

TENDER SPECIFICATION: INNER VEST (DIGITAL COMBAT T-SHIRT)

Specifying Item and Quantity

1. **Item.** Inner Vest (Digital Combat T-Shirt).

2. **Quantity:** 75,000 No.

3. **Color of digital combat print:**

S.No	Color	PANTONE® Color Name	PANTONE® Number
1.	Grey	Sharkskin	17-3914 TCX
2.	Deep Ocean	Stargazer	19-4316TCX
3.	Olive	Urban Chic	19-5004TCX
4.	Dark Navy	Dark Sapphire	19-4020TCX

4. **Type of Print:** Reactive Print.

5. **Design of the Camouflage Print:** As per approved sample.

6. **Size :**

Size	Quantity (No)
Small	9,500
Medium	30,500
Large	24,500
Extra Large	7,500
Extra Extra Large	3,000
Total	75,000

7. **Material.** 100% Cotton

8. **Type of Weave.** Single Jersey.

9. **Neckline Binding:** Printed Rib (Combat Print).

10. **Weight /Square Meter in gm.** 135 gm \pm 5 gm

11. **Count of Yarn.** 40^s \pm 3^s (Combed yarn).

12. **Color of Sewing thread:** Navy Blue.

13. **Stitch Length (SL):** To be mentioned.

14. **Average Shrinkage.** \pm 3% (Maximum)

15. **Colour Fastness.** (Method: BS ISO 105 -C06 B2S).

Grey Scale rating 4.

16. **Colour fastness to rub.** (Method: BS EN ISO 105-X12:2002).

- a. Dry rub: 4/5.
b. Wet rub: 3/4.

17. **Colour Fastness to light:** (Method: BS EN ISO 105 -B02).

Blue scale rating 4.

18. **Colour Fastness to perspiration:** (Method: ISO 105-E04:2013).

Gray scale rating 4.

19. **Used chemical for dye must be :**

- a. AZO free.
b. Formaldehyde free.
c. Heavy metal free.

20. **Outlook of Cloth.** Vest is to be spot free, same shade, smooth finish and free from knitting fault. Stitch is to be fine and any kind of welter free.

21. **Shipment and Delivery**

Place of Delivery. The supplier will arrange shipment of the item to Chittagong without import duties. Consignee address is as follows:

The Commanding Officer
Naval Store Depot (NSD)
New Mooring, Chittagong, Bangladesh

Country of Shipment: Any port of manufacturing country.

22. **Measurements:**

Sl. No	Description	Size-Small	Size-Medium	Size-Large	Size-XL	Size-XXL
1	Full Length	70 ± 1 cm	72 ± 1 cm	74 ± 1 cm	76 ± 1 cm	78 ± 1 cm
2	Chest (Round)	93 ± 1 cm	95 ± 1 cm	97 ± 1 cm	99 ± 1 cm	102 ± 1 cm
3	Shoulder	42.00 cm	43.00 cm	44.00 cm	45.00 cm	46.00 cm
4	Sleeve Length (From Solder Joint)	19.00 cm	19.00 cm	19.00 cm	19.00 cm	19.00 cm
5	Sleeve Length (From Under arm joint)	11.00 cm	11.00 cm	11.00 cm	11.00 cm	11.00 cm
6	Width of sleeve open side	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm	15.00 cm
7	Depth of under arm	22.50 cm	23.50 cm	24.50 cm	25.50 cm	26.00 cm
8	Depth of front neck	9.00 cm	9.00 cm	9.00 cm	9.00 cm	9.00 cm
9	Depth of back neck	1.50 cm	1.50 cm	1.50 cm	1.50 cm	1.50 cm
10	Width of Neck	14.50 cm	14.50 cm	14.50 cm	14.50 cm	14.50 cm
11	Width of neck binding	1.50 cm	1.50 cm	1.50 cm	1.50 cm	1.50 cm
12	Width of under length binding	2.50 cm	2.50 cm	2.50 cm	2.50 cm	2.50 cm
13	Width of sleeve binding	2.50 cm	2.50 cm	2.50 cm	2.50 cm	2.50 cm

23. **Special Requirements:**

- Enzyme treatment to remove the hairiness.
- "Enzyme silicon" wash basic fabrics must be use for T-Shirt.
- Hand feel of fabrics must be soft and smooth.
- All T-Shirt must be free from all kinds of naps, slubs, knitting fault, stitch and dyeing/printing fault.
- Use double row Flat lock stitch for Neck binding, under length binding, sleeve binding and solder stitch.
- Use over lock stitch for both side of under arm, under sleeve and both joint.

24. **Packaging.** Each T-Shirt fold and packed in a adhesive poly bag. Silica gel packet should be given with each poly bag . 100 pieces T-Shirt packed in a proper paper carton.

25. **Marking (T-Shirt).** Bangladesh NAVY & Size will be print with T-Shirt. Manufacturer name with care label will attached in side of joint stitch (10 cm upper from under length binding).

a. **Marking (Carton).** Following marks are to be printed on one side of each carton:

- Supplier's name.
- Supplier's address.
- Item Name.
- Quantity in each Carton.
- Production month and year.
- Contract/purchase order no.

b. **Marking (Carton).** Following marks are to be printed on another side of each carton:

- Bangladesh Navy.
- Consignee's address.

26. **Delivery Schedule.** Item are to be delivered at supplier's cost and risk to consignee as per following delivery schedule:

Consignee	Installment	Delivery time after signing the contract	Quantity by size (No)					
			S	M	L	XL	XXL	Total
CO NSD Ctg	02 (Two)	60 Days	4,750	15,250	12,250	3,750	1,500	37,500
		90 Days	4,750	15,250	12,250	3,750	1,500	37,500
		Total	9,500	30,500	24,500	7,500	3,000	75,000

27. **Warranty.** Supplier is to give warranty certificate Inner Vest (Digital Combat T-Shirt) which should clearly fulfill following requirements:

a. 24 (Twenty Four) months self life (from the date receipt by the consignee) against material and colour i.e. colour and material quality will remain unchanged for 24 (Twenty Four) months in normal storage condition. If the colour becomes faded or material condition deteriorates or any defective item is detected at any time during the warranty period then supplier is to replace defective vest free of cost to the buyer.

b. Warranty should be effective from the date of receipt by consignee.

28. **Quality Assurance Certificate.** Quality assurance certificate from the manufacturer is to be given along with the consignment.

29. **Inspection.** 3 stage inspection:

- a. Pre Inspection of factory will be done by NHQ representative during the tender evaluation process.
- b. During Production CINS/ACINS will inspect to monitor the quality of dyes, chemical, machineries and quality of the Fabric.
- c. After Completion of Production CINS/ACINS will inspect and test Fabric on factory premises as follows:
 - (1) Quality of material.
 - (2) Quantity.
 - (3) Design and outlook.
 - (4) Laboratory test (as required) to examine compatibility of material of Fabric with contract specification.
- d. Supplier will bear following cost during inspection:
 - (1) Fabric used for test.
 - (2) Laboratory testing charge, if any.
 - (3) Labour cost, if any.

30. **Inspection by Consignee.** At the time of delivery consignee will inspect the following:

- a. Packaging.
- b. Marking.
- c. Quantity .
- d. Warranty certificate.
- e. Quality assurance certificate.
- d. Endorsement of CINS/ACINS as to inspection and acceptance.

Other Required Information for Bidders

31. **Evaluation of Offer(s).** For the purpose of acceptance, tender offer will evaluated on the basis of following:

- a. Washing test.
- b. Rubbing test.
- c. Calendaring/ironing after washing.
- d. Material test in laboratory (as required) to examine compatibility of material of supplier's sample with specification.
- e. Colour fastness.
- f. Price.

32. **Supplier's Service and Responsiveness.** Supplier must reply to buyer's query within 03 days of raising the query.

33. **Payment.** Payment will be made in BDT as per BN regulations.

34. **Liquidated Damage (LD).** LD will be applicable as per BN regulations.

35. **Sample Submission.** Bidder is to submit 6 pieces (Two of any three sizes) inner vest along with tender offer as sample. Vest will be used for test. Supplier is to provide required quantity of item for lab test. Item quantity is taken for lab test is non refundable.

36. **Validity of Offer Required.** 180 days from the date of opening tender.

37. **Price Quotation.** Separate price is to be quoted with & without import duties. Price is to be quoted in BDT as follows:

Item	Deno	Qty (No)	Unit Price (Taka)	Total Price (Taka)
Inner Vest (Digital Combat T-Shirt)	No	75,000		

38. **Compliance.** A compliance statement fulfilling all the requirement of the tender is to be submitted for evaluation of the quotations. Stating mere Yes or No will not suffice and detailed description/information as required is to be given. An incomplete compliance statement may attribute to cancellation of the offer. If any clause of this specification does not commensurate with Inner Vest (Digital Combat T-Shirt). The deviation has to be spelt out clearly.

39. **দ্রষ্টব্যঃ**

ক। বিনির্দেশে উল্লেখিত পরীক্ষা/নিরীক্ষা সমূহ সরবরাহকারী এবং প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিজস্ব ল্যাবে অথবা জাতীয়/আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত পরীক্ষাগারে পরীক্ষা/নিরীক্ষা সম্পন্ন করতঃ সঠিক পাওয়া গিয়েছে এই মর্মে প্রত্যেক চালানের সাথে পরীক্ষা/ নিরীক্ষার মূল সনদপত্র সংযুক্ত করতে হবে।

খ। সরবরাহকারী এবং প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পণ্য প্রস্তুত করতঃ মান নিয়ন্ত্রণ (Quality Control - QC) করে সঠিক পাওয়া গিয়েছে এই মর্মে প্রত্যেক চালানের সাথে নিজস্ব প্যাডে সনদপত্র প্রদান করতে হবে।

গ। সরবরাহকারী যদি প্রস্তুতকারী না হন সে ক্ষেত্রে সরবরাহকারী দরপত্রের সাথে দাখিলকৃত পণ্য সরবরাহের সময় উক্ত পণ্যটি প্রস্তুত করতে সক্ষম সর্বোচ্চ ০৩ (তিন) টি কারখানা নির্বাচিত করে ঐ ০৩ (তিন) টি কারখানার সংশ্লিষ্ট পণ্যটি প্রস্তুতির সম্মতিপত্র (উৎপাদনকারী/কারখানার নিজস্ব প্যাডে যথাযথ প্রতিনিধির সীল ও স্বাক্ষর সহ মূল কপি) প্রাথমিকভাবে নৌ উপভান্ডার ঢাকায় দাখিল করবে। পরবর্তীতে ১০০% পণ্য সরবরাহের ক্ষেত্রে সরবরাহকারী উক্ত ০৩ (তিন) টি উৎপাদনকারী/কারখানার যে কোন ০১ (এক) টি কারখানা হতে পণ্য প্রস্তুত করে সরবরাহ করবে। নৌ উপভান্ডার ঢাকার সাথে চুক্তিপত্র সম্পাদনের সময় স্ট্যাম্পের উপর সম্পাদিত সরবরাহকারী ও উৎপাদনকারী (নির্বাচিত তিনটি কারখানার যে কোন একটির সাথে) চূড়ান্ত চুক্তিনামা নৌ উপভান্ডার ঢাকায় দাখিল করবে।

ঘ। প্যাকিং এ ব্যবহৃত কার্টন উন্নতমানের হতে হবে যাতে পণ্য ভার অবস্থায় কার্টন ০২ (দুই) মিটার উচ্চতা হতে ০৩ (তিন) বার মাটিতে ফেলেও ফেটে যাবে না।

সুপারিশকারক

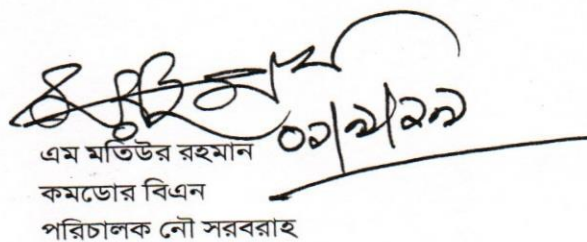


মাহবুবুর রহমান

লেঃ বিএন

স্টাফ অফিসার (ক্লোদিং)

অনুমোদনকারক


এম মতিউর রহমান
কমডোর বিএন
পরিচালক নৌ সরবরাহ