
DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE

NAZIV PROJEKTA:

CAPAX - Smart Marine Engineering



EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:

KK.03.2.1.05.0035-N02

BROJ UGOVORA:

KK.03.2.1.05.0035

PREDMET NABAVE:

*Oprema za popravak motornih pogona te
ispitivanje i testiranje uređaja za rad i obuka tehničara*

Šibenik, listopad 2017.godine

SADRŽAJ

1	OPĆI PODACI O POSTUPKU NABAVE	4
1.1	Podaci o Naručitelju	4
1.2	Osoba zadužena za kontakt.....	4
1.3	Vrsta postupka nabave i vrsta ugovora.....	4
1.4	Procijenjena vrijednost nabave.....	4
1.5	Sukob interesa.....	5
1.6	Dokumentacija za nadmetanje, pojašnjenja i izmjene dokumentacije za nadmetanje broj nabave 5	5
2	PODACI O PREDMETU NABAVE.....	5
2.1	Opis predmeta nabave.....	5
2.2	Troškovnici i tehničke specifikacije predmeta nabave.....	5
2.3	Mjesto isporuke	6
2.4	Rok isporuke opreme	6
3	RAZLOZI ISKLJUČENJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA IZ POSTUPKA NADMETANJA	6
3.1	Obvezni razlozi isključenja ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje.....	6
3.2	Ostali razlozi isključenja ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje.....	6
4	UVJETI I DOKAZI KVALIFIKACIJE PONUDITELJA	7
4.1	Minimalne razine tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje sposobnost.....	7
5	PODACI O PONUDI	7
5.1	Sadržaj ponude	7
5.2	Rok i način dostave ponude	7
5.3	Valuta ponude i način određivanja cijene ponude	8
5.4	Način plaćanja	8
5.5	Kriterij za odabir ponude	8
5.6	Rok valjanosti ponude.....	8
6	OSTALE ODREDBE	8
6.1	Otvaranje ponuda	8
6.2	Pregled i ocjena ponuda	8
6.3	Odluka o odabiru, rok za donošenje odluke o odabiru ili odluke o poništenju postupka nabave 10	10
6.4	Rok, način i uvjeti plaćanja	10
6.5	Naziv i adresa žalbenog tijela, te podatak o roku za izjavljivanje žalbe na dokumentaciju za nadmetanje.....	11
6.6	Okončanje postupka nabave	11
6.7	Ugovor o nabavi	11
7	TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	12
7.1	Tehnička specifikacija za GRUPU I s troškovnikom.....	12

7.2	Tehnička specifikacija za GRUPU II s troškovnikom	18
7.3	Tehnička specifikacija za GRUPU III s troškovnikom	23
7.4	Tehnička specifikacija za GRUPU IV s troškovnikom.....	30
8	DODATAK DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE	33
	Dodatak I. – Prilog 4. Postupci nabave za osobe koje nisu obveznici zakona o javnoj nabavi	33
9	PRILOZI DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE.....	33
	Prilog 1. Ponudbeni list.....	33
	Prilog 2.1. Tehnički opis i troškovnik za Grupu I.....	33
	Prilog 2.2. Tehnički opis i troškovnik za Grupu II.....	33
	Prilog 2.3. Tehnički opis i troškovnik za Grupu III	33
	Prilog 2.4. Tehnički opis i troškovnik za Grupu IV	33
	Prilog 3. Izjava o ispunjenju uvjeta kvalifikacije	33
	Prilog 4. Predložak liste referenci	33

1 OPĆI PODACI O POSTUPKU NABAVE

1.1 Podaci o Naručitelju

Naziv Naručitelja: CAPAX d.o.o.
Sjedište: Velimira Škorpika 17B, 22000 Šibenik
OIB: 12350297730
Odgovorna osoba Naručitelja: Teo Petričević, direktor
Kontakt osoba Naručitelja: Mario Baljkas
Telefon: + 385 22 215 219
Telefaks: + 385 22 215 219
Elektronička pošta: mario@capax.hr
Internet stranica: <http://capax.hr/>

1.2 Osoba zadužena za kontakt

Komunikacija i svaka druga razmjena informacija između Naručitelja i Ponuditelja će se obavljati isključivo u pisanom obliku putem elektroničke pošte Naručitelja i internetske stranice www.strukturnifondovi.hr.

Osobe zadužene za komunikaciju s Ponuditeljima:

Ime i prezime: Mario Baljkas	Ime i prezime: Goran Pavlov
Telefon: +385 98 387 791	Telefon: + 385 91 53 43 718
Mob.: + 385 98 387 791	Mob.: + 385 91 53 43 718
E-mail: mario@capax.hr	E-mail: goran.pavlov@gmail.com

1.3 Vrsta postupka nabave i vrsta ugovora

Nabava se provodi temeljem objavljenog otvorenog poziva na podnošenje projektnih prijedloga za natječaj „Kompetentnost i razvoj MSP“, Referentna oznaka poziva: KK.03.2.1.05 (<http://www.strukturnifondovi.hr/natjecaji/1248>) Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020., a koji se financira iz Europskog fonda za regionalni razvoj i to temeljem dokumenta:

- Postupci nabave za subjekte koji nisu obveznici Zakona o javnoj nabavi (Prilog 4. Postupci nabave za osobe koje nisu obveznici zakona o javnoj nabavi - Prva izmjena), a koji se nalazi u prilogu ove ponudbene dokumentacije (Dodatak I. Dokumentacije za nadmetanje).

Sukladno navedenoj dokumentaciji provodi se postupak javnog nadmetanja s namjerom sklapanja ugovora o nabavi roba.

1.4 Procijenjena vrijednost nabave

Ukupna procijenjena vrijednost nabave 4.431.515,00 HRK (bez PDV-a), od toga:

- **za Grupi I.** – Specijalistička mjerna oprema za kemijsku i mehaničku analizu motornih ulja uključujući uslugu obuke tehničara za rad sa mjernom opremom – 1.748.000,00 kuna (bez PDV-a);
- **za Grupi II.** – Sustav za ispitivanje motornih brodskih pogona pod opterećenjem i obuka tehničara – 1.807.940,00 kuna (bez PDV-a);
- **za Grupi III.** – Nabava specijalističkog ručnog dijagnostičkog alata i inspeksijsko/nadzornih uređaja – 601.575,00 kuna (bez PDV-a);
- **za Grupi IV.** – Izmjenjivač topline s motornim pumpama – 274.000,00 kuna (bez PDV-a);

1.5 Sukob interesa

Gospodarski subjekti s kojima Naručitelj i s njima povezane osobe ne smiju sklapati ugovore o nabavi (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice ponuditelja ili pod izvoditelja):

- Yacht consulting Group d.o.o., Velimira Škorpika 17 B, Šibenik, OIB: 19442355483;
- Yacht Consulting Ltd. in Tivat, Crna Gora;
- Capax AL Ltd., Albanija.

1.6 Dokumentacija za nadmetanje, pojašnjenja i izmjene dokumentacije za nadmetanje broj nabave

Dokumentacija za nadmetanje, odgovori i pitanja gospodarskih subjekata te sve obavijesti o izmjenama i dopunama Dokumentacije za nadmetanje bit će stavljeni na raspolaganje na Internet stranicama: www.strukturnifondovi.hr. Zahtjeve za pojašnjenje dokumentacije vezane uz predmet nabave gospodarski subjekti mogu uputiti putem elektroničke pošte na adresu mario@capax.hr ili goran.pavlov@gmail.com. U predmetu poruke potrebno je navesti predmet i evidencijski broj nabave.

Za vrijeme roka za dostavu ponuda gospodarski subjekti mogu zahtijevati pojašnjenja i izmjene Dokumentacije za nadmetanje, a Naručitelj je dužan odgovor staviti na raspolaganje putem Internet stranica na kojima je objavljena i Dokumentacija za nadmetanje bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva. Pod uvjetom da je zahtjev dostavljen pravodobno, Naručitelj je obavezan odgovor objaviti tijekom petog kalendarskog dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda. Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen Naručitelju najkasnije tijekom sedmog kalendarskog dana prije dana u kojem ističe rok za dostavu ponuda.

Tijekom roka za dostavu ponuda, Naručitelj može iz bilo kojeg razloga izvršiti izmjene/dopune Dokumentacije za nadmetanje. Naručitelj će osigurati dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na istim mjestima na kojima su objavljene osnovna Obavijest o nabavi i Dokumentacija za nadmetanje. Produljenje roka bit će razmjerno važnosti pojašnjenja, ali ne kraće od tri dana.

Naručitelj ne snosi nikakvu odgovornost ukoliko Ponuditelji nisu pravovremeno preuzeli pojašnjenja Dokumentacije za nadmetanje.

2 PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1 Opis predmeta nabave

Predmet nabave je podijeljen u grupama, a sastoji se od:

- **Grupa I.** – Specijalistička mjerna oprema za kemijsku i mehaničku analizu motornih ulja uključujući uslugu obuke tehničara za rad sa mjernom opremom;
- **Grupa II.** – Sustav za ispitivanje motornih brodskih pogona pod opterećenjem i obuka tehničara;
- **Grupa III.** – Nabava specijalističkog ručnog dijagnostičkog alata i inspeksijsko/nadzornih uređaja
- **Grupa IV.** – Izmjenjivač topline s motornim pumpama

Ponuditelj može podnijeti ponudu za jednu grupu ili više grupa predmeta nabave.

Detaljni opis predmeta nabave se nalazi u poglavlju 7. – Tehničke specifikacije, ove Dokumentacije za nadmetanje

2.2 Troškovnici i tehničke specifikacije predmeta nabave

Troškovnici i tehničke specifikacije date su u točki 7. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Troškovnik/ici mora/ju biti popunjen na izvornom predlošku, bez mijenjanja, ispravljanja i prepisivanja izvornog teksta. Ponuditelj mora ispuniti jediničnim cijenama SVE STAVKE na način kako je to definirano u troškovniku. Troškovnik/ici se dostavlja/ju u papirnatom obliku.

2.3 Mjesto isporuke

Mjesto isporuke/instalacije opreme za Grupu I. i III. je adresa naručitelja Capax d.o.o., Velimira Škorpika 17b, Šibenik. Za Grupu II. i IV. je na adresi Put brodograditelja 16, Trogir. Obuka tehničara za rad će se obaviti nakon isporuke predmeta nabave, u mjestu isporuke.

2.4 Rok isporuke opreme

Rok isporuke opreme definiran je prema grupama predmeta nabave:

- **za Grupu I.** – Specijalistička mjerna oprema za kemijsku i mehaničku analizu motornih ulja uključujući uslugu obuke tehničara za rad sa mjernom opremom - krajnji rok isporuke/instalacije i obuke je unutar 8 tjedana od dana potpisa ugovora;
- **za Grupu II.** – I Sustav za ispitivanje motornih brodskih pogona pod opterećenjem i obuka tehničara - krajnji rok isporuke/instalacije i obuke je 30 tjedana od dana potpisa ugovora;
- **za Grupu III.** – Specijalistički ručni dijagnostički alati i inspekcijski kitovi - krajnji rok isporuke/instalacije i obuke je unutar 8 tjedana od dana potpisa ugovora;
- **za Grupu IV.** – Izmjenjivač topline s motornim pumpama - krajnji rok isporuke je 24 tjedna od dana potpisa ugovora;

3 RAZLOZI ISKLJUČENJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA IZ POSTUPKA NADMETANJA

3.1 Obvezni razlozi isključenja ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje

Gospodarski subjekt bit će isključen iz postupka javnog nadmetanja ukoliko:

- a) je on ili osoba ovlaštena za njegovo zakonsko zastupanje pravomoćno osuđena za kazneno djelo sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, korupcije, prijevare, terorizma, financiranja terorizma, pranja novca, dječjeg rada ili drugih oblika trgovanja ljudima
- b) nije ispunio obavezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu prema posebnom zakonu plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.1. gospodarski subjekt uz Ponudu dostavlja potpisanu izjavu prema Prilogu 3. ove Dokumentacije za nadmetanje.

3.2 Ostali razlozi isključenja ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje

Gospodarski subjekt bit će isključen iz postupka javnog nadmetanja ukoliko:

- a) je u stečaju, insolventan ili u postupku likvidacije, ako njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima
- b) je u posljednje dvije godine do početka postupka nabave učinio težak profesionalni propust koji Naručitelj može dokazati na bilo koji način

- c) se sukob interesa ne može ukloniti izuzimanjem predstavnika Naručitelja iz Odbora za nabavu.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 3.2. gospodarski subjekt uz Ponudu dostavlja potpisanu izjavu prema Prilogu 3. ove Dokumentacije za nadmetanje.

4 UVJETI I DOKAZI KVALIFIKACIJE PONUDITELJA

4.1 Minimalne razine tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja, te dokumenti kojima ponuditelj dokazuje sposobnost

Ponuditelj mora dokazati iskustvo u isporuci predmeta nabave s minimalno 2 uspješne isporuke u protekle 4 godine, gdje vrijednost izvršene isporuke, pojedine reference, mora biti najmanje u visini 50% procijenjene vrijednosti nabave za onu grupu za koju se podnosi nabava. Za dokaz sposobnosti, ponuditelj dostavlja listu referenci s opisom isporuke, kontakt podacima naručitelja i ukupnom vrijednosti isporuke (prema Prilogu 4) ili preslike računa s kojima se dokazuje tražena minimalna sposobnost ponuditelja.

5 PODACI O PONUDI

5.1 Sadržaj ponude

Sadržaj ponude:

1. Popunjen Ponudbeni list za onu grupu nabave za koju se podnosi ponuda (Ponudbeni list mora biti u izvorniku),
2. Ispunjene Tehničke specifikacije i troškovnik za onu grupu nabave za koju se podnosi ponuda,
3. Dokaz minimalne razine tehničke i stručne sposobnosti ponuditelja za određenu grupu nabave,
4. Izjava o nepostojanju razloga isključenja, prema Prilogu 3. ove Dokumentacije za nadmetanje.

Ponuda može sadržavati podržavajuću dokumentaciju kao tehničke specifikacije i detaljnije ponude s narudžbenim kodovima i slično koji mogu biti na hrvatskom i/ili engleskom jeziku. U tehničkoj specifikaciji, u polje "Ponuđene specifikacije" se mogu stavljati reference koje upućuju na podržavajuću dokumentaciju, a iz kojih je razvidno da ponuda udovoljava postavljenim kriterijima iz polja "Tražene specifikacije".

5.2 Rok i način dostave ponude

Rok za dostavu ponuda je do **06.11.2017.godine do 13:00 sati** prema srednjeeuropskom vremenu. Smatrat će se da su pravovremeno dostavljene ponude one koje do navedenog roka budu zaprimljene od strane Naručitelja. Ponude se dostavljaju osobno ili poštom u zatvorenoj omotnici na slijedeću adresu:

Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

n/r Goran Pavlov

Ruđera Boškovića 32, 21000 Split, Hrvatska

FESB - Pisarnica (Urudžbeni odjel)

s naznakom/subjekt: "

CAPAX - Smart Marine Engineering - Evidencijski broj nabave: KK.03.2.1.05.0035-N02"

Na omotnici ponude mora biti:

- a) i naznaka "NE OTVARAJ" i
- b) na poledini omotnice naziv i adresa ponuditelja.

Ako omotnica nije označena u skladu sa ovim zahtjevima, Naručilatelj ne preuzima nikakvu odgovornost u slučaju gubitka ili preranog otvaranja ponude.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Ponude i ostali dokumenti koji čine sastavni dio ponude ne vraćaju se ponuditeljima.

Ponude koje pristignu nakon isteka roka za dostavu ponuda neće biti predmetom procjene ponuda te će neotvorene biti vraćene Ponuditelju osim u slučaju zakašnjele ponude i odustajanja ponuditelja od ponude prije otvaranja ponuda.

5.3 Valuta ponude i način određivanja cijene ponude

Cijena ponude se može izraziti u valutama koje su navedene na tečajnoj listi HNB-a. Prilikom određivanja cijene ponude koje nisu navedene u nacionalnoj valuti (HRK), koristit će se kupovni tečaj HNB-a koji vrijedi na dan evaluacije ponude.

5.4 Način plaćanja

Plaćanja će Naručilatelj izvršavati u roku od 30 dana od dana isporuke ili instalacije odnosno nakon obavljene usluge obuke tehničara za rad. Isporučitelj može zahtijevati avansno plaćanje do maksimalno 80% ponuđene cijene u kojem slučaju mora dostaviti za Naručilatelja prihvatljivo jamstvo za povrat avansa. (garancija banke, zadužnica, obvezujuće pismo namjere, korporativno jamstvo).

5.5 Kriterij za odabir ponude

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena.

5.6 Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude je 60 (šezdeset) dana računajući od dana otvaranja ponuda. Ako istekne rok valjanosti ponude Naručilatelj mora tražiti njegovo produženje. U tu svrhu Naručilatelj će dati ponuditelju primjereni rok.

6 OSTALE ODREDBE

6.1 Otvaranje ponuda

Otvaranje ponuda će se obaviti unutar 3 dana od roka za dostavu ponuda.

Otvaranje ponuda nije javno.

6.2 Pregled i ocjena ponuda

Postupak pregleda i ocjene ponuda provoditi će se kroz sljedeće aktivnosti:

- provjeru sukladnosti ponude s formalnim zahtjevima;
- procjenu postojanja obveznih razloga isključenja i ispunjenja uvjeta kvalifikacije;
- procjenu ispunjenja propisanih uvjeta nadmetanja;
- procjenu tehničke sukladnosti ponude;
- ocjenu ponuda na temelju kriterija za odabir.

Naručilatelj će za otvaranje i ocjenjivanje dostavljenih ponuda sastaviti *Zapisnik o otvaranju i ocjenjivanju ponuda* sukladno točki 12. Priloga 4. Postupci nabave za osobe koje nisu obveznici Zakona o javnoj nabavi.

Ako podaci ili dokumentacija koju je trebao podnijeti Ponuditelj jesu ili se čine nepotpuni ili pogrešni ili ako nedostaju određeni dokumenti, Naručitelj može tijekom pregleda i ocjene ponuda zahtijevati od tih Ponuditelja da podnesu, dopune, pojašne ili upotpune nužne podatke ili dokumentaciju u primjerenom roku koji ne smije biti kraći od 5 kalendarskih dana. Takvi zahtjevi i postupanje Naručitelja moraju biti u skladu s načelima jednakog tretmana i transparentnosti. Pojašnjenjem ili upotpunjavanjem se neće tražiti niti prihvatiti izmjene ponuda.

Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cijena ponude ili neuobičajeno niska pojedina jedinična cijena, što dovodi u sumnju mogućnost izvršenja radova koji su predmet nabave, Naručitelj može odbiti takvu ponudu. Prije odbijanja ponude zbog neuobičajeno niske cijene, Naručitelj će od Ponuditelja pisanim putem zatražiti objašnjenje o sastavnim elementima kalkulacije ponude, koje smatra bitnima za kasnije izvršenje ugovora o građenju. Kod ocjene cijena Naručitelj uzima u obzir usporedne iskustvene i tržišne vrijednosti te sve okolnosti pod kojima će se izvršavati ugovor o građenju.

Nakon pregleda i ocjene ponuda, valjane ponude će se rangirati prema kriteriju za odabir ponude. Ako dvije ili više valjanih ponuda budu jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Nakon rangiranja ponuda prema kriteriju za odabir ponude, a prije donošenja Odluke o odabiru, Naručitelj može od najpovoljnijeg Ponuditelja s kojima namjerava sklopiti Ugovor o nabavi radova, u primjerenom roku ne kraćem od pet (5) dana od dana dostave zahtjeva, zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika jednog ili više dokumenata kojima se dokazuje ne postojanje razloga za isključenje sukladno točki 3. Dokumentacije za nadmetanje te ispunjenje uvjeta kvalifikacije ponuditelja sukladno točki 4. Dokumentacije za nadmetanje. Ako je Ponuditelj već u ponudi dostavio potrebne dokumente u izvorniku ili ovjereoju preslici, neće ih biti dužan ponovo dostavljati.

Izvornici ili ovjerene preslike dokumenata dostavljeni u svrhu provjere Ponuditelja ne moraju odgovarati prethodno dostavljenim neovjerenim preslikama dokumenata, primjerice u pogledu datuma izdavanja, odnosno starosti, ali njima Ponuditelj mora dokazati da i dalje ispunjava uvjete koje je Naručitelj odredio u postupku nabave.

Ako najpovoljniji Ponuditelj u dopuštenom roku ne dostavi sve tražene izvornike ili ovjerene preslike dokumenata i/ili ne dokaže da i dalje ispunjava uvjete koje je odredio Naručitelj, Naručitelj će isključiti takvog Ponuditelja iz daljeg postupka pregleda i ocjene ponuda odnosno odbiti njegovu ponudu. Tada će Naručitelj ponovo izvršiti rangiranje ponuda prema kriteriju za odabir ne uzimajući u obzir ponudu Ponuditelja kojeg je isključio, te pozvati sljedećeg najpovoljnijeg Ponuditelja da dostavi traženo.

Naručitelj je obavezan na temelju rezultata pregleda i ocjene ponuda odbiti:

- ponudu koja je stigla nakon roka za dostavu;
- ponudu Ponuditelja koji nije dokazao uvjete kvalifikacije u skladu s Dokumentacijom za nadmetanje;
- ponudu koja nije cjelovita tj. ne sadrži sve elemente navedene u članku 5.1 ove Dokumentacije za nadmetanje te koju nije moguće u razumnom roku, ne kraćem od 5 (pet) kalendarskih dana, upotpuniti nužnim podacima ili dokumentacijom koja nedostaje u skladu s načelima jednakog tretmana i transparentnosti ponudu koja sadrži pogreške, nedostatke odnosno nejasnoće ako pogreške, nedostaci odnosno nejasnoće nisu uklonjive,
- ponudu koja je suprotna odredbama Dokumentacije za nadmetanje;
- ponudu u kojoj cijena nije iskazana u apsolutnom iznosu;

- ponudu u kojoj pojašnjenjem ili upotpunjavanjem sukladno ovoj Dokumentaciji za nadmetanje nije uklonjena pogreška, nedostatak ili nejasnoća;
- ponudu koja ne ispunjava obvezne tehničke specifikacije određene u Dokumentaciji za nadmetanje;
- ponudu za koju Ponuditelj nije pisanim putem prihvatio ispravak računske pogreške;
- ponude Ponuditelja koji je dostavio dvije ili više ponuda;
- ponudu koja sadrži štetne odredbe.

6.3 Odluka o odabiru, rok za donošenje odluke o odabiru ili odluke o poništenju postupka nabave

Naručitelj će na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda, a temeljem kriterija za odabir ponude, donijeti Odluku o odabiru najpovoljnije ponude.

Rok za donošenje Odluke o odabiru je unutar 10 (deset) kalendarskih dana od dana isteka roka za dostavu ponuda. Ukoliko su od pojedinih potencijalnih Ponuditelja tražena dodatna pojašnjenja ili upotpunjavanja ponuda, rok za donošenje odluke o odabiru iznosi 10 (deset) kalendarskih dana od dana isteka roka za dostavu traženih dodatnih pojašnjenja ili upotpunjavanja dokumenata.

Naručitelj donosi odluku o odabiru najbolje ponude koja će minimalno sadržavati:

- naziv i adresu odabranog Ponuditelja;
- ukupnu vrijednost odabrane ponude te
- datum donošenja i potpis odgovorne osobe.

Naručitelj će poništiti postupak nabave ako:

- nije pristigla niti jedna ponuda;
- nije zaprimio niti jednu valjanu ponudu;
- nakon odbijanja ponuda ne preostane nijedna valjana ponuda.

U slučaju poništenja postupka nabave, Naručitelj donosi Odluku o poništenju u kojoj će minimalno navesti:

- predmet nabave (ili grupu predmeta nabave) za koji se donosi odluka o poništenju;
- obrazloženje razloga poništenja;
- rok u kojem će pokrenuti novi postupak za isti ili sličan predmet nabave, ako je primjenjivo te
- datum donošenja i potpis odgovorne osobe.

Naručitelj će Odluku o odabiru najpovoljnije ponude ili Odluku o poništenju dostaviti svim Ponuditeljima koji su sudjelovali u postupku nabave i dostavili ponude, i to na način koji je moguće dokazati: slanjem telefaksom i/ili poštom i/ili elektroničkim putem ili kombinacijom tih sredstava, svim Ponuditeljima koji su sudjelovali u postupku nabave i dostavili ponude.

Istodobno s Odlukom o odabiru ili Odlukom o poništenju Naručitelj će zasebno dostaviti zasebno svakom pojedinom neuspješnom Ponuditelju: obavijest o razlozima za njegovo isključenje ili odbijanje njegove ponude.

6.4 Rok, način i uvjeti plaćanja

Za izvršene isporuke odabrani ponuditelj ispostavlja račun u valuti koja je naznačena u Ugovorom, a koja ovisi o valuti naznačenoj na ponudbenom listu. Način plaćanja je avansno ili unutar roka od 30 dana od dana zaprimanja računa.

6.5 Naziv i adresa žalbenog tijela, te podatak o roku za izjavljivanje žalbe na dokumentaciju za nadmetanje

Svaki kandidat ili Ponuditelj može podnijeti predstavku ako smatra da je njegova ponuda trebala biti odabrana kao najbolja, ali je to onemogućeno zbog postupanja Naručitelja protivno odredbama ove Dokumentacije za nadmetanje zbog kojeg je:

- neopravdano isključen iz postupka nabave;
- njegova prijava ili ponuda neopravdano odbijena;
- evaluacija prijave ili ponude protivna uvjetima i kriterijima Dokumentacije za nadmetanje i odredbama ovoga Priloga.

Predstavka se podnosi u pisanom obliku u roku 8 (osam) dana od dana primitka Odluke o odabiru ili Odluke o poništenju i obavijesti iz točke 6.6 ove Dokumentacije za nadmetanje Posredničkom tijelu razine 2 (PT2) na adresu:

Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije

Ksaver 208, Zagreb

Telefon: +385 1 488 10 01

Telefaks: +385 1 488 10 09

E-mail: hamagbicro@hamagbicro.hr

Podnositelj mora presliku predstavke dostaviti Naručitelju istovremeno sa slanjem predstavke Posredničkom tijelu razine 2. Podnositelj mora u predstavi obrazložiti svoje navode. Podnošenje predstavke ne zaustavlja sklapanje ugovora o nabavi, ali ako Naručitelj smatra da je predstavka osnovana i u slučaju da ugovor još nije sklopljen, može ispraviti nepravilnosti i donijeti novu odluku, a o čemu izvješćuje Posredničko tijelo razine 2.

6.6 Okončanje postupka nabave

Postupak nabave završava danom objavljivanja Odluke o odabiru, ili danom objavljivanja Odluke o poništenju prethodne odluke o odabiru (ukoliko je predstavka Ponuditelja osnovana), ili danom objavljivanja Odluke o poništenju postupka nabave.

6.7 Ugovor o nabavi

Ugovor o nabavi isporuke roba i usluga sklapa se sa ponuditeljem/ima čija je ponuda odabrana kao najpovoljnija. Predmet nabave će se realizirati u skladu s Dokumentacijom za nadmetanje i pozitivnim zakonskim propisima.

7 TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

7.1 Tehnička specifikacija za GRUPU I s troškovnikom

Grupa I proizvoda obuhvaća isporuku laboratorija ulja za kemijsku i mehaničku analizu koji se sastoji od ukupno 6 uređaja s pripadajućim potrošnim materijalom i uključuje:

- a. Stolni spektrograf za analizu metala te kontaminata i aditiva u uljima i mastima prema ASTM D6595 normi
- b. CCD optički analizator čestica i feritnih materijala u uljima sa klasifikatorom čestica te dodatnom opremom i materijalom
- c. Prijenosni spektrometar za analizu ulja i masti u infracrvenom spektru sa dodatnom opremom i materijalom
- d. Prijenosni mjerni uređaj za mjerenje razine otopine goriva u motornom ulju sa dodatnom opremom i materijalom
- e. Prijenosni NIR/UV spektrometar za ispitivanje stanja rashladne i DEF tekućine SCR sustava
- f. Prijenosni analizator viskoziteta ulja i masti

I edukaciju stručnog kadra. Detaljniji opis sastavnih elemenata je naveden u nastavku.

a) Stolni spektrograf za analizu metala te kontaminata i aditiva u uljima, mastima i hidrauličnim tekućinama prema ASTM D6595 normi

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Atesti, certifikati i norme	ASTM D6595 norma	
Metoda ispitivanja, popis elemenata	<ul style="list-style-type: none">- RDE metoda spektrometrije- Elementi koji se analiziraju: Al, Ba, B, Cd, Ca, Cr, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, P, K, Si, Ag, Na, Sn, Ti, V, Zn, Li- Trajanje ispitnog ciklusa: ispod 45 sekundi	
Sustav za uzorke	<ul style="list-style-type: none">- automatsko podešavanje udaljenosti elektrode	
Uzbudni sustav	<ul style="list-style-type: none">- lučni oscilator stabilne frekvencije s automatskom kompezacijom	
Optički sustav	<ul style="list-style-type: none">- CCD optički sustav spektra od 210 nm do 800 nm	

Korisničko sučelje i programska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - Touch-screen sučelje - Podrška za AETC, COAST, OASIS i SpectroTrack baze podataka - Automatska samodijagnostika - Automatsko vremensko obilježavanje uzoraka - Automatski izračun inteziteta i standardnih računskih veličina (prosjeck vrijednosti, standardna devijacija, relativna devijacija) 	
Komunikacijska sučelja i napajanje	Ethernet adapter 240 V / 50 Hertz	
Preporučeni model	Spectroil M/C-W ili jednakovrijedan	

b) CCD optički analizator čestica i feritnih materijala u uljima sa klasifikatorom čestica te dodatnom opremom i materijalom

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena tunkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - brojač čestica dimenzija od 4 do 100 µm - detektor metalnih materijala u jedinici ppm/ml - klasifikacija metalnih materijala prema broju i veličini za čestice veće od 25 µm 	
Atesti, certifikati i norme	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D6786 - ISO 4406 - NAV 1638 - Navair 01-1A-17 - SAE 4059 	
Radni parametri – tekućine koja se analizira	<ul style="list-style-type: none"> - saturacija do 5.000.000 čestica po mililitru - viskozitet nerazrjeđene tekućine od 15 do 320 cSt 40°C 	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - standardni kit za uzorkovanje - ultrazvučni čistač 230V/50Hz - tekućina za kalibraciju brojača čestica - tekućina za kalibraciju magnetometra 	
Napajanje	od 220 do 240 V / 50 Hertz	
Preporučeni model	Spectro LNF Q230 sa ultrazvučnim čistačem ili jednakovrijedan	

c) Prijenosni spektrometar za analizu ulja u infracrvenom spektru sa dodatnom opremom i materijalom

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - mjerenje oksidacije, nitracije i sulfacije ulja - mjerenje udjela otopljene i neotopljene vode u ulju - mjerenje razine glikola i aditiva - mjerenje TAN, TBN 	
Atesti, certifikati i norme	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D7889 - ASTM E1655 	
Mjerni parametri	<ul style="list-style-type: none"> - Točnost unutar 3.1% - Rasipanje rezultata unutar 6.1% - Područje IR mjerenja od 950 do 3850 cm⁻¹ 	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - standardni kit za rukovanje s uzorcima - tekućina za kalibraciju uređaja (5ml) - punjač uređaja 220-240V / 50 Hz - referenta biblioteka ulja (baza sa minimalno 700 referenci za motorna ulja) 	
Korisničko sučelje i programska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - Unutarnja memorija za pohranu rezultata od minimalno 4500 uzoraka - USB ulaz za sinkronizaciju podataka s računalom 	
Napajanje i autonomija uređaja	Baterijsko napajanje, Autonomija uređaja sa punim kapacitetom baterije veća od 6 sati	
Preporučeni model	Spectroil FluidScan Q1100, sa dodatnim paketom opreme SA-1022 ili jednakovrijedan	

d) Prijenosni mjerni uređaj za mjerenje razine otopine goriva u motornom ulju sa dodatnom opremom i materijalom

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - mjerenje otopine goriva u motornom ulju 	
Atesti, certifikati i norme	<ul style="list-style-type: none"> - ASTM D8004 	
Mjerni parametri	<ul style="list-style-type: none"> - Radno područje od 0,2 do 15% - Rezolucija (točnost) unutar 0,21% 	

Korisničko sučelje i programska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - Unutarnja memorija za pohranu rezultata veća od 2GB - USB ulaz za sinkronizaciju podataka s računalom 	
Napajanje i autonomija uređaja	Baterijsko napajanje, Autonomija uređaja sa punim kapacitetom baterije veća od 3 sata	
Preporučeni model	Spectroil FluidScan Q6001 sa standardnim ili jednakovrijedan	

e) Prijenosni NIR/UV sepektrometar za ispitivanje stanja rashladne i DEF tekućine SCR sustava

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - određivanje tipa rashladne tekućine - određivanje bistroće, koloracije i kontaminacije rashladne tekućine - određivanje sadržaja glikola i nitrata u rashladnoj tekućini - određivanje razine ključanja i smrzavanja rashladne tekućine - analiza DEF tekućine s određivanjem postotne razine Urea 	
Metodologija mjerenja i radno područje	<ul style="list-style-type: none"> - UV i NIR multispektralna analiza - Mjerno područje 200 do 1100 nm 	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - Termalni prijenosni printer za printanje izvještaja - Kontrolni uzorak za DEF analizu (min. 5 ml) - Kontrolni uzorak za analizu rashladne tekućine (min. 5 ml) 	
Korisničko sučelje i programska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - Unutarnja memorija za pohranu rezultata minimalnog kapaciteta 8GB - USB ulaz za sinkronizaciju podataka s računalom 	
Napajanje	220-240 V, 50Hz	
Preporučeni model	CoolCheck2 sa uključenim stater kitom ili jednakovrijedan	

f) Prijenosni analizator viskoziteta ulja i masti

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - mjerenje viskoziteta ulja bez potrebe za razrjeđivanjem 	

Mjerni parametri	<ul style="list-style-type: none"> - Radno područje od 1 do 700 cSt pri 40°C - Točnost unutar 3.1% za viskozitet od 1 do 350 cSt - Točnost unutar 5.1% za viskozitet od od 350 cSt do 700 cSt 	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - punjač uređaja 220-240V / 50 Hz 	
Korisničko sučelje i programska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - ekran osjetljiv na dodir - USB ulaz za sinkronizaciju podataka s računalom 	
Napajanje i autonomija uređaja	Baterijsko napajanje, Autonomija uređaja sa punim kapacitetom baterije veća od 6 sati	
Preporučeni model	Spectroil Visc Q3050 ili jednakovrijedan	

Napomena: Isporuka predmeta nabave ove grupe, uključuje edukaciju za rad sa svim uređajima u prostorijama naručitelja u trajanju od minimalno 4 dana za radnu grupu od maksimalno 4 polaznika.

Prilog 2.1.

NARUČITELJ: CAPAX d.o.o., Velimira Škorpika 17B, 22000 Šibenik, OIB: 12350297730

PREDMET NABAVE: Oprema za popravak motornih pogona te ispitivanje i testiranje uređaja za rad i obuka tehničara

EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: KK.03.2.1.05.0035-N02

Troškovnik za grupu I

Grupa I. - Specijalistička mjerna oprema za kemijsku i mehaničku analizu motornih ulja uključujući uslugu obuke tehničara za rad sa mjernom opremom

Red. br.	OPIS	Jed. mj.	Kol.	Jedinična cijena stavke	Ukupna cijena stavke bez PDV-a
1	Stolni spektrograf za analizu metala te kontaminata i aditiva u uljima, mastima i hidrauličnim tekućinama prema ASTM D6595 normi	kom.	1		
2	CCD optički analizator čestica i feritnih materijala u uljima sa klasifikatorom čestica te dodatnom opremom i materijalom	kom.	1		
3	Prijenosni spektrometar za analizu ulja i masti u infracrvenom spektru sa dodatnom opremom i materijalom	kom.	1		
4	Prijenosni mjerni uređaj za mjerenje razine otopine goriva u motornom ulju sa dodatnom opremom i materijalom	kom.	1		
5	Prijenosni NIR/UV spektrometar za ispitivanje stanja rashladne i DEF tekućine SCR sustava	kom.	1		
6	Prijenosni analizator viskoziteta ulja i masti	kom.	1		
7	Edukacija za rad sa svim uređajima u prostorijama naručitelja u trajanju od minimalno 4 dana za radnu grupu od maksimalno 4 polaznika.	paušal	1		
	UKUPNA CIJENA PONUDE BEZ PDV-a				
	Valuta ponude (EUR, USD, HRK, ...)				

PONUĐITELJ:

Datum:

M.P.

[potpis ovlaštene osobe Ponuditelja]

7.2 Tehnička specifikacija za GRUPU II s troškovnikom

Grupa II proizvoda se odnosi na sustav za ispitivanje motornih pogona pod opterećenjem i obuku tehničara koja se sastoji od 3 podsustava koja su navedena u nastavku:

- a. Stacionarna motorna kočnica za terećenje motora snage do 4.500 KS (3.344 kW) sa dodatnom opremom
- b. Prijenosna motorna kočnica za terećenje motora snage do 1.200 KS (985 kW) sa dodatnom opremom
- c. Sustav pumpi rashladnog sustava

a) Stacionarna motorna kočnica za terećenje motora snage do 4.500 HP (3.344 kW) sa dodatnom opremom

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	- Sustav za ispitivanje motora snage do 4.500 KS sa minimalno 10 rotora te instaliranim sustavom daljinskog mjerenja i upravljanja	
Vodena kočnica sa dinamometrom	- Maksimalna snaga minimalno 4.500 KS pri 4.000 okr ⁻¹ - Maksimalni okretni moment minimalno 20.000 Nm - Maksimalna brzina motora koji se ispituje 4.000 okretaja okr ⁻¹	
Sustav za regulaciju vode	- Daljinski upravljani servo ventil za regulacije pritiska vode - Sustav za regulaciju i ublažavanje hidrauličkog udara	
Mehaničke spojke i prijenosi	- Torzijska spojka za motore koja podržava spajanje prema 1610, 1810, 1910 standardima (adapter uključen) - Dvostruka motorna spojka 1810 standard (1 komad) - Dvostruka motorna spojka 1910 standard (1 komad)	
Sustav daljinskog mjerenja i upravljanja	- Centralni akvizicijski sustav temeljen na računalnoj stanici - Komunikacijsko sučelje kompatibilno za upravljanje sa servo pogonima sustava za regulatora vode - Integrirano upravljanje s funkcionalnostima: pokretanje, zaustavljanje i automatsko-zaustavljanje - Integriran sustav korekcije mjerenja u ovisnosti o uvjetima u okolišu (temperatura, vlažnost i tlaka zraka)	

Akvizijsko sučelje daljinskog sustava za mjerenje i upravljanje	<ul style="list-style-type: none"> - Analogni izlaz za upravljanje opterećenjem (throttle) - Temperaturnih senzori (4 kom.): Termopar tip K s kabelom i kitom za montažu - Tlačni senzori (4 kom.): 1x 0-5 PSI, 1x 0-50 PSI, 2x 0-250PSI - Senzor barometarskog tlaka - Senzor vlažnosti zraka 	
Aktuatorsko sučelje daljinskog sustava za mjerenje i upravljanje	<ul style="list-style-type: none"> - CPU kontrolna jedinica kompatibilna sa sustavom daljinskog mjerenja i upravljanja - 	
Komunikacijsko sučelje daljinskog sustava za mjerenje i upravljanje	<ul style="list-style-type: none"> - ECM sučelje prema SAE J1939, J1708 i J1939 protokolu - Programska podrška za MTU-CAN ili jednakovrijedno - Programska podrška za CATERPILAR-CDL ili jednakovrijedno 	
Maseni mjerač protoka goriva	<ul style="list-style-type: none"> - Radni parametar, maksimalni sadržaj sumpora u gorivu: $\leq 1\%$ - Radno područje: od 9 do 1200 kg po satu - Integrirani rashladni sustav za gorivo - Softverska podrška: <p>* Integrirana kompenzacija gustoće goriva u ovisnosti o temperaturi</p> <p>* prijenos podataka u centralni sustav za mjerenje i upravljanje putem Ethernet komunikacijskog sučelja</p>	
Sustav za transport, montažu i centriranje motora	<ul style="list-style-type: none"> - Čelična industrijska kolica / stol za ispitivanje za minimalne nosivosti 9 tona - Set za centriranje motora s pripadajućim adapterima i prirubnicama za podešavanja visine i nagiba motora na transportnim kolicima - Vodilice za transportna kolica s učvršćenjima za podlogu 	
Sustav za kalibraciju	<ul style="list-style-type: none"> - Kalibracijska ruka za kalibriranje vodene kočnice prema NIST normi sa pripadajućim setom za montažu – 1 kom. - Kalibrator mjerača okretaja – ručni tahograf – 1 kom. - Temperaturni kalibrator – Termopar simulator – 1 kom. - Kalibrator tlačnih senzora 0-150 PSI – 1 kom. 	

b) Prijenosna motorna kočnica za terećenje motora snage do 1.200 KS (895 kW) sa dodatnom opremom

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	- Sustav za ispitivanje motora snage do 1.200 KS sa mogućnošću daljinskog mjerenja i upravljanja	
Vodena kočnica sa dinamometrom	- Maksimalna snaga 1.200 KS - Maksimalni okretni moment minimalno 4.800 Nm pri 1500 okr ⁻¹ - Maksimalna brzina motora koji se ispituje 6.000 okretaja okr ⁻¹	
Sustav za regulaciju vode	- Servo ventil sa analognom regulacijom pritiska vode - Komunikacijsko pojačalo za daljinsko upravljanje sa servo ventilom	
Mehaničke spojke i prijenosi	- Priрубnica/adapter za standard SAE 0, 1/2, 1, 2, 3 i 4	
Mjerna i sklopna oprema	- Sigurnosni relej - Magnetski brojač okretaja - Kablaža za servo-motor i prijenosni dinamometar	

c) Sustav pumpi rashladnog sustava

Ulazni tlačni sustav rashladnog medija motorne kočnice	- Komplet dvije centrifugalne pumpe s nepovratnim, kontrolnim i bypass ventilom s upravljačkim ormarićem - Protok pojedinačne pumpe > 12 l/s pri 65 PSI - Motorni pogon: snaga 15 KS, 3 fazni, 380V - Način upravljanja: Ručno, Automatski i Isključeno - Nepovratni ventil: 4", 2 komada - Kontrolni ventil: 2", 2 komada - Bypass ventil: 1", 1 komad - Senzor tlaka: mjerni opseg 0-100 PSI (2 komada)	
Izlazni tlačni sustav rashladnog medija motorne kočnice	- Centrifugalna pumpa s nepovratnim ventilom s upravljačkim ormarićem - Protok pumpe > 24 l/s pri 50 PSI - Motorni pogon: snaga 20 KS, 3 fazni, 380V - Način upravljanja: Ručno, Automatski i Isključeno - Nepovratni+ ventil: 4", 1 komad	

Upravljački sustav	- Centralizirani upravljački sustav za automatizaciju rada svih crpki i mjerenje temperature (4 senzora) i tlaka unutar cjevovoda (2 senzora)	
--------------------	---	--

Ostale karakteristike vezane uz isporuku robe:

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Pakiranje i doprema	<ul style="list-style-type: none"> - Standardno pakiranje sustava - Dostava - CIP Split 	
Puštanje u rad	<ul style="list-style-type: none"> - Troškove putovanja, smještaja i dnevnica snosi isporučitelj - Puštanje u rad uključuje montažu - On-site test pri punom opterećenju motorne kočnice (naručitelj osigurava motor za testiranje) 	
Obuka tehničara	<ul style="list-style-type: none"> - Obuka tehničara u minimalnom trajanju od 4 radna dana - Edukacija do maksimalno 6 osoba 	
Garancija na isporučenu opremu	- Garancija na isporučenu opremu; min. 12 mjeseci od datuma puštanja u rad	

Napomena:

Trošak pakiranja i dopreme, puštanja u radi i trošak garancije na isporučenu opremu je potrebno uključiti u cijenu robe. Način dostave je CIP Split.

Prilog 2.2.

NARUČITELJ: CAPAX d.o.o., Velimira Škorpika 17B, 22000 Šibenik, OIB: 12350297730

PREDMET NABAVE: Oprema za popravak motornih pogona te ispitivanje i testiranje uređaja za rad i obuka tehničara

EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE: KK.03.2.1.05.0035-N02

Troškovnik za grupu II

Grupa II. - Sustav za ispitivanje motornih brodskih pogona pod opterećenjem i obuka tehničara

Red. br.	OPIS	Jed. mj.	Kol.	Jedinična cijena stavke	Ukupna cijena stavke bez PDV-a
1	Stacionarna motorna kočnica za terećenje motora snage do 4.500 KS (3.355 kW) sa dodatnom opremom	kom.	1		
2	Prijenosna motorna kočnica za terećenje motora snage do 1.200 KS (985 kW) sa dodatnom opremom	kom.	1		
3	Sustav pumpi rashladnog sustava s upravljanjem	kom.	1		
4	Obuka tehničara	paušal	1		
	UKUPNA CIJENA PONUDE BEZ PDV-a				
	Valuta ponude (EUR, USD, HRK, ...)				

PONUĐITELJ:

Datum:

M.P.

[potpis ovlaštene osobe Ponuditelja]

7.3 Tehnička specifikacija za GRUPU III s troškovnikom

Grupa III proizvoda se odnosi na specijalističke dijagnostičke ručne alate kako slijedi:

- a. Fleksibilna videokamera
- b. Kit za analizu ispušnih plinova brodskih motora
- c. Uređaj za mjerenje sjajnosti i refleksije površine
- d. Set alata za pregled površine, analizu uvjeta bojanja i mjerenje debljine površinskog premaza sa dodatnim materijalom i opremom
- e. Prijenosni ultrazvučni alat za dijagnostiku metalnih i kompozitnih materijala te debljine metalnih bojanih i nebojanih limova

Isporuka robe uključuje i izvršenje obuke zaposlenika sa dostavljenim uređajima od trajanja minimalno 4 dana u skupini do 6 zaposlenika.

a) Fleksibilna videokamera

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tehničke karakteristike	<ul style="list-style-type: none">- Kut artikulacije sonde veći od 140°- LCD monitor dijagonala > 6"- Duljina video sonde: min. 1.9m i ne dulja od 3m- Promjer video sonde <6.1 mm- Maksimalna radna temperatura video sonde > 95°C	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none">- Punjač za baterije- USB Stick za pohranu podataka min. kapaciteta 1GB- Optički adapteri: Model 1: direkt, fokus 2 mm do 200 s kutem vidljivosti 120°(1 kom) Model 2: bočni, fokus od 3mm do ∞ s kutem vidljivosti 120°(1 kom)	
Garancija	Minimalno 12 mjeseci	
Preporučeni model	IPLEX RX ili jednakovrijedan	

b) Kit za analizu ispušnih plinova brodskih motora

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	Analizator ispušnih plinova prema MARPOL Annex IV and NOx Technical Code 2008.; Mogućnost mjerenje koncentracije plinova: O₂, CO, CO₂, NO_x, SO₂	
Dodatne funkcionalnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Simultano mjerenje do 6 plinova - Mjerenje tlaka, brzine i masenog protoka - Vrijeme osvježavanja ekranskog prikaza manje od 1,5 sekundi - Robusno kućište za pohranu uređaja (tvrda plastika) 	
Softverska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - Senzorska kalibracija - Mogućnost vremenske pohrane (logiranje) podataka - Izvoz podataka u Excel datoteku 	
Mjerna sonda za plinove	<ul style="list-style-type: none"> - Industrijska sonda sa prirubnicom, temperaturnom zaštitom i dodatnim priključkom za mjerenje NO₂ / SO₂ - Radna temperatura od -40°C do 950 °C ili šire - Duljina sonde min. 3,5 m 	
Temperaturna sonda	<ul style="list-style-type: none"> - NiCr-Ni termokaplerom - Radna temperatura veća od 950 °C - Duljina priključnog kabela min. 3,5 m 	
Pisač	<ul style="list-style-type: none"> - Bežični termo pisač - 1 rola termo papira 	
Mjerno područje senzorskog sustava	<ul style="list-style-type: none"> - O₂: od 0 do 25 Vol% O₂, rezolucija 0.01 Vol.% O₂ - CO: od 0 do 3000 ppm, rezolucija 1 ppm - NO: od 0 do 3000 ppm, rezolucija 1 ppm - NO₂: od 0 do 500 ppm, rezolucija 1 ppm - SO₂: od 0 do 3000 ppm, rezolucija 1 ppm - CO₂: od 0 do 40 Vol% CO₂, rezolucija 0.1 Vol.% CO₂ <p># MARPOL Annex VI and NOx</p>	
Napajanje centralne mjerne jedinice	<ul style="list-style-type: none"> - Baterijsko napajanje 	
Ostale karakteristike	Garancija na sve komponente minimalno 1 godina	
Preporučeni model	Testo 350 analyzer box 350 ili jednakovrijedan	

c) Prijenosni uređaj za mjerenje sjajnosti i refleksije površine (Glossmetar)

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - Glossmetar za mjerenje refleksije površine - Mjerenje za tri različita kuta: 20°, 60° i 85° - Mjerenje sjajnosti i matiranosti (gloss and haze) - Mjerenje refleksije (maksimalna refleksija / kvaliteta reflektirane slike) 	
Tehničke karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> - Memorija dovoljna za pohranu preko 900 mjerenja - Podaci u memoriji vremenski obilježeni - Sučelje putem USB-a i Bluetooth-a - Automatska kalibracija 	
Mjerno područje	<ul style="list-style-type: none"> - Sjajnost (<u>rezolucija 0.1 GU</u>): 0-2000 GU pri kutu o 20° ili veće 0-1000 GU pri kutu od 60° ili veće 0-199 GU pri kutu od 85° ili veće - Matiranost (<u>rezolucija 0.1 HU</u>) 0-2000 HU pri kutu od 60° ili veće - Kvaliteta reflektirane slike (<u>rezolucija 00.1 RIQ</u>) 0-100 RIQ pri kutu od 60° ili veće 	
Napajanje	Baterijsko napajanje	
Ostale karakteristike	Garancija minimalno 12 mjeseci	
Preporučeni model	Elcometer J408-268 ili jednakovrijedan	

d) Set alata za pregled površine, analizu uvjeta bojanja i mjerenje debljine površinskog premaza sa dodatnim materijalom i opremom

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražene funkcionalnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Provjera čistoće površine (prašina / čestice soli) - Određivanje površinskog profila - Određivanje debljine površinskog premaza - Određivanje trenutnih klimatskih uvjeta koji utječu na bojanje 	
Industrijski digitalni mjerač klimatskih uvjeta	<ul style="list-style-type: none"> - Mjerenje: relativne vlažnosti, temperature zraka, površinske temperature, rosišta, specifične vlažnosti - Standard: ISO 8502-4 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Uređaj je tvornički kalibriran - Za sva mjerenja prikazuje: Broj očitavanja, standardnu devijaciju, srednju, minimalnu i maksimalnu vrijednost - Baterijsko napajanje - Očitavanja su vremenski obilježena (timestamp) - Točnost $\pm 0,5\%$, Rezolucija 0.1°C 	
Industrijski digitalni uređaj za određivanje površinskog profila	<ul style="list-style-type: none"> - Mjerenje debljine površine na standardnom uzorku - Očitavanje na ravnim i zakrivljenim površinama - Brzina očitavanja > 45 uzoraka po minuti - Razina zaštite IP64 ili veća - Uređaj je tvornički kalibriran - Očitavanja su vremenski obilježena (timestamp) - USB i Bluetooth sučelje - Rotirajući display: 0°, 90°, 180°, 270° - Područje mjerenja 0-500 μm - Trendiranje podataka (min. 20 točaka) - Točnost $\pm 5\%$, Razlučivost $1\mu\text{m}$ - Baterijsko napajanje - Autonomija uređaja s punim baterijama veće od 12 sati 	
Industrijski digitalni mjerač debljine površinskog premaza	<ul style="list-style-type: none"> - Mjerenje debljine površinskog premaza - Očitavanje na ravnim i zakrivljenim površinama - Brzina očitavanja > 65 uzoraka po minuti - Razina zaštite IP64 ili veća - Standardi: AS2331.1.4, ASTM B499, ISO 1461, ISO 19840, ISO 2360 - Uređaj je tvornički kalibriran s mogućnosti on-site ručne i automatske kalibracije - Maksimalno mjerno područje od 0 do 30mm ili veće - Standardna sonda za mjerenje na metalnim površinama za područje od 0 do 5 mm ili veće - USB i Bluetooth sučelje - Rotirajući display: 0°, 90°, 180°, 270° - Mjerno područje od 0 do 30mm ili veće - Za sva mjerenja prikazuje: Broj očitavanja, standardnu devijaciju, srednju, minimalnu i maksimalnu vrijednost 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Mogućnost postavljanja minimalne i maksimalne vrijednosti sa statistikom uzoraka koji su izvan definiranog područja - Kapacitet pohrane mjernih vrijednosti > 120.000 uzoraka - Točnost rezultata unutar 4% za sva mjerna područja - Baterijsko napajanje - Autonomija uređaja s punim baterijama veće od 12 sati 	
Industrijski ručni uređaj za određivanje površinskog profila s trakom za uzimanje uzoraka	<ul style="list-style-type: none"> - Mjerenje <i>peak-to-valley</i> visine - Razlučivost očitavanja 2 µm - Traka za uzimanje uzorkovanje visinskih razlika u području od 20 do 64 µm - Ukupna duljina trake: minimalno 2 metra 	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - Kit za vizualnu provjeru zapašenosti površine optičkom metodom - Kit za provjeru zaslanjenosti površine kemijskom metodom - Knjiga piktoogramskih standarda - Teleskopsko ogledalo - Markeri za pisanje po premaznim površinama (3 kom.) - Mehanički ručni mjerač profila zavora - Set aluminijskih češljeva za provjeru debljine premaza (1-120 mils) (30 kom.) 	
Garancija	Minimalno 12 mjeseci	
Preporučeni model	Elcometer Protective Coating Inspection Kit 4 i Elcometar E124-3M mjerač debljine s dodatnom trakom za uzimanje uzoraka ili jednakovrijedno	

e) Prijenosni ultrazvučni alat za dijagnostiku metalnih i kompozitnih materijala te debljine metalnih bojanih i nebojanih limova

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Tražena funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> - Ultrazvučna dijagnostika materijala - Određivanje greške po AWS, DAC, JISDAC, TCG i DGS metodi - Ultrazvučno mjerenje debljine metalnih bojanih i nebojanih limova s određivanjem debljine premaza 	

Centralni mjerni uređaj s ekranom i upravljačkim joystickom	<ul style="list-style-type: none"> - Mjerno područje: bolje od 1 do 500 mm - Težina centralne jedinice do 900 g s baterijom - Display dijagonale minimalno 4.5" - Opcije: <i>trueDGS</i>, Phantom PRF, Square wave pulser, TopCOAT mod, Auto V-mod. 	
Mjerne sonde za inspekciju materijala	<ul style="list-style-type: none"> - Ultrazvučne mjerne sonde za ispitivanje kvalitete varova: 1 x 0° (ravni val), 1x 45°, 1x60°, 1x70°, ukupno (4 sonde s pripadajućim kablovima), nominalna frekvencija 4MHz - Ultrazvučna mjerna sonde za ispitivanje stanja manjih metalnih dijelova, fokalna udaljenost 10mm (1 sonda s pripadajućim kablovima), nominalna frekvencija 4MHz - Ultrazvučna mjerna sonde za ispitivanje kompozitnih materijala, (1 sonda s pripadajućim kablovima) i sustavim za odgodu (Delay), nominalne frekvencije 1MHz 	
Mjerne sonde za mjerenje debljine materijala	<ul style="list-style-type: none"> - Ultrazvučna mjerna sonda za mjerenje debljine stjenke (1 sonda s pripadajućim kablovima), nominalna frekvencija 5MHz - Ultrazvučna mjerna sonda za mjerenje debljine stjenke i površinskog premaza TOP-COAT metodom (1 sonda s pripadajućim kablovima), nominalna frekvencija 5MHz 	
Dodatna oprema i materijal	<ul style="list-style-type: none"> - Kalibracijski blok za kalibriranje mjernih sondi za mjerenje debljine materijala za područje od 1 do 8 mm s korakom od 1 mm 	
Programska podrška	<ul style="list-style-type: none"> - Omogućeno vremensko zapisivanje uzoraka na SD karticu - Ekranski prikaz mjerenja u realnom vremenu - Komunikacija putem USB sučelja 	
Napajanje	Baterijsko napajanje; Punjač 220-240 VAC 50 Hz	
Ostale karakteristike	Garancija minimalno 1 godina Umjeravanje i servis u RH SD memorijska kartica minimalnog kapaciteta 2GB Razina zaštite: IP67	
Preporučeni model	USM Go / DMS Go Advanced sa pripadajućim sondama ili jednakovrijedan	

Prilog 2.3.**NARUČITELJ:** CAPAX d.o.o., Velimira Škorpika 17B, 22000 Šibenik, OIB: 12350297730**PREDMET NABAVE:** Oprema za popravak motornih pogona te ispitivanje i testiranje uređaja za rad i obuka tehničara**EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:** KK.03.2.1.05.0035-N02**Troškovnik za grupu III****Grupa III. - Specijalistički dijagnostički ručni alati i inspekcijski kitovi**

Red. br.	OPIS	Jed. mj.	Kol.	Jedinična cijena stavke	Ukupna cijena stavke bez pdv-a
1	Fleksibilna videokamera	kom.	1		
2	Kit za analizu ispušnih plinova brodskih motora	kom	1		
3	Prijenosni uređaj za mjerenje sjajnosti i refleksije površine	kom.	1		
4	Set alata za pregled površine, analizu uvjeta bojanja i mjerenje debljine površinskog premaza sa dodatnim materijalom i opremom	kom.	1		
5	Prijenosni ultrazvučni alat za dijagnostiku metalnih i kompozitnih materijala te debljine metalnih bojanih i nebojanih limova	kom.	1		
6	Obuka tehničara za rad sa mjernim sustavom	paušal	1		
	UKUPNA CIJENA PONUDE BEZ PDV-a				
	Valuta ponude (EUR, USD, HRK, ...)				

PONUDITELJ:

Datum:

M.P.

[potpis ovlaštene osobe Ponuditelja]

7.4 Tehnička specifikacija za GRUPU IV s troškovnikom

Grupa IV proizvoda se odnosi na dobavu opreme sustava za hlađenje sustava stacionarne motorne kočnice iz Grupe I.

a) Izmjenjivač topline sa tlačnim sustavom za morsku vodu

KARAKTERISTIKA	TRAŽENE SPECIFIKACIJE	PONUĐENE SPECIFIKACIJE
Funkcionalnost	<ul style="list-style-type: none"> Izmjenjivač topline za hlađenje stacionarne motorne kočnice korištenjem morske vode kao vanjske rashladne tekućine i mješavine vode-glikola za rashladni medij 	
Izmjenjivač topline	<ul style="list-style-type: none"> Pločasti izmjenjivač topline od titana Protok vrući kraj > 24 l/s; Protok hladni kraj > 34 l/s; Temperaturno područje (vrući kraj) : Ulaz veći ili jednak 65°C, Izlaz manji od 32 °C Temperaturno područje (hladni kraj) : Ulaz manji od 28°C, Izlaz veći ili jednak 50 °C 	
Tlačni sustav morske vode – Upravljanje	<ul style="list-style-type: none"> Upravljački ormarić za pumpe za morsku vodu, način upravljanja: Ručno, Automatski i Isključeno Direktno upravljanje sa dvije pumpe nazivne snage 11 kW 	
Tlačni sustav morske vode – Motorne pumpe	<ul style="list-style-type: none"> Antikorozivne pumpe Materijal pumpe i impelera: INOX EN .4539 Materijal motornog pogona: INOX AISI 904L Nazivni protok > 120 m³/h Nazivna snaga 11 kW Prirubnica: 6" Broj pumpi 2 	
Garancija na isporučene komponente	<ul style="list-style-type: none"> minimalno 1 godina. 	
Preporučeni model	<ul style="list-style-type: none"> Izmjenjivač: Kelvion NT 100X HV ili jednakovrijedan Motorna pumpa: Grundfoss SP 125-1R ili jednakovrijedan 	

b) Pomoćna pumpa za sustav opskrbe gorivom

Pomoćna pumpa za sustav opskrbe gorivom	<ul style="list-style-type: none"> - Vise brzinska pumpa (tri brzine) - Protok > 3,9 l/s pri 8,5 mVs - Nazivni napon 400V, 50Hz - Nazivna snaga do 1 kW 	
Garancija na isporučene komponente	minimalno 1 godina.	
Preporučeni model	Motorna pumpa: Grundfoss UPS 40-180F ili jednakovrijedan	

Ova proračunska grupa (Grupa IV) uključuje dobavu, izradu i dopremu elemenata na lokaciju Put brodograditelja 16, Trogir; dok ista ne uključuje montažu elemenata i puštanje sustava u rad.

Prilog 2.4.**NARUČITELJ:** CAPAX d.o.o., Velimira Škorpika 17B, 22000 Šibenik, OIB: 12350297730**PREDMET NABAVE:** Oprema za popravak motornih pogona te ispitivanje i testiranje uređaja za rad i obuka tehničara**EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:** KK.03.2.1.05.0035-N02**Troškovnik za grupu IV****Grupa IV. – Izmjenjivač topline s motornim pumpama**

Red. br.	OPIS	Jed. mj.	Kol.	Jedinična cijena stavke	Ukupna cijena stavke bez PDV-a
1	Izmjenjivač topline sa tlačnim sustavom za morsku vodu	kom.	1		
2	Pomoćna pumpa za sustav opskrbe gorivom	komplet	1		
	UKUPNA CIJENA PONUDE BEZ PDV-a				
	VALUTA PONUDE (EUR, USD, HRK,...)				

PONUDITELJ:

Datum:

M.P.

[potpis ovlaštene osobe Ponuditelja]

8 DODATAK DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE

Dodatak I. – Prilog 4. Postupci nabave za osobe koje nisu obveznici zakona o javnoj nabavi

9 PRILOZI DOKUMENTACIJE ZA NADMETANJE

Prilog 1. Ponudbeni list

Prilog 2.1. Tehnički opis i troškovnik za Grupu I

Prilog 2.2. Tehnički opis i troškovnik za Grupu II

Prilog 2.3. Tehnički opis i troškovnik za Grupu III

Prilog 2.4. Tehnički opis i troškovnik za Grupu IV

Prilog 3. Izjava o ispunjenju uvjeta kvalifikacije

Prilog 4. Predložak liste referenci