

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Naziv nabave: Nabava i isporuka nove operativne brodice

Evidencijski broj nabave: 80/2023 M

Naručitelj: PLOVPUT d.o.o., Obala Lazareta 1, HR-21000 Split

<i>Upute za ispunjavanje ponudbene tehničke specifikacije:</i>	
<i>Stupac 1.</i>	<i>- ispunjava naručitelj i ponuditelj ih ne smije mijenjati;</i>
<i>Stupac 2.</i>	<i>- ispunjava ponuditelj i upisuje DA ili NE čime deklarira sukladnost ponude sa zahtjevom naručitelja;</i>
<i>Stupac 3.</i>	<i>- ispunjava ponuditelj navodeći konkretne podatke kako je to traženo i na mjestima gdje je to traženo;</i>
<i>Stupac 4.</i>	<i>- ispunjava ponuditelj navodeći referentne dokumente u kojima se traže dokazi tehničkih karakteristika te prilog ponude u kojem se ti dokumenti nalaze;</i>

NAPOMENE:

- *ponuda bez valjano ispunjene tehničke specifikacije kao i ponuda bez priložene cjelokupne tražene dokumentacije neće biti uzeta u procesu ocjene najpovoljnijeg ponuditelja;*
- *za svu ponuđenu opremu ponuditelj je dužan naznačiti proizvođača, model i karakteristike opreme;*
- *ukoliko to nije drugačije navedeno, zahtjevi iz tehničke specifikacije predstavljaju minimalni standard kojeg treba ostvariti ponuđena brodica.*
- *pod „Referentnim dokumentima“ u stupcu 4 podrazumijeva se Tehnički opis, Opći plan, katalog/letak/tehnički list, izjava, i sl.*

DODATNE NAPOMENE: U pojedinim stavkama tehničkih specifikacija stoje navodi o načinu dokazivanja. Napominjemo kako će Naručitelj dokaze o ispunjavanju sukladnosti s traženim specifikacijama zatražiti od ekonomski najpovoljnijeg ponuditelja u sklopu dostave ažuriranih popratnih dokumenata sukladno dokumentaciji o nabavi

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
1.	NAMJENA BRODICE			
1.1.	<i>Namjena brodice: brodica za gospodarske namjene / radna brodica Uključuje obavljanje aktivnosti redovnog i interventnog održavanja objekata sigurnosti plovidbe na moru</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	
2.	OSNOVNE KARAKTERISTIKE BRODICE			
2.1.	<i>Maksimalna duljina trupa brodice ne smije biti manja od 8 metara niti prelaziti 12 metara. Pod duljinom trupa brodice smatra se duljina trupa kako je definirana normom HRN EN ISO 8666:2003 - "Mala plovila - Osnovni podaci". Ponuditelj na zahtjev naručitelja treba dostaviti Opći plan brodice iz kojega je vidljiva duljina trupa brodice.</i>		<i>Upisati maksimalnu duljinu i širinu trupa brodice:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.2.	<i>Brodica mora biti projektirana i opremljena za područje plovidbe III sukladno Pravilniku o brodicama, čamcima i jahtama. (NN 13/2020 i 52/2020)</i>		<i>Upisati područje plovidbe:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.3.	<i>Brodica mora biti projektirana prema projektnoj kategoriji C uz primjenu postupaka ocjene sukladnosti B+C ili B+D ili B+E ili B+F ili G, sukladno Pravilniku o brodicama čamcima i jahtama. (NN 13/2020 i 52/2020)</i>		<i>Upisati projektnu kategoriju i postupke ocjene sukladnosti koji će biti primijenjeni:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
2.4.	<i>Maksimalna trajna brzina brodice potpuno opremljene brodice sa punim zalihama i dva člana posade na mirnom moru treba biti min. 25 čv.</i>		<i>Upisati maksimalnu trajnu brzinu brodice te snagu motora pri kojoj se ta brzina postiže:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.5.	<i>Testiranje maksimalne trajne brzine provesti će se prije preuzimanja plovila. Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Program primopredajnih ispitivanja koji uključuje i testiranje brzine.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.6.	<i>Doplov brodice pri maksimalnoj trajnoj brzini treba biti najmanje 150 Nm. U svrhu dokaza maksimalnog doplova ponuditelj na zahtjev naručitelja treba dostaviti izračun doplova obzirom na maksimalnu snagu pogonskog motora, maksimalnu brzinu i kapacitet tankova goriva. Proračun doplova treba uključivati i rezervu goriva od najmanje 5% ukupnog kapaciteta tankova.</i>		<i>Upisati doplov brodice:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
2.7.	<p><i>Brodica mora biti projektirana na način da je u mogućnosti obavljati poslove interventnog održavanja objekata sigurnosti plovidbe na gornjoj granici stanja mora 3 (značajne valne visine 0,5 – 1,25 m), pri brzini od 20 čv. Navedeno uključuje plovidbu na navedenom stanju mora u svim smjerovima plovidbe u odnosu na valove. Testiranje maritimnih sposobnosti provesti će se prije preuzimanja brodice. Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Program primopredajnih ispitivanja koji uključuje testiranje maritimnih sposobnosti.</i></p>		<p><i>Upisati za koje je stanje mora projektirana brodica:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>
2.8.	<p><i>Brodica mora biti projektirana i opremljena na način da se omogući nesmetano obavljanje zadaća s brodicom u svim traženim stanjima mora i pri vanjskim temperaturama između 0° i 40° C.</i></p>		<p><i>Upisati pod kojim temperaturnim uvjetima je omogućeno nesmetano obavljanje zadaća:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>
2.9.	<p><i>Trup brodice treba biti izgrađen od aluminijske legure namijenjene za brodogradnju i morske uvjete. Svi materijali koji se ugrađuju na brodicu trebaju imati certifikat ili potvrdu o ispitivanju izdanu od strane priznate organizacije kojom se potvrđuje prihvatljivost materijala za namijenjenu ugradnju, te je ponuditelj na zahtjev naručitelja iste dužan dostaviti.</i></p>		<p><i>Upisati materijal izrade trupa brodice:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>

<p>2.10.</p>	<p>Pogon brodice potrebno je ostvariti s jednim ili dva unutarbrodska dizel motora, dok se poriv, preko reduktora i vratila, ostvaruje brodskim vijkom/vijcima.</p> <p>Karakteristike motora moraju zadovoljiti sljedeće zahtjeve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisija ispušnih plinova mora biti u skladu s minimalno jednim od sljedećih ili jednakovrijednih standarda: EPA Tier 3, IMO II, RCD, EU Stage IIIa - Broj sati korištenja motora godišnje minimalno 1500 radnih sati, u uvjetima korištenja „Intermittent Duty“ (podrazumijeva mogućnost 2 h plovidbe na punoj snazi motora na svakih 8 sati plovidbe) - Dimenzije i položaj motora unutar brodice mora omogućiti nesmetan pristup u svrhu održavanja i servisnih radova - Razmaci između servisnih intervala min. 250 h <p>Motori moraju zadovoljavati zahtjeve za ispušne plinove i buku propisane Pravilnikom o brodicama čamcima i jahtama. (NN 13/2020 i 52/2020)</p> <p><i>U svrhu dokazivanja karakteristika motora ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti katalog proizvođača motora.</i></p> <p><i>U svrhu utvrđivanja razmaka između servisnih intervala ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti uputu za održavanje motora izdanu od proizvođača motora (Maintenance manual).</i></p> <p><i>Testiranje karakteristika motora provesti će se prije primopredaje brodice.</i></p>		<p><i>Upisati proizvođača i tip pogonskog/ih motora te maksimalnu snagu motora i maksimalni broj okretaja:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>
--------------	--	--	--	---

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
	<i>Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Program primopredajnih ispitivanja koji uključuje testiranje karakteristika motora.</i>			
2.11.	<i>Brodica mora biti opremljena s dva bočna porivnika (jedan na provi, jedan na krmu). U slučaju da brodica ostvaruje pogon s dva dizel motora, krmeni bočni porivnik nije potreban.</i> <i>Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Opći plan brodice iz kojeg je vidljiv smještaj bočnih porivnika</i>		<i>Upisati proizvođača i tip porivnika, te maksimalnu snagu:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.12.	<i>Broj članova posade: 2</i> <i>Ponuditelj je dužan dostaviti opći plan brodice iz kojeg je vidljiv položaj upravljačkog mjesta na brodicu.</i> <i>Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Opći plan brodice iz kojeg je vidljiv položaj upravljačkog mjesta na brodicu.</i>		<i>Upisati broj članova posade:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.13.	<i>Broj osoba koje se moraju moći prevoziti brodicom ne uključujući članove posade: 6 osoba</i> <i>Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Opći plan brodice iz kojeg je vidljiv način smještaja osoba na brodicu.</i>		<i>Upisati broj osoba koje se mogu prevoziti s brodicom:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
2.14.	<i>Paluba brodice treba biti protuklizne izvedbe</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
2.15.	<i>Nosivost brodice mora biti minimalno 1200 kg Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Tehnički opis brodice radi dokazivanja ponuđene nosivosti brodice</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
3.	PRAVILA, PROPISI NADZOR NAD GRADNJOM I OBUKA			
3.1	<i>Brodica treba biti projektirana, izgrađena i opremljena sukladno odredbama Pomorskog zakonika (NN 181/04, 76/07, 146/08, 61/11, 56/13, 26/15, 17/19) i Pravilnika o brodicama čamcima i jahtama. (NN 13/2020 i 52/2020) Ukoliko ovom specifikacijom nisu obuhvaćeni svi tehnički uvjeti predviđeni navedenim propisima ponuditelj se obvezuje ispuniti i te uvjete.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
3.2.	<i>Ocjenu sukladnosti brodice treba provoditi Hrvatski registar brodova. Troškove HRB-a snosi ponuditelj. Prije primopredaje brodice ponuditelj je dužan ishoditi sve relevantne certifikate i dokumente izdane ili ovjerene od strane Hrvatskog registra brodova.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
3.3.	<p><i>Ponuditelj se obvezuje obaviti obuku za korištenje brodice u mjestu isporuke (Split, Hrvatska) za dva člana posade, koja odredi naručitelj, bez dodatnih troškova naručitelja u trajanju od 2 dana.</i></p> <p><i>Obuku posade potrebno je obaviti nakon primopredajnih ispitivanja, a prije primopredaje sukladno programu obuke izrađenom od strane ponuditelja a odobrenom od strane naručitelja.</i></p> <p><i>Program obuke isporučitelj je dužan dostaviti na odobrenje najkasnije 15 dana prije početka obavljanja obuke.</i></p> <p><i>Prije početka obuke ponuditelj je dužan izraditi Priručnik za korištenje i održavanje brodice, sukladno zahtjevu norme HRN EN ISO 10240:2008 - "Mala plovila - Knjiga uputa", koji treba biti odobren od HRB-a.</i></p> <p><i>Ukoliko instruktor koji će držati obuku ne govori hrvatski jezik isporučitelj mora organizirati prevoditelja za hrvatski jezik bez dodatnih troškova za naručitelja.</i></p> <p><i>Cjelokupna dokumentacija za obuku mora biti pripremljena na hrvatskom jeziku.</i></p>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.	OPREMA BRODICE			
4.1.	OSNOVNA OPREMA I OPIS BRODICE			
4.1.1	<i>Broдика mora biti opremljena pramčanom spremom (lančanikom)</i>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.1.2	<p><i>Brodica mora biti opremljena zatvorenim nadgrađem u kojoj se moraju nalaziti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Upravljački pult;</i> • <i>Dva pilotska sjedala za članove posade;</i> • <i>Preklopni stol za obavljanje administrativnih poslova i blagovanje min. 4 osobe s klupom za sjedenje</i> • <i>Kuhalo, sudoper i ugradbeni hladnjak min. 50 lit.</i> • <i>Ormarići za smještaj potrepština,</i> • <i>Priručni WC s umivaonikom,</i> • <i>Priručni ležaj (opcionalno),</i> <p><i>Ponuditelj na zahtjev naručitelja treba dostaviti Opći plan brodice na kojemu treba biti vidljiv prethodno opisani sadržaj nadgrađa (kormilarnice).</i></p>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.1.3	<i>Dimenzije prozora na kabini trebaju osiguravati dobru vidljivost u svim smjerovima plovidbe, sukladno HRN EN ISO 11591.</i>		Upisati broj prozora i dimenzije prozora:	Nije potrebno ispunjavati
4.1.4	<i>Prozori na kabini trebaju biti vodonepropusni</i>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.1.5	<i>Prozori na pramčanoj stijeni kabine trebaju biti skošeni prema pramcu.</i>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.1.6	<i>Bočni prozori na kabini trebaju biti otvorivi (minimalno 1 kom)</i>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.1.7	<i>Prozori na pramčanoj stijeni kabine moraju biti opremljeni s električnim brisačima i sustavom za ispiranje slatkom vodom</i>		Upisati tip i proizvođača brisača:	Nije potrebno ispunjavati

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.1.8	<i>Na krmenoj stijeni kabine trebaju biti postavljena vodootporna vrata za ulaz u nadgrađe.</i>		<i>Upisati dimenzije vrata:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.1.9	<i>Krmena paluba mora sadržavati slobodni radni prostor min. površine 2 m². Ponuditelj na zahtjev naručitelja treba dostaviti Opći plan brodice na kojemu treba biti vidljiv radni prostor na krmu.</i>		<i>Upisati površinu slobodnog krmnog prostora:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.1.10	<i>Brodica na provi mora imati proveni izdanak „šperun“ u ravnini glavne palube od 60 do 80 cm dužine, kao i pripadajuće rukohvate, a u svrhu lakšeg iskrcavanja radnika i opreme. Ponuditelj na zahtjev naručitelja treba dostaviti Opći plan brodice na kojem treba biti vidljiv proveni izdanak.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.1.11	<i>Na bočnim oplatama trupa i provenom izdanku mora biti postavljena gumena bokoštitnica (cijelom dužinom)</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.1.12	<i>Brodica mora imati rukohvate koji omogućavaju pridržavanje posade tijekom prelaska iz krmnog dijela brodice na pramac i rukohvat na krmu</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.1.13	<p><i>Na upravljačkoj konzoli moraju biti smješteni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Kormilarsko kolo</i> • <i>Panel za upravljanje i kontrolu rada pogonskog/ih motora i bočnih porivnika,</i> • <i>Panel za upravljanje i kontrolu rada generatora i klimatizacije</i> • <i>Panel navigacijskih svjetala</i> • <i>Pokazivač nivoa razine u tanku goriva i vode</i> • <i>Navigacijska oprema (ploter, dubinomjer, kompas, AIS i sl.)</i> • <i>Radio oprema</i> • <i>Elektro prekidači kao što su uputnici za paljenje brisača, kontrolu vitla i sl.</i> 		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.2.	OPREMA ZA SIDRENJE VEZ I TEGALJ			
4.2.1	<i>Sidro od nehrđajućeg čelika min. mase 10 kg, odnosno odgovarajuće veličine</i>		Upisati tip, masu i materijal sidra:	Nije potrebno ispunjavati
4.2.2	<i>Rezervno sidro od nehrđajućeg čelika odgovarajuće veličine</i>		Upisati tip, masu i materijal sidra:	Nije potrebno ispunjavati
4.2.3	<i>Olujno-zavlačno sidro</i>		Upisati tip i proizvođača:	Nije potrebno ispunjavati
4.2.4	<i>Sidreni lanac iz nehrđajućeg čelika minimalne dužine 50 m, odgovarajućeg presjeka i karakteristika.</i>		Upisati dimenzije i materijal sidrenog lanca:	
4.2.5	<i>Bitve 6 kom. od kojih dvije moraju biti postavljene na pramcu, dvije na bokovima i dvije na krmi brodice.</i>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.2.6	<i>3 užeta za vez Ø 10 mm / 10 m</i>		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.2.7	Uže za tegalj Ø 10 mm / 36 m		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.2.8	Električno vitlo za podizanje sidra		Upisati tip i proizvođača:	Nije potrebno ispunjavati
4.3.	SREDSTVA ZA SPAŠAVANJE			
4.3.1	Prsluk za spašavanje za odrasle, 8 kom, Prsluci trebaju biti certificirani sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021)		Upisati tip i proizvođača:	Nije potrebno ispunjavati
4.3.2	Prsluk za spašavanje za djecu, 2 kom, Prsluci trebaju biti na napuhavanje. Prsluci trebaju biti certificirani sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021))		Upisati tip i proizvođača:	Nije potrebno ispunjavati
4.3.3	Kolut za spašavanje, 1 kom., Kolut treba biti certificiran sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021)		Upisati tip i proizvođača:	Nije potrebno ispunjavati
4.3.4	Kutija prve pomoći, sadržaj kutije prve pomoći mora biti u skladu s kategorijom plovnog objekta C, a prema Pravilniku o minimalnim uvjetima pružanja medicinske skrbi na brodovima (NN 123/2021)		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.3.5	Pomične ljestve za ukrcavanje na brodicu iz mora s krmene platforme ili krmenog zrcala.		Nije potrebno ispunjavati	Nije potrebno ispunjavati
4.4.	SREDSTVA ZA SIGANLIZACIJU I POMAGALA ZA NAVIGACIJU			

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.4.1	<p><i>Navigacijska svjetla sukladno Pravilniku o sigurnosti pomorske plovidbe u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru republike hrvatske te načinu i uvjetima obavljanja nadzora i upravljanja pomorskim prometom (NN 79/2013, ... 57/2015) i Pravilniku o brodicama, čamcima i jahtama (NN 13/2020 i 52/2020), a što uključuje najmanje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>bočno svjetlo, crveno, kut vidljivosti 112.5°</i> • <i>bočno svjetlo, zeleno, kut vidljivosti 112.5°</i> • <i>bijelo kružno svjetlo, kut vidljivosti 360°</i> <p><i>Navigacijska svjetla moraju biti certificirana sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021)</i></p>		<p><i>Upisati vrstu, tip i proizvođača ponuđenih svjetala:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>
4.4.2	<p><i>Dnevne oznake sukladno Pravilniku o sigurnosti pomorske plovidbe u unutarnjim morskim vodama i teritorijalnom moru republike hrvatske te načinu i uvjetima obavljanja nadzora i upravljanja pomorskim prometom (NN 79/2013,... i 57/2015) i Pravilniku o brodicama, čamcima i jahtama (NN 13/2020 i 52/2020)</i></p>		<p><i>Upisati vrstu, tip i proizvođača ponuđenih dnevnih oznaka:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>
4.4.3	<p><i>Brodski sirena</i></p>		<p><i>Upisati tip i proizvođača:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>
4.4.4.	<p><i>Ručne buktinje (crvene), 3 kom.</i> <i>Ručne buktinje moraju biti certificirane sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021)</i></p>		<p><i>Upisati tip i proizvođača:</i></p>	<p><i>Nije potrebno ispunjavati</i></p>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.4.5	<i>Rakete s padobranom, 3 kom. Rakete s padobranom moraju biti certificirane sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021)</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.6	<i>GPS prijemnik (ploter) s monitorom minimalnih dimenzija 12" sa instaliranim elektroničkim kartama za područje istočne obale jadranskog mora U svrhu dokazivanja karakteristika GPS-a ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti katalog proizvođača GPS-a (plotera)</i>		<i>Upisati tip i proizvođača: Upisati tip i proizvođača te veličinu monitora:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.7	<i>Dubinomjer</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.8	<i>AIS uređaj klase A</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.9	<i>Kompas sa osvjetljenjem</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.10	<i>Vodootporna baterijska svjetiljka</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.11	<i>Pomorske karte prema području plovidbe</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.12	<i>Oprema za rad na karti</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.13	<i>Popis svjetala i signala za maglu</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.14	<i>Knjiga "Radio služba"</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.15	<i>Peljar za male brodove (1. i 2. dio)</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.16	<i>2 kutije šibica ili upaljač (nepromočivo)</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.17	<i>Radar-reflektor</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.4.18	<i>Stupić za zastavu</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.4.19	<i>Reflektor postavljen na krovu nadgrada</i>		<i>Upisati tip i proizvođača: Upisati snagu reflektora:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.5.	RADIO OPREMA			
4.5.1	<i>Pomorska VHF/DSC stanica, koja mora imati min 55 kanala i dodatne programabilne kanale, te DSC prijammnik, min snage 25 W s pripadajućom antenom. Pomorska stanica mora biti certificirana sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021))</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.6.	OPRAMA ZA GAŠENJE POŽARA			
4.6.1	<i>Prijenosni protupožarni aparat (min. kapacitet naprave: 2 kilogram praha ili 5 kilograma CO2 ili 1,8 litara pjene) Prijenosni protupožarni aparati moraju biti certificirani sukladno Pravilniku o pomorskoj opremi (NN 82/2016 i 145/2021)</i>		<i>Upisati tip, proizvođača i kapacitet prijenosnih aparata:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.6.2	<i>Protupožarni sustav za gašenje prostora strojarnice ili prenosiva naprava za gašenje požara strojarnice dovoljnog kapaciteta</i>		<i>Opisati način gašenja prostora strojarnice: Upisati tip i proizvođača sustava:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.6.3	<i>Vatrogasna sjekira</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.7.	SUSTAV KALJUŽE I SUSTAV CRNIH VODA			
4.7.1	<i>Električna kaljužna pumpa min. kapaciteta 15 l/min sa pripadajućim cjevovodom</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.7.2	<i>Kablič s ispolcem</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.7.3	<i>Sustav crnih voda podrazumijeva tank za zbrinjavanje fekalija adekvatnog kapaciteta, te pumpu za usitnjavanje i pražnjenje tanka</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.8.	SUSTAV PITKE VODE			
4.8.1	<i>Ugradbeni tank pitke vode minimalnog kapaciteta 100 lit</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.8.2	<i>Umivaonik manjih dimenzija na krmenoj stijeni nadgrađa s priručnim crijevom i slušalicom za tuširanje</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.8.3	<i>Sudoper u neposrednoj blizini kuhala</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.9.	STROJNI I KORMILARSKI UREĐAJI			
4.9.1	<i>Pogonski stroj</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.9.2	<i>Kormilarski uređaj</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.9.3	<p>Panel za upravljanje pogonskim motorom/motorima, mora za svaki motor sadržavati najmanje slijedeće instrumente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • brava za upućivanje motora • ručka za upravljanje brojem okretaja motora i prekretom • brojač okretaja i sati rada • manometar ulja za podmazivanje motora • manometar rashladne vode motora • voltmetar napona električne energije za upućivanje motora • ampermetar za kontrolu punjenja akumulatorskih baterija • ručka za upravljanje bočnim porivnikom/cima 		Upisati tip, proizvođača i vrste ponuđenih pokazivača:	Nije potrebno ispunjavati
4.9.4	<p>Ugradbeni tank(ovi) goriva s pokazivačem nivoa goriva, naljevom i odušnikom.</p> <p>Položaj i pristup tanku(ovima) goriva mora biti vidljiv na Općem planu brodice.</p> <p>Tank(ovi) goriva koji nisu proizvod ponuditelja, odnosno koji su odvojeno stavljeni na tržište, trebaju imati EU izjavu o sukladnosti sukladno Pravilniku o brodicama, čamcima i jahtama. (NN 13/2020 i 52/2020)</p> <p>Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Opći plan brodice iz kojeg je vidljiv položaj i pristup tanku(ovima) goriva.</p>		Upisati tip i proizvođača tankova goriva te njihov kapacitet:	Nije potrebno ispunjavati

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.9.5	<i>Komplet osnovnog alata za održavanje pogonskih motora i održavanje brodice.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.10.	KLIMATIZACIJA			
4.10.1	<i>Brodica mora biti opremljena klimatizacijskim uređajem minimalnog kapaciteta 12000 BTU/h, odnosno primjerenog kapaciteta za hlađenje i grijanje unutaršnjeg prostora nadgrađa brodice. Napajanje se ostvaruje dizel električnim agregatom. Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti tehničku specifikaciju ili katalog ponuđenog klimatizacijskog uređaja, kojim se dokazuje njegov kapacitet</i>		<i>Upisati tip, proizvođača i kapacitet klimatizacijskog uređaja:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.10.2	<i>Stijene i strop kormilarnice (nadgrađa) trebaju biti toplinski i zvučno izolirani radi smanjenja buke, gubitka topline (grijanje zimi) i gubitka hladnoće (hlađenje ljeti).</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.11.	ELEKTRO-OPREMA			
4.11.1	<i>Dizel električni brodski agregat s niskom razinom buke, kapaciteta dovoljnog za sve uređaje i potrošače s rezervom kapaciteta, a sve prema bilanci energije. Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Bilancu energije kojom dokazuje dostatnost kapaciteta dizel električnog broskog agregata</i>		<i>Upisati tip i proizvođača agregata:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
4.11.2	<i>Akumulatorske baterije (startne za pogonske strojeve i agregat, za opću službu, te za bočne porivnike)</i>		<i>Upisati tip, proizvođača, broj i kapacitet baterija:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.11.3	<i>Električna komandna ploča sa prekidačima postavljena na upravljačkoj konzoli ili u neposrednoj blizini iste.</i>		<i>Upisati tip i proizvođača:</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.11.4	<i>Električne utičnice 220V AC (min. 4 kom, prikladno raspoređeno u nadgrađu) i 12 V DC</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
4.11.5	<i>Rasvjeta unutarnjeg prostora nadgrađa i kormilarnice, te rasvjeta prostora strojarnice</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
5.	BOJANJE			
5.1.	<i>Nadgrađe brodice i krmeni radni prostor treba biti bijele boje RAL 9010</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
5.2.	<i>Paluba treba biti sive boje RAL 7038 s protukliznom izvedbom</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
5.3.	<i>Bočna vanjska oplata brodice i krmeno zrcalo treba biti plave boje RAL 5005</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
5.4.	<i>Bočna vanjska oplata brodice cijelom dužinom iznad vodene linije mora imati 15 cm široku liniju žute boje RAL 1018</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
5.5.	<i>Podvodni dio brodice treba biti zaštićen bojom protiv obrastanja.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
5.6.	<i>Na pramcu lijevo i desno, treba biti ispisana registarska oznaka brodice bijelom bojom RAL 9010.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
5.7.	<i>Brodica mora biti označena logom tvrtke Plovput u originalnim bojama i nazivom „PLOVPUT“ plave boje RAL 5005, a sve na obje bočne strane nadgrađa.</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
6.	POSEBNE NAPOMENE			
6.1.	TEHNIČKE KARAKTERISTIKE BRODICE I SPOSOBNOST PONUDITELJA			

<p>6.1.1.</p>	<p>Program primopredajnih ispitivanja, zahtijevan u ranijim točkama ove specifikacije mora, uz obvezna testiranja navedena u Tehničkoj specifikaciji, obuhvatiti najmanje slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pregled strukture trupa na suhome; • Testiranja u luci (na vezu) – uključuje testiranje opreme i sustava koji se mogu obaviti prije pokusnih plovidbi; • Testiranja u plovidbi – uključuje testiranja opreme i sustava koja se moraju obaviti u plovidbi kao i testiranje maritimnih sposobnosti, maksimalne brzine, maksimalne trajne brzine, ponašanje brodice na projektnim stanjima mora i dr. <p>Za sva testiranja (uključujući i testiranje svakog pojedinog sustava) u Programu primopredajnih ispitivanja treba biti navedeno slijedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svrha testiranja; • Vrijeme potrebno za testiranje i način provođenja testiranja; • Tko provodi testiranje i uz čiju nazočnost (HRB, ovlašteno tijelo naručitelja, ovlašteni predstavnici isporučitelja opreme i sl.); • Na koji način će se bilježiti rezultati testiranja. <p>Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Program primopredajnih ispitivanja zahtijevan u više točaka Tehničke specifikacije, radi dokazivanja ponuđenih tehničkih specifikacija</p>		<p>Nije potrebno ispunjavati</p>	<p>Nije potrebno ispunjavati</p>
<p>6.1.2.</p>	<p>Pored dokumenata navedenih u pojedinim točkama ove specifikacije ponuditelj treba dostaviti i Tehnički opis brodice u kojem treba biti detaljno opisana brodica i svi sustavi na brodici uključujući i tip, proizvođača i tehničke karakteristike</p>		<p>Nije potrebno ispunjavati</p>	<p>Nije potrebno ispunjavati</p>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLADENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
	<i>ugrađene opreme, kao i način funkcioniranja ugrađenih sustava. Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Tehnički opis brodice radi dokazivanja ponuđenih tehničkih specifikacija.</i>			
6.1.3	<i>Ponuditelj za ugrađeni pogonski motor (ili motore) i generator mora dokazati postojanje servisnih radionica za održavanje i buduće popravke. U svrhu dokazivanja, traži se popis servisnih radionica u Republici Hrvatskoj za pogonske motore i generator. Ponuditelj je na zahtjev naručitelja dužan dostaviti Popis servisnih radionica radi dokazivanja postojanja servisnih radionica za održavanje i buduće popravke pogonskog(ih) motora i generatora..</i>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
6.2.	JAMSTVO I POPRAVCI U JAMSTVENOM ROKU			

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
6.2.1.	<p><i>Ponuditelj garantira provedbu popravaka na brodici za vrijeme trajanja jamstvenog roka. Jamstveni rok za brodicu je minimalno 24 (dvadeset četiri) mjeseca od dana potpisivanja Primopredajnog zapisnika, dok je jamstveni rok za isporučenu opremu na brodici određen jamstvom proizvođača opreme, a ne može biti kraći od 12 (dvanaest) mjeseca od dana primopredaje.</i></p> <p><i>Ponuditelj je obvezan, nakon primopredaje, dostaviti podatke o osobama i kontaktima, koje će korisnik kontaktirati u slučaju nedostatka ili kvara, s tim da te osobe moraju biti dostupne korisniku radnim danom u radno vrijeme od 08:00 sati do 15:00 sati, kroz cijelo razdoblje trajanja jamstvenoga roka.</i></p>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>

TEHNIČKI ZAHTJEVI		USKLAĐENOST PONUĐENE BRODICE SA TEHNIČKIM ZAHTJEVIMA		
(1)		(2)	(3)	(4)
	ZAHTIJEVANE KARAKTERISTIKE BRODICE	Ponuđena tehnička specifikacija udovoljava zahtjevu (DA/NE)	Konkretna ponuđena vrijednost	Pozivanje na referentne dokumente
6.2.2.	<p><i>Ponuditelj za svaki prijavljeni kvar koji utječe na sposobnost za plovidbu brodice mora u roku od 24 sata dostaviti izvješće o kvaru s prijedlogom i rokovima otklanjanja, a u roku od 72 sata pristupiti otklanjanju navedenog kvara. Za sve ostale kvarove ponuditelj je u roku od 72 sata dužan dostaviti izvješće o kvaru s prijedlogom i rokovima otklanjanja.</i></p> <p><i>Svi prijavljeni kvarovi u jamstvenom roku moraju se otkloniti najdulje u roku od 21 dan od trenutka pristupanja ponuditelja otklanjanju.</i></p>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>
6.3.	DOSTAVA BRODICE			
6.3.1.	<p><i>Ponuditelj se obvezuje u slučaju sklapanja ugovora izvršiti dostavu brodice o vlastitom trošku, a bez dodatnih troškova za naručitelja, u luku Split, Hrvatska.</i></p>		<i>Nije potrebno ispunjavati</i>	<i>Nije potrebno ispunjavati</i>