

संख्या: पी-63013/26/2021/मोड-1/सीसुबल/2330-33

भारत सरकार, गृह मंत्रालय
महानिदेशालय सीमा सुरक्षा बल
(रसद निदेशालय: आधुनिकीकरण सैल)
(Email-comdtord@bsf.nic.in)
(Fax: 011-24367683)

संयोजित सहायक (संयोजन एवं लेखा) (Prov. Accts.)
कार्यालय प्रभार (Prov.)
संयोजित सहायक (Prov.)
DA

3986
26/7/21

ब्लाक संख्या 10,
सीजीओ काम्पलैक्स,
लोधी रोड, नई दिल्ली-03

दिनांक 26 जुलाई 2021

सेवा में,

उप महानिरीक्षक (रसद)
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल,
ब्लाक नम्बर 1, केन्द्रीय कार्यालय परिसर
लोधी रोड, नई दिल्ली

विषय: अनुमोदित गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों का प्रेषण

तकनीकी विशेषज्ञों के उप समूह द्वारा सूत्रीकरण किए एवं महानिदेशक सीमा सुरक्षा बल द्वारा अनुमोदित "Shock Baton" के गुणात्मक आवश्यकता/परीक्षण निर्देशों को आपकी अग्रिम कार्यवाही हेतु प्रेषित किया जाता है।

संलग्न : उपरोक्तनुसार

(दिगेन्द्र सिंह पेंवार)

उप कमांडेंट (आधुनिकीकरण)

प्रतिलिपि :-

- वरिष्ठ तकनीकी निदेशक
The Sr. Technical Director
राष्ट्रीय सूचना-विज्ञान केन्द्र, नोर्थ ब्लॉक,
गृह मंत्रालय, नई दिल्ली
NIC, North Block, MHA
New Delhi
(द्वारा ई-मेल)

(ई-मेल पता : mpsugandhi@nic.in)

- SO (IT), North Block, MHA
(Through E-mail)
(E-mail address: soit@nic.in)

- तकनीकी विंग, सीमा सुरक्षा बल

: आपसे अनुरोध है कि उक्त उपकरण के गुणात्मक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों को गृह मंत्रालय की वैबसाइट (पुलिस आधुनिकीकरण विभाग-गुणात्मक आवश्यकता) पर अपलोड करने का श्रम करें।

: आपसे अनुरोध है कि उक्त उपकरण के गुणात्मक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों को गृह मंत्रालय की वैबसाइट (पुलिस आधुनिकीकरण विभाग-गुणात्मक आवश्यकता) पर अपलोड करने का श्रम करें।

: आपसे अनुरोध है कि उक्त उपकरण के गुणात्मक आवश्यकता /परीक्षण निर्देशों को सीमा सुरक्षा बल की वैबसाइट पर अपलोड करने का श्रम करें।

रिपुबल. मुख्य (प्रशासनिक, अनुभाग)
आवृत्ति सं.
दिनांक
1350868
23/7/21
प्रो. व. वि.
आवृत्ति सं. / अनुभाग
दिनांक

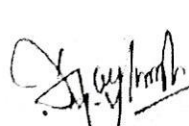
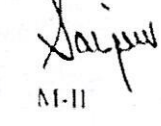
2 Vc from
[Signature]

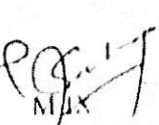
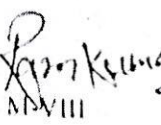
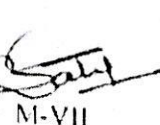
[Signature]

5

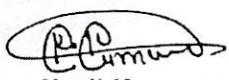
QUALITATIVE REQUIREMENTS AND TRIAL DIRECTIVES OF SHOCK BATON

QUALITATIVE REQUIREMENTS			TRIAL DIRECTIVES
Sl. No	Parameters	Specification	
01	Nomenclature	Shock Baton	To be Checked by B.O.O/Line Committee
02	Use	Self Defense & Deterrence	NA
03	General Information		
a)	Weight (Ready State without Holder)	01 Kg (Maximum)	To be Checked by B.O.O/Line Committee
b)	Carriage	Hand held	
c)	Dimensions Length	450 mm - 700 mm	
d)	Materials of construction	High Impact ABS or any material with Impact Resistance $\geq 400 \text{ J/m}^2$	Certification from NABL accredited LAB
e)	Operating Temperature	- 20°C to 50°C	
f)	Storage Temperature	- 20°C to 50°C	
g)	Water Ingress Protection/ Resistance	IPX ₄ or above	
h)	Life	05 years (Except Battery)	Recommended
04	Battery		
a)	Capacity	09V(Minimum)	To be Checked by B.O.O/Line Committee
b)	Type	Rechargeable Batteries complying to:- 1. IS 16046 (Part I) for Nickel based batteries. or 2. IS 16046 (Part II) for Lithium based batteries.	
c)	Indicators	Full, Low & Charging Battery (on Baton or on Charging Adapter)	
d)	Charging cycles	1000 (minimum)	Certification from NABL accredited LAB
e)	Life	1 Year (minimum)	
f)	Charging time	02 hours (maximum)	
g)	Number of shocks	1000 qtr. burst when fully charged	
05	Voltage & Current		
a)	Input Voltage	220 V, 50 Hz ($\pm 10\%$)	Certification from NABL accredited LAB
b)	Output Voltage	10 KV (minimum)	
c)	Max Duration of Impulse/ Current	1 ms/ 1mA	

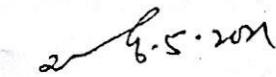
 M-IV
  M-III
  M-II
  M-I
  Chairman

 M-XI
  M-X
  M-IX
  M-VIII
  M-VII
  M-VI

06	Electrical Safety	Compliance to Clause 13 (Leakage Current and Electrical Strength at Operating Temperature) & Clause 15 (Moisture Resistance) of IS 302-1	Certification from NABL accredited LAB
07	Trigger/ Shock Mechanism		
a)	Type	Self- Returning Switch	To be Checked by B.O.O/Line Committee
b)	Placement of Electrodes	At the Fore End and on Sides above the Hand Grip	
c)	Electric Sparks	Visible only at Fore End	
d)	Electrodes Shape/ Design	It must not penetrate/ cut Human Skin	
08	Miscellaneous		
a)	Nylon Strap for easy holding of equipment when not in use	To be Checked by B.O.O/Line Committee	
b)	Equipment should provide suitable grip for operation of the equipment.		
09	Certification		
a)	The Manufacture/ supplier will provide complete test reports for confirmation of compliance from any NABL/Govt. accredited Lab.	To be Checked by B.O.O/Line Committee	
b)	01 year warranty for battery and 03 years warranty for whole equipment.		
c)	OEM/ Traders should be able to provide at least 02 years AMC on completion of warranty.		

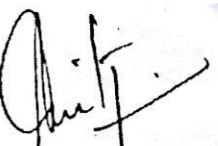

Kapil Kumar
AC, Sec Hqr RAF
Member-III

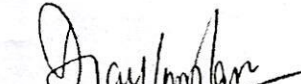

Sanjeev Hampal
Commandant
Sector Hqr RAF
Member-II


Radha Mohan Meena
IG RAF
Member-I

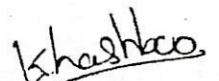

Chairman

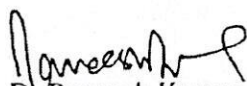

Shatish Chandra
DC, BSF
Member-VII

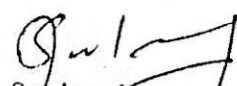

Aditya Bhardwaj
DC, CISF
Member-VI

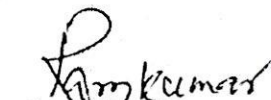

Dr. Ajay Kumar Sharma
DC, SSB
Member-V


Vasudevan Potty
2-I/C, Assam Rifles
Member-IV

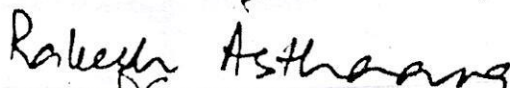

Khashhoo Kumari
Sci. C, MED BIS
Member -XI


Dr. Raveesh Kumar
PSO(W), BPR&D
Member -X


Sandeep Karwasra
Tm. Cmdr, NSG
Member -IX


Ranj Kumar
AC, ITBP
Member -VIII

Approved/ Not approved


Rakesh Asthana