



गौरीगञ्ज गाउँपालिका गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय गौरीगञ्ज भ्रपा कोशी प्रदेश, नेपाल



पत्र संख्या(Ref. No): २०८२/०८३

चलानी नं. (Dispatch No):- १०११-चलानी-२०८२/०८३



मिति :- २०८३/०३/०९ गते

विषय :- लागत अनुमान प्रयोजनका लागि दररेट पेश गर्ने सम्बन्धमा ।

श्री इजाजत प्राप्त फर्म/ सप्लायर्सहरु सबै,

प्रस्तुत विषयमा यस गा.पा अन्तर्गतको स्वीकृत वार्षिक कार्यक्रम अन्तर्ग विद्यालयमा भर्चुअल शिक्षण, लर्निंग पुस्तकालय र प्रयोगशालाका लागि सामग्री तथा उपकरण तथा व्यवस्थापन र संचालन शिर्षकमा विनियोजन भएको बजेट मध्येबाट श्री आदर्श माध्यमिक विद्यालय, गौरीगञ्ज-०२, झापाको लागि आवश्यक देहाय बमोजिम ICT सामग्रीहरु खरिद गर्नुपर्ने भएकोले यसै पत्रसाथ संलग्न विकृत प्राविधिक स्पेसिफिकेसन बमोजिमका सामग्रीहरु के / कति दरमा उपलब्ध गराउन सक्नुहुन्छ ? लागत अनुमान प्रयोजनका लागि सो को दररेट आजको मितिले ३ (तिन) दिनभित्र तपसिल बमोजिम कागजात सहित आफै उपस्थित भई वा कार्यालयको इमेल :- ito.gauriganjmun@gmail.com, store.grj1@gmail.com मार्फत यस कार्यालयमा पेश गर्नुहुन अनुरोध छ ।

देहाय :-

सि.नं.	आवश्यक सामग्रीको नाम	स्पेसिफिकेसन	संख्या	इकाई	कैफियत
१.	Network Video Recorder (NVR)	संलग्न स्वीकृत टेक्निकल स्पेक बमोजिम (जडान सहित)	१	थान	
२.	IP Camera (High Definition)	संलग्न स्वीकृत टेक्निकल स्पेक बमोजिम (जडान सहित)	१	थान	
३.	Hard Disk Drive	संलग्न स्वीकृत टेक्निकल स्पेक बमोजिम (जडान सहित)	१	थान	
४.	PoE Switch (if Required)	संलग्न स्वीकृत टेक्निकल स्पेक बमोजिम (जडान सहित)	१	थान	
५.	Smart Interactive Board	संलग्न स्वीकृत टेक्निकल स्पेक बमोजिम (जडान सहित)	१	थान	

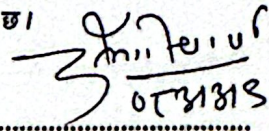
तपसिल :-

१. फर्म / व्यवसाय दर्ताको प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि
२. स्थायी लेखा नं. प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि
३. आ.व. २०८१/०८२ को करचुक्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपि

द्रष्टव्य: उक्त ICT सामग्रीको स्वीकृत Technical Specification यसै पत्रसाथ संलग्न राखिएको छ ।

बोधार्थ :-

श्री सूचना प्रविधि शाखा, गौरीगञ्ज गाउँपालिका, झापा ।
(सूचना कार्यालयको वेबसाइटमा अपलोड गरिदिनुहुन ।)


०८५४१३

खेमराज थापा

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

खेमराज थापा



www.gauriganjmun.gov.np



ito.gauriganjmun@gmail.com, store.grj1@gmail.com

"विगो विकास र सम्बद्ध गौरीगञ्जको आधार : मुशासन सहितको आर्थिक विकास र पूर्वाधार"

Technical Specifications for CCTV Surveillance System with NVR



1. Network Video Recorder (NVR)

Specification	Minimum Requirement
Type	Standalone Embedded Network Video Recorder (NVR)
Channels	Minimum 8 Channels (expandable)
Video Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Recording Resolution	Up to 8MP (4K) or higher
HDMI Output	Minimum 1 HDMI (4K Supported)
VGA Output	Minimum 1 VGA
Audio Support	Two-way Audio Support
Network Interface	1 x RJ45 10/100/1000 Mbps Ethernet Port
USB Ports	Minimum 2 USB Ports
Remote Access	Web Browser, Mobile App, CMS Software
ONVIF Support	Required
Storage Capacity	Support Minimum 1 x 10TB HDD
Installed Hard Disk	Minimum 4TB Surveillance Grade HDD
Power Supply	Manufacturer Standard

2. IP Camera (High Definition)

Specification	Minimum Requirement
Camera Type	Outdoor/Indoor Bullet or Dome IP Camera
Image Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Resolution	Minimum 4MP (2560 x 1440)
Lens	2.8mm to 4mm Fixed Lens
Video Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Frame Rate	Minimum 25 FPS
Day/Night Mode	Automatic IR Cut Filter
Night Vision	Minimum 30 Meters IR Distance
Wide Dynamic Range	Digital WDR or True WDR
Noise Reduction	3D DNR
Weather Protection	Minimum IP67 Rated
Motion Detection	Supported
Smart Features	Human/Vehicle Detection Preferred
PoE Support	IEEE 802.3af/at Compatible
Operating Temperature	-10°C to +50°C or Better

3. Hard Disk Drive

Specification	Minimum Requirement
Capacity	Minimum 4TB
Type	Surveillance Grade HDD
Interface	SATA III
RPM	Manufacturer Standard
Designed For	24/7 CCTV Recording
Compatible Brands	WD Purple, Seagate SkyHawk or Equivalent

4. PoE Switch (If Required)

Specification	Minimum Requirement
Ports	Minimum 8-Port Gigabit PoE
PoE Standard	IEEE 802.3af/at
Uplink Ports	Minimum 2 Gigabit Uplink Ports
PoE Budget	Minimum 120W
Protection	Surge and Lightning Protection

R.B.

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

Technical Specifications for Smart Interactive Board

S.N.	Specification	Minimum Requirement
1	Display Type	Interactive Flat Panel Display (IFPD)
2	Screen Size	Minimum 75 Inches
3	Display Technology	DLED / IPS Grade A Panel
4	Resolution	Ultra HD 4K (3840 × 2160)
5	Refresh Rate	Minimum 60 Hz
6	Viewing Angle	178° (Horizontal/Vertical)
7	Brightness	Minimum 400 cd/m ²
8	Contrast Ratio	Minimum 5000:1
9	Touch Technology	Infrared (IR) or Advanced Touch Technology
10	Touch Points	Minimum 20 Touch Points
11	Response Time	≤ 8 ms
12	Writing Tools	Finger, Stylus, Opaque Object
13	Surface	Anti-Glare, Tempered Glass (Minimum 4 mm)
14	Glass Hardness	Mohs Level 7 or Higher
15	Built-in Android OS	Android 13.0 or Latest
16	Android RAM	Minimum 8 GB
17	Android Storage	Minimum 128 GB
18	CPU	Octa-Core Processor
19	Built-in Computer Module	OPS Slot Available for Future Upgrade
20	Speakers	Built-in Stereo Speakers, Minimum 2 × 15W
21	Microphone	Built-in Array Microphone
22	Camera	Built-in AI Camera Minimum 13 MP
23	Wi-Fi	Dual Band Wi-Fi (2.4GHz & 5GHz)
24	Bluetooth	Version 5.0 or Higher
25	Screen Sharing	Wireless Screen Sharing from Windows, Android, IOS, and Mac
26	Whiteboard Software	Built-in Interactive Whiteboard Application
27	Annotation	Annotation on Any Source/Input
28	Multi-user Writing	Simultaneous Multi-user Writing Support

R.P.

सं. १०
 संभारत शाळा
 प्रमुख प्रशासकीय अधिकारी

Technical Specifications for Smart Interactive Board

29	File Formats Support	PDF, PPT, DOC, JPS, JPEG, PNG, MP4 etc.
30	Browser	Built in Web Browser
31	Educational Software	Included Teaching & Collaboration Software
32	HDMI Input	Minimum 3 Ports
33	HDMI Output	Minimum 1 Port
34	USB Ports	Minimum 5 USB Ports
35	USB Type-C	Minimum 1 Port with Display & Touch Support
36	LAN Port	Minimum 1 RJ45 Port
37	Audio Output	Minimum 1 Port
38	Power Supply	100-240V AC, 50/60Hz
39	Operating Hours	Minimum 16 Hours Continuous Operation
40	Lifespan	Minimum 50,000 Hours
41	Mounting	Heavy-Duty Wall Mount Included
42	Accessories	2 Stylus Pens, Remote Control, Power Cable, HDMI Cable, USB Cable
43	Compatibility	Windows, Linux, Android, macOS
44	Certification	CE, FCC, RoHS, ISO Certified Manufacturer
45	Warranty	Minimum 3 Years Comprehensive On-site Warranty

R.P.

30.7
2023/07/21
प्रमुख प्रशासकीय अधिकारी