি/আইপি সার্ভিলেন্স ক্যামেরা সরবরাহ ও স্থাপনের অভিজ্ঞতা সনদ ও ভ্যাট নিবন্ধন সনদ (BIN) এর সত্যায়িত ফটোকপি সংযুক্ত করতে হবে।
- ০৩) খামের উপর "সিসিটিভি/আইপি সার্ভিলেন্স ক্যামেরা সরবরাহ ও স্থাপনের কোটেশন" শব্দটি স্পষ্টভাবে লিপিবদ্ধ করে দরপত্র দাখিল করতে হবে।

চলমান পাতা-০২

=পাতা-০২=

- ০৪) দরপত্রের উদ্ধৃত একক দর ও মোট দর স্পষ্টাক্ষরে লিখতে হবে এবং একক দর ও মোট উদ্ধৃত দরের মধ্যে কোন গাণিতিক ভুল থাকলে সর্বক্ষেত্রেই একক দর গ্রহণযোগ্য দর হিসাবে বিবেচনা করা হবে। দরপত্রে কোন প্রকার কাটাকাটি/ওভার রাইটিং/ফ্লুইড ব্যবহার গ্রহণযোগ্য হবে না। দরপত্র সঠিকভাবে পুনরন করত: প্রতিষ্ঠানের মালিক অথবা ক্ষমতা প্রাপ্ত প্রতিনিধিকে দরপত্রে স্বাক্ষর করতে হবে।
  - ০৫) মালামাল অবশ্যই সংযুক্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী সরবরাহ করতে হবে। স্পেসিফিকেশন মোতাবেক মালামাল সরবরাহ না করা হলে তা গ্রহণ করা হবে না।
  - ০৬) কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের মালামাল সরবরাহের পর বাপবিবো/ পবিসের প্রতিনিধি কর্তৃক পরিদর্শন সাপেক্ষে বিল পরিশোধ করা হবে।
  - ০৭) মালামাল সরবরাহের পর চালান ও বিল দাখিল সাপেক্ষে সরকারী সর্বশেষ নিয়মানুযায়ী আয়কর ও ভ্যাট কর্তন সাপেক্ষে একাউন্টপেয়ী চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হবে।
  - ০৮) কার্যাদেশ প্রাপ্তির ০৭ (সাত) দিনের মধ্যে কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানকে মালামাল সরবরাহ ও স্থাপন কাজ সম্পন্ন করতে হবে।
  - ০৯) যথাসময়ে মালামাল সরবরাহ করতে ব্যর্থ হলে প্রতিদিনের বিলম্বের জন্য কার্যাদেশে উল্লেখিত মোট কার্যাদেশ মূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসেবে বিলম্ব মাশুল কর্তন করা হবে। তবে কোন অবস্থাতেই কর্তনযোগ্য জরিমানা মোট কার্যাদেশ মূল্যের ১০% এর অধিক হবে না।
  - ১০) সিসিটিভি/আইপি সার্ভিলেঙ্গ ক্যামেরার সকল মালামাল ০১ বছরের পূর্ণ ওয়ারেন্টি এবং পরবর্তী দুই বৎসর সার্ভিস ওয়ারেন্টি প্রদান করিতে হইবে। পূর্ণ ওয়ারেন্টি কালের মধ্যে মালামাল সমূহে কোন সমস্যা দেখা দিলে তাহা নিজ খরচে মেরামত/পরিবর্তন করে দিতে হবে।
  - ১১) বিল প্রদানের সময় নিরাপত্তা জামানত হিসেবে মোট বিলের ১০% অর্থ কর্তন করিয়া রাখা হইবে, যাহা ০১ (এক) বছর অতিক্রান্ত হওয়ার পর ফেরত প্রদান করা হইবে।
  - ১২) দরপত্র সম্পর্কে কারোও কোন জিজ্ঞাসা থাকলে/ব্যাখার প্রয়োজন হলে তা দরপত্র দাখিলের নির্ধারিত সময়ের কমপক্ষে ০৩ (তিন) দিন আগে উপরোক্ত ঠিকানায় লিখিতভাবে জানাতে হবে।
  - ১৩) বিনাইদহ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কোন কারণ দর্শানো ব্যতীরেকে যে কোন দরপত্র গ্রহণ অথবা বাতিল করার অধিকার সংরক্ষণ করে।
  - ১৪) দরপত্র বিজ্ঞপ্তির শর্তাবলীতে উল্লেখিত নাই এমন সকল বিষয়ে সমিতি কতৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে বিবেচিত হবে।
  - ১৫) আগ্রহী দরদাতা প্রতিষ্ঠান দরপত্র বিজ্ঞপ্তি বিনাইদহ পবিসের ওয়েব সাইটে [www.pbs.jhenaidah.gov.bd](http://www.pbs.jhenaidah.gov.bd) দেখতে পারবেন।
- সংযুক্তিঃ স্পেসিফিকেশন ০৪ (চার) পাতা।

স্বাঃ/-  
( মোঃ ইছাহাক আলী )  
জেনারেল ম্যানেজার

অনুলিপিঃ সদয় অবগতির জন্য (জ্যেষ্ঠতার ক্রমনুসারে নয়)।

- ০১) পরিচালক, পবিস মঃ ও ব্যঃ পঃ (পঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০২) তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বাপবিবো, যশোর জোন, যশোর।
- ০৩) জেলা প্রশাসক, বিনাইদহ।
- ০৪) পুলিশ সুপার, বিনাইদহ।
- ০৫) সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার/জেনারেল ম্যানেজার-----পবিস-১/২/৩/৪।
- ০৬) মেয়র, পৌরসভা কার্যালয়, বিনাইদহ।
- ০৭) নির্বাহী প্রকৌশলী(এসওডি), বাপবিবো, বিনাইদহ।
- ০৮) নির্বাহী প্রকৌশলী, এলজিইডি/সড়ক ও জনপদ, বিনাইদহ।
- ০৯) উপজেলা নির্বাহী অফিসার, বিনাইদহ।
- ১০) ডিজিএম, শৈলকুপা/মহেশপুর/ কালীগঞ্জ/ সদর-কারিগরী, বিনাইদহ পবিস।
- ১১) এজিএম (ওএন্ডএম), হরিণাকুন্ডু /কোটচাঁদপুর সাব-জোনাল অফিস, বিনাইদহ পবিস।
- ১২) এজিএম(অর্থ), বিনাইদহ পবিস।
- ১৩) জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি)/সহকারী জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার(আইটি), বিনাইদহ পবিস-বিজ্ঞপ্তি ওয়েব সাইটে প্রকাশের নির্দেশনাসহ।
- ১৪) মেসার্স-----।
- ১৫) নোটিশ বোর্ড, বিনাইদহ পবিস।
- ১৬) অফিস কপি/ মাস্টার কপি।

নোটিশ বোর্ডের মাধ্যমে বহল প্রচারের ব্যবস্থা  
গ্রহণের অনুরোধসহ।

২৫/১০/১২  
( মোঃ ইছাহাক আলী )  
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), /am 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 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	Aluminium 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 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.

