ANX 'A' TO
06.03.2600.030.45.001.26.023 (SPS- Clo)
DT 01 NOV 26

SPECIFICATION OF BOOT DMS

1. Name of Items: Boot DMS

2. Color: Black.

3. Type of Shoe: Boot type (Laced up with both side Zipper)

4. Logo: Manufacturer/Brand logo under the sole must be transparent & clear. Grinding logo is not acceptable.

5. Shoe Upper:
   a. Vamp, Quarter & Others Part: Cow Semi finish black leather (Cow leather with natural grain & polishable)
   b. Counter & toe part: Semi patent Cow leather (Cow leather with semi glossy finish)

6. Physical Test of Upper Leather:
   a. Thickness as L/R: 1.2 mm to 1.4 mm
   b. Tear Strength (Double Edge Tear): 1.2 mm-1.4 mm: >= 7 kg, SATRA TM 162 baumann method).
   c. Bally Flex, Dry:1,00,000 Cycles, No damage. ASTM D6182/SATRA TM 55.

7. Color Fastness for only Counter & Toe part Semi patent cow leather: Rubbing: Dry: 3.0, Wet: 2.0 (GSR), SATRA TM 167, AATCC 8.

8. Lining:
   a. 0.7 mm-0.9 mm (Cow leather)
   b. Tear Strength, 0.7 mm-0.9 mm: >= 2.5 kg, SATRA TM162.
   c. Color Fastness to Rubbing: Dry: 3, Wet: 2.0 (GSR), SATRA TM167, AATCC 8.
   d. Martindale Abrasion, Dry: 25600 & Wet 1600 cycles (Surface damage @ 12 KPA load after specified revs). SATRA TM31. (No holes / damages through the full thickness of the leather should be seen after the specified number of revolutions (Moderate or slight damage is allowed).

9. Chemical Test: Applicable for both lining & upper leather
   a. Formaldehyde Content: ~75 ppm (With Skin contact) & ~300 ppm (With out Skin contact)
   b. Chromium (VI) Content: ~ 3 ppm
   c. Azo (Method: ISO 17234 for leather EN 14362-1:2012 : ~ 30 ppm

10. Stitching/Sewing: 8-10 stitches/inch (As per approved sample)

11. Quality of sewing Thread: Polyester as per approved sample

12. Sole Specification: Thermoplastic rubber/TPR (Virgin)
   a. Hardness: 50-65(Shore A), ISO 868, SATRA TM205.
   b. DIN Abrasion Resistance: ~250(volume loss mm^3), SATRA TM 174, ISO 20871.
   c. Static Skid Resistance: Dry: 0.5, Wet: 0.3(CoF), SATRA TM144.Dry & Wet Clay Tiles.
   d. Sole Flex Resistance: 50K (Cycles), SATRA TM133. Dry condition.

13. Benn wet Sole Flex Test: 40K (Cycles), ISO 17707, DIN 53543, ISO 20344, SATRA TM161

CamScanner

14. Quality of Sole & Heel:

a. Outsole Heel Height: 47 +/-1 mm (As per approved sample)
b. Outsole Toe Height: 29 +/-1 mm ((As per approved sample)
c. Outsole Heel Length: 90 +/-1 mm ((As per approved sample)

15. Material of insole: 2 mm Fiber board, 2 mm Shank board

16. Shank: Steel/Iron Shank. 100 & 110 mm (As per approved sample)

17. Eyelets: Corrosion Resistance, No corrosion on the surface, SATRA TM310 Mtd 2, ASTM B117 Mod.

a. Size: 60/R
b. Color: Black

18. Laces: 01 pair black round shaped shoe ace with transparent plastic tips at the ends Test for Lace:

a. Lace to lace abrasion: Moderate or slight damage is allowed after 5000 cycles
b. Breaking Strength (Tensile Strength): 25 kg. SATRA TM94.

19. Zipper: YKK high quality Plastic teeth zipper with Metal puller

a. Puller strength: SATRA TM 52, 25Kg
b . Breaking Strength of the Chain (Lateral Load): SATRA TM 51 EN 16732, ≥ 38 Kg.

20. Sole Adhesion: Bond Strength, 3(Kg/cm), SATRA TM401.

21. Touch & Close Fasteners (Velcro):

a. Peel Strength: Initial: 0.1, after 5k cycles: 0.08(N/mm). SATRA TM123.
b. Sheer Strength: Initial: 75, After 5k cycles: 65(kPa), SATRA TM123.
c. Color Fastness to Rubbing: Dry: 3.0, Wet: 2.5(GSR), SATRA TM167, AATCC 8.

22. Others Material:

a. Socks Padding: PU MOULDED FUSBED Yellow color
b. Stiffener: 1.2 MM Thermoplastic.

23. Test Related with Whole Shoe:

a. Sole Bond Peel Strength: Bond Strength, 3(Kg/cm), SATRA TM401.

24. Fitting: Need proper fitting with good design.

25. Weight of Boot (Per Pairs Size:42): 1,350 gm +/- 20 gm (Sample size 42)

CamScanner

OUTSIDE VIEW



INSIDE VIEW



CamScanner

ANX 'B' TO
06.03.2600.030.45.001.26.023 (SPS- CLO)
DT 01 NOV 26

BOOT DMS সরবরাহের শর্তাবলী

১। দরপত্রের সাথে ৮ নং সাইজের ০৪ জোড়া এবং ৫, ৬, ৭, ৯, ১০, ১১ ও ১২ নং সাইজের ০১ জোড়া করে মোট ১৯ জোড়া বুট (ইন্ডেন্ট নমুনার অনুরূপ) নমুনা হিসেবে জমা দিতে হবে। বিমান বাহিনীর ল্যাবে পরিক্ষিত টেষ্ট রিপোর্ট এবং বিনির্দেশের উপর ভিত্তি করে দরদাতার নমুনা গ্রহন যোগ্য কিনা তা নির্ধারন হবে। তবে, কোন নমুনা বাহ্যিক যাচাই/বাছাইয়ে উন্নত মানের পরিলক্ষিত না হলে ল্যাব টেষ্ট ব্যতীরেকেই উক্ত নমুনা বাতিল/প্রত্যাখ্যান করা যাবে।

২। দরদাতাকে তার দাখিলকৃত নমুনার পূর্ণ বির্নিদেশ দরপত্রের সাথে দাখিল করতে হবে, যা গ্রহণযোগ্য হলে পরবর্তীতে চুক্তিপত্রে অন্তর্ভূক্ত করা হবে।

৩। দরদাতার দাখিলকৃত নমুনা এবং (চুক্তি হলে) পরবর্তীতে সরবরাহকৃত দ্রব্য সদ্য প্রস্তুতকৃত, চুক্তি/ইন্ডেন্ট বিনির্দেশ অনুযায়ী উৎপাদিত, ত্রুটিমুক্ত ও নিখুঁত (feel, finish ইত্যাদি) হতে হবে।

৪। দরপত্রের সাথে দাখিলকৃত নমুনা বিমান বাহিনী কর্তৃক গ্রহনযোগ্য হলে তাই চুক্তির অনুমোদিত নমুনা হিসেবে গন্য হবে এবং উক্ত নমুনা মোতাবেক নিম্নে উল্লিখিত সাইজ ও পরিমান অনুযায়ী মালামাল সরবরাহ করতে হবেঃ

Size	Qty
Size:5	50
Size:6	300
Size:7	1200
Size:8	1300
Size:9	1300
Size:10	550
Size:11	250
Size:12	50
Total	5000

৫। প্রতি জোড়া বুট যথোপযুক্ত প্যাকেটে সরবরাহ করতে হবে। প্রতি জোড়া বুট এর যথোপযুক্ত স্থানে "সরবরাহকারী সংস্থার নাম" এবং "তৈরীর বৎসর" এই দুটি তথ্য খোদাই করা (Engraved) / অমোচনীয় সীল (Printed) থাকতে হবে । এই রুপ ১০/১২ জোড়া বুট ভাল মানের কার্টুনে (কার্টুন সাইজ L- 16" X W- 18" X H- 16" or L- 32" X W- 18" X H- 16") প্যাকিং করে সরবরাহ করতে হবে।

৬। দ্রব্য প্রস্তুতকারী সংস্থা ও দেশের নাম দরপত্রে উল্লেখ করতে হবে (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)।

৭। যে সকল পন্য দেশীয়ভাবে ক্রয় করা সম্ভব হলেও বিদেশ থেকে ক্রয় করা হচ্ছে, সে সকল বিদেশী পন্যের উপর কোন শূল্কমুক্ত সুবিধা প্রদান করা যাবে না।

৮। যে সকল পন্য দেশীয়ভাবে ক্রয় করা হবে কিন্তু তার কাঁচামাল বিদেশ হতে আমদানি করা প্রয়োজন সে সকল বিদেশী কাঁচামালের উপর সূল্কমুক্ত সুবিধা প্রদান করা যাবে।

৯। আংশিক সরবরাহ ও মূল্য পরিশোধ গ্রহণযোগ্য (তবে ০২ বারের অধিক নহে)।

১০। চুক্তির মেয়াদকাল। চুক্তিপত্র ০২ অর্থ বৎসর (২০২৬-২০২৭ এবং ২০২৭-২০২৮) পর্যন্ত বলবৎ থাকবে।

১১। চুক্তির মেয়াদকালের মধ্যে দ্রব্যের মূল্য বৃদ্ধি গ্রহণযোগ্য নয়।

১২। সরবরাহের স্থান। সরবরাহকারীকে নিজ দায়িত্বে ও খরচে চুক্তিকৃত মালামাল ২০১ র ই বা বি বা, কুর্মিটোলা, ঢাকায় সরবরাহ করতে হবে।

১৩। দ্রব্যাদি পরিদর্শন স্থান। মালামালের পরিদর্শন ২০১ র ই বা বি বা, কুর্মিটোলা, ঢাকায় সিকিউসি ইউনিট বা বি বা কর্তৃক সম্পন্ন করা হবে।

১৪। সরবরাহ তফসিল। ৫ নম্বর সাইজ হতে ১২ নম্বর সাইজ পর্যন্ত বুট সরবরাহ করতে হবে। চুক্তি স্বাক্ষরের ১৫০ দিনের মধ্যে সরবরাহকারী নতুন উৎপাদিত বুট সরবরাহ করতে বাধ্য থাকবে। উক্ত সময় সীমার মধ্যে বুট সরবরাহে ব্যর্থ হলে বিমান বাহিনীর সিদ্ধান্ত সাপেক্ষে চুক্তি বাতিল করা যেতে পারে।

১৫। চুক্তির মেয়াদকালের মধ্যে যে কোন সময় ক্রেতা তার প্রয়োজন অনুয়ায়ী চুক্তিকৃত দ্রব্য সরবরাহের নিমিত্তে সরবরাহকারীর নিকট চাহিদা প্রদান করবে। সরবরাহকারীর উদ্ধৃত মূল্য/চুক্তিকৃত মূল্য বর্তমান বাজার মূল্যের চেয়ে বেশী পরিলক্ষিত হলে অথবা নিদিষ্ট সময় সীমার মধ্যে সরবরাহকারী দ্রব্য সরবরাহে ব্যর্থ হলে, ক্রেতা অন্যান্য উৎস হতে চুক্তিকৃত দ্রব্য ক্রয় করার অধিকার সংরক্ষণ করবে।

১৬। দ্রব্যের মূল্যের সাথে ভ্যাট (VAT) ও অন্যান্য খরচ একত্র করে দ্রব্যের একক মূল্য উল্লেখ করতে হবে। ভ্যাট (VAT) ও অন্যান্য খরচ আলাদাভাবে উল্লেখ করা যাবে না।

১৭। মূল্য পরিশোধের শর্ত। বিমান বাহিনী কর্তৃক প্রদত্ত সরবরাহ তফসিল মোতাবেক প্রতি চালানের বিপরীতে ১০০% মালামাল সন্তোষজনকভাবে গৃহীত হওয়ার পর এবং ২০১ র ই, বা বি বা হতে সি আর ভি (CRV) প্রাপ্তির পরে ডিজিডিপিতে মূল্য পরিশোধের নিমিত্তে বিল দাখিল করতে হবে এবং ডিজিডিপির অনুমোদন সাপেক্ষে বিমান বাহিনীর সংশ্লিষ্ট বাজেট কোড হতে এস এফ সি (ডি পি), ঢাকা কর্তৃক মূল্য পরিশোধ করা হবে।

CamScanner

১৮। বিমান সদর কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে দ্রব্যের পরিমান হ্রাস করতে পারবে।

১৯। মালামাল পরিদর্শনে কোন ত্রুটি পাওয়া গেলে সরবরাহকারী তা নিজ দায়িত্বে এবং খরচে ১৫ দিনের মধ্যে বদল করে দিতে বাধ্য থাকবে ।

২০। <u>ওয়ারেন্টি/গ্যারান্টি ।</u> সরবরাহকৃত বুট এর Storage/Shelf life কমপক্ষে ০৩ বৎসর হতে হবে। উক্ত সময়ের মধ্যে বুটের সোল খুলে গেলে বা বুট ব্যবহারের অনুপযোগী হলে সরবরাহকারী তা নিজ দায়িত্বে এবং খরচে ১৫ দিনের মধ্যে বদল করে দিতে বাধ্য থাকবে । সরবরাহকৃত বুট ব্যবহারের ০৬ মাসের মধ্যে উহার সোল খুলে গেলে বা অন্য কোনভাবে ব্যবহারের অনুপযোগী হলে সরবরাহকারী তা নিজ দায়িত্বে এবং খরচে ১৫ দিনের মধ্যে বদল করে দিতে বাধ্য থাকবে ।

২১। **চুক্তিকৃত মালামাল গ্রহণের পূর্বে প্রয়োজনবোধে ল্যাব টেষ্ট করানো হবে। ল্যাব টেষ্টের জন্য প্রয়োজনীয় সংখ্যক দ্রব্য ও ল্যাব পরীক্ষার খরচ সরবরাহকারীকে প্রদান করতে হবে।**

২২। অফারের মেয়াদ কমপক্ষে ০৬ (ছয়) মাস হতে হবে।

২৩। অন্যান্য শর্তাবলী ডিজিডিপির প্রচলিত বিধি মোতাবেক হবে।

CamScanner