

उत्तर प्रदेश पीएसी मुख्यालय, महानगर, लखनऊ- 226006

Telephones: 0522-2337452-54-55-56 CUG:+91-9454400168 Fax: 0522-2337453

E-mail Address: igpace@uppac.net, वेब- uppolice.up.nic.in

संख्या- पीएसी-तीन-514(5)-2013/14/बाडी प्रोटेक्शन किट

दिनांक: मार्च 14, 2014

सेवा में,

निदेशक,
सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग,
उ०प्र०, लखनऊ।

महोदय,

अवगत कराना है कि आधुनिकीकरण योजना के अन्तर्गत पीएसी हेतु स्वीकृत 2975 अदद बाडी प्रोटेक्शन किट का क्रय किया जाना प्रस्तावित है। इस सम्बन्ध में भारत सरकार के उपक्रमों से क्रय हेतु आफर प्राप्त करने के सम्बन्ध में सूचना प्रकाशित किया जाना है।

2- उल्लेखनीय है कि भारत निर्वाचन आयोग के आदर्श चुनाव आचार संहिता के FAQ सेक्शन के प्रश्न 51 (xviii) में यह स्पष्ट किया गया है कि पुलिस से सम्बन्धित यूनीफार्म एवं इक्वूपमेन्ट की खरीददारी प्रचलित रखी जा सकती है एवं टेण्डर इत्यादि की कार्यवाही की जा सकती है। प्रश्न 51 का उद्धरण निम्नवत है:-

Q. 51

Whether the Government can proceed and act upon the following indicative illustrative list of items, which is not exhaustive, without obtaining clearance/approval from the Election Commission?

(xviii) Purchase of uniform clothes and equipments for Police and awarding of Tender thereof,

Ans. Yes

Provided that no impression is given or created that the same has been done with a view to influencing the electoratae in favour of ruling party. Further, in the case of advertisements, photo of Minister/political functionary should not be contained therein.

3- उपरोक्त विवरणों के अनुसार पुलिस विभाग के उपकरणों के क्रय हेतु प्रकाशन आदर्श चुनाव आचार संहिता के अन्तर्गत आच्छादित नहीं है।

4- निदेशानुसार कृपया संलग्न सूचना राष्ट्रीय स्तर के अंग्रेजी समाचार पत्रों, यथा- नई दिल्ली, कोलकाता, चेन्नई एवं मुम्बई से प्रकाशित होने वाले समाचार पत्रों में दिनांक 15-03-2014 से 18-03-2014 के मध्य प्रकाशित कराने का कष्ट करें। लखनऊ से प्रकाशित होने वाले समाचार पत्रों में अंग्रेजी के समाचार पत्र टाइम्स आफ इंडिया, हिन्दी में दैनिक जागरण, अमर उजाला, हिन्दुस्तान एवं उर्दू में कौमी आवाज आदि में दिनांक 15-03-2014 से 18-03-2014 के मध्य अलग-अलग तिथियों में पुर्ननिविदा सूचना अवश्य प्रकाशित कराने का कष्ट करें।

संलग्नक: नोटिस की 05 प्रति

एवं एक सीडी

भवदीय,

(राम देव)

अपर पुलिस महानिदेशक, पीएसी,
उत्तर प्रदेश।

प्रतिलिपि- अपर पुलिस महानिदेशक, मुख्यालय, इलाहाबाद को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रतिलिपि- पुलिस महानिरीक्षक, पीएसी, पश्चिमी जोन, मुरादाबाद को संलग्नक सहित सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

प्रतिलिपि- पुलिस उपमहानिरीक्षक, पीएसी मुख्यालय, लखनऊ को इस आशय से कि सूचना <http://uppolice.gov.in> के Prov. Armed Constabulary (PAC) पर डालने का कष्ट करें। सूचना की एक प्रति तथा सीडी संलग्न की जा रही है।

संलग्नक: उक्त

पीएसी हेतु 2975 अदद बाडी प्रोटेक्शन किट के क्रय हेतु सूचना

आफर जमा करने की अन्तिम तिथि 18-04-2014

1- 30प्र0 पीएसी के उपयोगार्थ निम्न संख्या में बाडी प्रोटेक्शन किट की आवश्यकता है। उपकरणों को भारत सरकार के उपक्रमों के माध्य से क्रय हेतु शासनादेश संख्या 1783/18-5-08/32(एसपी)2008 दिनांक 03-12-2008 द्वारा पुलिस विभाग को प्राधिकृत किया गया है।

क्र0सं0	बाडी प्रोटेक्शन किट की साइज	कुल मात्रा/ संख्या	विवरण
1	Medium	595	स्पेशीफिकेशन वेबसाइट पर है।
2	Large	1785	स्पेशीफिकेशन वेबसाइट पर है।
3	Extra Large	595	स्पेशीफिकेशन वेबसाइट पर है।
4	योग	2975	

2- उपरोक्त उपकरणों को पीएसी के उपयोगार्थ आपूर्ति करने हेतु भारत सरकार के उपक्रम अपने सील्ड तकनीकी भाव पत्र एवं वित्तीय भाव पत्र तथा सैम्पुल स्पेशीफिकेशन के अनुसार पीएसी मुख्यालय को प्रेषित करें, जिससे उस पर विचार किया जा सके। बाडी प्रोटेक्शन किट की तकनीकी विशिष्टियां एवं आफर जमा करने की तिथियां आदि की सूचना 30प्र0पुलिस की वेबसाइट <http://uppolice.gov.in> के Prov. Armed Constabulary (PAC) पर Tender शीर्षक पर डाल दिया गया है तथा दिनांक 18-03-2014 की पूर्वान्ह 1100 बजे से डाउनलोड की जा सकती है।

3- निविदा से सम्बन्धित कोई भी जानकारी किसी भी कार्य दिवस में अपर पुलिस अधीक्षक(पी), पीएसी मुख्यालय, 30प्र0, लखनऊ से (दूरभाष संख्या 0522-2337455) पर प्राप्त की जा सकती है।

4- निविदा विषयक सर्वाधिकार क्रय समिति के अध्यक्ष में निहित होंगे।

(राम देव)

अपर पुलिस महानिदेशक,
पीएसी मुख्यालय, लखनऊ।

उत्तर प्रदेश पीएसी मुख्यालय, महानगर, लखनऊ- 226006

Telephones: 0522-2337452-54-55-56 CUG:+91-9454400167 Fax: 0522-2337453

E-mail Address: igpace@uppolice.net, वेब- uppolice.up.nic.in

पत्र संख्या- पीएसी-तीन-514(5)-2013/14

दिनांक: मार्च 14

,2014

पीएसी हेतु 2975 अदद बाडी प्रोटेक्शन किट के क्रय हेतु सूचना

आफर जमा करने की अन्तिम तिथि 18-04-2014

- 1- 30प्र0 पीएसी के उपयोगार्थ निम्न संख्या में बाडी प्रोटेक्शन किट की आवश्यकता है। उपकरणों को भारत सरकार के उपक्रमों के माध्य से क्रय हेतु शासनादेश संख्या 1783/18-5-08/32(एसपी)2008 दिनांक 03-12-2008 द्वारा पुलिस विभाग को प्राधिकृत किया गया है।
- 2- उपरोक्त उपकरणों को पीएसी के उपयोगार्थ आपूर्ति करने हेतु भारत सरकार के उपक्रम अपने सील्ड तकनीकी भाव पत्र एवं वित्तीय भाव पत्र तथा सैम्पुल स्पेशीफिकेशन के अनुसार पीएसी मुख्यालय को प्रेषित करें, जिससे उस पर विचार किया जा सके। बाडी प्रोटेक्शन किट की तकनीकी विशिष्टियां एवं आफर जमा करने की तिथियां आदि की सूचना 30प्र0पुलिस की वेबसाइट <http://uppolice.gov.in> के Prov. Armed Constabulary (PAC) पर Tender शीर्षक पर डाल दिया गया है तथा दिनांक 18-03-2014 की पूर्वान्ह 1100 बजे से डाउनलोड की जा सकती है।
- 3- निविदा से सम्बन्धित कोई भी जानकारी किसी भी कार्य दिवस में अपर पुलिस अधीक्षक(पी), पीएसी मुख्यालय, 30प्र0, लखनऊ से (दूरभाष संख्या 0522-2337455) पर प्राप्त की जा सकती है।
- 4- निविदा विषयक सर्वाधिकार क्रय समिति के अध्यक्ष में निहित होंगे।
- 5- निम्न सामग्री की आपूर्ति अवधि दिनांक 31-07-2014 निर्धारित है:-

क्र०सं०	बाडी प्रोटेक्शन किट की साइज	कुल मात्रा/ संख्या	विवरण
1	Medium	595	स्पेशीफिकेशन वेबसाइट पर है।
2	Large	1785	स्पेशीफिकेशन वेबसाइट पर है।
3	Extra Large	595	स्पेशीफिकेशन वेबसाइट पर है।
4	योग	2975	

- 6- समय सारिणी निम्नवत निर्धारित है:-

- | | |
|---|--|
| (1) तकनीकी, वित्तीय भाव पत्र एवं सैम्पुल जमा करने की अन्तिम तिथि- | 18-04-2014 (अप० 1600 बजे तक) |
| (2) तकनीकी बिड का खोला जाना- | 19-04-2014 (अप० 1600 बजे) |
| (3) उपकरण का डेमो/प्रदर्शन- | तकनीकी समिति द्वारा स्थान एवं तिथि का निर्धारण किया जायेगा। |
| (4) तकनीकी समिति की बैठक- | 28-04-2014 (समय व स्थान का निर्धारण तकनीकी समिति द्वारा किया जायेगा) |
| (5) अर्ह पाये गये उपक्रमों वित्तीय भाव खोला जाना- | 30-04-2014(अप० 1600 बजे) |

(राम देव)

अपर पुलिस महानिदेशक,
पीएसी मुख्यालय, लखनऊ।

TECHNICAL SPECIFICATION OF BODY PROTECTION KIT

Chest Protector, Upper Arm and Groin

- a) Sweat Absorbing warp knitted mesh spacer fabric made of polyester/ nylon (250 gsm \pm 5%) inner side
- b) 2mm EVA based [EVA / PE(polyethylene) blend] foam with hardness 16-22
- c) 3mm soft plastic board of PE (polyethylene)/ PP(poly propylene)
- d) 3mm EVA based (EVA/ poly ethylene blend) foam of hardness 16-25
- e) groin protector to be attached to front chest protector which can be folded inside when not required
- f) Upper arm protector to be attached to shoulder pad with buckle system to assist in emergency removal of the system from an injured officer.

Shoulder Pad

- a) Sweat absorbing warp knitted mesh spacer fabric made of polyester / nylon (250 gsm \pm 5%.) inner side
- b) 3mm soft plastic board of PE/PP
- c) 3mm EVA based (EVA/PE blend) Foam of hardness 35-40
- d) 5mm EVA based (EVA/ PE blend) foam of hardness 16-25.

Elbow Pad

- a) Sweat absorbing warp knitted mesh spacer fabric of polyester /nylon (250 gsm \pm 5%)
- b) 5mm EVA based (EVA /PE blend) foam of hardness 16-22
- c) plastic board of PE/PP heat pressed shape of 3mm thickness

Elbow Guard.

- a) Sweat absorbing warp knitted mesh spacer fabric of polyester /nylon (250 gsm \pm 5%)
- b) 8mm EVA based (EVA/ PE blend) foam of hardness 25 \pm 3
- c) 4mm medium hardness poly foam of PE/PP.
- d) soft plastic board of PE/PP of thickness 4mm \pm 1mm
- e) Supportive ring which should not restrict movement of elbow

Shin Guard

- a) soft plastic board of PE/PP of thickness (4mm \pm 1 mm)

- b) 10 mm thick EVA based (EVA/ PE blend) foam of hardness 16-24
- c) Adjustable polyester/nylon/elastic strip with Velcro closure at least 2 inches wide.
- d) Knee pad cap of soft plastic board of PE/PP with heat pressed shape of thickness 3mm along with 8 mm thick EVA based (EVA/ PE blend) foam of hardness (20-25)
- e) Sweat absorbing warp knitted spacer fabric of polyester/nylon of (250 gsm \pm 5%)

Thigh Pad

- a) 5 mm EVA based (EVA/ PE blend) Foam of hardness 16-22
- b) 2 mm soft plastic board of PE/PP
- c) 2.5 mm Plastic board of PE/PP on outer surface
- d) For fastening the thigh pad around the waist a fastener with adjustable Polyester/ Nylon/ Elastic belt of min 3 inches width to fit all sizes. All other pieces to be fastened with Polyester/ Nylon/ Elastic belt of min 3 inches width with Velcro(hook and loop type) closure with min 4 inches overlap.

General Points

1. Mesh fabric to be stitched with supportive fabric of polyester/ nylon/PV of min 250 gsm, THE CLOTH SHOULD BE FIRE RETARDENT AND WATER RESISTANT
2. External plastic surfaces should be of matt type to avoid reflection.
3. Adjustable strips should be of polyester/nylon/elastic and should be min 2 inches wide with Velcro (hook and loop type) min 6 inches long for fastening so that the concerned equipment can be worn by persons of all body sizes. Velcro overlap should be min. 3 inches.
4. Stitching should be minimum 7 stitches per inch thread of multifilament nylon.
5. To reinforce all the layers the edges of all the parts of body protector should be bound at the edges with a polyester/nylon tape.
6. Body protector should have pleasing textile feel, easy to clean, dimensionally stable and should be of such pattern so that it may provide freedom of motion for the Jawans.
7. Variation in thickness of plastic and foam should not exceed 10% unless mentioned specifically for any piece separately.
8. Foam of 8mm and 10 mm thickness may be divided into two equal layers instead of a single layer.

9. An extra sheet of soft plastic board of PE/PP may be added for extra protection wherever necessary of thickness 3-4 mm.
10. Compatibility with human body dynamics.
11. The size of body protection kit should be such that so that they should fit in body height from 168 cm to 190 cm. They should be in three size medium (20%), Large(60%) and Extra large (20%)
12. Weight of body protector should be in the range of 6.4 kg $\pm 5\%$ for XL , 6.0 kg $\pm 5\%$ for L, 5.6 kg $\pm 5\%$ for M
13. Body Protector Kit should be of Black colour.

Trial Methodology

1-Weight of Body Protector kit:-

The Weight of three size sample will be measured physically as per tender enquiry and mentioned in the following table:-

Size	Weight in Kg
Medium	
Large	
Extra large	

- 2- It should be comfortable to JAWAN and all joint movements of body should be freely allowed.
- 3- It should be compatible to human body.
- 4- Troops in the field are likely to be hit on their trunk by the same missiles which hit their shields. Hence the body protector must also be able protect against the same stones. A man who is wearing the body protector must be assured that his floating ribs shall not break should a stone hit him there. Even in a game like cricket when one dons the pads, it is assured that the shinbone shall not fracture even if a 100 mph delivery were to hit it.

5- Trial Parameters

When objects are thrown to test the protection offered by the body protector, we cannot make a man wear it because he runs the risk of getting injured by glass pieces etc. Hence testing in respect of missiles shall be done by making a man sized dummy wear it and missiles thrown at it from the ranges prescribed for the shields. Body protectors will therefore be tested by throwing various

objects from 45 yards, 25 yards and sticks wielded with two hands from a close distance.

The dummy shall be weighted to make its weight about 70 Kg. to bring it close to an average man's. After throwing the missiles, the dummy shall be observed closely to assess the effect of the impact. Resistance to fire shall be ascertained. However, there is one critical parameter for which we will have to make a man wear it. there may be situations in which the rioters come so close as to hit a man with a stick. A hit from a stick on the body can be taken even if the product does not perform well. The policeman would wear the body protector and the other policeman would wield the stick on him with two hands on different parts of the body protector 25 times on each part of the protector.

The effectiveness of the concerned part of the body protector will be judged by the pain felt on that part. The pain should be tolerable by an average man.

6- Certification test

- 1- बाडी प्रोटेक्शन किट का तकनीकी परीक्षण के दौरान एवं पी0डी0आई0 के समय भारत सरकार के वस्त्र मंत्रालय की किसी प्रयोगशाला एवं भारत सरकार के रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय के अधीन Central Institute of plastics Engineering & Technology प्रयोगशाला या भारत सरकार द्वारा प्राधिकृत किसी अन्य प्रयोगशाला से कराया जाय।
- 2- The laboratories tests or certificates (As Central Institute of plastics Engineering & Technology and Textiles Committee approved by Government of India) regarding quality of the standard of materials used and technical parameters may be verified during product delivery as per practice in vogue.

(Krishan Kumar)
Dy. Commandant
Group Center CRPF, Rampur/
Member Tech. Committee.

(Poonam Srivastava)
Commandant
23 BN PAC Moradabad./
Member Tech. Committee.

(V.K. Shekhar)
Commandant
47 BN PAC Ghaziabad/
Member Tech. Committee.

(Nitin Tiwari)
Commandant
44 BN PAC Meerut/
Member Tech. Committee.

(B.R.Meena)
Dy. Insp. Genl.Of Police
Moradabad Sector PAC/
Member Tech. Committee.

(Braj Bhushan)
Insp. Genl.Of Police,
PAC W/Z Moradabad/
Chairman
Tech. Committee.