



# मेचीनगर नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

इटाभट्टा, झापा,  
कोशी प्रदेश, नेपाल



प.स. ०८२/०८३

च.न. ६५६९

**विषय: दररेट पेश गर्ने सम्बन्धी सूचना ।**

सूचना प्रकाशित मिति: २०८३/०१/२४

प्रस्तुत विषयमा मेचीनगर नगरपालिका, नगर कार्यपालिकाको कार्यालयमा आ.व. २०८२/०८३ का लागि आवश्यक पर्ने संलग्न रहेको स्पेशिफिकेशन सहितको विवरण बमोजिमका तपसिलका सामाग्रीहरूको बजार दररेट आवश्यक भएको हुँदा कारोबार गर्न योग्य भएका फर्महरूले उक्त सामाग्रीहरूको ३ (तीन) दिनभित्रमा दररेट उपलब्ध गराई दिनहुन अनुरोध छ ।

तपसिल:

क्र.स.	सामग्रीको नाम	स्पेशिफिकेशन	संख्या	इकाई	दररेट
१	बायोमेट्रिक स्क्यानर	संलग्न रहेको छ ।	१	थान	
२	IRIS Scanner	संलग्न रहेको छ ।	१	थान	

**संलग्न गर्नुपर्ने कागजातहरू:**

१. दररेट खुलेको निवेदन
२. फर्म/व्यवसाय/कम्पनी दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी
३. मु.अ.कर दर्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी
४. आ.व. २०८१/८२ को करचुक्ता प्रमाणपत्रको प्रतिलिपी

अनन्त प्रकाश बन्दी  
प्रमुख, खरिद इकाई

फोन: ०२३-५६२०७७, ५६२२१२, ५६२२३३, ५६२४३७, दमकल: ०२३-५६२५०४

Website: [www.mechinagarmun.gov.np](http://www.mechinagarmun.gov.np), Email: [mechinagarmun@gmail.com](mailto:mechinagarmun@gmail.com)

## Biometric Scanner

SN	Parameters	Requirement	Compliance(Y/N)
1	Brand		
2	Model		
3	Form Factor		
4	Industry Standards	ISO 7816, USB CCID, PC/SC	
5	Information security standards	FIPS 201	
6	Protocols	T=0, T=1	
7	Smart Detections	Smart Card detection Movement detection with auto power-off	
8	Protections	Short circuit protection in all pins	
9	Pin Handling	8 Pin Handling, c4/c8 supported	
10	USB interface	USB 2.0 or 3.0	
11	Operating Systems	Windows	
12	Driver	Should provide the latest drivers	
13	Compliance	FBI PIV IQS/ISO 19794-4: 2011(Annex B) and MINEX & FIPS 201 compliant algorithms	
14	Scanner Type	Optical/CMOS Scanner	
15	Image Resolution	500 dpi horizontal and vertical, with 256 grey levels or higher	
16	Image format	Available output formats include RAW, ISO 19794-4 or WSQ compressed (Under license) images	
17	Fake Finger detection	Fake finger detection should be available to detect fake fingers made from silicone, latex, Plasticine, Kapton, transparent film, rubber, Play-Doh, Graphite or Paper, etc.	
18	Anti-Latency Feature	An anti-latency feature to detect fingerprint traces and eliminate/reject latent prints originating from recent scans	
19	Power	Powered by Same USB used for interface	
20	Warranty	Three-year warranty	
21	APIs/Web Interface	All the APIs required for developing custom software using these readers must be available Web based interface/program should be provided which should be able to capture fingerprint from the device and post it to the VERSP-MIS system for biometric verification	

## IRIS SCANNER Specification

SN	Criteria	Compliance	Value
1	Image Size	Mandatory	160 x 160 to 300 x 300 pixels
2	Image Format	Mandatory	JPEG / TIFF / PNG
3	Image Representation	Mandatory	Base64 string
4	Standard	Mandatory	ISO/IEC 19794-6:2011 or above
5	Compression Ratio	Mandatory	1:10
6	Security Features	Mandatory	No caching and storage of the captured iris image in the device
7	Software	Mandatory	Drivers, client service
8	Documentation	Mandatory	Vendor should provide a document complying to all the terms in the disclaimer section