

কোটেশন প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন পত্রের দলিল (জাতীয়)

For Procurement of Works
(Request for Quotation Method)



মানিকগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি
বাগজান, মূলজান, মানিকগঞ্জ

“মানিকগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক সিসিটিভি ক্যামেরা এক্সেসরিজ সরবরাহ ও স্থাপন কাজের দরপত্র দলিল।”

আরএফকিউ নং-২০২৩-২০২৪-০২

দরপত্রের নংঃG-23-24.41.32.001.01

মানিকগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি

(এলাকা ভিত্তিক পল্লী বিদ্যুতায়ন কার্যক্রম)

বাগজান, মুলজান, মানিকগঞ্জ।

ISO 9001:2015 CERTIFIED.



মোবাইল নং-০১৭৬৯-৪০০০৭

Email- sirajpbs@yahoo.com

স্মারক নং-২৭.১২.৫৬০০.৫৪১.০১.০৩৮.২৩.৪৭৪৮

তারিখঃ ১৯ অগ্রহায়ণ, ১৪৩০ বঙ্গাব্দ।
০৪ ডিসেম্বর, ২০২৩ খ্রিস্টাব্দ।

প্রতি,

.....
.....

বিষয়ঃ মানিকগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ সরবরাহ ও স্থাপন কাজের জন্য কোটেশন প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন পত্র।

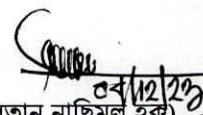
১. মানিকগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক নিজস্ব তহবিলের আওতায় নিম্নবর্ণিত বিবরণ ও স্পেসিফিকেশন মোতাবেক “সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ সরবরাহ ও স্থাপন” কাজের জন্য বাংলাদেশী প্রকৃত উৎপাদনকারী/ সরবরাহকারী ঠিকাদার নিম্নোক্ত বিবরণ ও শর্তসাপেক্ষে প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব লেটার হেডপ্যাডে নিকট হতে সীল মহরকৃত খামে রিকোয়েস্ট ফর কোটেশন পদ্ধতিতে (RFQ) দরপত্র আহবান করা যাচ্ছে।
২. মালামাল সরবরাহে ইচ্ছুক সকল কোটেশনদাতা কর্তৃক পরিদর্শনের জন্য অভিপ্রেত পণ্যের বিস্তারিত বিনির্দেশ, ডিজাইন এবং নকশা অফিস চলাকালীন সময়ে সকল কার্যদিবসে মানিকগঞ্জ পবিস এর সদর দপ্তরে প্রাপ্তিসাধ্য হবে।
৩. এতদসংগে সংযুক্ত ‘কোটেশন দলিল’ ব্যবহার করে কোটেশন প্রস্তুত এবং দাখিল করতে হবে। কোটেশন দলিল বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড এর ওয়েবসাইট <https://www.reb.gov.bd> ও অত্র সমিতির ওয়েব সাইট <https://pbs.manikganj.gov.bd> হতে ডাউনলোড করে কোটেশনের সকল শর্তাদি পূরণ সাপেক্ষে দাখিল করতে হবে অথবা আবেদনের মাধ্যমে মানিকগঞ্জ পবিস হতে কোটেশন দলিল সংগ্রহ পূর্বক দর দাখিল করা যাবে। নির্ধারিত ফরমেট ব্যতীত অন্য কোন কাগজ বা ফরমে কোটেশন গ্রহণযোগ্য হবে না।
৪. কোটেশন দলিল যথাযথভাবে পূরণপূর্বক ক্ষমতাপ্রাপ্ত স্বাক্ষরকারী কর্তৃক প্রতিটি পৃষ্ঠা স্বাক্ষর করে ৬ অনুচ্ছেদে উল্লিখিত তারিখ ও সময়ে কোটেশন আহ্বানকারী কর্তৃক নির্ধারিত স্থানে অর্থাৎ ক) সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার, মানিকগঞ্জ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি, বাগজান, মুলজান, মানিকগঞ্জ অথবা খ) পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (কেঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড, জোয়ার সাহারা, খিলক্ষেত, ঢাকা-১২১৯ এর দপ্তরে রক্ষিত টেন্ডার বাক্সে দাখিল করতে হবে।
৫. কোটেশন দাখিল এবং পণ্য সরবরাহে কোনো জামানত যেমন, কোটেশন জামানত এবং কার্য-সম্পাদন জামানতের (যদি চুক্তি সম্পাদিত হয়) প্রয়োজন হবে না।
৬. সিলমোহরকৃত খাম আগামী ১১/১২/২০২৩ তারিখ এবং সময় ১১:০০ ঘটিকায় কোটেশন ৪ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত দপ্তরে দাখিল করা যাবে। কোটেশনের খামে “সিসিটিভি ক্যামেরা ও এক্সেসরিজ সরবরাহ ও স্থাপন” কাজের জন্য কোটেশন এবং আগামী ১১/১২/২০২৩ তারিখ এবং সময় বেলা ১১:০৫ এর আগে খোলা যাবে না” লিখে অবশ্যই সুস্পষ্টভাবে চিহ্নিত করতে হবে। উল্লিখিত সময়ের পরে প্রাপ্ত কোটেশন গ্রহণযোগ্য হবে না।
৭. প্রাপ্ত দরপত্র সমূহ ১১/১২/২০২৩ তারিখ এবং সময় বেলা ১১:০৫ ঘটিকার সময় উপস্থিত দরদাতাদের সম্মুখে (যদি কেহ উপস্থিত থাকেন) খোলা হবে। একই তারিখে মূল্যায়ন কমিটির কাছে পাঠানো হবে।
৮. কোটেশন দাখিলের নির্ধারিত সর্বশেষ তারিখ হতে ন্যূনতম ৯০ দিন পর্যন্ত সকল কোটেশন বৈধ থাকবে।
৯. কোটেশন দাখিলের সর্বশেষ সময়সীমা উত্তীর্ণের তারিখে প্রাপ্ত কোটেশনসমূহ ক্রমিক নং-৪ এ বর্ণিত স্থান সমূহে যথাযথ কর্তৃপক্ষের ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক দরপত্র উন্মুক্ত করা হবে।

১০. মালামাল সরবরাহের জন্য কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পরবর্তীতে মালামাল সরবরাহের পর এবং সমিতির প্রতিনিধির মাধ্যমে মালামালের গুনগত মান সন্তোষজনক সাপেক্ষে গ্রহন করা হবে। সন্তোষজনকভাবে মালামাল সরবরাহের পর বিল দাখিল সাপেক্ষে একাউন্টপেয়ী চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হবে। পরিশোধযোগ্য বিল হতে সরকারী নিয়মানুযায়ী উৎসে কর, আয়কর ও অন্যান্য কর (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) কর্তন করা হবে।
১১. যদি কার্যাদেশ প্রদান বা চুক্তি সম্পাদন করা হয়, কোটেশনদাতার উদ্ধৃত দর বা মূল্যে মুনাফা ও ওভারহেড এবং সব ধরনের কর, শুল্ক ও আর ফী এবং আইনের অধীনে পরিশোধযোগ্য অন্যান্য চার্জ অন্তর্ভুক্ত থাকবে।
১২. দর টাকায় উদ্ধৃত করতে হবে এবং এ চুক্তির অধীন পরবর্তীতে মূল্য পরিশোধও টাকায় করা হবে। কোটেশন দাতার প্রস্তাবিত মূল্য, যদি গৃহীত হয় তবে তা চুক্তিকালীন সময়ে স্থির অংকে থাকবে।
১৩. কোটেশন দাতার চুক্তি করার আইনগত সক্ষমতা থাকতে হবে। কোটেশন দাতার যোগ্যতার প্রমাণস্বরূপ বৈধ ট্রেড লাইসেন্স, টিআইএন নম্বর ও ভ্যাট নিবন্ধন নম্বর এর সত্যায়িত অনুলিপি এবং কোনো তফসিলি ব্যাংক থেকে আর্থিক স্বচ্ছলতার সনদ দাখিল করতে হবে। এগুলো ব্যতীত কোটেশন অগ্রহণযোগ্য বলে বিবেচিত হতে পারে।
১৪. মূল্যায়ন কমিটি কোটেশনের সঙ্গে দাখিলকৃত তথ্য ও দলিলপত্রের ভিত্তিতে কোটেশন মূল্যায়ন করবে। চুক্তি সম্পাদনের জন্য সর্বনিম্ন মূল্যায়িত গ্রহণযোগ্য কোটেশন নির্ধারণের ক্ষেত্রে কমপক্ষে ৩ (তিন) টি গ্রহণযোগ্য কোটেশনের প্রয়োজন হবে।
১৫. উদ্ধৃত একক দর এবং মূল্যের মধ্যে অসঙ্গতি থাকলে একক দর প্রাধান্য পাবে। কথায় এবং সংখ্যার মধ্যে অসঙ্গতির ক্ষেত্রে কথায় উদ্ধৃত দর/মূল্য প্রাধান্য পাবে। মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক নির্ণিত গাণিতিক সংশোধন গ্রহণে কোটেশনদাতা বাধ্য থাকবে।
১৬. কার্যাদেশ জারীর তারিখ থেকে ১০ (দশ) দিনের মধ্যে পণ্য এবং সংশ্লিষ্ট সেবা সরবরাহ সম্পন্ন করতে হবে।
১৭. ক্রয় আদেশে মালামালের পরিমাণ কম/বেশি হতে পারে।
১৮. ক্রয় আদেশ যা সরবরাহকারী এবং ক্রয়কারীর মধ্যে অবশ্য পালনীয় চুক্তিতে বাধ্য করে তা অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষের অনুমোদন প্রাপ্তির ০৭ (সাত) দিনের মধ্যে জারী করতে হবে।
১৯. নির্ধারিত তারিখের মধ্যে মালামাল সরবরাহ করতে ব্যর্থ হলে প্রতিদিন বিলম্বের জন্য সরবরাহকৃত মালামালের চুক্তি মূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসেবে কর্তন করা হবে। জরিমানা মোট চুক্তি মূল্যের ১০% (দশ শতাংশ) এর অধিক হবে না। অন্যথায় কার্যাদেশ বাতিল পূর্বক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহন করা হবে।
২০. মানিকগঞ্জ পবিস সকল কোটেশন বা ক্রয় কার্যক্রম বাতিল করার অধিকার সংরক্ষণ করে।


 (মোঃ সুলতান নাহিমুল হক)
 সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার

অনুলিপিঃ (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়) {নোটিশ বোর্ডের মাধ্যমে প্রচারের অনুরোধসহ}

- ০১। পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (কেঃঅঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
- ০২। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা (বাপবিবো এর ওয়েবসাইটে প্রকাশের জন্য অনুরোধ করা হলো)।
- ০৩। জেলা প্রশাসক, মানিকগঞ্জ।
- ০৪। পুলিশ সুপার, মানিকগঞ্জ।
- ০৫। তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ঢাকা জোন (উত্তর), বাপবিবো, ঢাকা।
- ০৬। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার/জেনারেল ম্যানেজার..... পবিস-১/২/৩/৪।
- ০৭। নির্বাহী প্রকৌশলী, (এসওডি), বাপবিবো, মানিকগঞ্জ।
- ০৮। উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা, মানিকগঞ্জ সদর, মানিকগঞ্জ।
- ০৯। সকল ডিজিএম, মানিকগঞ্জ পবিস।
- ১০। সকল এজিএম, মানিকগঞ্জ পবিস।
- ১১। এজিএম (আইটি), মানিকগঞ্জ পবিস (ওয়েবসাইটে বিজ্ঞপ্তিটি প্রকাশের ব্যবস্থা করবেন)।
- ১২। নোটিশ বোর্ড, মানিকগঞ্জ পবিস।
- ১৩। মেসার্স.....।


 (মোঃ সুলতান নাহিমুল হক)
 সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার

পণ্য এবং সংশ্লিষ্ট সেবার মূল্য তফসীল

কোর্টেশনের স্মারক নম্বরঃ ২৭.১২.৫৬০০.৫৪১.০১.০৩৮.২৩.৪৭৪৮

তারিখঃ ০৪/১২/২০২৩ খ্রি.

| ক্রঃ নং | আইটেম নম্বর | আইটেমের বিবরণ | একক | পরি মান | একক দর/মূল্য | | মোট মূল্য অংকে | পণ্য সরবরাহের গন্তব্যস্থান |
|---|----------------|---|---|------------|--------------|-------|-------------------|----------------------------------|
| | | | | | অংকে | কথায় | | |
| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ | ৭ | ৮ | ৯ |
| 01 | - | 16Channel NVR | Nos | 01 | | | | মানিকগঞ্জ পবিস |
| 02 | - | Bullet Camera | Nos | 05 | | | | |
| 03 | | Dome Camera | Nos | 03 | | | | |
| 04 | | 4TB HDD | Nos | 01 | | | | |
| 05 | | 21.5 Inch LED Monitor | Nos | 01 | | | | |
| 06 | | 16Port POE Switch | Nos | 01 | | | | |
| 07 | | Housing Unit For Outdoor Unit | Nos | 05 | | | | |
| 08 | | UTP Cat-6 Cable | Meter | 305 | | | | |
| 09 | | Power Cable | RFt | 100 | | | | |
| 10 | | RJ-45 Connector | Nos | 30 | | | | |
| 11 | | 1KVAOffline UPS | Nos | 01 | | | | |
| 12 | | 9U Rack | Nos | 01 | | | | |
| 13 | | Installation, Testing and Commissioning with supply of allrequired Accessories and PVC Pipe | Per Camera | 08 | | | | |
| সরবরাহকৃত পণ্য ও সংশ্লিষ্ট সেবার মোট মূল্য (ভ্যাট ও প্রযোজ্য সবধরনের ট্যাক্স সহ; নিম্নোক্ত ২ নং নোট দেখুন) | | | | | | অংকে | | |
| | | | | | | কথায় | | |
| পণ্য প্রেরণের ঠিকানা | | | মানিকগঞ্জ পবিস, বাগজান, মূলজান, মানিকগঞ্জ। | | | | | |
| মোট মূল্য টাকায় (কথায়) | | | [উপরোল্লিখিত তফসীলের ৮ নম্বর কলামে উল্লেখিত সরবরাহকৃত পণ্য ও সংশ্লিষ্ট সেবার জন্য মোট মূল্য ----- | | | | | |
| প্রস্তাবিত সরবরাহ | | | ক্রয় আদেশ জারির তারিখ থেকে ১৫ (পনের) দিনের মধ্যে। | | | | | |
| প্রদত্ত ওয়ারেন্টি (warranty) | | | 1 Years | | | | | |

Signature

Signature

Signature

Signature

আমি/আমাদের দ্বারা এই মূল্যের তফশীলের তফশীলে -----টি সংশোধন যথাযথভাবে অনুস্বাক্ষর করে করা হয়েছে।
আমার/আমাদের প্রস্তাব ০২/০৩/২০২৪খ্রি. তারিখ পর্যন্ত বৈধ থাকবে।

| | |
|-------------------|--------------|
| | |
| কোন্টেশনদাতার নাম | তারিখ: ----- |

টীকা:

- ১। কলাম ১,২, ৩, ৪, ৫ ও ৯ ক্রয়কারী পূরণ করবে এবং কলাম ৬, ৭ ও ৮ কোন্টেশনদাতা পূরণ করবে।
- ২। যদি চুক্তি সম্পাদিত হয় তবে পণ্যের দর বা মূল্যে ক্রয়কারীর গ্রহণযোগ্য পণ্য এবং সংশ্লিষ্ট সেবা সরবরাহের স্থানে সর্বোত্তমভাবে সরবরাহের পরিবহন খরচ, বীমা খরচ ইত্যাদিসহ মুনাফা, ওভারহেড খরচ, সবধরনের কর, শুল্ক, ফী, লেভি ও প্রযোজ্য আইনের অধীন পরিশোধিত বা পরিশোধিতব্য যাবতীয় ব্যয় অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

আবশ্যিক পণ্যের কারিগরী বিনির্দেশ

| ক্রমিক নম্বর | আইটেম নম্বর | আইটেমের বিবরণ | পূর্ণাঙ্গ কারিগরী বিনির্দেশ এবং মান | উৎস দেশের নাম | তৈরী এবং মডেল (make) |
|-----------------|----------------|---|--|------------------|----------------------------|
| ১ | ২ | ৩ | ৪ | ৫ | ৬ |
| 01 | - | 16Channel NVR | সংযুক্ত কারিগরী বিনির্দেশ মোতাবেক। | | |
| 02 | | Bullet Camera | | | |
| 03 | | Dome Camera | | | |
| 04 | | 4TB HDD | | | |
| 05 | | 21.5 Inch LED Monitor | | | |
| 06 | | 16Port POE Switch | | | |
| 07 | | Housing Unit For Outdoor Unit | | | |
| 08 | | UTP Cat-6 Cable | | | |
| 09 | | Power Cable | | | |
| 10 | | RJ-45 Connector | | | |
| 11 | | 1KVAOffline UPS | | | |
| 12 | | 9U Rack | | | |
| 13 | | Installation, Testing and Commissioning with supply of allrequired Accessories and PVC Pipe | | | |

আমি/আমরা ঘোষণা দিচ্ছি যে, আমি/আমরা প্রস্তাবিত পণ্য ও সংশ্লিষ্ট সেবা সম্পূর্ণভাবে উপরোল্লিখিত কারিগরী বিনির্দেশ এবং মান অনুযায়ী সরবরাহ করব।

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

| | |
|----------------------------|--------------|
| সিলসহ কোটেশনদাতার স্বাক্ষর | |
| কোটেশনদাতার নাম | তারিখ: ----- |

টীকা:

১. কলাম ১, ২, ৩ ও ৪ ক্রয়কারী এবং কলাম ৫ ও ৬ কোটেশনদাতা পূরণ করবে।
২. বিনির্দেশ (পূর্ণাঙ্গ বিবরণী) ক্রয়কারী পূরণ করবে। ক্রয়কারীর প্রয়োজনের বস্তুনিষ্ঠ এবং প্রতিযোগিতামূলক দর প্রদানের জন্য একসেট সঠিক এবং স্পষ্ট বিনির্দেশ হলো কোটেশনের পূর্বশর্ত। প্রতিযোগিতামূলক কোটেশনের জন্য পণ্যের কারিগরী বিনির্দেশ (পূর্ণাঙ্গ বিবরণী) সর্বাধিক সম্ভাব্য প্রতিযোগিতার লক্ষ্যে প্রস্তুত করতে হবে এবং একইসঙ্গে ক্রয়তব্য পণ্য ও সংশ্লিষ্ট সেবার কারিগরি দক্ষতা, দ্রব্যাদি এবং কার্য-সম্পাদনের মান সুস্পষ্টভাবে বর্ণনা করতে হবে। বিনির্দেশে আবশ্যিক যে, পণ্যে অন্তর্ভুক্ত সমস্ত আইটেম, দ্রব্যাদি এবং আনুষঙ্গিক উপকরণ নতুন, অব্যবহৃত এবং সবচেয়ে সম্প্রতিকতম বা চলতি মডেলের হবে। তার নকশা এবং দ্রব্যাদিতে সব সাম্প্রতিক উৎকর্ষ সন্বেবেশিত হবে।
৩. পণ্য ও সংশ্লিষ্ট সেবাসমূহের কারিগরী বিনির্দেশ (সবিস্তার বিবরণী) ক্রয়কারীর প্রয়োজনীয়তার সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ হবে যা এ দলিলপত্রে সুনির্দিষ্ট ভাবে উল্লেখ করতে হবে। কোটেশনদাতা প্রস্তাবিত পণ্যের তৈরী (make) ও মডেল (যেমনটি প্রযোজ্য) উল্লেখ করবে এবং অবশ্যই তালিকাভুক্ত পণ্যের যথাযথ মূল (প্রাপ্তিসাধ্য না হলে অনুলিপি) মুদ্রিত বিবরণ/প্রচারপত্র সংযুক্ত করবে।





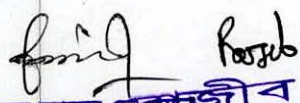




BANGLADESH RURAL ELECTRIFICATION BOARD (BREB)
Specifications for
CCTV CAMERA (IP BASE) & ACCESSORIES

| 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 |




ফরিদুল আলম দেওয়ান
 প্রিন্সিপাল ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) জিএম (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস। মানিকগঞ্জ পবিস।

| 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 |

ফরিদুল আলম দেওয়ান রাজীব দত্ত

 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) এজিএম (আইটি)

 মানিকগঞ্জ পবিস। মানিকগঞ্জ পবিস।

| 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 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0 |
| Warranty | 01 (One) Year |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*
 ফরিদুল আলম দেওয়ান
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) মালিকগঞ্জ পবিস।
 রাজীব দত্ত
 এজিএম (আইটি)
 মালিকগঞ্জ পবিস।

| 8 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 8-channel Minimum 8 MP resolution |
| Two-way audio | 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 k Ω) |
| 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 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 2.0 |
| Warranty | 01 (One) Year |

ফরিদুল আলম দেওয়ান
ছনিম্বর ইঞ্জিনিয়ার (আইটি)
মানিকগঞ্জ পবিস

রাজীব দত্ত
এজিএম (আইটি)
মানিকগঞ্জ পবিস

| 4 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 4-channel Minimum 4 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. 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 × USB 2.0 |
| Warranty | 01 (One) Year |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ফরিদুল আলম দেওয়ান রাজীব দত্ত
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) এজিএম (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস। মানিকগঞ্জ পবিস

| 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 |

| 8-Port PoE Switch | |
|-------------------------|--|
| 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 |
| Technical Specification | |
| 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 |

| 4-Port PoE 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 |
| 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 |

| 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 |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ফরিদুল আলম দেওয়ান **জীব দত্ত**
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) জিএম (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস। মানিকগঞ্জ পবিস

| 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 |

| 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 |











ফরিদুল আলম দেওয়ান **রাজীব দত্ত**
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) এজিএম (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস। মানিকগঞ্জ পবিস

| 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. |

| 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. |

Bas

Z

De

mm

fmf






Rajib

ফরিদুল আলম দেওয়ান রাজীব দত্ত
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি) এজিএম (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস। মানিকগঞ্জ পবিস

| 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 | |

| Power 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 | BYM 1C (2 x 2.5 RM)-BYM PVC Insulated Multi core 300/500V Cable |

| 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 |











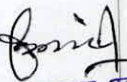
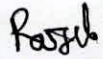
 ফরিদুল আলম দেওয়ান
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি)
 রাজীব দত্ত
 এজিএম (আইটি)
 পাবনা

| Housing Unit | |
|---------------------|--|
| 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 |

| 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. |

| 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 hande 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 thicknes |
| 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 |

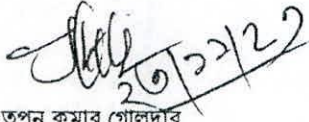





 ফরিদুল আলম দেওয়ান
 জুনিয়র ইঞ্জিনিয়ার (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস।

রাজীব দত্ত
 এজিএম (আইটি)
 মানিকগঞ্জ পবিস।

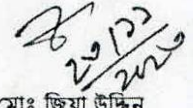
| Installation Configuration, Cable Laying and Service | |
|--|--|
| Technical Specification | |
| UTP and Power Cable Laying-Surface | UTP Cable and power Laying in building Surface area with Concealed with PVC Pipe/Channel |
| Installation & Configuration of all CCTV Solution | VMS Configuration &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


26/12/22

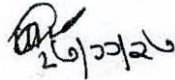
তপন কুমার গোলদার
সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি, বাপবিবো,
ঢাকা এবং সদস্য সচিব স্পেসিফিকেশন ও প্রাক্কলন
কমিটি

মোঃ রফিকুল ইসলাম

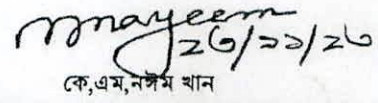
পরিচালক(কারিগরি), সিস্টেম অপারেশন
পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা এবং সদস্য
স্পেসিফিকেশন ও প্রাক্কলন কমিটি


26/12/22

মোঃ জিয়া উদ্দিন
পরিচালক(অর্থ), অর্থ পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা
এবং সদস্য স্পেসিফিকেশন ও প্রাক্কলন কমিটি


26/12/22

মোঃ আজম খান
পরিচালক(কারিগরি), ম্যাটেরিয়াল প্র্যানিং এন্ড স্ট্যান্ডার্ড
স্পেসিফিকেশন (এমপিএসএস) পরিদপ্তর, বাপবিবো,
ঢাকা এবং সদস্য স্পেসিফিকেশন ও প্রাক্কলন কমিটি


26/12/22

কে.এম.নঈম খান
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, পরিকল্পনা ও ডিজাইন,
বাপবিবো, ঢাকা এবং আহবায়ক স্পেসিফিকেশন
ও প্রাক্কলন কমিটি

 Enid