



**PLOVPUT d.o.o. Split**

Obala Lazareta br. 1

21 000 SPLIT - HR

PRILOG B.

Sektor sigurnosti plovidbe -1/3

Broj: 1/3-TD/17/DI

Split, 27.01.2017.

**Predmet: Troškovnik za redovni godišnji remont (2017 god.) drvene brodice  
m/b "Sikavac"**

Glavne značajke brodice (gospodarska namjena):

- materijal gradnje .....	drvo
- maks. dužina .....	13,20 m
- maks. širina .....	3,70 m
- maks. visina .....	6,70 m
- maks. gaz .....	1,50 m
- B.T. ....	14,22
- težina .....	25 t

**Specifikacija radova:**

(Upisati cijene po stavkama – jed. cijene u Cjeniku):

1. Dizanje broda (prethodno odspojiti vratilo propelera), transport na ležište na kopnu, potklađivanje i postavljanje brodskih skala, priključak na kopnene priključke, te spuštanje broda u more nakon završetka radova (1 kpl.) ..... kn
2. Pranje slatkom vodom (VT-pumpom) i čišćenje **podvodnog** dijela oplata (cca 44 m<sup>2</sup>) ..... kn
3. Pranje slatkom vodom (VT-pumpom), odmašćivanje **nadvodnog** dijela oplata (cca 26 m<sup>2</sup>) ..... kn
4. Izbijanje i postavljanje novog čepa za ispust kaljuže (1 kpl.) ..... kn
5. Ispust i zbrinjavanje kaljuže (cca 100 l) ..... kn
6. Djelomično prizabijanje trenica vanjske oplata s pocinčanim čavlima ili barama (cca 50 kom), s kitanjem - nakon defekataže, **po potrebi** ..... kn
7. Demontaža i montaža postojeće ograde na pramcu desno cca 6 m.....kn
8. Demontaža i izmjena drvenog masiva 150x150x6000 na koji je temeljena postojeća ograda .....kn
9. Izmjena frižete pramac desno 150x80x6000 .....kn
10. Izmjena madira opasa pramac desno  $\delta=60$  mm cca 6 m .....kn
11. Izmjena madira vanjske oplata  $\delta=40$  mm cca 40 m .....kn
12. Izmjena štilova na pramcu desno 8 kom. 80x100x1400 ..... kn
13. Šuperenje vanjske oplata, bez dodavanja stupe (cca 50 m) - nakon defekataže - **po potrebi** ..... kn
14. Izmjena zaštitne kobilice, šjolete ( $\delta=50$  mm, cca 4 m) - nakon defekataže, **po potrebi** ..... kn

Direkcija:

Telefon: +385 21 390 600  
Telefaks: +385 21 390 630  
E-mail: plovput@plovput.hr  
URL: www.plovput.hr

Sektor sigurnosti plovidbe:

Telefon: +385 21 490 707  
Telefaks: +385 21 490 712  
E-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza:

Telefon: +385 21 490 415  
Telefaks: +385 21 490 413  
E-mail: održavanje@plovput.hr



HRN EN ISO 9001:2009

UK: +385 21 490 707

15. Paljenje boje podvodnog dijela vanjske oplata (cca 44 m<sup>2</sup>), šuperenje podvodnog dijela vanjske oplata nakon paljenja te premazivanje cijele površine sa odgovarajućim fungicidom .....kn
16. Bojanje **podvodnog** dijela trupa s temeljnom bojom (cca 44 m<sup>2</sup>) nakon paljenja, šuperenja i premazivanja fungicidom sa temeljnom bojom 2 x 80 μm *Hempalin Undercoat 4246*, te bojanje punim premazom (F/C- cca 44 m<sup>2</sup>) s antiveg.bojom 2 x 80 μm *Hempel's A/F Oceanic 8495K* ..... kn
17. Izrada i ugradnja slova (PVC) imena broda (krma + 2 x pramac) i luke pripadnosti (krma), te bojanje oznake nadvođa, zagaznica i vodene linije (1 kpl.) ..... kn
18. Izmjena trenica palube (δ= 40 mm, cca 40 m) - nakon defektaže, **po potrebi** ..... kn
19. Šuperenje palube, s dodavanjem stupe δ= 40 mm, (cca 100 m) - nakon defektaže, **po potrebi** ..... kn
20. Šuperenje palube, bez dodavanjem stupe δ= 40 mm, (cca 50 m) - nakon defektaže, **po potrebi** ..... kn
21. Izrada i ugradnja novih vrata kormilarnice 2 kom. 1500x500 sa prozorom .....kn
22. Izvršiti megatest el. instalacija sa pisanim izvješćem .....kn
23. Izrada odgovarajuće kadice i montaža sonde dubinomjera plotera na mjesto stare sonde (sondu dostavlja Plovput) .....kn
24. Izmjena Zn-protektora od 3 kg/kom (6 kom)..... kn
25. Uređenje usisnih ventila i košara mora (3 kom), skidanje, rastavljanje, čišćenje i brušenje dosjednih površina, kontrola cjevovoda mora, te predaja **HRB**-a (1 kpl.) ..... kn
26. Mjerenje zračnosti vratila propelera (φ 80 mm) u ležajevima statvene cijevi uz izmjenu lojne pletenice (1 kpl.) ..... kn
27. Izmjena Zn protektora na vratilu propelera (1 kom) i oko izljeva iz WC-a (2 kom) ..... kn
28. Čišćenje i poliranje propelera, ..... kn
29. Izmjena ventila mora opće službe ND 5/4“ 1 kom.....kn
30. Mjerenje zračnosti osovine kormila (φ 55 mm), čišćenje i pranje, kontrola zračnosti u ležajevima uz izmjenu lojne pletenice ..... kn
31. Brušenje lista i okova kormila, te premazivanje (F/C) temeljnom bojom 2 x 80 μm *Hempalin Undercoat 4246* (1 kpl.) ..... kn
32. Postava skele oko broda (paušalno) ..... kn
33. Naknada za trošak struje i vode za tekuće održavanje, te za odlaganje i odvoz krutog otpada (paušalno za cca 20 dana) ..... kn

UKUPNA CIJENA (bez PDV): ..... kn

UKUPNO (s PDV): ..... kn

**Napomene:**

- u ponudi treba navesti i krajnji rok u radnim danima za izvršenje navedenih radova danima za izvršenje navedenih radova koji će se izvesti u II. kvartalu 2017. godine. Planirano trajanje remonta je **20 dana** od dolaska / uplovljavanja broda u *Brodogradilište*, uz uvažavanje opravdanog kašnjenja završetka radova zbog više sile ili nepovoljnih vremenskih uvjeta za rad na otvorenom,
- cijene u ovom *Troškovniku* ispisati po stavkama, kao umnožak jediničnih cijena iz *Cjenika Brodopopravljača* i procijenjenih količina, tamo gdje su iste naznačene,
- u privitku ponude dostaviti i važeći *Cjenik Brodopopravljača* s jediničnim cijenama karakterističnih usluga za osnovni remont drvenog broda, po kojem će se obračunavati i stvarno izvedene količine u konačnom *Troškovniku*,
- nabava Zn protektora, brtvene pletenice, te boje i razrjeđivača je u obvezi *Brodopopravljača*, uz napomenu, da je u slučaju opcije zamjenske boje, prije bojanja potrebna i suglasnost inspektora *Brodara*,
- *odgovorna osoba za realizaciju ugovora* od strane *Izvoditelja*, (šef objekta *Brodopopravljača*) u dogovoru s *odgovornom osobom Naručitelja* za realizaciju ugovora (inspektor *Brodara*), će pozivati i inspektora *HRB-a* za pregled stavki (defektažu) koje su u nadležnosti *Hrvatskog registra brodova*,
- tijekom remonta će radnici *Brodara* obavljati tekuće održavanje broda i servisne radove, u koordinaciji s *odgovornom osobom za realizaciju ugovora* od strane *Izvoditelja*, a ovlaštene serviseri izvršiti ugradnju novog porivnog motora i druge opreme (treće osobe),
- nakon završetka radova će se izvršiti probna vožnja, uz nazočnost i inspektora *HRB-a*, nakon koje će se izraditi i potpisati *Zapisnik o primopredaji*, čiji sastavni dio će biti *Troškovnik* stvarno izvršenih radova, s pripadajućim *QC*-mjernim protokolima i *Izjavom o sustavu protiv obrastanja (AF)* podvodnog dijela trupa, ovjereno od strane *Izvoditelja*,
- za vrijeme izvođenja remontnih radova, plovilo osigurava *Brodopopravljač* od rizika koje pokriva *osiguranje odgovornosti brodopopravljača (Shiprepair's Liability Clauses)*, izdano od nekog renomiranog osiguravajućeg društva,
- *Izvoditelj* je, pored obveze izvršenja ugovorenih radova savjesno, stručno i kvalitetno, sukladno pozitivnim propisima i pravilima koja se odnose na predmet ugovora, još dužan tijekom izvođenja remonta poduzimati sve potrebne mjere u cilju osiguranja broda i brodske opreme od mogućih oštećenja, a u slučaju eventualnog nastanka štete *Izvoditelj* će je nadoknaditi *Naručitelju*. Također je u odgovornosti *Izvoditelja* organizirati rad na siguran način i osigurati upotrebu odgovarajućih sredstava zaštite na radu tijekom radova na brodu, kako za svoje radnike tako i za svoje podizvođače,
- *odgovorna osoba za realizaciju ugovora* od strane *Naručitelja*, koja će nadzirati izvođenje ugovorenih radova je brodstrojarski inspektor, gosp. Dragomir Ivandić, (mob: 091/382 2201 ; faks: 021/490-712). On je ujedno i kontakt osoba za dodatna tehnička pojašnjenja prije davanja ponuda (uključujući i dodatni uvid u teh.dokumentaciju broda), po stavkama iz *Troškovnika*,
- radi davanja što kvalitetnije ponude, prije izrade ponude preporuča se izvršiti očevid na brodu, dok je na vezu u luci Ploče.

*Troškovnik ovjerio:*

(Potpis odgovorne osobe *Brodopopravljača*)

M.P.

**Direkcija:**

Telefon: +385 21 390 600  
Telefax: +385 21 390 630  
E-mail: [plovput@plovput.hr](mailto:plovput@plovput.hr)  
URL: [www.plovput.hr](http://www.plovput.hr)

**Sektor sigurnosti plovidbe**

Telefon: +385 21 490 707  
Telefax: +385 21 490 712  
E-mail: [sigurnostplovidbe@plovput.hr](mailto:sigurnostplovidbe@plovput.hr)

**Sektor za održavanje – Baza**

Telefon: +385 21 490 415  
Telefax: +385 21 490 413  
E-mail: [odrzavanje@plovput.hr](mailto:odrzavanje@plovput.hr)

**HRN EN ISO 9001:2009**

UK: +385 21 490 707