



नेपाल सरकार  
गृह मन्त्रालय  
राष्ट्रिय परिचयपत्र तथा पञ्जीकरण विभाग

टेलिफोन : ४२११५९१, ४२११९३८  
४२००८९, ४२००८९५  
फ्याक्स : ४२०००१४  
टोल फ्री नं. १६६००१९३६६६

पत्र संख्या :- ०८०/८१  
प्राप्त पत्र संख्या र मिति :-  
च.नं. :- ३९३

सिंहदरबार,  
काठमाडौं, नेपाल

(सामाजिक सुरक्षा शाखा)




मिति : .....  
२०८१/०२/०४  
ने.सं. ११४४ वछलाध्व

श्री स्थानीय तह, सबै।

विषय: **Biometric Scanner Device** व्यवस्थापन गर्ने सम्बन्धमा ।

राष्ट्रिय परिचयपत्र तथा पञ्जीकरण ऐन, २०७६ मा सार्वजनिक सेवामा राष्ट्रिय परिचयपत्र उपयोग गर्न सकिने व्यवस्था भए बमोजिम आर्थिक वर्ष २०८१/८२ देखि चरणबद्ध रूपमा Biometric Verification का माध्यमबाट सामाजिक सुरक्षा भत्ता प्राप्त गर्ने लाभग्राहीहरूको पहिचान गर्ने योजना रहेकोले Biometric Verification गर्ने प्रयोजनको लागि संलग्न Specification बमोजिमका Biometric Scanner Device को व्यवस्थापन गर्नुका साथै उक्त Device लाई व्यक्तिगत घटना दर्ता तथा सामाजिक सुरक्षा व्यवस्थापन सूचना प्रणालीसँग आवद्ध हुने गरी सञ्चालनमा ल्याउन विभागमा समन्वय गर्नुहुन अनुरोध छ ।

  
(जुना खड्का खत्री)  
शाखा अधिकृत



## 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	