দরপত্র প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন পত্রের দলিল (জাতীয়)

For Procurement of Goods

(Request for Quotation Method)

নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ১
ISO 9001:2015 Certified

নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১
ফুলবাগান, নাটোর।

নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ এর হাটগাঙ্গোপাড়া সাব-জোনাল অফিসের জন্য "সিসিটিভি ক্যামেরা সরবরাহ এবং স্থাপন" করণের দরপত্র (RFQ) আহবান বিজ্ঞপ্তি"

দরপত্র নং-2024-2025.40

প্যাকেজ নং-.....................

প্রশাসন বিভাগ

নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১
ফুলবাগান, নাটোর।
ওয়েব সাইট- www.pbs1.natore.gov.bd, ই-মেইল-natorepbs1@gmail.com
মোবাইল নং ০১৭৬৯-৪০০৬৭৭

ISO 9001:2015 Certified	নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ ফুলবাগান, নাটোর।	E-mail : natorepbs1@gmail.com, Web: www.pbs1.natore.gov.bd, মোবাইল নং-০১৭৬৯৪০০৬৭৭

স্মারক নং-২৭.১২.৬৯৬৩.৫১২.০১.০৩৮.২৫. ২০০৬

তারিখঃ ০৭ বৈশাখ, ১৪৩২ বঙ্গাব্দ
২০ এপ্রিল, ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

বিষয়ঃ নাটোর পবিস-১ এর হাটগাঙ্গোপাড়া সাব-জোনাল অফিসরে জন্য "সিসিটিভি ক্যামেরা সরবরাহ এবং স্থাপন" করণের দরপত্র (RFQ) প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন পত্র।

প্রতি,

....

....

....

১. নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ এর নিজস্ব তহবিলের আওতায় হাটগাঙ্গোপাড়া সাব-জোনাল অফিসরে জন্য "সিসিটিভি ক্যামেরা সরবরাহ এবং স্থাপন" করণের লক্ষ্যে প্রকৃত ব্যবসায়ী/সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট হতে সীল মোহরকৃত খামে দরপত্র পদ্ধতিতে (RFQ) পুনঃদরপত্র আহবান করা যাচ্ছে।

২. "সিসিটিভি ক্যামেরা সরবরাহ এবং স্থাপন" করণের ইচ্ছুক সকল কোটেশনদাতা কর্তৃক অভিপ্রেত পণ্য এবং সংশ্লিষ্ট সেবার বিস্তারিত বিনির্দেশ অফিস চলাকালীন সময়ে সকল কার্যদিবসে ক্রয়কারীর দপ্তরে প্রাপ্তিসাধ্য হবে।

৩. এতদসংগে সংযুক্ত 'দরপত্র দলিল' ব্যবহার করে দরপত্র প্রস্তুত এবং দাখিল করতে হবে। দরপত্র দলিল সমিতির ওয়েব সাইট www.pbs1.natore.gov.bd হতে ডাউনলোড করে দরপত্রের সকল শর্তাদি পূরণ সাপেক্ষ্যে দাখিল করতে হবে। নির্ধারিত দরপত্র ব্যতীত অন্য কোন দরপত্র বা ফরমে দরপত্র গ্রহণযোগ্য হবেনা অথবা আবেদনের মাধ্যমে নাটোর পবিস-১ হতে দরপত্র দলিল সংগ্রহ পূর্বক দর দাখিল করা যাবে।

৪. দরপত্র প্রদানের স্থান ও সময়

০১।	RFQ দরপত্র জমা দেয়ার তারিখ ও সর্বশেষ সময়	২৮/০৪/২০২৫ খ্রিঃ তারিখে, রোজ সোমবার, বেলা ১১:০০ ঘটিকা পর্যন্ত।
০২।	RFQ জমা দেয়ার স্থান	নাটোর পবিস-১ এর সদর দপ্তরে রক্ষিত টেন্ডার বাক্সে দাখিল করতে হবে।
০৩।	RFQ খোলার তারিখ, সময় ও স্থান	২৮/০৪/২০২৫ খ্রিঃ তারিখে, রোজ সোমবার, বেলা ১১:০৫ ঘটিকায় নাটোর পবিস-১ এর সদর দপ্তর, ফুলবাগান, নাটোর।

৫. দরপত্র দাতার চুক্তি করার আইনগত সক্ষমতা থাকতে হবে। দরপত্র দাতার যোগ্যতার প্রমাণস্বরূপ বৈধ হালনাগাদ ট্রেড লাইসেন্স, টিআইএন নম্বর ও ভ্যাট নিবন্ধন নম্বর এর সত্যায়িত অনুলিপি এবং কোনো তফসিলি ব্যাংক থেকে আর্থিক সচ্ছলতার সনদ দাখিল করতে হবে। এগুলো ব্যতীত দরপত্র অগ্রহণযোগ্য বলে বিবেচিত হতে পারে।

৬. কোটেশন দাখিল এবং পণ্য সরবরাহে কোনো জামানত যেমন, কোটেশন জামানত এবং কার্য-সম্পাদন জামানতের (যদি চুক্তি সম্পাদিত হয়) প্রয়োজন হবে না।

৭. দরপত্র দাখিলের নির্ধারিত সর্বশেষ তারিখ হতে ন্যূনতম ৬০ দিন পর্যন্ত সকল দরপত্র বৈধ থাকবে।

৮. দরপত্র দাখিলের সর্বশেষ সময়সীমা উত্তীর্ণের তারিখে প্রাপ্ত দরপত্রসমূহ ক্রমিক নং-৪ এ বর্ণিত স্থানসমূহে যথাযথ কর্তৃপক্ষের ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক দরপত্র উন্মুক্ত করা হবে।

৯. সর্বশেষ সময়সীমা উত্তীর্ণের তারিখে প্রাপ্ত কোটেশনসমূহ ক্রমিক নং-৪ এ বর্ণিত স্থান সমূহে যথাযথ কর্তৃপক্ষের ক্ষমতাপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক দরপত্র উন্মুক্ত করা হবে।

১০. কোটেশন দাখিলের জন্য কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠান কর্তৃক মালামাল সরবরাহের পর এবং সমিতির প্রতিনিধির মাধ্যমে পন্যের গুণগত মান সন্তোষজনক সাপেক্ষে গ্রহণ করা হবে। সন্তোষজনকভাবে মালামাল সরবরাহের পর বিল দাখিল সাপেক্ষে একাউন্টপেয়ী চেকের মাধ্যমে বিল পরিশোধ করা হবে। পরিশোধযোগ্য বিল হতে সরকারী নিয়মানুযায়ী ভ্যাট, আয়কর ও অন্যান্য কর (প্রয়োজ্য ক্ষেত্রে) কর্তন করা হবে।

দর টাকায় উদ্ধৃত করতে হবে এবং চুক্তির পরবর্তীতে মুল্য পরিশোধ হবে। দরপত্র দাতার প্রস্তাবিত মূল্য যদি গৃহীত

মূল্যায়ন কমিটি দরপত্রের সঙ্গে দাখিলকৃত তথ্য ও দলিলপত্রের ভিত্তিতে দরপত্র মূল্যায়ন করবে। চুক্তি সম্পাদনের জন্য সর্বনিম্ন মূল্যায়িত গ্রহণযোগ্য দরপত্র নির্ধারণের ক্ষেত্রে কমপক্ষে ৩(তিন) টি গ্রহণযোগ্য দরপত্রের প্রয়োজন হবে।

১৩. 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 দরপত্রদাতা বাধ্য থাকবে।

১৪. কার্যাদেশ জারীর তারিখ থেকে ২০ (বিশ) দিনের মধ্যে কাজ এবং সংশ্লিষ্ট সেবা সরবরাহ সম্পন্ন করতে হবে।

১৫. নির্ধারিত তারিখের মধ্যে মালামাল সরবরাহে ব্যর্থ হলে প্রতিদিন বিলম্বের জন্য কার্য সম্পাদন চুক্তি মূল্যের ১% এর ১/১০ অংশ হিসেবে কর্তন করা হবে। জরিমানা মোট চুক্তি মূল্যের ১০%(দশ শতাংশ) এর অধিক হবে না। অন্যাথায় কার্যাদেশ বাতিল পূর্বক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে।

১৬. দরপত্রের শর্তাবলীতে উল্লেখ নাই এমন সকল বিষয়ে সমিতি কর্তৃপক্ষের সিদ্ধান্তই চূড়ান্ত বলে গণ্য হবে।

১৭. কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন দরপত্র আংশিক/সম্পূর্ণ গ্রহণ বা বাতিল করার ক্ষমতা সমিতি কর্তৃপক্ষের নিকট সংরক্ষিত থাকবে।

(মোঃ ফখরুল আলম)
জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ)

অনুলিপিঃ সদয় অবগতি ও নোটিশ বোর্ডে প্রচারের অনুরোধসহ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

০১। পরিচালক, পবিস মনিটরিং ও ব্যবস্থাপনা পরিচালন (পঃ অঃ) পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা।
০২। সিনিয়র সিস্টেম এনালিস্ট, আইসিটি পরিদপ্তর, বাপবিবো, ঢাকা (ওয়েব সাইটে প্রদানের জন্য অনুরোধ করা হলো)।
০৩। জেলা প্রশাসক/পুলিশ সুপার, নাটোর।
০৪। সিনিয়র জেনারেল ম্যানেজার/জেনারেল ম্যানেজার,...পবিস-১/২/৩/৪।
০৫। নির্বাহী প্রকৌশলী, বাপবিবো, নাটোর।
০৬। উপজেলা নির্বাহী কর্মকর্তা,..উপজেলা, নাটোর।
০৭। ডিজিএম (সদর-কারিগরী ও সিংড়া/পুঠিয়া/বাগমারা জোনাল অফিস), নাটোর পবিস-১।
০৮। এজিএম (অর্থ-হিসাব/আইটি), নাটোর পবিস-১ (ওয়েব সাইটে প্রকাশ করার জন্য)।
০৯। web Addres ; www.pbs1.natore.gov.bd
১০। নোটিশ বোর্ড, নাটোর পবিস-১।
১১। অফিস কপি/মাস্টার কপি।

(মোঃ ফখরুল আলম)
জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ)

দরপত্র দাখিল পত্র

[প্রতিষ্ঠানের নির্ধারিত প্যাড ব্যবহার করুন]

দরপত্রের স্মারক নম্বর: ২৭.১২.৬৯৬৩.৫১২.০১.০৩৮.২৫. ২০০৬ তারিখ: ২০/০৪/২০২৫ খ্রিঃ।

প্রতি
জেনারেল ম্যানেজার
নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১
ফুলবাগান, নাটোর।

আমি/আমরা, নিম্ন স্বাক্ষরকারী, মালামাল ও সংশ্লিষ্ট সেবা সরবরাহের শর্তাবলী অনুসারে হাটগাঙ্গোপাড়া সাব-জোনাল অফিসরে জন্য "সিসিটিভি ক্যামেরা সরবরাহ এবং স্থাপন" সরবরাহ করণের লক্ষ্যে প্রস্তাব করছি।
আমার/আমাদের দরপত্রের মোট মূল্য টাকা -------------------------কথায়ঃ--

আমার/আমাদের দরপত্র প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপনপত্রে (RFQ) উল্লিখিত সময়সীমা পর্যন্ত বৈধ থাকবে এবং আমি/আমরা এটা মানতে বাধ্য থাকব। বৈধতার মেয়াদ অতিক্রম হওয়ার পূর্বে যে কোনো সময় ইহা গ্রহণ করা যেতে পারে।

আমি/আমরা ঘোষণা করছি যে, আমার/আমাদের আপনার সঙ্গে চুক্তি সম্পাদনের আইনগত সক্ষমতা রয়েছে এবং বাংলাদেশ সরকার কর্তৃক কোনো দুর্নীতি, প্রতারণা, চক্রান্ত বা জবরদস্তিমূলক কর্মকাণ্ডে সম্পৃক্ততার দায়ে অযোগ্য ঘোষিত হইনি। এছাড়াও, আমি/আমরা অনুচ্ছেদ-১৯ (বি)তে উল্লিখিত শর্তের বিষয়ে অবগত রয়েছি এবং কোটেশনে অংশগ্রহণের প্রতিযোগীতা বা সরবরাহ সম্পন্ন করার সময় এ ধরনের কাজে জড়িত না হওয়ার অঙ্গীকার করছি।

আমি/আমরা এই দরপত্র প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন (RFQ) প্রক্রিয়ায় নিজের/নিজেদের নামে অথবা অন্যনামে বা ভিন্ন নামে একটার বেশি দরপত্র দাখিল করিনি। আমি/আমরা অবগত যে আপনাদের জারিকৃত ক্রয় আদেশের মাধ্যমে চুক্তি সম্পাদিত হবে এবং তা মানতে বাধ্য থাকব।

আমি/আমরা ২০/০৪/২০২৫ খ্রিঃ তারিখে আপনাদের জারিকৃত দরপত্র প্রদানের অনুরোধজ্ঞাপন (RFQ) দলিলপত্র পরীক্ষা করেছি এবং এ সম্পর্কে আমাদের কোনো আপত্তি নেই।

আমি/আমরা অবগত যে, আমার/ আমাদের কাছে কোনো দায় ছাড়াই আপনি সকল দরপত্র অথবা ক্রয় কার্যক্রম বাতিল করার অধিকার সংরক্ষণ করেন।

সীলসহ দরদাতার স্বাক্ষর
তারিখঃ

<u>পণ্য এবং সংশ্লিষ্ট সেবার মূল্য তফশীল</u>

দরপত্রের স্মারক নম্বরঃ ২৭.১২.৬৯৬৩.৫১২.০১.০৩৮.২৫. তারিখঃ ২০/০৪/২০২৫ খ্রিঃ।

ক্রঃ নং	আইটেমের বিবরণ		সংখ্যা	পরিমাপের একক	পরিমাণ	একক দর/মূল্য		মোট মূল্য	কাজের স্থান
						অংকে	কথায়	অংকে	
১	২		৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
০১	LED Monitor 21.5"	নমুনা মোতাবেক	1	pitch	1				নাটোর পবিস-১
০২	Online UPS 3KVA		1	pitch	1				
০৩	8 Channel NVR		1	pitch	1				
০৪	Bullet Camera		1	pitch	1				
০৫	Dome Camera		4	pitch	4				
০৬	UTP Cat-6 Cable (1 RFT)		305 Meter	Meter	305 Meter				
০৭	Switch 8 Port POE		1	pitch	1				
০৮	Hard Disk 4TB		1	pitch	1				
০৯	Power Cable		10	pitch	10				
১০	Housing Unit		1	pitch	1				
১১	9U Rack		1	pitch	1				
১২	RJ45 connector		12	pitch	12				
১৩	Installation, testing and commissioning with supply of all required accessories and PVC Pipe (Per Camera)		5	pitch	5				
পণ্যও সংশ্লিষ্ট সেবার মোট মূল্য (সরকারী বিধি মোতাবেক ভ্যাট ও প্রযোজ্য সবধরনের ট্যাক্সসহ; নিম্নোক্ত ২নং নোট দেখুন)							অংকে		
							কথায়		

কাজের স্থান	নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১, ফুলবাগান, নাটোর।
মোট মূল্য টাকায় (কথায়)	[উপরোল্লিখিত তফশীলের ৮ নম্বর কলামে উল্লেখিত সরবরাহকৃত পণ্য ও সংশ্লিষ্ট সেবার জন্য মোট মূল্য ------------
প্রস্তাবিত সরবরাহ	১০ (দশ) দিনের মধ্যে ক্রয় আদেশ জারির তারিখ থেকে
প্রদত্ত ওয়ারেন্টি (warranty)	

আমি/আমাদের দ্বারা এই মূল্যের তফশীলের তফশীলে ------টি সংশোধন যথাযথভাবে অনুস্বাক্ষর করে করা হয়েছে। আমার/আমাদের প্রস্তাব ..../......../২০২৫ খ্রিঃ তারিখ পর্যন্ত বৈধ থাকবে।

সীলসহ দরপত্র দাতার নাম ও স্বাক্ষর	তারিখ: --------------------

টীকা:

১। কলাম ১, ২, ৩, ৪, ৫ ও ৯ ক্রয়কারী পূরণ করবে এবং কলাম ৬, ৭ ও ৮ দরপত্রদাতা পূরণ করবে।

২। যদি চুক্তি সম্পাদিত হয় তবে মালামালের দর বা মূল্যে মালামাল সরবরাহকারী এবং সংশ্লিষ্ট সেবা সরবরাহের স্থানে সর্বোতভাবে সরবরাহের পরিবহন খরচ, বীমা খরচ ইত্যাদিসহ মুনাফা, ওভারহেড খরচ, সবধরনের কর, শুল্ক, ফী, লেভি ও প্রযোজ্য আইনের অধীন পরিশোধিত বা পরিশোধতব্য যাবতীয় ব্যয় অর্ন্তভুক্ত থাকবে।

আবশ্যিক পণ্যের কারিগরী বিনির্দেশ

ক্রমিক নম্বর	আইটেম নম্বর	আইটেমের বিবরণ	পূর্ণাঙ্গ কারিগরী বিনির্দেশ	উৎস দেশের নাম	তৈরী এবং মডেল (make and model)
১	২	৩	৪	৫	৬
১	-	LED Monitor 21.5"	সংযুক্ত স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী (নমুনা মোতাবেক)	-	-
০২	-	Online UPS 3KVA		-	-
০৩	-	8 Channel NVR		-	-
০৪	-	Bullet Camera		-	-
০৫	-	Dome Camera		-	-
০৬	-	UTP Cat-6 Cable (1 RFT)		-	-
০৭	-	Switch 8 Port POE		-	-
০৮	-	Hard Disk 4TB		-	-
০৯	-	Power Cable		-	-
১০	-	Housing Unit		-	-
১১	-	9U Rack		-	-
১২	-	RJ45 connector		-	-
১৩	-	Installation, testing and commissioning with supply of all required accessories and PVC Pipe (Per Camera)		-	-

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

ক্রয়কারীঃ	সরবরাহকারী:
(মোঃ ফখরুল আলম) জেনারেল ম্যানেজার (চঃদাঃ) নাটোর পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ ফুলবাগান, নাটোর।	নাম এবং পদবীসহ সরবরাহকারীর স্বাক্ষর
তারিখ	তারিখ

টীকা:

১. কলাম ১, ২, ৩ ও ৪ ক্রয়কারী এবং কলাম ৫ ও ৬ দরপত্র দাতা পূরণ করবে।

২. বিনির্দেশ (পূর্ণাঙ্গ বিবরণী) ক্রয়কারী পূরণ করবে। ক্রয়কারীর প্রয়োজনের বস্তুনিষ্ঠ এবং প্রতিযোগিতামূলক দর প্রদানের জন্য একসেট সঠিক এবং স্পষ্ট বিনির্দেশ হলো দরপত্রের পূর্বশর্ত। প্রতিযোগিতামূলক দরপত্রের জন্য মালামালের কারিগরী বিনির্দেশ (পূর্ণাঙ্গ বিবরণী) সর্বাধিক সম্ভাব্য প্রতিযোগিতার লক্ষ্যে প্রস্তুত করতে হবে এবং একইসঙ্গে মালামাল ও সংশ্লিষ্ট সেবার কারিগরি দক্ষতা, দ্রব্যাদি এবং মালামালের মান সুস্পষ্টভাবে বর্ননা করতে হবে। বিনির্দেশে আবশ্যিক যে, মালামালে অন্তর্ভুক্ত সমস্ত আইটেম, দ্রব্যাদি এবং আনুষঙ্গিক উপকরণ নতুন, অব্যবহৃত এবং সবচেয়ে সম্প্রতিকতম বা চলতি মডেলের হবে। তার নকশা এবং মালামালে সব সাম্প্রতিক উৎকর্ষ সম্বেবেশিত হবে।

৩. মালামাল ও সংশ্লিষ্ট সেবাসমূহের কারিগরী বিনির্দেশ (সবিস্তার বিবরণী) কোটেশন প্রদানকারীর প্রয়োজনীয়তার সঙ্গে সামঞ্জসপূণ্য হবে যা এ দলিলপত্রে সুনির্দিষ্ট ভাবে উল্লেখ করতে হবে। দরপত্রদাতা প্রস্তাবিত মালামালের ও মডেল (যেমনটি প্রযোজ্য) উল্লেখ করবে এবং অবশ্যই তালিকাবদ্ধ কাজের যথাযথ মূল (প্রাপ্তিসাধ্য না হলে অনুলিপি) মুদ্রিত বিবরণ/প্রচারপত্র (brochures) 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

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

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

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/m²
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

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 × 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

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

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 ± 5%.
Protection	Fuse.
Output voltage	220V AC ± 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.

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

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

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

২৩/১১/২৫

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

২৩/১১/২০২৫

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

২৬/১১/২৫

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

Nayeem 26/11/25

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