



Dockyard & Engineering Works Ltd.

Bangladesh Navy

Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413, Bangladesh

Pabx: 88-02-223303512, Fax: 88-02-223303501

Email: production@dewbn.gov.bd, Web: www.dewbn.gov.bd

Ref: 06.02.6758.165.44.407.24. 05

Date: 02 September 2024

EXPRESSION OF INTEREST (EOI)

1. Dockyard & Engineering Works Ltd, Bangladesh Navy, Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413 intends to do steel construction works by outside agency of below mentioned LR Class vessel from a reputed firm/contractor. Short description of scope of Works is as follows:

a. **Project Description.** The following works of 04 in Nos. 12 Ton Bollard Pull Tugboat for BIWTA.

- i. Running Welding.
- ii. Outfitting Items Making, Fitting & Welding (15 Items in Each Boat) (Attachment-A).

b. **Scope of Works.** Scope of works of firm/contractor is attached herewith as Annex. A

2. **Bidder's Qualification.**

a. Local bidder shall have minimum 02 (Two) years of experience in construction/welding of ships/dredgers/pontoons & should have previous experience of construction/welding of at least 02 (two) in nos complete ships/pontoons (Preferably Class Type) in reputed shipyard/dockyard. Necessary documents in this regard have to be submitted with the offer.

b. Valid Trade License shall be provided with the offer.

c. Company/firm enlisted or applied for enlistment in DEW will be given priority.

d. Local bidder shall have to be capable of employing minimum 40 class certified fitters and welders at the project. Necessary documents in this regard have to be submitted with the offer.

e. Local bidder shall have to be capable of employing minimum 20 in nos ARC welding machines with welding cables and holders, 20 in nos grinding machines and 20 in nos blower sets for the each ships of the project. Necessary documents in this regard have to be submitted with the offer.

f. Local bidder shall have enough machinery and equipment for propulsion system. Necessary documents in this regard have to be submitted with the offer.

3. Interested firm/ Contractor is hereby requested to contact following person of Production department of this yard:

Nahid Hasan
Assistant Engineer
Production Department
Dockyard & Engineering Works Ltd.
Bangladesh Navy
Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413.
Cell: +880 1769 719 860
Email: production@dewbn.gov.bd



Dockeyard & Engineering Works Ltd.

Bangladesh Navy

Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413, Bangladesh

Pabx: 88-02-223303512, Fax: 88-02-223303501

Email: production@dewbn.gov.bd, Web: www.dewbn.gov.bd

4. Interested firm/ Contractor will have to submit the offer by 1200 hrs on 5 September 2024.
5. DEW reserves the right to reject all or any part of the EOI prior to acceptance without showing any reason.

Muhammad Asif Adil
Captain BN
For Managing Director

Attachment :

- A. List of outfitting items (15 items) of 1x12 ton Tug Boat - 01 (One) Page.



Dockyard & Engineering Works Ltd.

Bangladesh Navy

Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413, Bangladesh

Pabx: 88-02-223303512, Fax: 88-02-223303501

Email: production@dewbn.gov.bd, Web: www.dewbn.gov.bd

ANNEX- A

১। ০৪টি ১২ টন বোল্ডপুল টাগবোট নবনির্মাণ যার নিম্নলিখিত কাজসমূহ বিবেচনায় যৌথ ব্যবসায়িক চুক্তি পত্রের মাধ্যমে কাজের দর উল্লেখ পূর্বক সর্বমোট দর প্রদান করতে হবে :

- ক। রানিং ওয়েল্ডিং (প্রতি ফুট/প্রতি বোট বাবদ বাস্তবিক কাজের ভিত্তিতে ০৪টি বোটের জন্য)।
খ। আউটফিটিং আইটেম (১৫টি আইটেম ধরে প্রতি বোট হিসেবে)।

২। দরদাতা প্রতিষ্ঠানকে নির্মাণ কাজে নিয়োজিত বিষয়সমূহ প্রদানের ব্যাপারে নিশ্চয়তা প্রদান করতে হবে :

ক। জনবল। দৈনিক ন্যূনতম ১০০০ (এক হাজার) ফুট পরিমাণ ওয়েল্ডিং ও গ্রাইন্ডিং কাজ সম্পাদনের লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় দক্ষ জনবল (২৫ থেকে ৩৫ জন) এবং আউটফিটিং আইটেম ফিটিংয়ের জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষ জনবল (২০ থেকে ৩০ জন) নিযুক্তকরণের নিশ্চয়তা প্রদান।

খ। মেশিনারীজ/ইকুইপমেন্ট। নির্মাণ কাজে প্রয়োজনীয় সকল মেশিনারী যেমন- ওয়েল্ডিং মেশিন সেট, ক্যাবল, হোল্ডার, গ্রাইন্ডিং মেশিন সেট, ব্রোয়ার ইত্যাদি।

গ। জনবলের বাসস্থান ও খাওয়ার সুবিধা। ইয়ার্ড সংলগ্ন স্থানে বহিঃসংস্থা/বহিঃসংস্থাসমূহ কর্তৃক নিযুক্ত জনবলের থাকা খাওয়ার ব্যবস্থাকরণ।

ঘ। ক্লাস সার্টিফিকেট। নির্মাণ কাজ সম্পাদনের জন্য LR Class থেকে ওয়েল্ডার সার্টিফিকেশন, মেশিন এবং টেস্ট ইকুইপমেন্ট এর Calibration সার্টিফিকেট সংগ্রহের প্রয়োজন হবে, যা কাজ শুরু করার পূর্বেই সংগ্রহ করতে হবে। সার্টিফিকেশন এবং Calibration রিপোর্ট সংগ্রহের খরচ অত্র ইয়ার্ড কর্তৃক বহন করা হবে।

ঙ। কোয়ালিটি। বর্ণিত টাগবোটসমূহের ওয়েল্ডিং LR Class এর রুলস অনুযায়ী কোয়ালিটি নিশ্চিত করতে হবে।

চ। সারকোট এবং নিরাপত্তা সামগ্রী। নিযুক্ত বিভিন্ন বহিঃসংস্থার জনবলকে চিহ্নিত করণের লক্ষ্যে পৃথক সারকোট প্রদান এবং নির্মাণ কাজে নিয়োজিতদের নিরাপত্তা নিশ্চিতকল্পে হেলমেট, সেফটি স্যু, হ্যান্ড গ্লোভস, সেফটি গগলস ইত্যাদি প্রদান।

ছ। সুপারভিশন। নির্মাণ কাজ তদারকির লক্ষ্যে দিনে এবং রাতে অভিজ্ঞ ইঞ্জিনিয়ার এবং সুপারভাইজার নিযুক্তকরণ।

জ। ম্যাটেরিয়াল/কনসুমেবলস ব্যবহার। ইয়ার্ড কর্তৃক ম্যাটেরিয়াল/কনসুমেবলস (যেমন- ওয়েল্ডিং রড, কাটিং ডিস্ক, গ্রাইন্ডিং ডিস্ক ইত্যাদি) প্রদান করা হবে। তবে উক্ত আইটেমসমূহের সুষ্ঠু ব্যবহার নিশ্চিত এবং অপচয় রোধকল্পে বহিঃসংস্থাসমূহকে Standard Shipbuilding Practice মেনে চলতে হবে।

ঝ। আর্নেস্টম্যানি হিসেবে পে-অর্ডার/ব্যাংক ড্রাফট জমা দান। বহিঃসংস্থা/ঠিকাদারগণ সীমিত দরপত্রের অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে সম্পূর্ণ মূল্যের শতকরা ৩ ভাগ (৩%) অথবা টাকা ০৫ (পাঁচ) লক্ষ (যেটা কম হয় সেটা) আর্নেস্টম্যানি হিসেবে পে-অর্ডার/ব্যাংক ড্রাফট ডকইয়ার্ড এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কস লিঃ এর নামে দরপত্রের সাথে জমা দিতে হবে (ফেরতযোগ্য)।



Dockyard & Engineering Works Ltd.

Bangladesh Navy

Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413, Bangladesh

Pabx: 88-02-223303512, Fax: 88-02-223303501

Email: production@dewbn.gov.bd, Web: www.dewbn.gov.bd

৩। চুক্তি মূল্য পরিশোধের ধাপ।

ক। পারফরমেন্স গ্যারান্টি। সর্বনিম্ন দরদাতার প্রাপ্ত দরে সম্পাদিত যৌথ ব্যবসায়িক চুক্তি স্বাক্ষরের পর মোট চুক্তিমূল্যের ১০% (দশ শতাংশ) Bank Guarantee/Pay Order ডকইয়ার্ড এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং ওয়ার্কস লিঃ এর নামে পারফরমেন্স গ্যারান্টি হিসাবে প্রদান করবে। উক্ত পারফরমেন্স গ্যারান্টির মেয়াদ ক্রেতা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক Acceptance প্রদানের পর ০৪ মাস পর্যন্ত বলবৎ থাকবে।

খ। প্রথম ধাপ। মনোনীত বহিঃসংস্থা কর্তৃক উক্ত প্রজেক্টের জন্য অত্র ইয়ার্ডে মোবাইলাইজেশন বাবদ সর্বমোট চুক্তিমূল্যের ১০% প্রদান করতে হবে।

গ। দ্বিতীয় ধাপ। মোট কাজের ৫০% সম্পাদন সাপেক্ষে সর্বমোট চুক্তিমূল্যের ৩০% প্রদান করা হবে।

ঘ। তৃতীয় ধাপ। মোট কাজের ১০০% সম্পাদন সাপেক্ষে সর্বমোট চুক্তিমূল্যের ৩০% প্রদান করা হবে।

ঙ। চতুর্থ ধাপ। LR সার্ভেয়ার এবং ক্রেতা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক ওয়েল্ডিংয়ের NDT সন্তোষজনকভাবে সম্পাদন সাপেক্ষে সর্বমোট চুক্তিমূল্যের ৩০% প্রদান করা হবে।

চ। কার্য সম্পাদনের ক্ষেত্রে প্রতিটি ধাপ (গ্রাইন্ডিং এবং ওয়েল্ডিং) উপাদান বিভাগ, কিউসি সেলের প্রকৌশলী ও ক্লাসিফিকেশন সোসাইটি LR এর সার্ভেয়ার দ্বারা সন্তোষজনকভাবে উত্তীর্ণ হওয়া সাপেক্ষে পরবর্তী ধাপ শুরু করতে হবে। বিল দাখিলের সাথে ডিইডব্লিউ লিঃ এর প্রোডাকশন বিভাগ ও কিউসি সেলের মনোনীত প্রকৌশলীর দ্বারা সন্তোষজনক প্রতিবেদন দাখিল করতে হবে। ক্রেতা প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পর্যবেক্ষণ/কমেন্ট (যদি থাকে) অনুযায়ী সকল কার্য সম্পন্ন করতে হবে।

ছ। ০৪টি ১২ টন বোল্ডপুল টাগবোট নবনির্মাণ যার কাজের পরিধি/পরিমাণ বিবেচনায় মোট চুক্তিমূল্যের ১০% ব্যাংক গ্যারান্টি/পারফরমেন্স গ্যারান্টি হিসেবে প্রদান করতে হবে যা পরবর্তীতে কার্য শেষে NDT সন্তোষজনকভাবে সম্পন্ন করতঃ মূল্য সমন্বয় করা হবে।

৪। ঠিকাদারকে নিম্নোক্ত ছক অনুযায়ী দরপ্রস্তাব জমা প্রদান করতে হবেঃ

ডিইডব্লিউ লিঃ কর্তৃক রানিং ওয়েল্ডিং এবং আউটফিটিং আইটেম ফিটিংয়ের জন্য কনজুম্যেবলস প্রদান করা হলে সেক্ষেত্রে দর প্রস্তাব (প্রতি ফুট)।

| ক্রমিক | কাজের নাম | একক | একক মূল্য (টাকা) | দর প্রস্তাবের মেয়াদ |
|--------|---|-----------------------------|------------------|----------------------|
| ১। | রানিং ওয়েল্ডিং ওয়ার্কস | একক ফুট | | |
| | | প্রতি বোট | | |
| ২। | আউটফিটিং আইটেমস মেকিং, ফিটিং ও ওয়েল্ডিং | ১৫টি আইটেম ধরে প্রতি বোট | | |



Dockyard & Engineering Works Ltd.

Bangladesh Navy

Sonakanda, Bandar, Narayanganj-1413, Bangladesh

Pabx: 88-02-223303512, Fax: 88-02-223303501

Email: production@dewbn.gov.bd, Web: www.dewbn.gov.bd

৫। চুক্তি স্বাক্ষরের পূর্বে ঠিকাদার কর্তৃক নভেম্বর ২০২৪ তারিখের মধ্যে সকল কাজ সম্পাদনের কর্মপরিকল্পনা প্রদান করতে হবে। উক্ত 'কর্মপরিকল্পনা' চুক্তিতে এ্যানেক্স হিসেবে সংযুক্ত থাকবে। কর্মপরিকল্পনায় নিম্নোক্ত বিষয়সমূহ অবশ্যই উল্লেখ থাকতে হবে :

- ক। মোবাইলাইজেশন
- খ। ওয়েন্ডার সার্টিফিকেট সংগ্রহ
- গ। কার্য শুরু
- ঘ। কার্য সমাপ্তি

৬। এছাড়া, ডিইডব্লিউ লিঃ কর্তৃক প্রতিষ্ঠানসমূহকে উক্ত নির্মাণ কাজে প্রয়োজনীয় ড্রইং, ম্যাটেরিয়াল/কনজুম্যেবলস (যেমন- ওয়েল্ডিং রড, কাটিং ডিস্ক, গ্রাইন্ডিং ডিস্ক ইত্যাদি), এম.এস প্রেট, এম.এস অ্যাঙ্গেল, ফ্রেন ও ফর্ক লিফট সহায়তা, সিএনসি কাটিং ও বেভিং সুবিধা (প্রয়োজ্য ক্ষেত্রে) প্রদান করা হবে।

List of outfitting items (15 items) of 1x12 ton Tug Boat

| Sl. | Description | Remarks |
|-----|---|---------|
| 1. | <p>Steel Fender</p> <p>A. MS Pipe OD 273.1X 15.09mm – 70 Mtr</p> | |
| 2. | <p>Rubber Fender</p> <p>A. Bow D rubber fender 250 x 250 with flat bar and SS Nut boalt – 1.78 Mtr</p> <p>B. Bow W rubber fender 400 x 250 with flat bar– Max. – 598mm x 400mm, Minimum 467mm X 400mm = 33 pcs (Various size)</p> | |
| 3. | <p>Bollard</p> <p>A. Double bollard (Big)- 2Pcs (Dia- 323.9mm)</p> <p>B. Double bollard (Small)- 6Pcs (Dia- 200mm)</p> <p>C. Single bollard- 1Pcs (Dia- 457mm)</p> | |
| 4. | <p>Bullwark</p> <p>A. Plate length – 60 mtr</p> <p>B. Hight – 850mm</p> <p>C. MS Plate Frame With Round bar, Dia-30mm</p> <p>D. S.S Pipe dia- 150mm – 35 mtr</p> | |
| 5. | <p>Ladder/Stair -21Pcs (Various Size) With Hand Rail</p> <p>A. Pipe Dia-42mm</p> <p>B. Round Bar Dia-25mm</p> <p>C. Round Bar Dia-12mm</p> <p>D. Squar Bar Dia-20mm</p> <p>E. Star Thread</p> | |
| 6. | <p>Portable/ Loose Tank -05 Pcs (Various Size)</p> | |
| 7. | <p>Guard Railing – 150 mtr</p> <p>A. Pipe OD-42mm</p> <p>B. Pipe OD-30mm</p> <p>C. Flat bar 75 x 8mm - 30 mtr</p> | |
| 8. | <p>a) Window - 21 Pcs (Various Size)</p> <p>A. 1557 x 1125mm</p> <p>B. 700 x 500mm</p> <p>b) Port Hole- 07 Pcs (Various Size)</p> <p>A. 500 x 500mm</p> <p>B. 400 x400mm</p> <p>c) Door/ Ventilator - 28 Pcs (Various Size)</p> <p>A. 1850 x 700mm</p> <p>B. 2000 x 700mm</p> | |

| SI. | Description | Remarks |
|-----|---|---------|
| 9. | Anchor Pipe A. MS Pipe dia-310mm (Apx) – 06 mtr | |
| 10. | Mooring Arrangement – 06 pcs A. Mooring chalk 250 x 200mm | |
| 11. | Console Base- 01 pcs Base Plate (4500x 1000x 3mm) with Angle supporting. | |
| 12. | Eco Sounder Base Plate- 01 pcs (Dia - 400x 6mm) | |
| 13. | Mast with Base A. MS Plate Box- 7.5 mtr | |
| 14. | Man hole cover (With SS Nut bolt) – 14 pcs (Various Size) A. 600 x 400mm B. 450 x 350mm | |
| 15. | Hatch cover – 06 pcs (Various Size) A. 1600 x 1000mm B. 600 x 600mm | |