

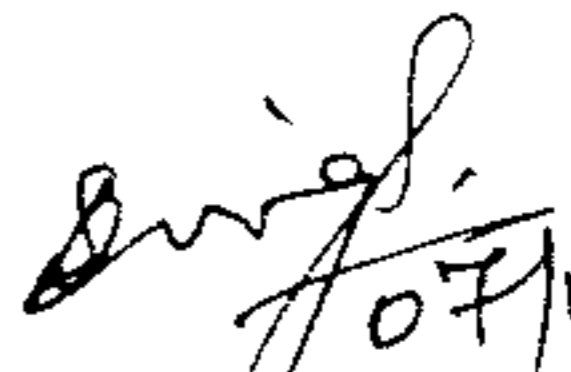
44  
176

**बिहार पुलिस मुख्यालय, पटना ।**  
**निविदा आमंत्रण सूचना सं०-34 / 2015-16**

1. विभाग का नाम- पुलिस महानिदेशक का कार्यालय, बिहार, पटना ।
2. विज्ञापन दाता का नाम एवं पता- पुलिस महानिरीक्षक के सहायक(क्यू), बिहार, पटना ।
3. निविदा प्राप्ति की तिथि एवं समय दिनांक- 07/01/2016 - 11.00 बजे तक ।
4. निविदा खोलने की तिथि एवं समय दिनांक- 07/01/2016 - 11.00 बजे ।
5. निविदा प्राप्ति का स्थान- पुलिस महानिदेशक का कार्यालय, बिहार, पटना के कार्यालय भवन के मुख्य द्वार पर रखी निविदा पेटी ।
6. कार्य का व्योरा-

क्र०	मद का नाम एवं गुणस्तर	मात्रा (अदद में)
1	लकड़ी का टारगेट 4'x4'	1000
2	टारगेट पेपर 4'x4'	8400
3	चिन्दी	60000
4	रायफल तेल	10000 Lt.
5	रायफल ग्रीस	4200 Kg
6	रायफल क्लिनिंग रड	2100
7	बॉडी प्रोटेक्टर	6000
8	पॉली कार्बोनेट लाठी	9000
9	हेलमेट	6000

निविदा के नियमों, शर्तों की जानकारी के लिए अधोहस्ताक्षरी के कार्यालय में, पुलिस महानिरीक्षक के सहायक(क्यू), बिहार, पटना के दूरभाष सं०-0612-2215295 पर सम्पर्क किया जा सकता है, कार्यालय के सूचना पट तथा वेबसाइट [www.prdbihar.gov.in](http://www.prdbihar.gov.in) or [www.biharpolice.bih.nic.in](http://www.biharpolice.bih.nic.in) पर देखा जा सकता है ।

  
07/01/2015  
पुलिस महानिरीक्षक के सहायक (क्यू)  
बिहार, पटना ।

सेवा में,

निदेशक,  
सूचना एवं जनसम्पर्क विभाग,  
बिहार, पटना।

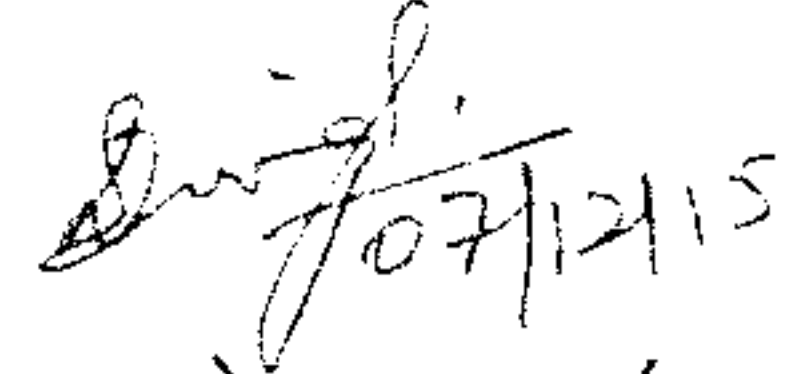
विषय- निविदा आमंत्रण सूचना सं०-34/2015-16 के प्रकाशन के संबंध में।

निदेशानुसार उपर्युक्त विषय के संबंध में निविदा आमंत्रण सूचना सं०-34/2015-16 की पॉच प्रतियाँ (सी०डी० सहित) संलग्न करते हुए अनुरोध है कि इसे राज्य एवं राज्य से बाहर के प्रमुख समाचार पत्रों में (अंग्रेजी एवं हिन्दी) के अगले दो संस्करणों में प्रकाशित कराने की कृपा की जाय साथ ही पी०आर०डी० वेबसाइट पर भी प्रसारित करने की कृपा की जाय। उक्त निविदा का प्रकाशन Indian Trade Journal, Kolkata के संस्करण में भी अनिवार्य रूप से कराया जाय, जिसका पता निम्न है :-

The Controller of Publications, Government of India, Civil Lines, Delhi :  
110 054,(Tel No. 011-23812527, FAX:011-23817846), Email Id-sk.mondal.dgcis@nic.in

इस निविदा आमंत्रण सूचना का प्रकाशन किन-किन समाचार पत्रों में किया गया इसकी सूचना देने की कृपा की जाय।

अनु०-यथोपरि।

  
07/12/15

पुलिस महानिरीक्षक के सहायक (क्यू०),  
बिहार, पटना।

प्रतिलिपि:-

1. आई०टी० मैनेजर, पुलिस महानिदेशक का कार्यालय, बिहार, पटना को कृपया सूचनार्थ। कृपया इसे आज ही वेबसाइट पर अपलोड किया जाय। साथ ही Indian Trade Journal, Kolkata के अंक में प्रकाशन हेतु The Controller of Publications, Government of India, Civil Lines, Delhi : 110 054,(Tel No. 011-23812527, FAX : 011-23817846), Email Id-sk.mondal.dgcis@nic.in के पते पर भी अनिवार्य रूप से भेजा जाय।
2. The Controller of Publications, Government of India, Civil Lines, Delhi : 110 054,(Tel No. 011-23812527, FAX : 011-23817846), Email Id-sk.mondal.dgcis@nic.in को कृपया सूचनार्थ एवं आवश्यक क्रियार्थ प्रेषित। अनुरोध है कि उक्त निविदा का प्रकाशन Indian Trade Journal, Kolkata के अंक में करने की कृपा की जाय।

  
07/12/15

पुलिस महानिरीक्षक के सहायक (क्यू०),  
बिहार, पटना।

1- इन मदों में निविदायें सिर्फ बिहार में स्थित इकाईयों या राज्य के बाहर उत्पादनरत इकाईयों के स्थानीय कॉरपोरेट कार्यालय/ स्थानीय कार्यालय/ विक्रेता/ एजेंट/ आपूर्तिकर्ता / प्राधिकृत डीलर के द्वारा ही दी जाएगी लेकिन सफल निविदादाताओं को कयादेश के पहले बिहार वाणिज्य कर में निबंधन का प्रमाण पत्र देना होगा। अधिकृत विक्रेता / प्राधिकृत डीलर या एजेंट को उनके उत्पादनकर्ता फर्म का प्राधिकार पत्र समर्पित करना अनिवार्य होगा।

2- 1 (एक) नमूना निविदा के साथ केन्द्रीय वस्त्र भण्डार, बिहार, पटना में समर्पित करना अनिवार्य होगा। नमूना समर्पित नहीं करने पर निविदा पर विचार नहीं किया जायेगा।

3- वित्तीय वर्ष 2012-13, 2013-14 एवं 2014-15 का आयकर रिटर्न ट्रेडिंग अकाउंट/प्रोफिट एण्ड लॉस अकाउंट एवं बैलेंस शीट का अभिप्रमाणित प्रति किसी मान्यता प्राप्त चार्टर्ड अकाउंटेन्ट से सत्यापित कराकर (मुहर सहित) निविदा के साथ समर्पित की जाए।

4- सभी मदों के लिए निविदा दो भागों में - (1) तकनीकी भाग तथा (2) वित्तीय भाग के रूप में ली जाएगी।

5- तकनीकी भाग में सभी आवश्यक कागजात (टेक्नो-कमर्सियल प्रोफाइल), वार्षिक टर्न ओवर तथा अन्य शर्तों का प्रमाण पत्र, आपूर्ति से संबंधित शर्तें, अग्रधन की वांछित राशि आदि अन्य सभी आवश्यक सूचनाएँ संलग्न कर समर्पित करेंगे।

6- वित्तीय भाग में सिर्फ मद का दर सभी कर सहित अंकित करेंगे। अंकित दर में कोई कटिंग/ ओवरराइटिंग मान्य नहीं होगा तथा ऐसी निविदा को अस्वीकृत किया जा सकेगा। मद के लिए वित्तीय भाग अलग लिफाफा में बंद कर उसके उपर मद का नाम लिखकर एक लिफाफे में बंद कर देना होगा।

7- तकनीकी भाग एवं वित्तीय भाग दो अलग-अलग लिफाफे में सीलबंद रहेंगे तथा दोनों लिफाफों के उपर निविदा सं०-34/2015-16 का तकनीकी भाग तथा निविदा सं०-34/2015-16 का वित्तीय भाग अंकित रहेगा। इन लिफाफों पर फर्म का नाम एवं पता अंकित रहेगा। **ये दोनो लिफाफे एक बड़े लिफाफे में सीलबंद रहेंगे जिसके उपर सिर्फ निविदा सं०-34/2015-16 अंकित रहेगा। फर्म का नाम एवं पता इस पर अंकित नहीं रहेगा।**

8- नमूना पर क्रय दर किसी भी परिस्थिति में अंकित नहीं किया जाएगा।

9- फर्म द्वारा समर्पित निविदा के तकनीकी भाग तथा नमूने की जांच केन्द्रीय तकनीकी-सह-उपयोगकर्ता समिति द्वारा की जाएगी। फर्मों को तकनीकी सह उपयोगकर्ता समिति के समक्ष आवश्यकतानुसार उपस्थित होने हेतु आमंत्रित भी किया जा सकता है। फर्म के उत्पादन इकाई का आवश्यकतानुसार निरीक्षण भी किया जा सकता है। जिस फर्म के तकनीकी भाग तथा समर्पित नमूने से केन्द्रीय क्रय समिति संतुष्ट होगी उसी फर्म का वित्तीय भाग समिति के समक्ष खोला जाएगा। उक्त अवसर पर उपस्थित होने हेतु फर्म के प्रतिनिधि को आमंत्रित किया जाएगा।

10- आई.एस. स्पेसिफिकेशन के मदों का नमूना किसी भी भारतीय मानक व्यूरो/ एन.ए.बी.एल. से जांच कराकर, एजेंसी का टैग एवं सील लगाकर समर्पित करना होगा। साथ ही वह प्रयोगशाला भारत मानक व्यूरो / एन.ए.बी. एल. से मद की जांच हेतु मान्यता प्राप्त है, इसका प्रमाण-पत्र भी समर्पित कराना होगा। जांच प्रतिवेदन मूल में समर्पित करना होगा।

11- निविदा के तकनीकी भाग निर्धारित समय एवं तिथि को पुलिस मुख्यालय में खोला जायेगा। उक्त अवसर पर निविदादाता या उनके प्रतिनिधि उपस्थित रह सकते हैं।

12- आपूर्ति मद का निरीक्षण किस संस्था एवं किस रीति से कराया जाएगा इसका निर्णय विभाग लेगा जो फर्म पर बाध्यकारी होगा। मदों की जांच के दौरान संबंधित खर्च निविदादाता स्वयं वहन करेंगे तथा इस जांच में हुए किसी प्रकार की विलम्ब के लिए वे स्वयं उत्तरदायी होंगे।

13- प्रत्येक निविदाकृत मद के लिए मात्र एक दर (सभी कर सहित) स्पष्ट रूप से अंकित किया जाए ।  
( निविदा में अस्पष्ट सूचना यथा "कर आवश्यकतानुसार" इत्यादि अंकित नहीं होना चाहिए ।

14- निविदा के साथ Earnest Money Deposit के रूप में 1,00,000/-रु0 का बैंक ड्राफ्ट के रूप में पुलिस महानिरीक्षक के सहायक (क्यू), बिहार, पटना के नाम बंधित कर जमा करना अनिवार्य होगा ।

15- मद की आपूर्ति केन्द्रीय वस्त्र भंडार, फुलवारी शरीफ, पटना में निष्प्रभार ली जाएगी । आपूर्ति मद तब तक स्वीकृत नहीं समझा जायेगा जब तक कि निरीक्षण समिति मदों को निरीक्षण के पश्चात् स्वीकार करने योग्य घोषित नहीं कर देती है । अस्वीकृत मद की सूचना प्राप्त होने पर निविदादाता को स्वयं अपने खर्च से उक्त मद वापस ले जाना होगा ।

16- निविदा के साथ अद्यतन आयकर रिटर्न, पैन नंबर तथा निर्माणकर्ता/ट्रेडर इत्यादि होने का सक्षम प्राधिकार द्वारा निर्गत प्रमाण पत्र की अभिप्रमाणित प्रति अवश्य संलग्न करेंगे ।

17- मदों के लिए व्यक्त दर संबंधित वित्तीय वर्ष के 31 मार्च तक के लिए मान्य होगा । 31 मार्च से कम अवधि के लिए व्यक्त दर मान्य नहीं होंगे ।


18- अगर निविदा अधिकृत विक्रेता या एजेंट द्वारा समर्पित की जाती है तथा उनकी निविदा स्वीकृत होती है तो एकरारनामा के सम्पादन में निविदाकर्ता के साथ निविदाकर्ता को प्राधिकृत करने वाली उत्पादनकर्ता इकाई को भी सम्मिलित होना पड़ेगा ।

19- निविदादाता ने अपनी निविदा के तकनीकी भाग में कौन-कौन से अनुलग्नक संलग्न किए हैं उसकी सूची का उल्लेख फर्म के लेटर पैड पर करना अनिवार्य होगा तथा यह भी प्रमाण पत्र देना होगा कि अनुलग्नित सभी कागजात उनके जानकारी के अनुसार सत्य है ।

20- निविदा खुलने के पश्चात् निविदा से संबंधित किसी प्रकार का कागजात एवं नमूना स्वीकार नहीं किया जाएगा ।

21- निविदा में भाग लेने वाले फर्म इस आशय का Affidavit जमा करेंगे कि "उनका फर्म किसी भी सरकारी/अर्द्धसरकारी/निजी संस्था द्वारा Black Listed/Debarred नहीं किया गया है एवं Sister Concern द्वारा इस निविदा में भाग नहीं लिया जा रहा है ।

22- पुलिस महानिदेशक बिहार, पटना को यह अधिकार सुरक्षित है कि बिना कारण बताये निविदा को आंशिक या पूर्णरूप से अस्वीकृत कर दे या निर्धारित मदों में आवश्यकतानुसार वर्णित मात्रा को घटा दे या बढ़ा दें ।

  
07/12/15  
पुलिस महानिरीक्षक के सहायक (क्यू)  
बिहार, पटना ।

## विशिष्टियाँ

1. लकड़ी का तारगेट 4x4 :- यह सखुआ या महुआ के 4" वर्गाकार मोटाई में फीट ऊँचा रहना चाहिए जिससे ऊपर से इसमें 4x4 के दायरे में मोटा चट लगा रहेगा जिसपर तारगेट पेपर साटा जाएगा। 4x4 का पट्टी देकर बनवाया जा सकता है।
2. तारगेट पेपर :- यह फोटो स्टेट पेपर की तरह मोटा पेपर पर 4x4 का बना होगा जिसमें वृताकार दायरे में बराबर दूरी रखते हुए 1. आउटर 2. मेकपाई 3. इनर 4. वुल का वृताकार घेरा बना रहेगा। वुल पुरा काला वृताकार रहेगा। चक्रों का व्यास कुल-12" जो पूरा काला होगा इनर-24" जो उजला मेकपाई-36" जो उजला आउटर-48" जो उजला पुरा तारगेट पेपर का आधा ऊपरी भाग धुसर रंग तथा निचले भाग नारंगी रंग का रहेगा।
3. चिन्दी :- यह मोटा फ्लानेल का चार इंच चौड़ा उजला रंग का कपड़ा रहेगा सुविधा हेतु नमूना साथ संलग्न है।
4. रायफल क्लीनिंग रड :- यह पक्का लोहे का बैरल के अनुसार गोल रड का बना रहेगा जिसका एक हिस्सा पर हाथ से पकड़ने हेतु लकड़ी का या लोहे का मुठीया बना रहेगा तथा दुसरा हिस्सा पर चिन्दी लगाने के लिए 1/2" का लम्बा सुराख बना होगा।
5. रायफल तेल :- यह तेल अण्डी के तेल की तरह मोटा होना चाहिए ताकि इसका शस्त्रों में इस्तेमाल करने पर कम से कम एक सप्ताह तक उसका बरकरार रहे।
6. रायफल ग्रीस :- यह अमूमन कारखाना के मशीन में व्यवहार होने वाले ग्रीस के तरह का होगा। यदि पतला या लोकल ग्रीस व्यवहार में लिए जाएंगे तो शस्त्रों के पूजों में जहाँ इनका इस्तेमाल होता है शीघ्र ही मिट्टी का रूप लेकर शस्त्रों में जंग पैदा करेंगे। चूँकि ग्रीस का इस्तेमाल लाईट प्रीजर्वेशन और हैभी प्रीजर्वेशन में किया जाता है जिसका अवधि क्रमशः 6 माह एवं एक वर्ष का होता है।

07/12/15

4. Equipment Name:- Full Body Protector

Material - Cloth Jackets of fire retardant drill cloth in required colour and required camouflage pattern.

Colour -As required-plain/ disruptive/ camouflage pattern.

Weight- 5.950kg  $\pm 10\%$

Size:- Small/ Large/ Extra Large (The description is given here for large size)

**Properties**

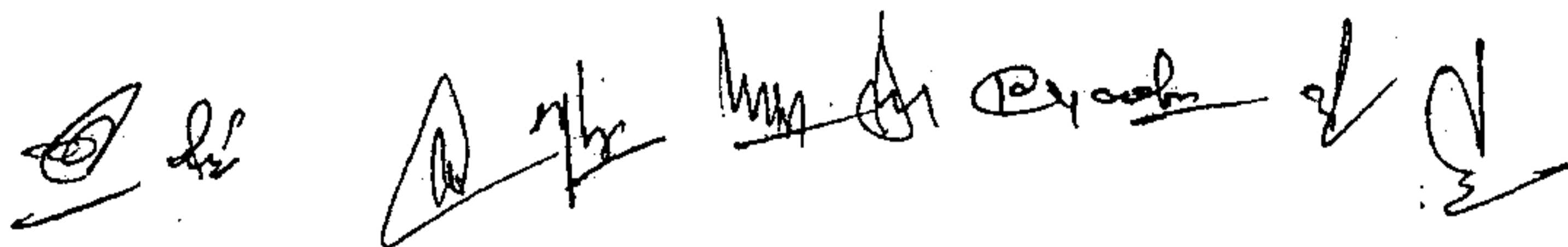
- Physical protection against brick batting cane/knife/acid attacks, molotov cocktails and projectiles encountered in Riot situation and other policing functions.
- Special fire retardant, high impact resistance rubber inserts.
- Protective sheets for front and back pouches with trauma pads.
- **Sweat absorbing mesh fabric (detachable & washable) in-lined** elbow and shin guards ergonomically formed to protect limbs during riot/mob situation
- Impact attenuation (reduction) above 80%.
- Ergonomic design for maximum wearing comfort.
- Thoroughly tested by leading **NABL** laboratories engaged in research in physiology and bio-engineering with certificate to that effect.
- Design ensures restraint free movement long shelf life, light wt. with Excellent Protection capability.

1. Chest Protector- (40 cm $\pm 10\%$ )

- Upto 4.5 mm $\pm 10\%$  thick poly foam.
- Inner lining made of mesh fabric(**Detachable & washable**) with sweat absorbing lining 2mm $\pm 10\%$  thick foam with specified (16-22) shore A hardness and engineered plastic **certified from a NABL lab.**
- Weight: - Less than 3.00 kg
- Material – **High quality unbreakable** engineered plastic for front and back pouches with trauma pads.
- High impact resistant rubber insert to **absorb trauma.**
- All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air.**
- Inter stichable so as to remain in place and not slip.**

2. Elbow Pad. ( Length- 37 cm $\pm 10\%$ )

- Made of soft engineered plastic
- Velcro closure.
- EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) Poly foam of minimum specified hardness.  
Engineered plastic with matt surface of 2.5mm $\pm 10\%$  thickness.
- Mesh fabric poly foam of upto 4mm $\pm 10\%$  specified hardness.
- Should be able to withstand impact from one metre on hard surface.
- Inter stichable so as to remain in place and not slip.**
- All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air.**
- The fabric should be detachable & washable.**



3. Shin guard- (Length- 55 cm±10%)

- a. Made of soft engineered plastic or any other NABL proven superior material.
- b. Elastic stripes for easy wearing.
- c. Velcro closure
- d. Sweat absorbing mesh fabric Poly foam 10mm±10% hardness
- e. Inter stichable so as to remain in place and not slip.
- f. All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air.
- g. The fabric should be detachable & washable.

4. Upper Arm

- a. High protection engineered soft plastic or any other NABL proven superior material with Sweat absorbing mesh fabric (Detachable & washable) inner protection with a unique flexible design for optimum movement, fit and comfort suitable to human body parts shape.
- b. Velcro fixed.
- c. Inter stichable so as to remain in place and not slip.
- g. All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air

5. Shoulder Pad (15 cm±10%)

- a. Velcro fixed.
- b. High protection engineered soft plastic or any other NABL proven superior material with a unique flexible design for optimum movement, fit and comfort.
- c. Poly foam (preferably 3mm thickness) with specified (35-40) Shore A hardness and black mesh fabric that covers the chest and back.
- d. High protection engineered soft plastic with shock absorbing EVA Polyfoam cushioning the shoulder.
- e. Inner lining made of mesh sweat absorbing fabric (detachable & washable).
- f. Inter stichable so as to remain in place and not slip.
- g. All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air.

6. Groin :-

- a. Section has an outer shock absorbing Sweat absorbing mesh fabric (detachable & washable) padding (plastic/ EVA/ poly foam) along with hard shell cap or any other NABL proven superior material.
- b. The protection attachment should cover the groin area from all ricocheted projectiles and allow a comfortable sitting.
- c. Inter stichable so as to remain in place and not slip.
- d. All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air

*[Handwritten signatures and initials]*

7. Forearm & Elbow Guard (37 cm±10%)

- a. High protection engineered soft plastic outer shell or any other NABL proven superior material should provide flexibility required for forearm and elbow.
- b. Shock absorbing poly foam with minimum specified (Maximum 5mm) thickness and black mesh(**detachable & washable fabric**) lining which offers comfort and breathability
- c. Adjustable straps fastening with durable elastic and Velcro
- d. High protection engineered soft plastic of minimum specified standard thickness (Preferably 2.5-3.5mm) so that it does not lose its flexibility with higher padding or any other NABL proven superior material.
- e. **Inter stichable so as to remain in place and not slip.**
- f. **All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air.**

8. Thigh Guard (44cm±10%)

- a. Thigh guard must be supported by kamarbandh to avoid slippage while running and during movement
- b. High protection engineered unbreakable plastic of 2.5 to 04 mm thickness on thigh section.
- c. EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material with minimum 4.5 mm thickness and mesh lining (**detachable & washable fabric**)for comfort and breathability.
- d. Adjustable straps fastening with durable elastic and Velcro.
- e. Length:- 146.5±10%
- f. **Inter stichable so as to remain in place and not slip.** A fire retardant drill cloth (**detachable & washable fabric**) jacket with fire retardant and polycarbonate inserts in front and back pouches. Two shin guards having high resistant unbreakable plastic inserts.
- g. **All sandwiches paddings of soft plastic with EVA (Ethylene and vinyl Acetylene based Polymer) foam or any other technically better test proven material, should have number of small holes for free movement of air.**

*[Handwritten signatures and initials]*



## Qualitative Requirements for Polycarbonate Anti Riot Equipments

**1. Equipment Name:- HELMET**

Colour-As required by the user..

- Glass Reinforced plastic material/ or any other Accredited Test Laboratory proven superior material.
- Design based on Personal Armour System Ground Troops (PASGT)/totally protective and comfortable to wear.
- Selectable, adjustable and comfortable.
- Snap fit and quick release chin strap.
- Scratch proof, Shatterproof, transparent polycarbonate Visor fitted with retched (openable) system.
- Provides excellent protection against projectiles, blunt hit encountered during riot situation.
- Inner fabric should be detachable & washable.
- Designed developed and ballistically tested by any National Accredited Laboratory For caliberation and testing.
- Wt.- Less than 2.5 kg including all detachable Items.

a. PC Visor-

- 2.6mm to 4.5 mm thickness, **scratch proof /scratch resistant.**
- Movable, Adjustable, Detachable and Comfortable.
- Anti-fog visor: 20°-50° incline
- Light Transmission rate of visor not **less than 85%**
- Attached Metal Net (Detachable): Wt. less than 600 gm
- Its life should be upto 50% visiblity and not less than 02 years.

b- Shell

Material : ABS(anti buta-di-ene poly-styrene)/Fibre reinforced plastic (FRP) or any other NABL proven superior material.

Round shape shell with comfortable interior Cushion padding about 2 cm $\pm$  10% with breathe- holes for air circulation.

Adjustable and Comfortable harness should be detachable & washable.

Top Thickness: 5mm  $\pm$  10%

Side Thickness: 04mm $\pm$  10%

Weight : 1.60Kg  $\pm$  10%

c- Ear Guard

PC / ABS/ Fibre reinforced plastic or any other NABL proven superior material with air circulation.

Side thickness: 3.5 mm $\pm$  10%

d- Chin Strap

- Snug/Snap/Strip fit and quick release chin strap.
- Soft and comfortable on skin.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
(M.B)

3  
65  
67

e- Miscellaneous

- a. Anti-bacterial Cloth (Treated) or any other NABL proven superior material should be used for inner lining. A certificate to this effect will be provided from a govt. accredited laboratory.
- b. PE(Poly Ethylene) inner layer against cutting and stabbing
- c. Quick release buckle.
- d. Design based on personal Armour System Ground Troops. (PASGT)/ **totally protective and comfortable to wear.**
- e. Side holes to make hearing easier and back holes for better ventilation.
- f. Provides excellent protection against projectiles encountered during RIOT situation with comfortable sweat absorbing, Mesh Fabric head padding or any other NABL proven superior material.
- g. **Additional & Essential features:** Protection of neck- A semi- circular fire and water resistant pad to provide cover protection to sides of the neck and back protection of cervical from stones and projectile attacks.
- h. **Neck curtain** should be fire resistant fabric/artificial leather or EPF (Expanded Polythene Padding Foam)/Polyfoam that can avoid smell and fungal infection or any other NABL proven superior material.
- i. Capable of protecting personnel against brick batting, stone pelting, molotov cocktails, acid bottles, and cane attack etc.
- j. Ventilation should be proper.
- k. Designed to connect with ear/ head phone and gas mask.
- l. Tested by leading NABL certified Laboratory for its parameters, and material used in construction/fabrication.
- m. Shatterproof, transparent PC Visor, **Scratch resistant** fitted with ratchet (openable) system.
- n. **Rust proof** metal pivot for opening and closing of visor.

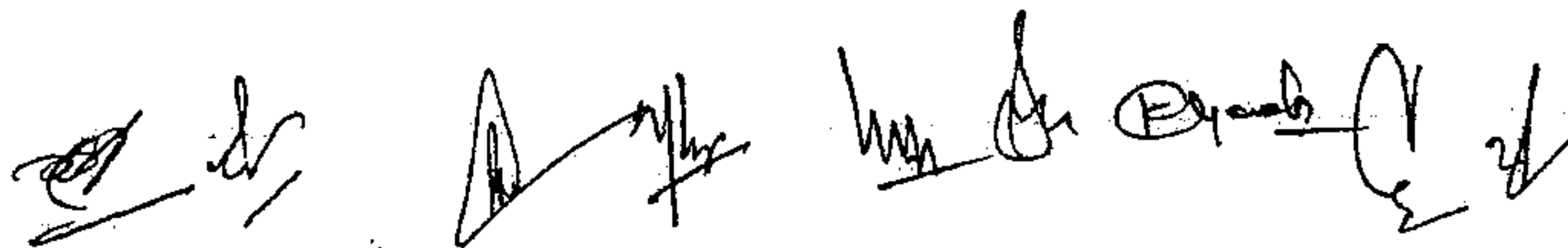
2. Equipment Name: Polycarbonate Lathi

Features :

- Material : PC (polycarbonate)
- Ultra Strong
- **Scratch proof, Non-Corrosive, fire proof.**
- Light wt.
- Transparent
- High Impact Resistance
- Long Shelf life
- **Straight/firm /collapsible features may be preferred in light of new technology with ideal flexibility.**

Technical Features :-

- Length : 1 mt  $\pm$  10 mm
- Diameter : 2.5cm  $\pm$  2mm
- Wall Thickness : 4mm  $\pm$  0.5mm
- Weight. :- 350gm  $\pm$  25 gm



**Additional and essential features**

**Handgrip-**

- About 5"
- Round shaped
- Unbreakable (As required).
- Soft, shock absorbent, but firm grip for proper handling with soft cushioning.

**Wrist Band-** In the form of flexi 6" cotton/nylon/ suitable fabric loop on the top of handgrip to enable proper security of the lathi/cane.

**Protective shoe/stud:-** Bottom 2" of Lathi plugged with ring shaped, firm, fire and water resistant fibre/rubber cap firmly/ permanently fixed.

Manufacturer's/ Supplier's written Submission regarding non-corrosion, scratch proofing, fire and water resistance be provided.

(4)  
A  
66