



## कपिलवस्तु नगरपालिका

## नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

तौलिहवा, कपिलवस्तु

लुम्बिनी प्रदेश, नेपाल



पत्र संख्या: ०८१/८२

चलानी नं.: ६०६

मिति: २०८१/०४/१३

२०७३

बिषय: दरे रेट पेश गर्ने सम्बन्धमा ।

श्री जो जस संग सम्बन्धीत छ ।

प्रस्तुत विषयमा यस कपिलवस्तु नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालयको लागी Optical Finger print Scanner खरीद गर्नु पर्ने भएकोले सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ को दफा ४१ को (१) कपिलवस्तु नगरपालिकाको खरीद नियमावली २०७५ को नियम ९५ को उपनियम(१) अनुसार वार्ताद्वारा गराउनु पर्ने भएकोले यस कार्यालयमा चालू आ.व.को लागि सुचिकृत आपूर्तिकर्ताहरुले यसै पत्र साथ राखिएको Specification बमोजिमको समाग्री मिति २०८१ साउन १५ गते कार्यालय समय भित्र पेश गर्नु हुन अनुरोध छ ।

श्री गणेश प्रसाद अर्याल  
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

वोधार्थ:

श्री सुचना प्रविधि शाखा Website मा Upload गरिदिनुहुन ।



### Sensor Characteristics

Parameters	Specification
Fingerprint Sensor Type	: Optical Scratch-Free Sensor
Spatial Resolution	: 500 DPI +/- 2%
Platen size	: 16.4 mm x 20.0 mm
Sensing Area	: 15 mm x 18 mm
Image Size	: 296 x 354 Pixels
Image Grayscale	: 256 (8 - Bit Gray Level)
Light Source	: RED LED
Approx Dimensions (L x W x H)	: 85 x 51 x 54 mm (Module: 61 x 23 x 28.5 mm)
Approx Weight.	: 0.123 Kg (Module : 0.025 Kg)
Maximum Acquisition Time (Placement to Template)	: < 2 Sec
Capture mode	: Auto Finger detection functionality & Auto capture with built-in quality check (incorporates NIST quality considerations)

### Electrical Characteristics

Parameters	Specification
Operating Voltage	: 5V +/- 5% (USB Powered Device)
Operating Current (max)	: <= 85 mA
Stand by Current (max)	: <= 40 mA
Interface	: USB 2.0

### Environmental Characteristics

Parameters	Specification
Operating Temperature	: 0 to 50 °C
Storage Temperature	: 0 to 50 °C
Humidity (Operating / Storage)	: < 90% RH, Non-condensing

### Compliant to Following Standard

Parameters	Specification
Biometric Data Interchange Format	: ISO 19794-2, ISO 19794-4, ANSI 378, WSQ3.1, JPEG2000
Environmental, Health and Safety	: RoHS
BIS	: IS 13252 (Part 1)
Safety	: EN / IEC 60950
EMI / EMC Compliance	: CE & FCC Part 15 B class A
Image Quality	: FBI PIV Certification, Mobile-ID FAP10
IP Rating	: IP54
Device Driver	: WHQL Certified with Unique Serial Number
Operating System	: Windows x86 & x64, Linux, Android

*P. Shandhary*

**Er. Prabhakar Singh Chaudhary**  
Electronics and Communication Engineer  
NEC Regd No: 2415 "A" Category