

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,
ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА
И
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
„ПРОУЧВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА РЕКА ДУНАВ“

Провеждане на обща процедура за възлагане на обществена поръчка
на основание чл. 8, ал. 1 от ЗОП и във връзка със
Споразумение С-12/08.08.2016 г.

ОДОБРЯВАМ:

Ивайло Московски *На осн. Чл.2.ал.1 от ЗЗЛД*
Министър на транспорта,
информационните технологии и съобщенията

Павлин Цонев *На осн. Чл.2.ал.1 от ЗЗЛД*
Изпълнителен директор на Изпълнителна агенция
„Проучване и поддържане на река Дунав“

ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:

„ДОСТАВКА ЧРЕЗ ПОКУПКА НА МАЛЪК КОРАБ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ
ИЗМЕРВАНИЯ“

2016 г.

2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧАСТ I. УСЛОВИЯ НА ПОРЪЧКАТА И УКАЗАНИЯ

ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЧАСТ III. ОПРЕДЕЛЯНЕ КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

ЧАСТ IV. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

ЧАСТ V. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание чл. 8, ал. 1 от ЗОП е сключено Споразумение с рег. № С-12/08.08.2016 г. между Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията /МТИТС/ и Изпълнителната агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“/ИАИПД/ (в качеството си на възложители по чл. 5, ал. 2 от ЗОП) за провеждане на обща процедура за възлагане на настоящата обществена поръчка, като в обявлението и документацията за участие са конкретизирани отговорностите на всеки възложител.

Покупката на кораба е елемент от изпълнението на поддейност 3.2 от проект FAIRway Danube (№ на проекта: 2014-EU-TMC-0231-S), който се финансира съгласно СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА ОТПУСКАНЕ НА БЕЗВЪЗМЕЗДНИ СРЕДСТВА ПО ЛИНИЯ НА МЕХАНИЗМА ЗА СВЪРЗВАНЕ НА ЕВРОПА (МСЕ) — СЕКТОР „ТРАНСПОРТ“ СПОРАЗУМЕНИЕ № INEA/CEF/TRAN/M2014/1043119. Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на р. Дунав“ е бенефициент по проекта.

Настоящата документация е изготвена с цел да Ви помогне да се запознаете с условията и да подготвите своите оферти за участие в процедурата, съобразно Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП).

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, представени в документацията, обявлението и решението.

Офертите се подават в деловодството на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий“ № 11 до датата посочена в обявлението – Раздел IV.2.2) „Срок за получаване на оферти или на заявления за участие“.

Офертите ще бъдат разгледани от комисия за разглеждане и оценка.

Комисията ще започне своята работа в деня посочен в обявлението – Раздел IV.2.7) „Условия за отваряне на офертите“ в 14:00 часа в сградата на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий“ № 9.

За информация и въпроси може да се обръщате към г-н Павлин Цонев, Изпълнителен директор на Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“, тел: +359 82 823130 и г-жа Мария Велкова, главен експерт в дирекция „Координация на програми и проекти“ в Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, тел. + 359 2 9409257.

ЧАСТ I: УСЛОВИЯ И УКАЗАНИЯ

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Възложители

Възложители са министърът на транспорта, информационните технологии и съобщенията и изпълнителният директор на ИАППД, съгласно сключеното Споразумение № С-12/08.08.2015 г. за съвместно възлагане.

2. Правно основание за откриване на процедурата

Възложителите обявяват настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл. 73, ал. 1, чл. 18, ал. 1, т. 1 и чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б“ от ЗОП. За нерегламентираните в настоящата документацията за участие условия по провеждането на процедурата, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, както и приложимите национални и международни нормативни актове, съобразно с предмета на поръчката.

3. Мотиви за избор на процедура по възлагане на поръчката

Съгласно разпоредбата на чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б“ от ЗОП, когато планираната за провеждане поръчка за доставка е на стойност равна или по-висока от 264 033 (двеста шестдесет и четири хиляди и тридесет и три) лв. без вкл. ДДС, възложителят провежда някоя от предвидените в чл. 18, ал. 1, т. 1-11 на ЗОП процедури.

В настоящия случай, прогнозната стойност на обществената поръчка е в размер на 808 000,00 (осемстотин и осем хиляди) лева без ДДС. Предвид обстоятелството, че не са налице условията за провеждане на състезателен диалог или някоя от процедурите на договаряне, налице са условията обществената поръчка да бъде възложена по предвидения в ЗОП ред за провеждане на открита процедура. Провеждането на предвидената в ЗОП открита процедура гарантира в най-голяма степен публичността на възлагане изпълнението на поръчката, респ. прозрачността при разходването на финансовите средства по проекта. С цел да се осигури максимална публичност, респективно да се постигнат и най-добрите за възложителя условия, настоящата обществена поръчка се възлага именно по посочения вид процедура. Посредством тази процедура се цели и защитаване на обществения интерес, като се насърчи конкуренцията и се създадат равни условия и прозрачност при провеждане на процедурата.

4. **Обект на настоящата обществена поръчка** е „доставка чрез покупка“ по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП).

5. CPV код

34513550– Хидрографски кораби

6. Обхват

Настоящата обществена поръчка е доставка чрез покупката на малък кораб и специализирано оборудване към него. Специализираното оборудване включва апаратура за хидрографски измервания.

Специализираното хидрографско оборудване не може да бъде предмет на самостоятелна обособена позиция, тъй като това оборудване се монтира и интегрира с корабното оборудване и системи на кораба /внедрява се в кораба/. Изискването на техническата спецификация е да се инсталират необходимите кабели и елементи за свързка на специализираното оборудване по кабелни линии с други корабни системи и оборудване /основно и резервно ел. хранване и др./ За пригаждането на специализираното оборудване се изработват конкретни конструктивни детайли в корпуса на кораба. Извършват се настройки и калибриране на елементи на специализираното оборудване в покой и когато

корабът е на ход. Обединява се в един изпълнител отговорността за гаранционен срок по отношение на корабното и специализираното оборудване.

След изпълнението на обществената поръчка, Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ (ИАППД) ще извърши с доставения кораб пилотни дейности в общия българо-румънски участък на река Дунав, свързани с реализиране на Дейност 4.1 от проекта. Пилотните дейности включват хидроложки и хидрографни измервания. Събраната информация от изпълнените с кораба дейности ще послужат за проектиране на една интернационална и една национална система за управление на водните пътища за обработване и анализиране на информацията, които са предмет на Поддейност 3.3 от проекта.

7. Участници

Участник в процедурата по възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява доставки съгласно законодателството на държавата, в която то е установено. Не се допуска до участие в процедурата участник, който не отговаря на законовите изисквания или на някое от условията на Възложителя в тази документация.

Участникът не може да бъде отстранен от процедурата за възлагане на обществената поръчка на основание на неговия статут или правната му форма, когато той или участниците в обединението имат право да предоставят съответната доставка в държавата-членка, в която са установени.

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, към офертата се представя оригинал или заверено копие на документ – учредителен акт, договор, споразумение или друг приложим документ за създаване на обединението, от който да са видни следните обстоятелства:

- правата и задълженията на участниците в обединението за конкретната поръчка;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението като следва да е уговорена солидарна отговорност съгласно чл. 37, ал. 3, т. 2 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- определянето на партньор или лице, което да представлява обединението за целите на обществената поръчка.

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

8. Оферти

8.1. Не се допуска участник да участва в офертата на друг участник под каквато и да е форма, включително участниците да сключват споразумения помежду си във връзка с поръчката, както и да си възлагат работи като подизпълнители един на друг за целите на изпълнението на тази поръчка.

8.2. Лице, което участва в обединение, не може да представя самостоятелна оферта. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

8.3. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в процедурата.

8.4. Офертите на участниците трябва да са със срок на валидност –5(пет) месеца, считано от крайния срок за представянето им.

8.5. При подаване на оферта участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). В него се предоставя съответната информация, изисквана от Възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

9. Подизпълнители/трети лица

В случай, че при изпълнение на поръчката участникът ще ползва подизпълнители посочените критерии за подбор се прилагат за подизпълнителите, съобразно вида и дела от поръчката, които те ще изпълняват.

В случай, че при изпълнение на поръчката участникът ще използва капацитета на трети лица, последните следва да отговарят на критериите за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на Възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

10. Цена и начин на плащане

Максималната стойност на поръчката, която съвпада с прогнозната ѝ стойност, е 808 000.00 (осемстотин и осем хиляди) лева без ДДС.

Възложителят ИАППД, съгласно Споразумение № С-12/08.08.2016 г. заплаща на избрания ИЗПЪЛНИТЕЛ договорената цена както следва:

а. **Авансово плащане**, в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на договора без ДДС - в срок до 20 (двадесет) работни дни от подписване на договора и съгласуван от Възложителя работен времеви график за изпълнение на поръчката, срещу представяне на гаранция за аванса и на оригинална фактура издадена от Изпълнителя.

в. **Окончателно плащане**, в размер на 100% (сто процента) от стойността на договора без ДДС, от което се приспада авансовото плащане в случаите когато е използвано авансово финансиране – в срок до 30 (тридесет) работни дни след подписване на приемо-предавателен протокол и представена оригинална фактура от Изпълнителя.

11. Предоставяне на документацията за участие, публикуване на документи

11.1 Възложителите МТИТС и ИАППД предоставят неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп чрез електронни средства до документацията за обществена поръчка в официалната си интернет страница в Профила на купувача на адрес:

За МТИТС: <https://www.mtits.government.bg/pk/procedure/271>

За ИАППД: <http://www.appd-bg.org/site/wrap.php?16>

11.2 Документите, свързани с процедурата, се публикуват в профилите на купувача на двамата възложители.

12. Разяснения по документацията за участие

Лицата могат да поискат писмено от Възложителя разяснения по решението, обявлението, документацията за обществена поръчка в срок до 10 дни, преди изтичане на срока за подаване на оферти.

Възложителят предоставя разясненията в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 6 дни преди срока за получаване на оферти.

Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след горепосоченият срок.

Разясненията се предоставят чрез публикуване в Профила на купувача на двамата възложители.

13. Обмен на информация

Съгласно условията на Споразумение № С-12/08.08.2016 г., кореспонденцията с участниците се осъществява в писмен вид. Обменът на информация между Възложителя и участниците се извършва по един от следните начини:

- а) лично срещу подпис;
- б) по пощата – чрез препоръчано писмо с обратна разписка, изпратено на посочения от участника адрес;
- в) чрез куриерска служба с обратна разписка;
- г) по факс;
- д) по електронен път при условията и реда на Закона за електронния документ и електронен подпис.

Обменът включва запитвания на участници в процедурата и друга кореспонденция между възложителя и участниците, свързана с провеждане на процедурата до сключване на договор.

II. ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

1.1. Основания за задължително отстраняване, определени в чл. 54, ал. 1 от ЗОП

1.1.1. Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник, за когото е налице някое от основанията, посочени по-долу, възникнало преди или по време на процедурата:

а) осъден е с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс (НК) или престъпления, аналогични на посочените в друга държава членка или трета страна;

б) има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

в) налице е неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП¹;

г) установено е, че:

аа) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

бб) не е предоставил изискваща се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

д) установено е с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

е) налице е конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

1.1.2. Основанията по т. 1.1.1, б. "а", и "е" се отнасят за лицата, които представляват участника, за лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника, и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

Забележка: лицата, които представляват участника и лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника са, както следва;

а) при събирателно дружество - лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;

б) при командитно дружество - неограничено отговорните съдружници по чл. 105 от Търговския закон;

в) при дружество с ограничена отговорност - лицата по чл. 141, ал. 1 и 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;

г) при акционерно дружество - лицата по чл. 241, ал. 1, чл. 242, ал. 1 и чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;

д) при командитно дружество с акции - лицата по чл. 256 във връзка с чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;

¹ Чл. 44, ал. 5 ЗОП гласи: „(5) В случай че с извършването на действия по ал. 3 и/или 4 не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации и/или в подготовката за възлагане на поръчката, се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.“

- е) при едноличен търговец - физическото лице - търговец;
- ж) при клон на чуждестранно лице - лицето, което управлява и представлява клона или има аналогични права съгласно законодателството на държавата, в която клоът е регистриран;
- з) в случаите по б. "а" - "ж" - и прокуристите, когато има такива;
- и) в останалите случаи, включително за чуждестранните лица - лицата, които представляват, управляват и контролират участника съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

Други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от управителните и надзорните органи на участника, са лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица, членовете на управителните или надзорните органи.

1.1.3. Отстранява се и участник в процедурата - обединение от физически и/или юридически лица, когато за член на обединението е налице някое от посочените по т. 1.1.1. по-горе основания за отстраняване.

1.1.4. Основанията за отстраняване по т. 1.1.1., б. "а" по-горе се прилагат до изтичане на пет години от влизането в сила на присъдата, освен ако в нея е посочен друг срок, а тези по т. 1.1.1., б. "г", предложение първо и б. "д" - три години от датата на настъпване на обстоятелствата, освен ако в акта, с който е установено обстоятелството, е посочен друг срок.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. "а" се попълва в ЕЕДОП както следва:

В Част III, Раздел А участникът следва да предостави информация относно присъди за следните престъпления:

1. *Участие в престъпна организация* - по чл. 321 и 321а от НК;
2. *Корупция* - по чл. 301 - 307 от НК;
3. *Измама* - по чл. 209 - 213 от НК;
4. *Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности* - по чл. 108а, ал. 1, ал. 3, ал. 4, ал. 6 и ал. 7 от НК;
5. *Изтиране на пари или финансиране на тероризъм* - по чл. 253, 253а, или 253б от НК и по чл. 108а, ал. 2 от НК;
6. *Детски труд и други форми на трафик на хора* - по чл. 192а или 159а - 159г от НК.

В Част III, Раздел Г участникът следва да предостави информация относно присъди за престъпления по чл. 194 - 208, чл. 213 а - 217, чл. 219 - 252 и чл. 254а - 260 от НК.

Участниците посочват информация за престъпления, аналогични на посочените в т. 1.1.1 б. „а“ при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. "б" се попълва в Част III, Раздел Б от ЕЕДОП.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. "в" - "е" се попълва в Част III, Раздел В от ЕЕДОП.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. "а" за престъпления по чл.172 и чл. 352 - 353е от НК се попълва в Част III, Раздел В, поле 1 от ЕЕДОП. При отговор „Да“ участникът посочва:

- Дата на влизане в сила на присъдата и фактическото и правното основание за постановяването ѝ;
- Срока на наложеното наказание.

1.2. Основания за отстраняване съгласно чл. 55, ал. 1 от ЗОП, определени от

Възложителя

1.2.1. Възложителят ще отстрани от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник, за когото е налице обстоятелството, че е обявен в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, или е преустановил дейността си, а в случай че участникът е чуждестранно лице - се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

1.2.2. Отстранява се и участник в процедурата - обединение от физически и/или юридически лица, когато за член на обединението е налице посоченото по т. 1.2.1 основание за отстраняване.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелство по т. 1.2.1 се попълва в Част III, Раздел B от ЕЕДОП.

1.3. Други основания за отстраняване

Възложителят ще отстрани от участие в процедурата:

1.3.1. Участници, които са свързани лица.

„Свързани лица“ са:

а) лицата, едното от които контролира другото лице или негово дъщерно дружество;

б) лицата, чиято дейност се контролира от трето лице;

в) лицата, които съвместно контролират трето лице;

г) съпрузите, роднините по права линия без ограничения, роднините по съребрена линия до четвърта степен включително и роднините по сватовство до четвърта степен включително.

„Контрол“ е налице, когато едно лице:

а) притежава, включително чрез дъщерно дружество или по силата на споразумение с друго лице, над 50 на сто от броя на гласовете в общото събрание на едно дружество или друго юридическо лице; или

б) може да определя пряко или непряко повече от половината от членовете на управителния или контролния орган на едно юридическо лице; или

в) може по друг начин да упражнява решаващо влияние върху вземането на решения във връзка с дейността на юридическо лице.

1.3.2. Участник, който няма право да участва в обществени поръчки на основание чл. 3, т. 8 във вр. с чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРСЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от закона.

1.3.3. Участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в тази документация.

1.3.4. Участник, който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката.

1.3.5. Участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 - 5 от ЗОП.

1.3.6. Участник, който след покана от Възложителя и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си.

1.3.7. Участник, който е предложил цена за изпълнение на поръчката, по-висока от определената от Възложителя в настоящата документация за участие прогнозна стойност на поръчката.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.3.1 и 1.3.2 се

попълва в Част III, Раздел Г от ЕЕДОП.

1.4. Мерки за доказване на надеждност от участниците, доказване липса на основание за отстраняване (чл. 56, ал. 1 от ЗОП)

1.4.1. При наличие на основание за отстраняване от процедурата по т. 1.1.1 и т. 1.2.1 от настоящия раздел, съответният участник има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, като може да докаже съответно, че е:

а) погасил задълженията по т. 1.1.1, б. "б", включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;

б) платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;

в) изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

1.4.2. Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

- по отношение на обстоятелството по б. "а" и "б" (чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП) - документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

- по отношение на обстоятелството по б. "в" (чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП) - документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

1.4.3. Възложителят ще прецени предприетите от участника мерки, като вземе предвид тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението/нарушението. Когато приеме, че предприетите от участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, Възложителят няма да го отстрани от процедурата.

Когато преди подаване на офертата участник е предприел мерки за доказване на надеждност по т. 1.4.1 (чл. 56 от ЗОП), тези мерки се описват в ЕЕДОП в полето свързано със съответното обстоятелство.

Участниците са длъжни да уведомят писмено Възложителя в 3-дневен срок от настъпване на някое от обстоятелствата, посочени в т. 1.1., т. 1.2. и 1.4.1.

III. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, ИЗИСКВАНИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА СЪСТАВЯНЕ НА ДОКУМЕНТИ ЗА ДОКАЗВАНЕ

С критериите за подбор се определят минималните изисквания за допустимост съгласно посочените изисквания и документи за доказване в таблицата по-долу

<i>Изисквания</i>	<i>Документи за доказване</i>
<i>1</i>	<i>2</i>
А/ Икономическо и финансово състояние	
Да са реализирали: 1.1. минимален общ оборот за последните три приключили финансови години: в размер на 1 500 000 лв., изчислен на база годишните обороти. 1.2. Минимален оборот в сферата попадаща в обхвата на поръчката за последните три приключили финансови години: в размер на 1 000 000 лв., изчислен на база годишните обороти.	1. Справка за общ оборот и за оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката / производство и доставка на кораби/ за последните три приключили финансови години. Съгласно Допълнителни разпоредби, § 2., т. 66 и т. 67 от ЗОП "Годишен общ оборот" е сумата от нетните приходи от продажби. „Оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката“ е сума, равна на частта от нетните приходи от продажби, реализирана от дейност, попадаща в обхвата на обществената поръчка
Б/ Технически и професионални способности	
2.1. Да е изпълнил минимум една доставка на идентичен или сходен/подобен кораб през последните три години. 2.2. Да е изпълнил минимум една доставка и внедряване/интеграцията на хидрографско оборудване на кораб.	Списък на доставките, идентични или сходни с предмета на настоящата поръчка с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената доставка – удостоверения, препоръки, референции, приемо-предавателни протоколи.
В/ Сертификати за осигуряване на качеството	
3.1. Да прилага система за управление на качеството, съответстваща на стандарт БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент за управление на качеството с област на приложение на сертификацията производство на кораби.	Валиден сертификат БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент за управление на качеството с област на приложение на сертификацията производство на кораби или еквивалент.
3.2. Да прилага система за управление на качеството, съответстваща на стандарт БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент за управление на качеството с област на приложение на сертификацията внедряване/интеграция на оборудване за хидрографски измервания.	3. Валиден Сертификат БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалент за управление на качеството с област на приложение внедряване /интеграция на оборудване за хидрографски измервания или еквивалент.

1. Справка за общ оборот и оборот от производство и доставка на кораби за последните три приключили финансови години.

Данните за общ оборот и за оборот в сферата на стоки, предмет на поръчката, включват последните три приключили финансови години в зависимост от датата, на която участникът е създаден или е започнал дейността си.

Участникът следва да предостави информация в част IV, Раздел Б, т. 1а) и 2а) от ЕЕДОП.

2. Списък на доставките, идентични или сходни с предмета на настоящата поръчка с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателства за извършената доставка

Участникът изготвя списък на доставките в свободна таблична форма, осъществени през последните три години от датата на подаване на офертата.

Приема се за изпълнено условието за сходство и когато строежът на кораба и внедряването/интеграцията на хидрографско оборудване на кораб са обединени в един договор.

Участникът следва да предостави информация в част IV, Раздел В, т. 1б) от ЕЕДОП.

Идентичен предмет е доставка чрез покупка на хидрографски кораб, предназначен за плаване по вътрешните водни пътища, в който има оборудване за хидрографски проучвания. Сходни/подобни с предмета на поръчката са кораби, предназначени за плаване по вътрешните водни пътища, включени в категория „Кораби със специално предназначение - стражеви катери, митнически патрулни катери, полицейски патрулни катери, без спасителни лодки и в категория „Риболовни кораби, кораби за оказване на аварийна помощ и други специализирани кораби“ – риболовни кораби, корабоплаващи заводи, кораби влекачи, драги, плаващи морски докове, кораби свързани с осигуряване при гмуркане, плаващи кранове, плаващи производствени бази, кораби за сеизмологични проучвания, хидрографски кораби, кораби за борба срещу замърсяването, противопожарни кораби, спасителни кораби, кораби фарове - от Регламент (ЕО) № 213/2008 от 28 ноември 2007 г. публикуван от 15.03.2008 г.

3. Сертификати за осигуряване на качеството

3.1. Сертификат БДС EN ISO 9001:2015, или еквивалент за управление на качеството с област на приложение на сертификацията производство на кораби или еквивалент.

3.2. Сертификат БДС EN ISO 9001:2015, или еквивалент за управление на качеството с област на приложение внедряване /интеграция на оборудване за хидрографски измервания или еквивалент.

Сертификатите по т. 3.1. и т.3.2. трябва да са валидни, издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.

Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки.

Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участник не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

Участникът трябва да е в състояние да докаже, че предлаганите мерки са еквивалентни на изискваните.

Участникът следва да предостави информация в част IV, Раздел Г) от ЕЕДОП

IV. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

1. Подготовка на офертата – общи изисквания:

- 1.1. Офертата не може да се предлага във варианти.
- 1.2. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия.
- 1.3. Офертите и заявленията за участие се изготвят на български език.
- 1.4. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си.

1.5. Всеки участник може да представи само една оферта.

1.6. Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците. Офертите на участниците трябва да бъдат напълно съобразени с тези образци.

1.7. Офертата се подписва от лицето, представляващо участника или от надлежно упълномощено лице или лица, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия дружеството.

1.8. Всички документи, които не са представени в оригинал трябва да са заверени (когато са фотокопия) с гриф „Вярно с оригинала”, подпис на лицето/ата, представляващ/и участника и свеж печат.

1.9. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от Възложителя условия. Отговорността за правилното разбиране на условията от обявлението и указанията за участие се носи единствено от участниците.

1.10. Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация и при спазване на ЗОП /ДВ бр.13/2016 г./ и ППЗОП.

2. Съдържание на офертата:

2.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от Възложителя. Върху опаковката участникът посочва:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;
- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес; наименованието на поръчката.

2.2. Съдържание на **ОПАКОВКАТА** – документи и образци:

2.2.1. Опис на представените документи. Описът се подписва от представляващия участника;

2.2.2. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участника в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на Възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката – попълва се *Образец № 1*;

2.2.3. Документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението (когато е приложимо) – заверено от участника копие;

2.2.4. Техническо предложение, съдържащо:

- документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника – **оригинал или нотариално заверено копие /ако е приложимо/;**
- предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя – *по Образец № 2*;
- декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор – попълва се *Образец № 3*;
- декларация за срока на валидност на офертата - попълва се *Образец № 4*;
- **Описание и снимки на стоки, които са основни елементи от предлаганото специализирано хидрографско оборудване /за: многолъчев ехолот, сензор за измерване на звука във вода в при антенното пространство, инерциална навигационна система с интегриран сензор за**

движение, прибор за измерване на скоростта на звука във водната колона, UPS, компютърна система за хидрографни дейности.

Документът се изготвя от участника в свободен текст.

Предложението за изпълнение на поръчката се изготвя в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя

Указания за изготвяне:

Изготвя се от Участника в няколко приложения, а именно:

а) описване параметрите на кораба и оборудването (корабно и специализирано), които се предлагат. Участникът следва да се придържа и реферира точно към разделите и точките на техническата спецификация на възложителя, която е в приложение към документацията за участие.

Изготвя се от участника в табличен вид, като в първата колона се посочва Раздела и номера на точката от техническата спецификация, във втората колона се изписва изискването по техническата спецификация за тази точка и в последната колона се вписва предложението на участника (в отговор срещу всяко изискване на техническата спецификация) – *Образец, № 2.*

б) срок на изпълнение на поръчката, посочен в календарни дни, съобразен с дейностите, включени в проекта на договора и минимален и максимален срок, посочени в методиката за оценка на офертите;

в) информация за произход и качество на основни материали и оборудване (корабно и специализирано хидрографно) в рамките на предлаганата доставка;

г) информация за ресурсите, които има на разположение изпълнителя за реализация на поръчката и място на изпълнение /производство/ на кораба преди доставката;

д) индикативен времеви график за изпълнение;

е) гаранционен срок на обслужване, който не може да бъде по-малък от 24 месеца и повече от 36 месеца.

ж) гаранционни условия и сервиз. Освен потвърждаване на условията в техническата спецификация, участникът може да предложи и други гаранционни условия и сервиз.

В случай, че участникът предлага кораб, за който се използва готов проект, публикуван в специализирано издание, което се допуска съгласно чл. 10, ал.2, т. 4 от Разпореждане № 68А/02.08.2011 г. на ИА „Морска администрация“ и т. 5 от раздел IV на техническата спецификация на възложителя, копие от специализираното издание заедно с проекта се прилага към предложението за изпълнение на поръчката.

Предложението за изпълнение на поръчката се подписва от участника.

2.2.5. Запечатан плик „Предлагани ценови параметри“ - попълва се *Образец № 5* в оригинал, подписано и подпечатано от представляващия участника или упълномощено лице.

Ценовото предложение съдържа предложението на участника относно цената на доставката на кораба по елементи на разходите, посочени в образец № 5 към документацията за участие, в парично изражение в български лева без ДДС. Обемът доставки по т. 1 включва и навигационното оборудване и присъщо необходимото оборудване, посочено в раздел V. 8 от техническата спецификация на Възложителя. Предлаганите цени на доставките осигуряват необходимия обем количествени и качествени минимални характеристики за всяка от тях, посочени в техническата спецификация, както и на доставките, описани в техническото предложение. След попълването документът се подписва и подпечатва в оригинал на всяка страница от представляващия участника или упълномощено лице.

Извън плика с надпис „Предлагани ценови параметри“ не трябва да е посочена никаква информация относно предлаганата цена.

Участници, които по какъвто и да е начин са включили някъде в офертата си извън плика „Предлагани ценови параметри“ елементи, свързани с предлаганата цена /или части от нея/ ще бъдат отстранени от участие;

Предложената цена следва да включва всички разходи по изпълнение предмета на поръчката, включително транспортни разходи, данъци, мита и такси, както и всякакви други

разходи на Изпълнителя свързани с доставката на кораба франко „База за знаково имущество“ на ИАПД при км 491 на р. Дунав и при съобразяване с дейностите, предвидени в проекта на договора.

2.3. Запечатване

Офертата се представя на хартиен носител в запечатана, непрозрачна ОПАКОВКА, върху която участникът посочва:

До
Възложител: Министерство на транспорта, информационните технологии и
съобщенията
Гр. София 1000
ул. „Дякон Игнатий“ № 11

ОФЕРТА

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„ДОСТАВКА ЧРЕЗ ПОКУПКА НА МАЛЪК КОРАБ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ИЗМЕРВАНИЯ”

Наименование на участника/ участници в обединението, когато е приложимо:
.....

Адрес за кореспонденция:

Телефон:

Факс:

Електронен адрес:

Забележка: Адресът за кореспонденция следва да е пълен и точен с оглед осъществяване на обмен в хода на провеждане на процедурата за възлагане на обществената поръчка

3. Указание за подготовка на ЕЕДОП:

3.1. При подаване на оферта участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). В него се предоставя съответната информация, изисквана от Възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

3.2. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по т. 3.1.

Подизпълнителите трябва да отговарят на критериите за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

Третите лица трябва да отговарят на критериите за подбор съобразно ресурса, които ще предоставят и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

3.3. Участниците могат да използват ЕЕДОП, който вече е бил използван при предходна процедура за обществена поръчка, при условие че потвърдят, че съдържащата се в него информация все още е актуална.

3.4. Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата.

3.5. В случаите по т. 3.4, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

3.6. В ЕЕДОП се представят данни относно публичните регистри, в които се съдържа информация за декларираните обстоятелства или за компетентния орган, който съгласно законодателството на съответната държава е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

3.7. Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП.

Документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата:

1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП – свидетелство за съдимост;
2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника;

3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда;

Когато в удостоверението по т. 3 се съдържа информация за влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП, участникът представя декларация, че нарушението не е извършено при изпълнение на договор за обществена поръчка.

Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 1, т. 2 и т. 3, издаден от компетентен орган съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

В случаите, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава.

Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

Възложителят няма право да изисква представянето на посочените документи, когато обстоятелствата в тях са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път.

4. Приемане и връщане на оферти

4.1. При подаване на офертата и присмането ѝ върху опаковката се отбелязва входящ номер, дата и час на постъпване и посочените данни се отбелязват във входящ регистър.

4.2. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

4.3. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на офертите пред мястото, определено за тяхното подаване все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се приемат.

4.4. Не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка по т. 4.3.

V. ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Разглеждането и оценката на подадените оферти се осъществява от комисия, назначена от Възложителя. Комисията се състои от нечетен брой членове.
2. Комисията, назначена от възложителя за разглеждане и оценка, започва работа след получаване на представените оферти и протокола по чл.48, ал.6 от ППЗОП.
3. Членовете на комисията подписват и представят на възложителя декларации за съответствие на обстоятелствата във връзка с чл. 103, ал. 2 от ЗОП.
4. Получените оферти се отварят на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване;
5. Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните, непрозрачни опаковки и оповестява тяхното съдържание и проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис: „Предлагани ценови параметри“;
6. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение /на всяка страница/ и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение /на всяка страница/ и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“;
7. След извършване на горните действия приключва публичната част от работата на комисията;
8. Комисията разглежда документите за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор и съставя протокол. Когато установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола и изпраща същия на всички участници в процедурата в деня на публикуването им в профила на купувача на двамата възложители. Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от условията по чл. 65, ал. 4 от ЗОП, както и да изиска замяна на подизпълнител, който не отговаря на условията по чл. 66 ал. 2 от ЗОП.
9. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола /описан в предходната т. 8/, участниците по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително представената информация може да обхваща факти и обстоятелства, които са настъпили след крайният срок за получаване на оферти. Тази възможност се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участник може да замени подизпълнител или трето лице, когато не отговарят на условията на Възложителя и това не води до промяна на техническото предложение;
10. След изтичане на срока по предходната т.9, комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор;
11. На всеки етап от процедурата, комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от участниците и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица;
12. В случаите на чл. 46, ал.1 от ППЗОП Възложителят предава уведомлението на председателя на комисията по чл. 103, ал. 1 ЗОП, а когато документите по чл. 106, ал. 1 ЗОП са получени от Възложителя, той връща на комисията доклада с указания за отразяване на новонастъпилите обстоятелства.
13. Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за

подбор. Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.

14. Пликът с надпис „Предлагани ценови параметри“ на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на Възложителя не се отваря;
15. Не по-късно от 2 работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения, комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача на двамата възложители датата, часа и мястото на отварянето. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря пликовете с надпис „Предлагани ценови параметри“ и оповестява ценовите предложения;
16. Освен на основанията по чл. 54 и 55 от ЗОП Възложителят във връзка и с разпоредбата на чл. 107 от ЗОП отстранява от процедурата:
 - 1) участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в документацията;
 - 2) участник, който е представил оферта, която не отговаря на:
 - а) предварително обявените условия на поръчката;
 - б) правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, които са изброени в приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП;
 - 3) участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 – 5 от ЗОП;
 - 4) участници, които са свързани лица.
17. Комисията класира участниците по степента на съответствие на офертите с предварително обявените от Възложителя условия;
18. Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си. Към доклада се прилагат всички документи, изготвени в хода на работата на комисията-протоколи, мотиви за особени мнения и др.;
19. Докладът се подписва от всички членове на комисията и се предава на Възложителя за утвърждаване, заедно с протоколите от работата на комисията.

VI. ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. В срок от 10 дни след получаването на доклада Възложителят го утвърждава или го връща на комисията с писмени указания в случаите, описани в чл.106, ал.3 от ЗОП.
2. В 10-дневен срок от утвърждаване на доклада Възложителят издава решение за определяне на Изпълнител или за прекратяване на процедурата.

VII. СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОР ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

1. Възложителите сключват договор за обществена поръчка с участника, класиран на първо място и определен за изпълнител, когато:
 - 1.1 е изпълнил задължението си по чл.67, ал.6 от ЗОП;
 - 1.2 представи гаранция за изпълнение на договора;
- 2 Възложителите не сключват договор, когато участникът класиран на първо място:
 - 2.1 откаже да сключи договор;
 - 2.2 не изпълни някое от условията по т.1;

2.3 не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.

3. Възложителите сключват договор в едномесечен срок след влизане в сила на решението за определяне на Изпълнител или на определението, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичане на 14-дневният срок от уведомяване на заинтересованите лица за решението за определяне на изпълнител;

4. Контролът по изпълнението на сключения договор за обществената поръчка се осъществява от Изпълнителния директор на ИАППД или от упълномощено от него лице.

5. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата.

6. В срок от 3 дни от сключване на договора за подизпълнение или от допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на Възложителя ИАППД, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП;

7. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

8. Изпълнението на предмета на сключения договор се приема от Изпълнителния директор на ИАППД или от упълномощено от него лице.

9. Финансовите задължения по договора са за сметка на ИАППД като бенефициент по проекта.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧЕНИЕ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА

Ако участникът, определен за изпълнител желае да ползва авансово плащане, същият представя гаранция за авансово плащане, обезпечаваша 100% размера на авансовото плащане по договора с включен ДДС.

Гаранцията се представя преди извършване на авансовото плащане в една от следните форми по избор на изпълнителя:

а. парична сума, която следва да бъде преведена по сметка на Възложителя ИАППД:

IBAN: BG 49 BUIN 7007 3305 1942 30,

BIC: BUINBGSF,

Банка АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ,

като в нареждането за плащане следва да бъде записано: „Доставка на малък кораб за специализирани измервания”;

б. неотменяема и безусловна банкова гаранция (оригинал) за авансово плащане за пълния размер на аванса, открита в полза на Възложителя ИАППД със срок на валидност един месец след крайния срок за доставка на кораба, посочен във времеви график за изпълнение в офертата на Изпълнителя;

в. застраховка, която обезпечаваша изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност един месец след крайния срок за доставка на кораба, посочен в офертата на Изпълнителя .

В случай на банкова гаранция или застраховка формата и съдържанието на съответния документ да се съгласува предварително с Възложителя ИАППД.

Гаранцията може да се предостави от името на Изпълнителя за сметка на трето лице - гарант.

Гаранцията се освобождава от възложителя ИАППД в срок до 3 /три/ дни след връщане или усвояване на аванса. За усвояване на аванса се счита представяне на оригинална фактура издадена от изпълнителя от която е видно, че авансово получените средства са изразходвани за целите на поръчката.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Участникът, определен за изпълнител, представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 5% (пет) процента от стойността му без ДДС в полза на възложителя ИАППД.

Гаранцията се представя преди сключване на договора в една от следните форми по избор на изпълнителя:

а. парична сума, която следва да бъде преведена по сметка на Възложителя ИАППД:

IBAN: BG 49 BUIN 7007 3305 1942 30,

BIC: BUINBGSF,

Банка АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ,

като в нареждането за плащане следва да бъде записано: „Доставка на малък кораб за специализирани измервания”;

б. безусловна и неотменима банкова гаранция в оригинал със срок на валидност 30 /тридесет/ дни след изтичане срока на гаранционното обслужване по договора и срок на изпълнение до 5 (пет) работни дни, считано от датата на първо поискване. Формата и съдържанието на банковата гаранция се съгласува предварително с Възложителя ИАППД;

с. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, в полза на възложителя, със застрахователна сума в размер на 5% от стойността на договора без ДДС, със срок на валидност 30 /тридесет/ дни след изтичане срока на гаранционното обслужване по договора и при еднократно заплащане на дължимата застрахователна премия. Формата и съдържанието на застраховката се съгласува предварително с Възложителя ИАППД.

Гаранцията може да се предостави от името на Изпълнителя за сметка на трето лице - гарант.

В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, банковата гаранция или паричната сума може да бъде внесена от всеки един от участниците в обединението, като трябва да бъде посочено наименованието на изпълнителя.

При представяне на гаранцията, в платежното нареждане или в банковата гаранция изрично се посочва наименованието на участника, стойността на гаранцията, срока на валидност, наименованието на поръчката, за която се представя гаранцията.

Банковите разходи по откриването на гаранциите са за сметка на Изпълнителя. Разходите по евентуалното им усвояване са за сметка на Възложителя ИАППД. Изпълнителят трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранциите така, че размера на гаранцията да не бъде по-малък от определения в настоящата документация.

В договора няма етапно изпълнение и в този смисъл не се предвижда частично освобождаване на гаранцията по отношение на етапно изпълнение.

Предметът на обществената поръчка включва гаранционно поддържане, като 20 % от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане.

Условията и сроковете за задържане или освобождаване на гаранцията за изпълнение са посочени в проекта на договора за обществената поръчка.

Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава без Възложителят ИАППД да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

ЧАСТ. II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**ЗА ДОСТАВКА ЧРЕЗ ПОКУПКА НА МАЛЪК КОРАБ ЗА
СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ИЗМЕРВАНИЯ**

2016 г.
СЪДЪРЖАНИЕ

	ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ.....
I	РЕЧНИК НА ТЕРМИНИТЕ.....
1	Малък кораб.....
2	Трансгранични води
3	Ниво вода
4	Воден стоеж.....
5	AIS.....
6	DGPS.....
7	GPS.....
8	Български участък на река Дунав.....
9	VHF.....
II	КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА РЕКА ДУНАВ – ОБЩ БЪЛГАРО- РУМЪНСКИ УЧАСТЪК.....
1	Обхват и местоположение.....
2	Метеорологични условия.....
3	Хидрологичен режим.....
III	ВИДОВЕ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕЙНОСТИ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ВРЕМЕТРАЕНЕ.....
1	Обща част.....
2	Хидроложки дейности.....
3	Хидрографски дейности
IV	ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА МАЛЪК КОРАБ
V	ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВО И ОБОРУДВАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ...
V.1	ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ
1	Зона за плаване.....
2	Автономност.....
3	Скорост
4	Екипаж
V.2	ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖА НА МАЛКИЯ КОРАБ.....
1	Изискване към конструкцията и материалите.....
2	Основни проектни данни за малкия кораб
V.3	УПРАВЛЯЕМОСТ И УСТОЙЧИВОСТ НА МАЛКИЯ КОРАБ.....
V.4	РУЛЕВА СИСТЕМА
V.5	РУЛЕВА РУБКА.....
1	Общи изисквания
2	Общи изисквания към оборудването за управление, наблюдение и контрол..
3	Електронно навигационно оборудване
4	Радиооборудване
5	Отопление и вентилация
6	Питейна вода
V.6	ДВИГАТЕЛИ И МЕХАНИЗМИ
1	Общи положения
2	Основни средства за задвижване
3	Горивна система

4	Спомагателни машини
5	Резервоар за гориво
6	Системи за осушаване
7	Присъщ шум на малкия кораб
8	Емисии на отработени газове
V.7	ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБЗАВЕЖДАНЕ
1	Общи положения
2	Система за електрическо захранване
3	Акумулатори
4	Електрически табла, прекъсвачи и устройства за защита
5	Кабели
6	Навигационни светлини
7	Електромагнитна съвместимост
V.8	ОБОРУДВАНЕ
1	Котвено оборудване
2	Швартово оборудване
3	Леерни заграждения
4	Шкафове
5	Разни доставки
6	Навигационни прибори и устройства
7	Устройства за звукови и светлинни сигнали
8	Преносими пожарогасители
9	Спасителни кръгове и спасителни жилетки
V.9	СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ
1	Предназначение
2	Многолъчев ехолот
3	Компютър за управление на системата за хидрографни дейности
4	Инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение
5	Сензор за измерване на скоростта на звука във вода в приантенното пространство
6	Прибор за измерване на скоростта на звука във водната колона
7	UPS
8	Други изисквания при монтаж на специализирано оборудване
9	Чертежи и ръководства
V.10	БОЯДИСВАНЕ И ЦВЕТОВЕ
1	Общи изисквания
2	Цветова гама
3	Обработка на дървени повърхности
V.11	ЗАВОДСКИ ИЗПИТАНИЯ
V.12	НАБЛЮДЕНИЕ НА СТРОЕЖА НА МАЛКИЯ КОРАБ
VI	ДОСТАВКА И ПРИЕМАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ
1	Доставка на малкия кораб
2	Документация при приемане на малкия кораб
3	Окончателно предаване и приемане
4	Регистрация в Р. България
VII	ОБУЧЕНИЕ
1	Общи изисквания
2	Програма за обучение
VIII	ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ
VIII.1	ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ ЗА МАЛКИЯ КОРАБ (БЕЗ СПЕЦИАЛИЗИРАНОТО

	ОБОРУДВАНЕ) И РЕКЛАМАЦИИ
VIII.2	ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНОТО ОБОРУДВАНЕ.....
1	Минимални гаранционни условия
2	Общи гаранционни условия
3	Прекратяване на гаранцията
4	Рекламации
IX	ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ.....

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. Покупката на малък кораб за хидрографни и хидроложки измервания е елемент от изпълнение на Поддейност 3.2 „Осигуряване на оборудване за осъществяване на мониторинг на пилотните дейности“ в рамките на СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА ОТПУСКАНЕ НА БЕЗВЪЗМЕЗДНИ СРЕДСТВА ПО ЛИНИЯ НА МЕХАНИЗМА ЗА СВЪРЪЗВАНЕ НА ЕВРОПА (МСЕ) — СЕКТОР „ТРАНСПОРТ“ СПОРАЗУМЕНИЕ № PNEA/CEF/TRAN/M2014/1043119 по проект „Координирано изпълнение на Генералния план за рехабилитация и поддържане на плавателния път на р. Дунав и плавателните ѝ притоци“ (FAIRway Danube).
2. Предмет на настоящата спецификация е доставка чрез покупка на малък кораб и дейностите в гаранционен срок. След доставката с него от ИАППД ще се извършат пилотни дейности, свързани с реализиране на Дейност 4.1 от същия проект.
3. Хидроложките измервания ще се осъществят със специализирана апаратура за хидроложки измервания, собственост на Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“ (ИАППД), която ще се монтира на малък кораб след доставката и приемането му.
4. Хидрографските дейности ще се извършат със специализирано оборудване, което е включено в оборудването на малкия кораб.
5. Събраната информация от изпълнените с малкия кораб дейности ще послужат за проектиране на една интернационална и една национална система за управление на водните пътища за обработване и анализиране на информацията, които са предмет на Поддейност 3.3 от проекта.

I. РЕЧНИК НА ТЕРМИНИТЕ

1. **Малък кораб** – с определения, дадени в ал. 1.01 а, т.10 на Глава 1 от Общи положения за плаване по Дунава (издание на Дунавската комисия от 2013 г.) както и в Разпореждане № 68А от 02.08.2011 г. на Изп. директор на ИА „Морска администрация“.
2. **Трансгранични води** – определение, дадено в §1, ал.1, т. 29 от Допълнителни разпоредби на Закон за водите.
3. **Ниво вода** – линията, очертаваща границата между вода и суша.
4. **Воден стосж** – отчет по водомерния пост на ИАППД, разположен на кейовата стена на съответното пристанище, който характеризира степента на пълноводие/ маловодие на реката.
5. **AIS** – Automated Identification System (Автоматизирана Идентификационна Система).
6. **DGPS** – Differential Global Positioning System (Глобална Позиционираща Система с Диференциална поправка).
7. **GPS** - Global Positioning System (Глобална Позиционираща Система).
8. **Вътрешни водни пътища на Р. България** - участък на р. Дунав от километър 845,650 до километър 374,100, ограничен между десния бряг на реката и демаркационната линия на границата между Република България и Румъния, определена съобразно Конвенцията за определяне речната граница между България и Румъния от 1908 г. съгласно Закон за морските пространства вътрешните водни пътища и пристанищата на Република България /ДВ бр. 12/2000 г./.
9. **VHF** – Very High Frequency (Ултракъси вълни).

II. КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА РЕКА ДУНАВ – ОБЩ БЪЛГАРО-РУМЪНСКИ УЧАСТЪК

1. Обхват и местоположение

Общият българо румънски участък на река Дунав (от устието на р. Тимок km 845,650 до пристанище Силистра km 374,100) се включва в частта Долен Дунав (от Турну Северин km 931,000 до устието на реката при Сулина km 0). Почти по цялата си дължина Долен Дунав тече през южната част на Долнодунавската равнина. В долното течение на реката равнината преминава в блатиста делта.

2. Метеорологични условия

2.1 Температурният режим на река Дунав се обуславя от циркулацията на въздушните потоци и от особеностите на релефа на местността, а също така и от географската ширина като второстепенен фактор.

2.2 Речната долина в участъка е с основно направление запад-изток. През зимния период минималните температури са достигали минус 25°C. През зимата по поречието на река Дунав в българския участък преобладават югозападните ветрове, следвани по честота от североизточните.

2.3 Въпреки студената зима снежната покривка е нестабилна, задържа се през отделни периоди за по няколко дни. В изключително студени зими снегът се е задържал от 30 до 40 дни, като дебелината му е достигала до 100-120 cm. В нормални зими януарската снежна покривка има средна височина 15-20 cm.

2.4 През юли, най-горещият месец в годината, средната температура е 22 – 24°C. Максималните температури на въздуха достигат 45°C.

2.5 Годишната амплитуда на температурите е максимум 70°C.

2.6 Факторите, които понижават видимостта са мъглите, пращните бури и всички видове валежи. Най-голяма повтораемост на "добра видимост" (видимост повече от 10 km) има в периода май-август, а най-малка - през зимния период.

2.7 Най – голяма повтораемост на "лоша видимост" (видимост под 1 km) обикновено има през есента и зимните месеци. През пролетта и лятото лошата видимост средно е равна на 1 %.

2.8 Най-продължителна лоша видимост през денонощието се наблюдава обикновено рано сутринта, след това към 14 часа видимостта се подобрява. Това се проявява особено през зимния период, в случаите, когато видимостта е по-малка от 1 km и тогава корабоводителите изпитват значителни трудности.

2.9 По поречието на река Дунав мъгли най – често се появяват през студеното време на годината. Техният максимум достига през декември – януари.

3. Хидрологичен режим

3.1 Протичащото водно количество през общия българо-румънски участък се формира главно извън границите на двете държави. За Долен Дунав е характерно пролетно пълноводие, предизвикано от едновременното топене на снеговете в планинските части на водосбора на среден Дунав и проливни дъждове във водосбора на Долен Дунав.

3.2 Следствие на неравномерното годишно подхранване на реката, протичащите водни количества се колебаят в доста широки граници. В българо-румънския участък на река Дунав средногодишните водни количества се увеличават по посока на течението на реката. Пълноводието се явява през месеците април, май, а понякога и юни, като се наблюдават и години с максимални водни количества през зимата. Маловодието е най-често през периода септември-ноември, с минимум през октомври. По време на високите води се заливат островите, незащитените низини и селища, настъпват интензивни деформации на коритото на реката. Настъпва рушене на бреговете и островите, удълбочават се едни места и се отлагат наноси на други. Есенното маловодие се проявява нормално през октомври-ноември. Не са редки случаите когато ниски водни стоежи се наблюдават и през септември, а понякога и през август. Затова този период се характеризира с непостоянни летни и есенни приливни вълни.

3.3 Скоростта на течението по ширина на реката нараства от бреговете към средата ѝ, като максималната скоростта най-често е при талвега. Средната скорост варира между 1,1 km/h до 7,5 km/h, в зависимост от протичащото водно количество, наклона на водната повърхност, параметрите на речното корито и други.

3.4 Максималните температури на водата достигат 29 °C.

3.5 Ледовите явления в българския участък се наблюдават в широк диапазон - зими без ледови явления; други са само с наличие на ледоход, а има и такива, когато участъкът замръзва частично или изцяло, като се установява здрава ледена покривка за дълъг период от време. Първият лед може да се появи в течение на целият зимен период – от декември до края на февруари, като максимално възможната продължителност на наличие на ледови явления е 108 дни.

3.6 В някои случаи при ниски и средни водни стоежи на реката е възможно да се наблюдава рязко покачване или спадане на нивото, като този скок може да бъде от порядъка на 3-4 m в рамките на 3 дни. Колебанията на водните стоежи са в зависимост и от режима на работа на хидровъзлите "Железни врата" I и II, който се намира непосредствено преди българския участък. По този начин диапазонът на измерваните дълбочини варира от десетки сантиметри до 20 – 25 m.

III. ВИДОВЕ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ДЕЙНОСТИ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ВРЕМЕТРАЕНЕ

1. Обща част

1.1 С доставения малък кораб от ИАППД ще се извършат пилотни дейности по дейност 4.1 от същия проект, представляващи хидроложки услуги /дейности/, съчетани с хидрографски измервания съгласно споразумението за финансиране.

1.2 Основната работа ще се извършва обикновено от двама специалисти, служители на ИАППД.

1.3 Продължителността на работното време е 8 часа дневно, като може да достигне до 12 часа дневно в светлата част на денонощието, в зависимост от задачите и условията на плаването.

1.4 Нощуване и времето за почивка на екипа специалисти ще се осъществява на базов кораб или в населено място при акостиране на малкия кораб в пристанище.

2. Хидроложки дейности

2.1 Извършване на шест броя измервания годишно за измерване на водно количество /по напречни профили в река Дунав между българския и румънския бряг/ в районите на девет хидрометрични станции : Ново село /обл. Видин/, Видин, Лом, Оряхово, Никопол, Свищов, Русе, Тутракан и Силистра при различни водни нива, обикновено в периода от месец март до месец октомври.

2.2 Измервания три пъти годишно /общо 15 броя измервания/ водно количество по напречни профили в ръкави при островите Белене, Вардим, Батин, Косуй и Ветрен с цел оценка на разпределението на протичащите водни количества.

3. Хидрографски дейности

3.1 Извършване веднъж годишно на около 242 броя напречни профили на реката в общия българо-румънски участък през около 2,5 km за попълване с данни на софтуера за прогнозиране на водните нива на р. Дунав в общия българо-румънски участък.

3.2 Хидрографни снимки пет пъти годишно в районите на най-критичните участъци /Белене, Вардим и Батин/ в българския участък за поддържане на корабоплавателния път /от ркм 610 до ркм 374.100/.

4. Времетраенето на пилотните дейности е 3 години след извършване на доставката, като дейностите в първата година се повтарят през следващите две години.

5. След приключване на пилотните дейности с малкия кораб ще се извършва проучване на места за изземване на наносни отложения за добив на инертни материали при издаване на разрешителни от ИАППД /по реда на чл. 52, ал.1, т.2 от Закон за водите/. С малкия кораб ще се осъществява мониторинг на дейностите по издадените разрешителни, включително за необходимото им прекратяване при:

а/ установено неблагоприятно въздействие върху условията на корабоплаването по река Дунав вследствие на изземване на наносни отложения от река Дунав съгласно разрешителното /предвид изискванията на чл. 79а ал.1, т. 6 от Закон за водите/.

б/ промяна на корабоплавателния път в случаите, когато при новото трасе на пътя се създават предпоставки за застрашаване сигурността на корабоплаването поради близостта на обекта - предмет на разрешителното, издадено по чл. 52, ал. 1, т. 2. /, предвид изискванията на чл. 79а, ал.1, т. 7 от Закон за водите/.

6. След приключване на пилотните дейности с малкия кораб ще се извършват и други планови и инцидентни хидрографски и хидроложки проучвания за подпомагане на проучвателната дейност, осъществявана от ИАППД.

7. Хидрографните измервания ще се извършват с работна скорост на малкия кораб обикновено 12-14 км/час.

IV. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА МАЛЪК КОРАБ

Участниците трябва да предоставят техническо предложение за изпълнение, което дава пълно, комплексно решение в съответствие със заложените параметри в настоящата спецификация. Предложението трябва да се основава на доказани технически решения и реализирани сходни проекти.

Техническото предложение за изпълнение на поръчката, следва да бъде оформено, като отговор на изискванията на Възложителя описани в настоящата спецификация. При описание параметрите на малкия кораб и оборудването, които ще се предлагат, участниците следва да се придържат към разделите и точките на тази спецификация.

1. Поръчката предвижда доставка на един брой малък кораб, построен в съответствие с настоящата спецификация на Възложителя.

2. Машините и оборудването на малкия кораб трябва да са предвидени за работа и съхранение при следните климатични условия:

- температура на въздуха $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$
- температура на вода $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+32\text{ }^{\circ}\text{C}$
- относителна влажност средно 70%.

3. Класификация, правила и сертификати

3.1. Класификация

3.1.1 Малкият кораб може да се приравни към „Моторни катери с открит или закрит кокпит с дължина над 4.57 м с извънбордов или стационарен двигател с мощност над 15 kW“ съгласно Раздел II на Разпореждане №68А/02.08.2011 г. на Изпълнителна агенция „Морска администрация“ (ИАМА).

3.2. Свидетелства, сертификати и стандарти

3.2.1 Изпълнителят трябва да предостави следните сертификати на Възложителя по време на предаването на малкия кораб :

- Сертификати за типово одобрение на двигателите
- Сертификат за радио-навигационното оборудване
- Сертификат, че на малкия кораб не е използван азбест или други азбестови материали.

3.2.2 Изработката на корпуса, рубката и оборудването, трябва да бъде в съответствие с добрата корабостроителна практика и с процедурите за качество съгласно стандарта EN ISO 9001:2015 или еквивалент.

4. Проектно-техническа документация

4.1 Минимално съдържание:

4.1.1 Обяснителна записка от проектанта, съдържаща данни за:

- а) вида и предназначението на малкия кораб;
- б) основни технически характеристики за малкия кораб;
- в) корпус и корабни устройства;
- г) спасителни средства;
- д) силова уредба;
- е) специализирано хидрографско оборудване;
- ж) електро- и радионавигационно оборудване.

4.1.2 Конструктивно техническа документация:

- а) теоретичен чертеж;
- б) чертеж общо разположение;
- в) конструктивен чертеж с елементи на средното сечение и напречните прегради;
- г) надлъжен конструктивен чертеж и чертеж на рубката;

д) схема на разположение на противопожарни и аварийни спасителни средства;

е) информация за устойчивост;

ж) схема на електрическата инсталацията ;

4.2 Документите за производство на малкия кораб да се представят на български език или на английски с превод на български език, при извършване на доставката на малкия кораб.

4.3 Чертежите на конструкцията на малкия кораб се представят и на електронен носител във векторен формат, съвместим с Auto CAD, при извършване на доставката на малкия кораб.

4.4 Изпълнителят представя на Възложителя за съгласуване на проектно-техническата документация за малкия кораб по съгласуван списък, в съгласуван с Възложителя график, с цел да се потвърди, че тя отговаря на изискванията на подписания договор и приложенията му.

5. Малкият кораб може да бъде построен и по документация, отговаряща на техническите изисквания за малък кораб в настоящата спецификация. В този случай не е необходимо съгласуване на проектната документация от възложителя.

V. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО И ОБОРУДВАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ

V.1 ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Зона за плаване

Да е предназначен за плаване по река Дунав, включена във вътрешните водни пътища на Общността в *Географска зона (за плаване) 3*.

2. Автономност

Далечина на плаване не по-малка от 200 км. с напълно екипиран малък кораб (при приблизително равни разстояния сумарно по и срещу течението). Запасите на малкия кораб от гориво и смазочни масла да съответстват на посочената далечина на плаване при декларираната скорост и с напълно: 100 % гориво, хидрографско оборудване, хранителни запаси, вода, екипаж, допълнително оборудване и след изминаване на дистанцията - 10% запас от гориво.

3. Скорост

Малкият кораб следва да развива скорост не по-малка от 25 км./час в тиха вода с двигатели, развиващи номинална мощност, при 100% екипиран **напълно** малък кораб.

4. Екипаж

- Екипаж на малкия кораб – 1 лице.
- Специализирана група за осъществяване на хидрографска дейност – две лица.

V.2 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖА НА МАЛКИЯ КОРАБ

1. Изискване към конструкцията и материалите

1.1 Конструкционните материали и материалите за оборудване и обзавеждане, които ще бъдат вложени в малкия кораб, да притежават сертификати за произход и да съответстват по вид и количество. Те трябва да са подбрани в съответствие с най-добрите търговски качества и стандарти. Да се представят сертификати за произход на материали и оборудване.

1.2 Да са взети мерки за предотвратяване на рисковете от галванична корозия между различните материали при използване на алуминиеви сплави.

1.3 Всички кранове и друга арматура да са надписани на български и английски език

1.4 Да се осигури възможност за източване посредством пробки на всички системи и механизми при необходимост от зазимяване.

1.5 Изработката на корпуса, рубката на малкия кораб и оборудването трябва да бъде в съответствие с процедурите за качество относно стандарта EN ISO 9001:2015 или еквивалентни сертификати или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на

качеството. Производителите на: главните двигатели, комуникационното, навигационното и специализираното оборудване да имат внедрена система за управление на качеството.

1.6 Рубката трябва да бъде свързана с корпуса по такъв начин, че да се минимизира предаването на шум и вибрации от корпуса към нея и да се осигурят оптимални условия за работа на борда. Материалите, конструкциите, облицовките и оборудването да бъдат използвани за намаляване на нивото на шум.

1.7 Да има мачта за навигационните светлини, изработена от алуминиева сплав, на която да се монтират антените на радиооборудването, както и рая с монтирани устройства за вдигане на 2 броя флагове.

1.8 Бордовете и зоната над водолинията да бъдат подходящо защитени с гумени предпазители.

1.9 Всички табелки с надписи указващи предупреждения, посоки, ограничения, идентификация, инструкции и други да бъдат гравирани, завинтени към мястото си с неръждаеми стоманени винтове и да бъдат на български език.

1.10 Носовата и кърмовата част да осигуряват лесно отичане на водата от палубата.

1.11 Повърхностите на палубата на носа и открития кокпит да бъдат с неплъзгащо се покритие. Допустимо е използването на рифелова ламарина.

1.12 Малкият кораб следва да е проектиран по такъв начин, че да се осигури добра устойчивост и маневреност при всички режими на работа, като да позволява експлоатация при зимни условия без наличие на ледоход.

1.13 Преди започване строителството на малкия кораб, Изпълнителят трябва да представи списъка с производители за основното оборудване за съгласуване от Възложителя, който трябва да съдържа предложение за избор на няколко производителя за всеки тип оборудване. Необходимо условие при съгласуването на основното оборудване е то да бъде еквивалентно на специфицираното. Останалите механизми, оборудване и апаратура, които не са изрично упоменати в договорната документация, да бъдат избрани съгласно практиката на Изпълнителя с гарантирано добро качество и произход.

1.14 Изпълнителят да предаде на Възложителя техническите паспорти на основни елементи от оборудването, каталожните книги за поръчка на пълен комплект резервни части, инструкции за обслужване на отделните механизми, системи и обзавеждане, комплектите отчетни чертежи по установения формат, както и другите отчетни документи, необходими за правилната експлоатация на кораба.

2. Основни проектни данни за малкия кораб

2.1 Форма на корпуса на малкия кораб : еднокорпусен

2.2 Размери на малкия кораб

2.2.1 Дължина на корпуса: минимална – 6,00 м ; максимална – 8,00 м

2.2.2 Ширина на корпуса: минимална – 2,00 м ; максимална – 3,50 м

2.3 Максимално газене, при 100 % пълен товар и 100 % запаси: до 0,70 м

2.4 Материал за корпус – алуминиева сплав 5083 H-111 и T6 екструдирани алуминиеви материали (EN 10204 3.1) или еквивалент.

2.5 Материал на рубката – алуминиева сплав 5083 H-111 и T6 екструдирани алуминиеви материали (EN 10204 3.1) или еквивалент.

V.3 УПРАВЛЯЕМОСТ И УСТОЙЧИВОСТ НА МАЛКИЯ КОРАБ

1. Малкият кораб следва да се проектира по такъв начин, че да се осигури добра устойчивост и маневреност при всички режими на работа.

2. Управляемостта се проверява чрез ходови изпитвания.

V.4 РУЛЕВА СИСТЕМА

1. Управлението да бъде хидравлично.

2. Щурвалът и таблото за управление да са разположени удобно за щурмана.

3 Всички индикатори и контролни устройства за положението на руля и състоянието на хидравличната система да се разположат на удобно и ергономично място в рулевата рубка.

V.5 РУЛЕВА РУБКА

1. Общи изисквания

1.1 Рулевата рубка се оборудва така, че рулевият да управлява малкия кораб в седнало положение, като всички прибори за управление, контрол и наблюдение са разположени така, че той да ги ползва, без да става от своето място.

1.2 Рулевата рубка да осигурява видимост не по-малка от 240°.

1.3 Предните стъкла на мостика да са незаслепяващи или монтирани, така че да се изключат отражения.

1.4 Да са монтирани стъклочистачки, задвижвани от електромотор, на предните стъкла.

1.5 Седящите места в рулевата рубка да са ергономични и регулируеми по височина. Да има място за сядане за 3 лица – едно за рулевия и работно място за двама души за работа със специализираното оборудване.

1.6 Стъклата на рулевата рубка да са от обезопасено стъкло - с двойно или закалено стъкло.

1.7 Страничните стъкла да се отварят хоризонтално или вертикално чрез плъзгане и се осигури застопоряване в различни позиции.

1.8 Рулевата рубка да се изолира с топлинна и противопожарна изолация, в зависимост от конструктивния и противопожарен план.

1.9 Да се използва гумена противоплъзгаща настилка.

2. Общи изисквания към оборудването за управление, наблюдение и контрол

2.1 Всички индикатори и контролни устройства, необходими за работата на главния двигател, рулева система и друго оборудване да се разположи на удобно и ергономично място в рулевата рубка.

2.2 В рулевата рубка следва да са разположени всички необходими уреди и устройства, които позволяват дистанционно пускане и спиране на главния двигател, управление и контролиране на малкия кораб (всички технически параметри) от рулевата рубка от един човек.

2.3 В рулевата рубка се разполага работно място за работа със специализираното оборудване.

2.4 Ел. инсталацията да осигурява автоматично превключване и към друг източник на енергия при изключване на основния източник на захранване.

3. Електронно навигационно оборудване

3.1 Общи изисквания

Електронното навигационно оборудване да бъде в съответствие с изискванията на Директива 2006/87/ЕО.

3.2 Уред указващ скорост на завиване.

3.2.1 Индикаторът на прибора за указване скоростта на завиване да се разполага пред рулевия и в неговото полезрение.

3.2.2 Да има предел на измерване - 90° – 0 – 90° градуса/минута.

3.2.3 Да разполага със сертификат за типово одобрение.

3.3 AIS транспондер

/съгласно Регионалното споразумение относно радиотелефонната служба по вътрешните водни пътища (RAINWAT), както и Директива 2005 / 44 / EC/

3.3.1 Интегриран АИС транспондер, вкл. VHF антена и GPS антена.

3.3.2 Захранване – 12 / 24 VDC.

3.3.3 Консумирана мощност – до 20 W.

3.3.4 Интерфейси – RS232 и RS422.

3.3.5 GPS приемник – L1 (1575.42 MHz).

3.3.6 VHF присмо-предавател – работен честотен диапазон 156 - 163 MHz.

3.3.7 Чувствителност на VHF присмо-предавателя - < -111 dBm.

3.3.8 Степен на защита – водозащитеност IP68 или еквивалентна.

3.3.9 Работен температурен обхват - -15°C до +55°C.

3.3.10 Да разполага със сертификат за типово одобрение.

3.4 Оборудване за изобразяване на електронни навигационни карти за вътрешните водни пътища - "Inland ECDIS" (съгласно Регламент за изпълнение (ЕС) № 909 / 2013 за определяне

на техническите спецификации на системата за изобразяване на електронни карти и информация за корабоплаването по вътрешните водни пътища (ECDIS за вътрешните водни пътища) в съответствие с Директива 2005/44/ЕО).

3.4.1 Изисквания към софтуера:

а) Режим на работа - системата за изобразяване на електронни навигационни карти за вътрешните водни пътища трябва да работи в два различни режима: информационен и навигационен:

- информационен режим на работа - използване на ECDIS за вътрешните водни пътища само за информационни цели без засичане с радиолокатор;

б) Технически изисквания към софтуера:

б1) да отговаря на Речен ECDIS стандарт версия 2.1 или версия 2.3 (или по-нова актуална към момента) и на изискванията на РИС (Речни Информационни Системи);

б2) да разполага с възможност за получаване на входни данни от GPS, DGPS и GPS компас;

б3) да разполага с възможност за пропорционално изобразяване на корабите върху картата;

б4) да разполага с функция за автоматично преместване на картите;

б5) да разполага с функция за измерване на разстоянията;

б6) да разполага с възможност за създаване на бележки върху картите, както и картите да могат да се принтират заедно с отбелязаните проследявания и бележки;

б7) да получава известия към корабоплавателите (Notice To Skipper Information), както и хидро – метеорологична информация, включително нивото на водата, обновяване на картите и др. чрез РИС Интернет сървър;

б8) да има възможност за наслаждане на информация относно положението и ориентацията на други плавателни съдове в случай, че информацията е актуална

б9) курсовата линия трябва винаги да е видима

б10) контурът на собствения малък кораб и контурите на безопасност трябва да могат да се добавят допълнително

б11) да има възможност за безплатно обновяване на картите по време на цялата експлоатация на продукта.

в) Съгласно Регламент за изпълнение (ЕС) № 909 / 2013 за определяне на техническите спецификации на системата за изобразяване на електронни карти и информация за корабоплаването по вътрешните водни пътища (ECDIS за вътрешните водни пътища) в съответствие с Директива 2005/44/ЕО, системата Inland ECDIS трябва да разполага със сертификат за типово одобрение.

г) Системен софтуер - осигурява се и се инсталира от ИАППД

3.4.2 Изисквания към хардуера:

а) Компютър с процесор:: 2 физически и 4 логически ядра (мин. на 3.0 GHz, 3 MB или повече Кеш памет), или по-добър; модел 2015 или по-нов; Минимум 8 GB DDR4 оперативна памет; SSD диск с големина мин. 250 GB;

б) 1 бр. монитор с размер минимум 19 инча, препоръчителен формат 4:5 или 4:3, яркост минимум 350 cd/m², възможност за вертикален монтаж и да разполага с възможност за отделно регулиране на основната яркост в допълнение към регулирането на цветовете таблици в менюто;

в) команден пулт за управление на Inland ECDIS – ДА БЪДЕ СЪОБРАЗЕН С ергономичните принципи за осигуряване на удобна за потребителя експлоатация;

г) 2 бр. стандартни Com портове за свързване на интерфейси като GPS и AIS;

д) двоен цифров видео изход, за свързване с два екрана.

4. Радиооборудване

4.1 Радиооборудването да бъде в съответствие с регионалното споразумение относно радиотелефонната служба по вътрешните водни пътища. /RAINWAT/.

4.2 Да се монтира стационарен VHF трансивер – 1 брой, с ATIS код: възможност за програмиране на каналите.

- Честотен обхват – в диапазон 150 – 174 MHz;
- Програмируеми канали – не по-малко от 8;
- Мощност 1-25W (регулируема);

- Поддържане канали съгласно ръководство за радиотелефонната служба на вътрешните водни пътища (Издание 2007 Дунавска комисия).

4.3 Портативен VHF трансивер: един брой

- Честотен обхват – в диапазон 150 – 174 MHz;
- Програмируеми канали – не по-малко от 8;
- Мощност – 1-5W (регулируема);
- Поддържане канали съгласно ръководство за радиотелефонната служба на вътрешните водни пътища (Издание 2007 Дунавска комисия);
- Комплектувани с ремъци за носене през рамо и приспособление „свободни ръце“;
- Ударо и водозащитени.

5. Отопление и вентилация

5.1 Да има регулируема климатизационна система (отопление и охлаждане) за рубката.

5.2 Да може да поддържа следните вътрешни условия: 25 °C/ 60% RH през лятото, 18 °C през зимата.

6. Питейна вода

Да се осигури водосъдържател не по-малко от 19 литра с устройство за охлаждане и затопляне на водата, захранвано от електрическата мрежа на малкия кораб. Да се гарантира устойчиво закрепване.

V.6 ДВИГАТЕЛИ И МЕХАНИЗМИ

1. Общи положения

1.1 Главен двигател с мощност по изчисление на изпълнителя, за осигуряване на изискванията за скорост съгласно глава V.1.

1.2 Генератор с мощност, съгласно енергийния баланс на електроуредите, монтирани на кораба.

2. Основни средства за задвижване

2.1. Стационарно монтиран в корпуса дизелов двигател, маркиран в съответствие на Директива 2013/53/ЕС.

2.2 Един дизелов двигател, стандартно морско изпълнение, с турбопълнене и двукръгово охлаждане, стационарно монтиран в корпуса на кораба с електронно управление

2.3. Задвижващото устройство да е тип ъглова колона (Z колона).

2.4. Двигателят трябва да отговаря на следните параметри и да има следната комплектация:

- Четиритактов, редови, нереверсивен, с принудително пълнене, тип "common rail";
- Пуск – електрически, електрическа система 24V;
- Осигурен електрически подгрев;
- Алтернатор 24V/80A;
- Контролна система и електрически щамбайн;
- Двоен горивен пре-филтър;
- Двоен маслен филтър с превключващ клапан;

2.5. Двигателят трябва да има:

2.5.1 Индикация за работата (изведена в рулевата рубка) най-малко за:

- а) обороти на двигателите;
- б) налягане на маслото на двигателите и светлинна/звукова аларма;
- в) температура на охлаждащата вода и светлинна/звукова аларма;

2.5.2 Локален Старт/Стоп на двигателите с управление обороти/Напред/Назад.

2.5.3 Двигателят трябва да има собствен алтернатор, който да зарежда стартерния акумулатор и акумулаторните групи. Те трябва да могат да се зареждат от изправител, захранван от генератора или брегови източник.

2.6 Двигателят, монтиран на кораба, да бъде придружен от следните сертификати:

- типов сертификат;
- IMO Nox типов сертификат;
- сертификат IWW/ Directive 97/68/ЕС.

3. Горивна система.

- 3.1 Горивният филтър да е оборудван с воден сепаратор.
3.2 Да разполага с възможност за аварийно спиране на подаване на гориво.
3.3 Да бъде оборудвана с индикатор (горивни разходомери) за нивото на горивото, изведен в таблото за управление на малкия кораб в рулевата рубка.

4. Сномагателни машини

Генератор – инверторен четиритактов с мощност не по-малка от инсталираната мощност и с напрежение според захранваните консуматори, с необходимите защиты и регулировки, монтиран във водозащитено отделение.

5. Резервоар за гориво

- 5.1 Стационарен резервоар за гориво с вместимост, съответстващ на автономността на кораба и осигуряващ резерв от 10 % след изминаване на декларираното разстояние.
5.2 Резервоарът да бъде от некорозиращ материал.
5.3 Резервоарът да бъде оборудван с нивомер.

6. Системи за осушаване

- 6.1 Помпи за осушаване – 1 брой в двигателния отсек и 1 брой в зоната на рулевата рубка – електрически, автоматични.
6.2 Ръчна преносна помпа за осушаване на сантинни води – 1бр

7. Присъщ шум на малкия кораб

- 7.1 Да се използват допълнителни шумопоглъщащи материали за повърхностите на машинното отделение.
7.2 Вземат се под внимание приложимите разпоредби (за този тип малък кораб) на Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдих и плавателните съдове за лично ползване.

8. Емисии на отработени газове

Вземат се под внимание приложимите разпоредби за този тип малък кораб чл. 21 от Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдих и плавателните съдове за лично ползване.

V.7 ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБЗАВЕЖДАНЕ

1. Общи положения

- 1.1 Конструкцията и изпълнението на електрическата инсталация, материалите, монтажа и тестването да са в съответствие със стандартите на производителя.
1.2 Електрическа инсталация, базирана на 12 V DC или 24 V DC и AC 230V 50 Hz.
1.3 Разпределителните табла да са разположени удобно предвид необходимостта от инсталиране, експлоатация и поддръжка.
1.4 Всички ключове, лампи и контакти да са влагозащитени.
1.5 Да са монтирани изключватели на захранването (ключ – маса) на кораба, когато е на стоянка.
1.6 Постояннотоковата разпределителна инсталация да бъде с малогабаритни мрежови прекъсвачи на разпределителното табло.
1.7 Към малкия кораб да има водозащитен захранващ електрически съединител, чрез който да се подава брегово електрическо захранване към бордовата мрежа, когато малкия кораб е швартован към брега – понтон или друг кораб.
1.8 Осветлението на рулевата рубка да е LED на 12 V DC.
1.9 Всички светлини да бъдат индивидуално включвани/изключвани.
1.10 Електрическите контакти за електрозахранване от 12 V DC да са разпределени за удобно използване в плавателното средство. Под всеки контакт да има табелка с указаното напрежение и допустима мощност.

2. Система за електрическо захранване

- 2.1 Електрическото захранване на малкия кораб се осъществява от генератор и резервно захранване от аварийна група акумулатори, осигуряваща захранване на оборудването, необходимо за безопасно плаване с енергия в продължение най-малко на 30 мин. Да има

станция за захранване от бряг 16А монтирана на борда, съоръжена с необходимите куплунги/брегови кабел 25м 3x4мм².

2.2 Да се предвидят превключвателни устройства, осигуряващи блокировка, която изключва едновременна работа на бордовото захранване с бреговата или с друга външна мрежа, която позволява непрекъсваемата работа на електрониката при превключване.

3. Акумулатори

3.1 Акумулаторите да се разположат на достъпни места и се подредят така, че да не се преместват при движение на малкия кораб .

3.2 Да се разположат в шкафове с отвори за вентилация и да се осигури закрепването им.

3.3 Да се осигурят две групи акумулаторни батерии, взаимнозамменяеми.

3.4 Да се предвидят зарядни устройства за всяка група акумулаторни батерии, 24V DC с възможност за зареждане от алтернатора на главния двигател, с общ капацитет 100 Ah, както и с възможност от брегово захранване чрез инвертор.

3.5 Акумулаторните батерии да са оловни капсуловани-необслужваеми.

4. Електрически табла, прекъсвачи и устройства за защита

4.1 Уредите, прекъсвачите, предпазителите и разпределителните устройства на таблата да се подредят така, че да са достъпни за поддръжка и ремонт.

4.2 В таблата да се поставят маркиращи табели, които да идентифицират веригите. Да са посочени номиналния ампераж на веригите и мощността на предпазителите.

5. Кабели

Кабелите да са негорящи водо- и маслоустойчиви и да са защитени срещу механични повреди.

6. Навигационни светлини

6.1 Разпределителното табло за навигационните светлини да се монтира в рулевата рубка.

6.2 Да се монтират LED навигационни светлини, за които да са приложими изискванията за малък кораб съгласно Основни положения за плаване по река Дунав.

6.3 Превключвателите на навигационните светлини са или превключватели и на светлинните индикатори или са в съседство с тях и принадлежността им е означена ясно.

6.4 Устройствата за контрол и индикация да са осигурени с аварийен източник на захранване.

7. Електромагнитна съвместимост

Функционирането на електрическите и електронни системи да не се влияят от електромагнитния фон.

V.8 ОБОРУДВАНЕ

1. Котвено оборудване

1.1 Електрически шпил за носова котва комбиниран с барабан за въже.

1.2 Котва – от одобрен тип с тегло по изчисление на изпълнителя.

1.3 Котвена верига с диаметър по изчисление на изпълнителя и дължина, гарантираща заставане на дълбочини до 10 м, осигуряващо надеждно задържане на малкия кораб при скорост на течение до 7 км/ч и насрещен вятър до 20 m/s.

1.4 Водач за котвена верига.

1.5 Верижен сандък съобразен с дължината на котвената верига.

2. Швартово оборудване

2.1 Да се доставят четири швартови синтетични въжета – Ø 20 мм (два броя по 10 м, два броя по 15 м с гаши в единия край (с диаметър 500 мм).

2.2 Да се монтират 2 двойки швартови кнехтове от неръждаема стомана на носа и кърмата.

2.3 В средата на кораба да се монтират две утки от неръждаема стомана, по една на борд.

3. Леерни ограждения

3.1 Да са осигурени необходимите леерни ограждения и опори на палубата и рулевата рубка.

3.2 По цялата дължина на надстройката да се монтират релинги с височина 14 сантиметра.

4. Шкафове

Да се монтират шкафове за швартовото и палубното имущество, кранци и др.

5. Разни доставки

- 5.1 Четири надувни кранеца с диаметър Ø 200 мм.
- 5.2 Комплект колани за вдигане на кораба.
- 5.3 Покривало за малкия кораб – от PVC материал, устойчив на атмосферните условия, за покриване при свалена мачта).
- 5.4 Гребла – 2 броя.
- 5.5 Аптечка- 1 бр.
- 5.6 Национален флаг – един брой български и един брой румънски.
- 5.7 Кука – 1 бр.
- 5.8 Тоалетна кофа с капак.

6. Навигационни прибори и устройства

6.1 Ехолот за навигационни цели

Диапазон на работа: ехолотът трябва да може да измерва дълбочини от 0.5 m до 40 m. Тези дълбочини представляват разстояния от излъчвателя (трансдюсера), монтиран на корпуса на кораба, до дъното на реката.

Забележка: Положението и формата на мястото за монтиране на датчика на ехолота за навигационни цели да е избрано така, че да се осигуряват реални показания при голяма скорост и малка дълбочина.

6.2 LED прожектор, монтиран на рубката, с минимален обхват на илюминация – минимум 500 метра и интензивност 200 000 cd с дистанционен контрол.

6.3 Бинокъл - 7x50 или с по-голям диаметър на обективните лещи.

6.4 Лазерен далекомер – Обхват: от 10 m до 1000 m.

7. Устройства за звукови и светлинни сигнали

7.1 Електронно устройство за подаване на звуков сигнал на 12 V DC.

7.2 Дневна и нощна сигнализация за кораб извършващ работа по корабоплавателния път (чл.3.28 от Правилника за плаване в българския участък на река Дунав):

- ясна или обикновена пробляскваща жълта светлина, видима от всички страни.

8. Преносими пожарогасители

Малкият кораб да бъде оборудван с 1 брой пожарогасител, одобрен тип.

9. Спасителни кръгове и спасителни жилетки

Спасителната екипировка трябва да съответства на всички приложими правила и наредби и се състои от:

9.1 Спасителен кръг – разположен в стойка, монтиран на кърмата или на рубката. Да бъде снабден със самоактивираща се светлина– с въже с Ø10 мм и дължина 30 м.

9.2 Три автоматично надуваеми работни спасителни жилетки.

9.3 Въже-хвъргало – 1 бр. с въже Ø 8 мм и дължина 30 м.

V. 9 СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ

1. Предназначение

Оборудването е предназначено за извършване на високоточни хидрографни измервания.

Проучвателното оборудване се състои от следните основни компоненти:

- многолъчев ехолот;
- компютърна система за хидрографни дейности;
- инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение;
- сензор за измерване на скоростта на звука във вода в приантенното пространство;
- прибор за измерване на скоростта на звука във водната колона;
- UPS.

2. Многолъчев ехолот (МЛЕ)

2.1 Системата включва антенна глава, състояща се от излъчвател и приемник (projector & receiver), процесорен блок портативен, трансдюсер, помощни три броя монитори, всички необходими кабели и елементи за свързване между отделните компоненти на специализираното оборудване, софтуер. Многолъчевият ехолот следва да е интегриран с останалите основни компоненти на специализираното оборудване, посочено в т.1.

2.2 Извънбордната част (антенна глава) да бъде стабилно монтирана и да позволява изваждането на главата на нивото на палубата за профилактика, и за запазване на оборудването при преходи с висока скорост.

2.3 Конструкцията на закрепване и мястото на антенната глава да се съгласува и утвърди от Възложителя в хода на изпълнение на договора.

2.3 Калибрация

2.3.1. Статична калибрация: местоположението на акустичния център на антенна глава, метацентъра на сензора за отчитане на движението на малкия кораб и антените на ГНСС да са определени с милиметрова точност спрямо зададената „нулева точка“ за позициите на монтаж.

2.3.2. Динамична калибрация: Калибрирането на главата на МЛЕ за монтаж крен, диферент и насоченост (Roll, Pitch & Yaw) се извършва след монтирането на специализираното оборудване се доказва със сертификат издаден от доставчика/изпълнителя.

2.4. Монтаж на спомагателно оборудване:

а) 3 монитора LCD за работното място със специализираното оборудване. Мониторите да се закрепят на обща конзола на работната маса като:

- 2 монитора LCD за работното място със специализираното оборудване. Мониторите да се закрепят на обща конзола на работната маса.

- 1 монитор LCD за шурманското място.

- сензор за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство в реално време, монтиран на планка в непосредствена близост до антенната глава със скоби от неръждаема стомана.

б) сензор за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство в реално време, монтиран на планка в непосредствена близост до антенната глава със скоби от неръждаема стомана.

2.5 РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА МНОГОЛЪЧЕВ ЕХОЛОТ

2.5.1 Работна честота: Двучестотен 200 – 400 kHz с възможност за промяна със стъпка от 10 kHz

2.5.2 Диапазон на работа: 0.5 m ÷ 30 m при скорост на водното течение от 0 до 3,5 m/s

2.5.3 Широчина на покритието: мин. 140° при равни отстояния и мин. 160° при равни ъгли .

2.5.4 Брой на лъчите:

а) при равни ъгли: мин. 256 при 200 kHz; мин. 512 при 400 kHz;

б) при равни отстояния: мин. 256 при 200 kHz; мин. 512 при 400 kHz.

2.5.5 Максимална широчина на един лъч:

а) надлъжно: до $2,2^\circ \pm 0,1^\circ$ (при 200 kHz) – до $1,1^\circ \pm 0,05^\circ$ (при 400 kHz);

б) напречно: до $2,2^\circ \pm 0,1^\circ$ (при 200 kHz) – до $1,1^\circ \pm 0,05^\circ$ (при 400 kHz).

2.5.6 Дължина на импулса: от 30-1000 μ sec или по добра с възможност за оперативен избор.

2.5.7 Вид на импулса: Продължителна вълна (Continuous Wave).

2.5.8 Честота на импулса : до 50 в секунда или по-голяма, с възможност за промяна.

2.5.9 Точност на измерване на дълбочините: $\pm 0,05$ m в диапазона от 0,5 до 30 m

2.5.10 Формат на данните: XYZ с едновременно записване на данни във формат „сонар за страничен обзор“ (sidescan sonar) и „отражателна способност на дъното“ (snippets).

2.5.11 Тегло:

а) Тегло на подводната част на сухо: <18kg;

б) Тегло на надводната част: <15kg.

2.5.12 Захранване на процесорния блок: 230V AC. Антенната глава да се захранва от процесорния блок.

2.5.13 Входно/изходни портове на процесорния блок на МЛЕ минимум:

а) 4 бр. - RJ45 или RS232 за включване на външни сензори;

б) 1 бр. за подаване на синхронизиращ импулс;

в) 2 бр. GB Ethernet.

2.5.14 Материали: подводната част да е изработена от материали устойчиви на корозия.

2.5.15 Възможности на МЛЕ:

а) Процесорния блок на ехолота да осигурява събирането данни от външни сензори за: крен, диферент, вълнение, курс, позиция и скорост на звука във вода. Данните трябва да се маркират от процесорния блок по време (time stamp) заедно с данните, постъпващи от ехолота;

б) Да има вградена система за самодиагностика, която да позволява наблюдение на температури, напрежения и комуникация за компоненти на системата;

в) Стабилизация на главата за крен (roll).

2.5.16 Архитектура на МЛЕ: МЛЕ да има отворена архитектура и да позволява софтуерно и хардуерно надграждане;

2.6 СОФТУЕР ЗА МНОГОЛЪЧЕВИЯ ЕХОЛОТ

Софтуер за управление и контрол на МЛЕ, инсталиран на управляващ системата компютър.

2.6.1 Софтуерът служи за:

- обединяване на информацията от всички сензори.

- Да осигурява възможност за наблюдение в реално време на параметрите на модулите на системата и може да работи в режим на едно-временно събиране на данни от МЛЕ.

- Да осигурява планиране на проучвания с многолъчев ехолот, събиране и обработка на данните, редактиране, изчисляване на обеми и създаване на графики.

2.6.2 Софтуерът да се предостави на електронен носител. Лиценза да е на външен преносим носител – USB. Лиценза да осигурява едновременна работа по измерване и обработване на измерената информация от поне две различни работни места (едновременна работа по хидрографски измерване и обработка на данни в офис).

3. Компютърна система за хидрографни дейности - МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ.

3.1 Процесор: 4 ядра - 8 нишки, мин. 3.0 GHz, 6 MB кеш ;

3.2 RAM памет: 16GB DDR4;

3.3 Видео карта: професионална с поне 2GB GDDR5, 128-bit / 256-bit, 4 Display Port версия 1.3, или по-висока;

3.4 Дисково пространство:

3.4.1 За операционната система и програма за управление на системата: SSD с капацитет 128 GB;

3.4.2: За данни от измерванията: SSD дискове в RAID1 и общ капацитет 2TB;

3.5 Монитори:

3.5.1 Монитор: 1 бр., минимален диагонал 24"; формат 16x10; резолюция 1920x1200 или по-добра; Яркост 350 cd/m² или по-добра; Display Port. USB хъб.

3.5.2 Монитор: 2 бр. диагонал 19", формат 4:3 или 4:5, резолюция 1280x1024 или по-добра; Яркост 350 cd/m² или по-добра; Display Port.

3.6 Външен SSD диск за пренос на данни с капацитет 1.5 TB или 2 TB, USB3.0;

3.7 Системен софтуер - осигурява се и се инсталира от ИАПД

4. Инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение

4.1 Динамична точност на измерване на крен и диферент: Не повече от 0.05°.

4.2 Точност на измерване на височината на вълнението: Не повече от 5 см/5%, което е по-голямо в реално време и 2см/2%, което е по-голямо при постпроцесинг на данните.

4.3 Точност на измерване на направление: мин. 0.1°

4.4 Точност на позициониране: под 0,5 метра с DGPS

4.5 Монтаж:

- сензора за измерване на движение да е монтиран върху антенната глава на МЛЕ;

- GPS антените за позициониране да се монтирани на подходящо място на покрива на рулевата рубка;

- блока за управление да е монтиран на подходящо място в рубката;

5. Сензор за измерване на скоростта на звука във вода в приантенното пространство

5.1 Общи изисквания:

Данните постъпващи от сензора за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство директно да се интегрират в процесорния блок на МЛЕ за

въвеждане на корекции в реално време. Сензора да е с необходимата дължина на кабела за свързване към процесорния блок на МЛЕ.

5.2 Честота на измерване:

Мин. 100 Hz автоматично задавана от процесорния блок на МЛЕ.

5.3 Диапазон на измерваните скорости:

Мин. 1400 m/s или по-малки; макс. 1600 m/s или по-високи.

5.4 Точност на измерване на скоростта на звука: ± 0.020 m/sec или по-добра

5.5 Резолуция : не по-лоша от 0,005 m/sec

5.6 Монтаж: В непосредствена близост до главата на МЛЕ.

6. Прибор за измерване скоростта на звука във водната колона

6.1. Общи изисквания:

Приборът да бъде изработен от материали, устойчиви на корозия. Да се достави с въже за спускане на прибора на дълбочини до 20 м.

6.2. Диапазон на измерваните скорости:

Мин. 1400 m/sec или по-малки; макс. 1600 m/sec или по-високи.

6.3. Точност на измерване на скоростта на звука:

± 0.02 m/sec или по-добра

6.4. Диапазон на измерване на температурата на водата:

от 0° до +35° C

6.5. Точност на измерване на температурата на водата:

± 0.01 °C или по-добра

6.6. Работно налягане : до 10 бара.

6.7. Точност на измерване на налягане : $\pm 0,05\%$ от обхвата.

6.8. Памет: енергийно незивисима.

6.9. Да се достави със софтуер за настройка, изтегляне и визуализация на данните.

7. UPS:

7.1 Мощност 2000 VA, захранващ с 220V всички компютри и монитори (за хидрографни дейности и за електронната карта) на борда.

7.2 Ел. захранване: осигурено както от основното ел. захранване, така и от резервното (от акумулаторната група).

8. Други изисквания при монтаж на специализирано оборудване

8.1 Мониторите трябва да имат технически възможности за закрепване с VESA стойки, като закрепването се осъществи чрез подходящи стойки с възможност за регулиране на височина, наклон по вертикална и хоризонтална ос, както и тампони против вибрации.

8.2 Компютрите, UPS-а и други устройства от специализираното оборудване, невградени в пулта за управление или в корпуса на кораба, да са монтирани в самостоятелен шкаф в климатизирана среда, който да се монтира на тампони против вибрация и осигурена подходяща вентилация.

9. Чертежи и ръководства

9.1. Чертежи:

Три копия на следните чертежи да бъдат предоставени хартиен носител, при доставка:

- а) спецификации;
- б) функционална схема на окабеляването с диаграма на ел. инсталацията;
- в) разпределение на МЛЕ и външните сензори;
- г) монтажни схеми на МЛЕ и външните сензори;
- д) схема за стартиране и изключване на системата.

9.2. Ръководства:

а) 1 копие на следните ръководства да бъдат предоставени на електронен носител, при доставка:

- a1) ръководство за опериране с МЛЕ;
- a2) ръководство за използване на софтуера;

- а3) ръководство за използване комбиниран сензор за движение и позициониране;
- а4) ръководство за използване на сензора за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство;
- а5) ръководство за използване на прибор за измерване скоростта на звука във водата (подвижен).
- б) ръководствата за работа следва да бъдат изготвени на български език.

V.10 БОЯДИСВАНЕ И ЦВЕТОВЕ

1. Общи изисквания

Всички повърхности на малкия кораб да бъдат боядисани с качествена морска боя, съответстваща на използваните материали и условия на експлоатация. Подготовката на повърхностите и нанасянето на боята да се извърши съгласно изискванията на производителя на боята.

2. Цветова гама

- а) корпус над водолинията – RAL 5015 (небесно син)
- б) корпус под водолинията – RAL 3020 (трафик червен)
- в) рубка – RAL 9016 (трафик бял)
- г) палуба – RAL 6026 (опал зелено)

Допустимо е палубата да бъде с естествен цвят на метала.

- д) отличителни знаци на ИАПД – на корпуса и надстройката.

3. Обработка на дървени повърхности

Всички дървени части от вътрешното и външното обзавеждане да не са от застрашени или други защитени гори и да бъдат обработени срещу вредителите, загиване и да имат покритие с 3 слоя лак.

V.11 ЗАВОДСКИ ИЗПИТАНИЯ

1. Изпълнителят да подготви подробна програма за пълно изпитване и демонстриране на малкия кораб и оборудването му в съответствие с изискванията на Договора. Този документ да бъде предоставен на Възложителя (или негов упълномощен представител) за преглед и съгласуване минимум 30 дни преди завършване на малкия кораб.

2. Подробен доклад (рапорт) от всички изпитания се предава заедно с доставения малък кораб.

3. Всички изпитания, касаещи малкия кораб, се извършват в завода от производителя.

V.12 НАБЛЮДЕНИЕ НА СТРОЕЖА НА МАЛКИЯ КОРАБ

1. Извън случаите на т. 5 от раздел IV от спецификацията, Възложителят извършва наблюдение на строежа на малкия кораб, включително на провеждащите се заводски изпитания, за получаване на увереност в изпълнението му в съответствие със съгласуваната от него проектно техническа документация.

2. Изпълнителят осигурява на възложителя в рамките на обичайното работно време безпрепятствен достъп до работната площадка, където се произвежда малкия кораб. За дата на посещението възложителят информира изпълнителя предварително в срок 48 часа преди посещението.

VI ДОСТАВКА И ПРИЕМАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ

1. Доставка на малкия кораб

Изпълнителят доставя малкия кораб в акваторията на р. Дунав при км 491 по вода или суша в зависимост от мястото на производство и приложимите условия на доставка. При доставка по вода изпълнителят се снабдява с временно свидетелство за плаване или еквивалент,

издаден при спазване на изискванията в държавата, където е произведен. При доставка по суша следва да бъдат съобразени правилата за превоз на извънгабаритен товар в Р. България и държавата, в която е произведен малкия кораб, както и в държавите, през които е необходимо да се премине с извънгабаритния товар.

2. Документация при приемане на малкия кораб

2.1 Малкия кораб следва да бъде придружен от документация от производителя, която включва (неизчерпателно) най-малко:

а) проектно техническата документация, свързана с проектирането и изпълнението на малкия кораб, описана в т.4 от раздел IV на настоящата спецификация

б) сертификати, съгласно изискванията на спецификацията за типово одобрение на двигателите, за радио-навигационното оборудване (уред указващ скорост на завиване на малкия кораб, АИС транспондер, системата Inland ECDIS), за това, че не е използван азбест или други азбестови материали, за произход на основни материали (за корпус и надстройка, за кабели, за тръби) или еквивалент (на български или с превод на български език);

в) методология (таблица) за изчисление и отчитане на разхода на гориво по монтираните нивомери и расходомери (на български или с превод на български език);

г) ръководство за употреба (инструкции, информации за безопасност), лесно разбираеми, съдържащи всякаква информация за кораба (системи и устройства, резервоари, ел. оборудване, опериране с двигателите и навигационното оборудване) на български език;

д) ЕС декларация за съответствие на малкия кораб, издадена от производителя, предвид чл. 15 от Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдых и плавателните съдове за лично ползване). Когато производителят е чуждестранно лице, декларацията се представя и в превод на български език;

е) инвентарен списък (на български или с превод на български език);

ж) каталожните книги за поръчка на пълен комплект резервни части;

з) документи, изискуеми в настоящата спецификация, отнасящи се до специализираното оборудване за измерванията (на български или с превод на български език);

и) доклад от заводските изпитания на малкия кораб (на български или с превод на български език);

2.2 В документацията следва да има информация за типа на малкия кораб, партиден или сериен номер, който позволява идентификацията на малкия кораб. Тази информация се посочва и на месингова табела, поставена на видно място на рубката на кораба.

2.3 На видно място на малкия кораб се монтира отделно табела с наименование на производителя с нанесена маркировка „СЕ“, предвид основните принципи, установени в член 30 от Регламент (ЕО) № 765/2008 (и следователно чл. 18 и ПРИЛОЖЕНИЕ I от Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдых и плавателните съдове за лично ползване).

3. Окончателно предаване и приемане

3.1 Място на предаване

3.1.1 Предаването и приемането на малкия кораб се осъществява след доставката му франко гр. Русе, База за знаково имущество в акваторията на пристанище Русе при км 491 на река Дунав.

3.1.2 Малкият кораб да бъде доставен напълно зареден със смазочни и хидравлични масла и не по-малко от 25% гориво.

3.2 Пробни изпитания при предаване

Изпълнителят провежда пробни изпитания за установяване на действителната автономност, чрез монтираните стационарни горивни расходомери или чрез експериментално плаване от гр. Русе (ркм 491) до гр. Свищов (ркм 554) и обратно. Количеството гориво за изминатото разстояние ще бъде отчетено по расходомера, монтиран на кораба, от което ще се направи заключение за постигнатата автономност.

3.3 Приемно – предаване

След успешни пробни изпитания и завършено обучение (съгласно следващия подраздел VI.3) страните съставят приемно-предавателен протокол, като с подписването му се счита, че договорът по отношение изпълнението на малкия кораб и доставката му е изпълнен.

След успешни пробни изпитания и завършено обучение (съгласно следващия подраздел VI.3) страните съставят приемо-предавателен протокол, като с подписването му се счита, че договорът по отношение изпълнението на малкия кораб и доставката му е изпълнен.

4. Регистрация в Р. България

4.1 Корабните документи да са съгласно изискванията на Разпореждане № 68А, чл.2 и Наредба № 5 за корабните документи.

4.2 Регистрацията в Р. България се извършва от ИАМА по искане на възложителя. Изпълнителят оказва пълно съдействие на възложителя, като осигурява документи, които може да бъдат изискани от ИАМА допълнително.

VII. ОБУЧЕНИЕ

1. Общи изисквания

1.1 Изпълнителят изготвя програма за обучение на персонала на възложителя за работа с корабното оборудване, включително специализираното оборудване. Програмата се предоставя за одобрение от Възложителя не по-късно от 30 /тридесет/ дни преди срока на доставката,

1.2 Обучението следва да се проведе на български език в рамките на 5 работни дни. Следва да бъдат обучени, 3 броя специалисти от дирекция „Поддържане на плавателния път и техническа“ и 3 броя специалисти от дирекция „Хидрология и хидрометеорология“ за работа със специализираното оборудване в рамките на 5 работни дни, като разходите по обучението (включително застраховки, пътни, дневни и пощувки на обучаващите) са за сметка на Изпълнителя.

2. Програма за обучение

Изпълнителят да опише подробно предлаганата програма за обучение за всяка специфична позиция от екипажа, която да бъде одобрена от Възложителя и/или Получателя (или техен упълномощен представител).

VIII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

VIII.1 Гаранционни условия за малкия кораб (без специализираното оборудване) и рекламации

1. Да бъде осигурен гаранционен срок на малкия кораб минимум 24 месеца. По време на дванадесетия месец и през последния месец от гаранцията, малкия кораб да бъде специално проверен по отношение на корпус, оборудване, принадлежности и машини. Прегледът да включва вдигане на малкия корабна стапел (за сметка на Изпълнителя), за оглед състоянието и дебелината на подводната част на корпуса, импелерите и състоянието на двигателите. В случай, че по време на прегледа се установи дефектна изработка или прекомерно износване, то същите трябва да се поправят от и за сметка на Изпълнителя. Ако са били извършвани някакви ремонти или подменени възли на двигателно-пропулсивният комплекс по време на гаранцията, Възложителят и/или Получателя (или техен упълномощен представител) ще има правото да повтори изпитванията на вода по отношение на тях за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят ще участва в тези прегледи.

2. По време на целия гаранционен период след доставката Изпълнителят ще осигури за негова сметка гаранционен инженер, който ще бъде на разположение за обслужване на малкия кораб в случай на проблеми, възникнали по време на гаранцията. Отстраняването на възникнали проблеми и неизправности следва да започне не по-късно от 5 работни дни след уведомяването на Изпълнителя.

VIII.2 Гаранционни условия за специализираното оборудване

1. Минимални гаранционни условия

1.1 Специализираното оборудване следва да има минимален срок на търговска гаранция 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за приемане на малкия кораб.

1.2 Изпълнителят трябва да гарантира доставките/оборудването срещу всеки производствен дефект, дължащ се на конструкцията или на материала.

1.3. ГАРАНЦИЯТА СЛЕДВА ДА ПОКРИВА:

- а) поправката или смяната на дефектни части;
- б) разходите по отстраняването на повреда на място вкл. по:
 - б1) електрически детайли;
 - б2) електронни детайли;
 - б3) кабелни снопове.

1.4 Възложителят може да получи информация за най-подходящия режим на профилактика от Изпълнителя или от оторизиран от него сервиз.

1.5 Препоръките на Изпълнителя за работа с оборудването имат задължителен характер и спазването им е условие за прилагане на гаранцията.

1.6 ГАРАНЦИЯТА НЕ ПОКРИВА:

- а) части (детайли), които са били обект на неправилна експлоатация; повреди, произтичащи от небрежност;
- б) всички дефекти, причинени от природни бедствия, като например градушка, наводнение и др.;
- в) последствията от интервенция, която не е била извършена в оторизирания сервиз на Изпълнителя;
- г) акумулаторните батерии в комплекта на оборудването след изтичане на 30 дни след доставката.

2. Общи гаранционни условия

2.1 Гаранционните условия са съобразени със специфичните условия на експлоатация на специализираното оборудване на малкия кораб.

2.2 Гаранционните условия и рекламациите в договора са предвидените в спецификацията гаранционни условия и рекламации, както и приетите (приемливите) от Възложителя (допълнителни) гаранционни условия и рекламации, предложени в офертата на Изпълнителя.

3. Прекратяване на гаранцията

3.1 Гаранцията се прекратява, когато по оборудването са били правени промени или адаптации, без да са били разрешени или предвидени от производителя, и/или са били извършени без да се спазват неговите технически предписания.

3.2 Гаранцията се прекратява, когато неизправността е предизвикана от небрежност от страна на Възложителя, неумело боравене или от неспазването на предписанията, описани в ръководството за експлоатация и поддръжка по отношение на част или цялото оборудване.

4. Рекламации

4.1 Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в оторизиран сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.

4.2 Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя до 72 часа, когато не се изисква подмяна на резервни части или софтуер, и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.

4.3 При смяна на части или софтуер, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките на 10 (десет) работни дни.

4.4 При отсъствие на необходимите резервни части на склад или софтуер в разполагаемата база данни на Изпълнителя, срокът по т. 4.3 се увеличава със срока на доставка на резервните части или софтуер, като общия срок е не-повече от 30 дни;

4.5 В случаите, когато технологията на отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, срокът е 3 (три) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции (намеса, ако не се налага доставяне на части или софтуер).

4.6 В случаите и в срока на т. 4.4 и т. 4.5 Изпълнителят може да предостави временно друго специализирано оборудване в замяна на неизправното по съдържание и качество не по-малко от оборудването, което е предмет на рекламация, с изключение на многолъчевия ехолот.

IX. ПРИЛОЖИМИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ

1. Наредба № 5 от 01.09.2004 г. за корабните документи (ДВ бр. 88/2004 г., посл. изм. ДВ бр. 7/2015 г.).
2. Правила за плаване по река Дунав (издание от 08.09.2013 г. на ИА „Морска администрация“).
3. Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдих и плавателните съдове за лично ползване.
4. Директива 2006/87/ЕО от 12 декември 2006 г. за установяване на техническите изисквания по вътрешните водни пътища
5. Разпореждане № 68А на ИА „Морска администрация“ от 02.08.2011 г. за изисквания към „малките кораби“ ,предназначени за развлечение, туризъм, риболов, плаващи под българско знаме по вътрешните водни пътища.

ЧАСТ III. ОПРЕДЕЛЯНЕ КОМПЛЕКСНАТА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

I. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

ОПТИМАЛНО СЪОТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВО/ЦЕНА.

II. ПОКАЗАТЕЛИ И ОТНОСИТЕЛНА ТЕЖЕСТ

Таблица № 1

№ по ред	Показател		Относителна тежест	
	Наименование	Означение (символ)	в коеф.	в точки
1	Оценка на технически и качествени преимущества на офертата	Откп	0.40	40
2	Предлагана цена	Пц	0.50	50
3	Срок на изпълнение	Си	0.05	5
4	Срок на гаранционно обслужване	Сг	0.05	5
	Всичко:		1.00	100

III. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

Методиката съдържа указания за определяне на оценките на участниците (Оу) по всеки показател и комплексната им оценка (КО) както следва:

1 Показател: ОЦЕНКА НА ТЕХНИЧЕСКИ И КАЧЕСТВЕНИ ПРЕИМУЩЕСТВА НА ОФЕРТАТА

1.1 Техническата спецификация на Възложителя определя минималните технически изисквания за изпълнение на поръчката.

1.2 С показателя в Таблица № 1 се оценява нивото (степената) на предимство на направено техническо предложение над минималните технически изисквания, като методиката позволява бонификация на по-добрите предложения.

1.3 За оценяване са посочени подпоказатели/елементи на кораба по раздели и точки на техническата спецификация на възложителя, включително опции, чрез които участникът може да направи допълнителни предложения.

1.3.1 За тези подпоказатели, които имат минимални изисквания в техническата спецификация на възложителя, участникът може да предложи по-добри параметри;

1.3.2 Подпоказатели без посочени минимални изисквания в техническата спецификация на възложителя, представляват опции, които участникът може да предложи.

1.4 За удобство на участниците в таблицата (с намален шрифт) са посочени минималните изисквания в техническата спецификация на възложителя по подпоказатели и съответно кои други подпоказатели са опция.

1.5 Оценка по показател *Оценка на технически и качествени преимущества на офертата (Откп)*

Таблица № 2

Пор. №	Допълнителни предложения			Оценки в точки (От)
	Раздел/точка № от ТС*	Подпоказатели (елементи и оборудване на кораба и опции)	Параметри/Предлагана опция (да)	
1	2	3	4	5
	V	ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО И ОБОРУДВАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ		
1	V.1 т.2	Далечина на плаване с напълно екипиран малък кораб (при приблизително равни разстояния сумарно по и срещу течението). Запасите на малкия кораб от гориво и смазочни масла да съответстват на посочената далечина на плаване при декларираната скорост и с напълно: 100 % гориво, хидрографско оборудване, хранителни запаси, вода, екипаж, допълнително оборудване и след изминаване на дистанцията - 10% запас от гориво (минимално изискване** - 200 km)	Над 240 km	15
			Над 220 до 240 km	10
			Над 200 до 220 km	5
2		Скорост в тиха вода с двигатели, развиващи	Над 35 km/h	15

	V.1 т.3	номинална мощност, при 100% напълно екипиран малък кораб (минимално изискване - 25 km/h)	Над 30 до 35 km/h	10
			Над 25 до 30 km/h	5
3	V.2 т.2.3	Максимално газене, при 100 % пълен товар и 100 % запаси (минимално изискване - 0.7 m)	Под 0.60 m	15
			Под 0.65 m до 0.60 m	10
			Под 0.70 m до 0.65 m	5
	V.9	СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ		
		2. Многолъчев ехолот (МЛЕ)		
4	2.5.9	Точност на измерване на дълбочините: (минимално изискване ± 0,05 m в диапазона от 0,5 до 30 m)	Под ±0,03 m	6
			Под ±0,05 m до ±0,03 m	3
5	2.5.1	Работна честота (минимално изискване- Двучестотен, диапазон 200 – 400kHz)	двучестотен, диапазон: <200kHz >400kHz,	5
6	2.5.6	Дължина на импулса (минимално изискване - от 30÷1000µsec с възможност за оперативен избор)	<30 µsec, >1000 µsec	5
7	2.5.7	Вид на импулса (минимално изискване - Продължителна вълна (Continuous Wave))	Продължителна вълна (Continuous Wave) и Честотна модулация (Frequency Modulation)	5
8	-	Потребителския интерфейс показва водния стълб. (опция)	да	5
9	-	Автоматично задаване на обхват и дължината на импулса на база качеството на получаваните данни (опция)	да	4
10	-	Възможност за електронно завиване на главата (пренасочване на лъчите в определена посока) - опция	да	5
11	-	Разполага с изход на данни за оценка на неопределеността (Uncertainty Estimation) - опция	да	4
12	-	Разполага с филтър за качество за получаване на данни покриващи критериите за качеството (опция)	да	4
13	-	Комбиниран режим на работа с равни ъгли и равни отстояния (опция)	да	3
		4. Инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение		
14	4.5	Сензорът за измерване на движение да е монтиран върху антенната глава на МЛЕ	Сензорът за измерване на движение е интегриран в корпуса на главата на МЛЕ	5
		Всичко максимум точки:		96

* ТС означава техническа спецификация на възложителя.

** минимално изискване, посочено в техническата спецификация на възложителя.

1.5.1 Формула:

$$\frac{\text{Откп} \times 40}{\text{Откп (макс.)}} = \text{Оул}$$

Откп (макс.)

Където:

- 1) **Откп** са събраните точки на участника по Таблица № 2;
- 2) **40** е число, съответстващо на тежестта на показателя в точки, посочени в Таблица № 1;
- 3) **Откп (макс.)** е максималния брой точки, с които може да бъде оценена една оферта съобразно таблицата;
- 4) **Оул** е резултатът от оценяването на участника в точки по показател № 1.

1.5.2 Резултатите от оценяването се закръглят до третия знак включително след запетаята.

1.5.3 Всяка оферта може да получи максимум 40 точки при оценка по показател *Оценка на технически и качествени преимущества на офертата*.

2. Показател: ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

2.1 Офертите се оценяват по показателя *Предлагана цена (Пи)* чрез предложените цени за изпълнение на поръчката от участниците без ДДС, който е по следната формула:

$$\frac{Pi \text{ мин.} \times 50}{Pi} = Oy2,$$

Пи

Където:

- 1) *Пи мин.* е най- малката предложена цена на изпълнение;
 - 2) **50** е число, съответстващо на тежестта на показателя в точки, посочени в Таблица № 1;
 - 3) *Пи* е предложената цена от участника;
 - 4) *Oy2* е резултатът от оценяването на участника в точки по показател № 2.
- 2.2 Резултатите от оценяването се закръглят до третия знак включително след запетаята.
- 2.3 Всяка оферта може да получи максимум 50 точки при оценка по показател *Предлагана цена*.

3. Показател: СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

3.1 Офертите се оценяват по показателя *Срок на изпълнение (Си)* чрез предложените дни за изпълнение на поръчката от участниците, който е по следната формула:

$$\frac{Si \text{ мин.} \times 5}{Si} = Oy3,$$

Си

Където:

- 1) *Си мин.* е най- къс/малък предложен срок на изпълнение;
- 2) **5** е число, съответстващо на тежестта на показателя в точки, посочени в Таблица № 1;
- 3) *Си* е предложения срок за изпълнение от участник;
- 4) *Oy3* е резултатът от оценяването на участника в точки по показател № 3.

3.2 Не се приема предложение със срок за доставка по-малък от 150 дни и по-голям от 240 дни.

3.4 Резултатите от оценяването се закръглят до третия знак включително след запетаята.

3.5 Всяка оферта може да получи максимум 5 точки при оценка по показател *Срок на изпълнение*.

4. Показател: СРОК НА ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

4.1 Офертите се оценяват по показателя *Срок на гаранционно обслужване (Сг)* чрез предложените месеци на гаранционно обслужване над минималните 24 месеца по следната формула:

$$\frac{Cg \times 5}{Cg \text{ макс.}} = Oy4$$

Сг макс.

Където:

- 1) *Сг* са брой допълнителни месеци, посочени от участника над 24 месечния минимален гаранционен срок за гаранционно обслужване;
 - 2) **5** е число, съответстващо на тежестта на показателя в точки, посочени в Таблица № 1;
 - 3) *Сг макс.* е броят на най-много предложените допълнителни месеци, посочени от участник над 24 месечния минимален гаранционен срок за гаранционно обслужване;
 - 4) *Oy4* е резултатът от оценяването на участника в точки по показател № 4.
- 4.2 Не се приема предложение от участник с предложен срок на гаранционно обслужване по-малък от 24 месеца и по-голям от 36 месеца.
- 4.3 Резултатите от оценяването се закръглят до третия знак включително след запетаята.
- 4.4 Всяка оферта може да получи максимум 5 точки при оценка по показател *Срок на гаранционно обслужване*.

5. Комплексна оценка (КО) на оферта на участник

$$КО = Oy1 + Oy2 + Oy3 + Oy4$$

6. Крайно класиране

Всички резултати от оценките по показатели и комплексната цена на всяка оферта на допуснатите за оценяване участници се посочват в следващата Таблица № 3 (в зависимост от броя на участниците):

Таблица № 3

<i>Показатели</i>			<i>Резултат от оценяване в точки</i>		
<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Макс. точки</i>	<i>Уч. № ...</i>	<i>Уч. № ...</i>	<i>Уч. № ..</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	Оценка на технически и качествени преимущества	40	.....	.....	.....
2	Предлагана цена	50	.....	.....	.....
3	Срок на изпълнение	5	.....	.....	.....
4	Срок на гаранционно обслужване	5	.....	.....	.....
	КО за участник в точки:	100	.....	.....	.....

Въз основа на резултатите комисията ще класира участниците, като на първо място ще бъде посочен участника с най-много точки, а останалите ще бъдат подредени в низходящ ред. Ако различни участници получат еднакъв общ резултат, предимство в класирането ще има участник, който е предложил по-ниска цена. Ако при еднакъв общ резултат е предложена една и съща цена, предимство в класирането ще има участник, който е предложил по-къс срок на изпълнение.

ЧАСТ IV. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

ДОГОВОР №

Днес, 2016 г., в гр. София между:

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА, с адрес гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9, ЕИК 000695388 и ДДС номер BG000695388, представлявано от **Ивайло Московски** – министър на транспорта, информационните технологии и съобщенията и **Иван Иванов** – директор на дирекция „Финанси“;

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ „ПРОУЧВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА РЕКА ДУНАВ“, ЕИК: 000513106, ПМС 212/29. 11. 1999 г. на МС, със седалище и адрес на управление: гр. Русе, ул. “Славянска” № 6, представлявана от инж. Павлин Здравков Цонев, в качеството му на изпълнителен директор, във връзка със сключено Споразумение №С-12/08.08.2016г. за провеждане на съвместно възлагане на обществена поръчка, наричани по-долу заедно **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“** от една страна,

и

..... (име на изпълнителя), ЕИК, със седалище и адрес на управление:, представлявано от (име, фамилия на подписващия договора), в качеството му (управител или друго), наричан по-долу за краткост **„ИЗПЪЛНИТЕЛ“** от друга страна, се сключи настоящия договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу възнаграждение да извърши със свои ресурси на свой риск и отговорност доставка на малък кораб за специализирани измервания, включен за финансиране в рамките на Споразумение за отпускане на безвъзмездни средства по линия на Механизма за свързване на Европа-сектор „Транспорт“, Споразумение № INEA/CEF/TRAN/M2014/1043119 по проект „Координирано изпълнение на Генералния план за рехабилитация и поддържане на плавателния път на р.Дунав и плавателните ѝ притоци“.

(2) В доставката се включва изработване на плавателния съд в съответствие с изискванията в Приложение № 1 на договора - Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и „Техническо предложение за изпълнение на поръчката” на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2 на договора), което е част от оферта му за участие в процедурата за възлагане на обществената поръчка и въз основа на която е избран да сключи този договор.

(3) При доставката в гр. Русе **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва едновременно тестване на кораба и оборудването с обучението на персонала на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ- ИАПД** за работа с кораба и оборудването съгласно Приложение № 1 на договора -Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва гаранционно обслужване на кораба, вкл. специализираното хидрографно оборудване със свои ресурси при условията в Приложение № 1 на договора -Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

II. СРОКОВЕ И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 2. Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от страните.

Чл. 3. (1) Корабът, предмет на поръчката, се доставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** до гр. Русе, акваторията при км 491 на река Дунав.

(2) Гаранционното обслужване на кораба се извършва в базата за местодомуване на кораба - акваторията при км 491 на р. Дунав, освен когато характерът на недостатъка или повредата налага отстраняването да бъде извършено в производствена база на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (или осигурена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**).

Чл. 4. (1) Срокът за доставка на кораба е дни, считано от датата на подписване на договора.

(2) Доставката се счита за получена и приета с подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 27 и изпълнение на изискванията в Раздел VII на договора.

Чл. 5 Срокът за гаранционно обслужване на кораба е месеца, считано от деня на подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 27 от страните по договора.

III. ЦЕНА НА ДОГОВОРА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 6. (1) Общата стойност на възнаграждението на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на дейностите по договора възлиза на(цифром)(словом) лева без ДДС, съгласно ценовата оферта на Изпълнителя – Приложение № 3 към този договор. Размерът на дължимия ДДС е(цифром)(словом) лева. Общата стойност на договора с включен ДДС възлиза на(цифром) лева (словом).

(2) Единичните цени не подлежат на преразглеждане.

(3) В цената по ал. 1 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за реализиране предмета на договора, в това число за:

1. проектиране, съгласно изискванията на техническата спецификация;
2. материали и оборудване за построяване на кораба, резервни части;
3. енергия, питейна и производствена вода, противопожарна безопасност;
4. труд и допълнителни разходи за построяване на кораба;
5. маневриране, провлачване за целите на изпълнение на договора, транспортиране;
6. застраховки в срока от сключване на договора до приемането на кораба от възложителя;
7. митнически документи и формалности;
8. необходими такси от всякакъв вид;
9. необходимите ходови изпитания, на всички агрегати, възли и детайли;
10. първични, междинни и крайни измервания от всякакъв вид, включително лабораторни измервания;
11. придружаване на възложителя за осъществяване на контрола на работите по изпълнението на поръчката и приемането им от възложителя съгласно изискванията на техническата спецификация;
12. доставка на кораба гр. Русе при км 491 на р. Дунав и предаване на възложителя ИАПД, включително и извършване на проби в работен режим;
13. обучение на персонала на възложителя ИАПД;
14. обслужването на кораба и оборудването (корабно и специализирано) в гаранционен срок.

Чл. 7. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена по чл. 6, ал. 1, както следва:

1. **Авансово плащане**, в размер на (.....) лева без ДДС, представляващ 20% (двадесет процента) от стойността на договора без ДДС по чл. 6, ал. 1 - в срок до 20 (двадесет) работни дни от подписване на договора и съгласуван от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** работен времеви график за изпълнение на поръчката, срещу представяне на гаранция за аванса при условията на чл. 22 на договора и представяне на оригинална фактура издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2. **Окончателно плащане**, в размер на (.....) лева без ДДС, представляващи 100% (сто процента) от стойността на договора без ДДС по чл. 6, ал. 1, от което се приспада авансовото плащане, ако е използвано авансово финансиране – в срок до 30 (тридесет) работни дни след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 27, ал.1 и представена оригинална фактура от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Плащанията се извършват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** чрез превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка:

Адрес:

ВІС:

ІВАН:

(3) Не се счита за забавено плащане, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** е наредил в сроковете по ал. 1, дори сумата да е постъпила по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след падежа по вина на обслужващата банка.

(4) В случаите, когато е начислена неустойка съгласно чл. 31-33 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща дължимото възнаграждение след изплащане на неустойката от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 8 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** работен времеви график за изпълнение на поръчката за съгласуване в 20 (двадесет) дневен срок от сключване на договора.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** своевременно информира писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** за всички промени в съгласувания времеви график, които оказват влияние върху срока на изпълнение на поръчката с повече от един месец забава, което не освобождава изпълнителя от неустойка.

Чл. 9 В тридневен срок след подписване на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съобщава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** своите лица за контакт и съдействие за изпълнение на договора.

Чл. 10. В срока на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** (негови представители) безпрепятствен достъп до производствена база, в която се

произвежда кораба, за осъществяване на контролната му дейност при реализация на поръчката.

Чл. 11 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да изисква съдействието на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД**, когато това е необходимо за изпълнение на настоящия договор.

Чл. 12 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпълни възложената работа добросъвестно с грижата на добър търговец с прилагане на добри практики при проектиране и строителство на кораби включително:

1. да извърши дейностите по чл. 1 качествено и в договорените срокове, като използва материали и резервни части, съгласно посоченото относно вида, количеството и качеството им съгласно приложенията на договора;

2. да отстранява за своя сметка и в най-кратък технологичен срок установените при наблюдението на извършените работи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД** недостатъци – неизпълнени, некачествено изпълнени или изпълнени в отклонение от договореното;

3. в рамките на уговорените гаранционни срокове да отстранява за своя сметка всички установени дефекти, като използва специалисти с необходимата квалификация и опит;

4. преди започване на строителството на малкия кораб се задължава да представи списък с производители за основното оборудване за съгласуване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, който трябва да съдържа предложение за избор на няколко производителя за всеки тип оборудване. Необходимо условие при съгласуването на основното оборудване е то да бъде еквивалентно на специфицираното;

5. да подготви подробна програма за пълно изпитване и демонстриране на малкия кораб и оборудването му в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Този документ се представя на Възложителя (или негов упълномощен представител) за преглед и съгласуване минимум 30 дни преди завършване на малкия кораб.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за организацията и координацията на цялостния процес на реализация на поръчката.

(3) Изпълнителят и неговите подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, регламентирани в нормативните актове, посочени в приложение № 10 от ЗОП.

(4) В случай, че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД** или на трети лица, то възстановяването им е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Всякакви санкции, наложени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от компетентни общински или държавни органи във връзка с изпълнението на настоящия договор, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 13. При изпълнението на този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД** при възникване на пречки от административен, стопански или друг характер, които могат да забавят или направят невъзможно изпълнението на договора.

Чл. 14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи договореното възнаграждение по реда и при условията на този договор.

Чл. 15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се освобождава от отговорност по изпълнението на договора след изтичане на гаранционния срок.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ-ИАПЦД

Чл. 16. В тридневен срок от сключване на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** определя лицата и данни за връзка, които ще го представляват при изпълнение на договора, вкл. за дейностите, за които ще бъдат упълномощени от името на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД**.

Чл. 17. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** съгласува в петдневен срок представения от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** работен времеви график за изпълнение на поръчката.

Чл. 18. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** има право:

1. на регулярни инспекции в процеса на строителството на кораба при условията на Раздел V.12 от Приложение № 1 на договора -Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
2. по всяко време да изисква и получава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** информация относно изпълнението на договора;
3. да спира изпълнението на отделни дейности по договора и да изисква преработка при несъответствие на изпълнението с техническите спецификации, неразделна част от този договор. В този случай всички допълнително възникнали разходи са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
4. да съгласува избора на изпълнител на основното корабно оборудване.

Чл. 19. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** оказва при необходимост съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за точното и качествено изпълнение на договора.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** присма изпълнението на поръчката, ако тя е изпълнена съгласно договора и приложенията към него.

Чл. 20. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** не носи отговорност, ако при или по повод изпълнението на възложената работа в резултат на действие или бездействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде причинена смърт или телесна повреда на физическо лице или бъде увредено нечие имущество.

Чл. 21. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПЦД** заплаща договореното възнаграждение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по реда и при условията на този договор.

VI. ГАРАНЦИИ

Чл. 22. (1) В срок до 14 (четирнадесет) дни след подписването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представи гаранция за обезпечаване пълния размер на авансовото плащане с начислен ДДС, ако такова е поискано от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Гаранцията се представя преди извършване на авансовото плащане в една от следните форми по избор на изпълнителя:

1. парична сума по ал.1, която следва да бъде преведена по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД**:

IBAN: BG 49 BUIN 7007 3305 1942 30,

BIC: BUINBGSF,

Банка АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ,

като в нареждането за плащане следва да бъде записано: „Доставка чрез покупка на малък кораб за специализирани измервания”;

2. неотменяема и безусловна банкова гаранция (оригинал) за авансово плащане за пълния размер на аванса, открита в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД** със срок на

валидност един месец след крайния срок за доставка на кораба, посочен във времеви график за изпълнение в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3. застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя със срок на валидност един месец след крайния срок за доставка на кораба, посочен във времеви график за изпълнение в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) В случай на банкова гаранция или застраховка формата и съдържанието на съответния документ да се съгласува предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД**.

(3) Гаранцията се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** в срок до 3 /три/ дни след връщане или усвояване на аванса. За усвояване на аванса се счита представяне на оригинална фактура издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от която е видно, че авансово получените средства са изразходвани за целите на поръчката.

(4) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е получил авансово плащане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** задържа гаранцията за обезпечаване на авансовото плащане, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е върнал или не е усвоил аванса в срока за доставка на кораба, посочен във времеви график за изпълнение в офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 23. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира изпълнението на произтичащите от този договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на (.....) лева, представляваща 5% (пет процента) от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 без ДДС. Гаранцията следва да бъде представена преди сключване на договора, в една от следните форми:

1. парична сума, внесена по набирателна банкова сметка на ИАПД:

IBAN: BG 49 BUIN 7007 3305 1942 30,

BIC: BUINBGSF,

Банка АЛИАНЦ БАНК БЪЛГАРИЯ,

като в нареждането за плащане следва да бъде записано: „Доставка на малък кораб за специализирани измервания”, или

2. безусловна и неотменима банкова гаранция в оригинал (Приложение №), открита в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ- ИАПД** със срок на валидност 30 /тридесет/ дни след изтичане срока на гаранционното обслужване по договора и със срок на изпълнение до 5 (пет) работни дни, считано от датата на първо поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ- ИАПД**. Формата и съдържанието на гаранцията задължително се съгласува предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - ИАПД**; или

3. застраховка със срок на валидност 30 /тридесет/ дни след изтичане срока на гаранционното обслужване, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя. Формата и съдържанието на застраховката задължително се съгласува предварително с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - ИАПД**

(2) Гаранцията по ал. 1, т. 1 или т. 2 може да се предостави от името на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за сметка на трето лице – гарант.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** задържа съответна част или изцяло гаранцията, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от задълженията си по договора, прекъсне или забави изпълнението на договора, когато изпълнението не отговаря на изискванията, както и в случай на разваляне на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** освобождава гаранцията по ал. 1 както следва:

- 80 % от гаранцията за изпълнение се освобождава в срок до 10 /десет/ дни след извършване на окончателното плащане по договора, съгласно чл. 7, ал. 1, т. 3.
- 20 % от гаранцията за изпълнение се освобождава в срок до 10 /десет/ дни след изтичане на гаранционния срок по чл. 5 от договора.

(5) Гаранцията за изпълнение се връща на изпълнителя в петдневен срок в случай на прекратяване на договора по вина на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД**.

(6) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** не дължи лихви за периода, през който средствата по гаранцията законно са престояли при него.

Чл. 24. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представи банкова гаранция, разходите по откриването и поддържането ѝ в срока на договора са за сметка на Изпълнителя. Разходите по евентуалното им усвояване са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД**. Изпълнителят трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранциите така, че да отговарят на размера определен в чл. 22 и чл. 23 от договора.

Чл. 25. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представи застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността му, същият поема разходите по сключването на застраховката и поддържането ѝ валидна 30 /тридесет/ дни след изтичане срока на гаранционното обслужване. Застрахователната премия се заплаща за целия срок на договора еднократно.

VII. ТЕХНИЧЕСКИ УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ И ПРИЕМАНЕ НА ПОРЪЧКАТА

Чл. 26. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** произвежда кораба в корабостроителница (производствена база), като осигурява на работната площадка за строежа на кораба захранването с ел. енергия, питейна и битова вода, противопожарна безопасност, инструктажа на персонала, зает с изпълнение на договора, както и на представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД**, когато те са на посещение във връзка с изпълнение на договора.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва работите за реализиране на договора в съответствие и при спазване на изискванията на техническата спецификация, като гарантира успешно взаимодействие на всички корабни системи и оборудване, включително специализираното оборудване.

Чл. 27. (1) Приемането на кораба се осъществява с подписване на приемо-предавателен протокол след успешни пробни изпитания и завършено обучение при условията на Раздел VI и VII от Приложение № 1 на договора -Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** може да назначи комисия за приемане на кораба.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** техническите паспорти на основни елементи от оборудването, каталожните книги за поръчка на пълен комплект резервни части, инструкции за обслужване на отделните механизми, системи и обзавеждане, комплектите отчетни чертежи по установения формат, както и другите отчетни документи, необходими за правилната експлоатация на кораба.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документация от производителя на кораба, която включва (неизчерпателно) най-малко:

1. проектно техническата документация, свързана с проектирането и изпълнението на малкия кораб, описана в т. 4 от раздел IV от Техническата спецификация, вкл. документацията,

2. сертификати, съгласно изискванията на спецификацията за типово одобрение на двигателите, за радио-навигационното оборудване (уред указващ скорост на завиване на малкия кораб, АИС транспондер, системата Inland ECDIS), за това, че не е използван азбест или други азбестови материали, за произход на основни материали (за корпус и надстройка, за кабели, за тръби) или еквивалент (на български или с превод на български език);

3. методология (таблица) за изчисление и отчитане на разхода на гориво по монтираните нивомери и расходомери (на български или с превод на български език);

4. ръководство за употреба (инструкции, информации за безопасност), лесно разбираеми, съдържащи всякаква информация за кораба (системи и устройства, резервоари, ел. оборудване, опериране с двигателите и навигационното оборудване) на български език;

5. ЕС декларация за съответствие на малкия кораб, издадена от производителя, предвид чл. 15 от Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отход и плавателните съдове за лично ползване). Когато производителят е чуждестранно лице, декларацията се представя и в превод на български език;

6. инвентарен списък (на български или с превод на български език);
7. каталожните книги за поръчка на пълен комплект резервни части;
8. документи, изискуеми в Техническата спецификация, отнасящи се до специализираното оборудване за измерванията (на български или с превод на български език);
9. доклад от заводските изпитания на малкия кораб (на български или с превод на български език).

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** има право да не приеме извършените работи, когато не отговарят на изискванията на договора.

(5) В случаите по предходната алинея, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** писмено указва на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите корекции и определя срок за отстраняване на недостатъците. Отстраняването на недостатъците е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

VIII. ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ, РЕКЛАМАЦИИ

Чл. 28. Изпълнителят извършва дейности в гаранционен срок съгласно Раздел VIII от Приложение № 1 на договора - Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Чл. 29. (1) Рекламациите по договора се предявяват от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** и уреждат съгласно уговореното в Раздел VIII от Приложение № 1 на договора - Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приетите допълнителни предложения от изпълнителя.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** съставят в тридневен срок констативни протоколи след:

1. уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** за наличие на дефекти, в които се описват рекламациите (вида и характера на дефектите), както и срока на отстраняването им.

2. отстраняване на дефектите, като описват вида и характера на извършените дейности със заключение, че рекламацията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** е удовлетворена. В протокола се отбелязва, че при направените проби след отстранени дефекти корабът е в нормално техническо (експлоатационно) състояние.

IX. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

Чл. 30. (1) При обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа и не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия (решения на правителството, природни бедствия – земетресения; урагани; лоши хидрометеорологични условия, при които доставката на кораба е затруднена (височината на вълната е над 0.30 m, сила на вятъра над 4 бала по Бофорт); лоши метеорологични условия, при които пътищата не позволяват транспортиране на кораба, представляващ извънгабаритен товар (в случай на доставка на кораба по суша при липса на вътрешно воден път) и др., страните по договора удължават срока на договора, като подписват анекс към договора.

(2) За доказване на обстоятелствата по ал. 1 се представят документи, издадени от съответните компетентни органи.

(3) Страните по настоящия договор не дължат неустойки или обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непредвидени обстоятелства по ал. 1.

(4) Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора е била в забава преди настъпване на непредвидени обстоятелства по ал. 1, тя не може да се позовава на тези обстоятелства за периода на забава преди настъпването ѝ.

(5) Страната, засегната от обстоятелствата по ал. 1, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър търговец, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в двуседмичен срок от настъпването на обстоятелствата.

(6) При непредвидени обстоятелства по ал. 1 изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

(7) Не представляват “непредвидени обстоятелства” събития, причинени по небрежност или чрез умишлено действие на страните или на техни представители и/или служители, както и недостига на парични средства.

Х. НЕУСТОЙКИ

Чл. 31. При забавено изпълнение на задължение по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, в размер на 0,5 % /нула цяло и пет процента/ от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 20% от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 без ДДС.

Чл. 32. При лошо (частично или некачествено) изпълнение на задължение по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, в размер на 15 % от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 без ДДС.

Чл. 33. При пълно неизпълнение на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** неустойка в размер на 30 % от стойността на договора по чл. 6, ал. 1 без ДДС.

Чл. 34. Плащането на неустойки по този договор не лишава изправната страна от правото да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи над размера на неустойката по общия исков ред.

Х. ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 35. Договорът може да бъде изменян в случаите на чл. 116 от ЗОП.

Чл. 36. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** има право да прекрати договора в случаите на чл. 118 от ЗОП.

Чл. 37. За всички неуредени въпроси във връзка с този договор се прилага чл. 120 от ЗОП.

ХІ. ОБЩИ КЛАУЗИ

Чл. 38. Собствеността върху проектно техническата документация, доставения кораб и оборудването (включително резервните части) се прехвърля на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД** след подписване на приемо-предавателния протокол по Раздел VII на договора.

Чл. 39. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не може да използва копия от чертежи и документи, данни и софтуер, свързани с изпълнението на настоящия договор за други цели без предварително писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД**.

Чл. 40. (1) В случай на разногласие двете страни решават разногласията и споровете свързани с действителността, тълкуването, изпълнението или прекратяването на този договор чрез преговори.

(2) В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, те подлежат на разглеждане и решаване по съдебен ред от компетентния съгласно българското законодателство съд по местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПД**. На основание чл. 117, ал. 2 от Гражданския процесуален кодекс **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИАПД** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се съгласяват, че компетентния съд е съдът по местонахождението на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАПЦД, а не онзи, на който делото е подсъдно съобразно правилата на местната подсъдност.

Чл. 41. Настоящият договор се състави и подписа в четири еднообразни оригинални екземпляра – 1 за изпълнител, 1 за агенцията и 2 за министерството

Приложения:

1. „Техническа спецификация за доставка чрез покупка на малък кораб за специализирани измервания ” – страници.
2. Техническо предложение за изпълнение на поръчката - стр.
3. Ценова оферта на изпълнителя..... – стр.
4. Гаранция за изпълнение на договора - стр.
5. Документ за регистрация (чл. 42, ал.1, т. 1 ЗОП) - стр.
6. Свидетелства за съдимост – броя.
7.
8.

(прилагат се документи, изискуеми по чл. 42, ал. 1, чл. 47, ал. 10, чл. 48, ал. 2, 3 и 4 ЗОП, раздел V от Глава четвърта Правилника за прилагане на ЗОП).

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

1. МИНИСТЪР:

2. ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ „ФИНАНСИ“

3. ИЗП. ДИРЕКТОР НА ИАПЦД:

4. ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

ЧАСТ V. ОБРАЗЦИ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКАТА ИМ

ОБРАЗЕЦ №: 1

Стандартен образец за единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя

При процедурите за възлагане на обществени поръчки, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез електронната система за ЕЕДОП. Позоваване на съответното обявление², публикувано в Официален вестник на Европейския съюз:
 ОВЕС S брой[]], дата [], стр.[]].
 Номер на обявлението в ОВ S: [|||||S|T|N|E|N|N|N|N|N|]

Когато поканата за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да включи информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана.

В случай, че не се изисква публикуването на обявление в Официален вестник на Европейския съюз, моля, посочете друга информация, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана (напр. препратка към публикация на национално равнище): [.....]

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез посочената по-горе електронна система за ЕЕДОП. В противен случай тази информация трябва да бъде попълнена от икономическия оператор.

Идентифициране на възложителя ³	Отговор:
Име:	[Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията и Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“]
За коя обществена поръчка се отнася?	Отговор:
Название или кратко описание на поръчката ⁴ :	[Доставка чрез покупка на малък кораб за специализирани измервания]

¹ Службите на Комисията ще предоставят безплатен достъп до електронната система за ЕЕДОП на възлагащите органи, възложителите, икономическите оператори, доставчиците на електронни услуги и други заинтересовани страни.

² За възлагащите органи: или обявление за предварителна информация, използвано като покана за участие в състезателна процедура, или обявление за поръчка.
 За възложителите: периодично индикативно обявление, използвано като покана за участие в състезателна процедура, обявление за поръчка или обявление за съществуването на квалификационна система.

³ Информацията да се копира от раздел I, точка 1.1 от съответното обявление. В случай на съвместна процедура за възлагане на обществена поръчка, моля, посочете имената на всички заинтересовани възложители на обществени поръчки.

⁴ Вж. точки II.1.1 и II.1.3 от съответното обявление.

Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (ако е приложимо)⁵:

[]

Останалата информация във всички раздели на ЕЕДОП следва да бъде попълнена от икономическия оператор

Част II: Информация за икономическия оператор

А: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Идентификация:	Отговор:
Име:	[]
Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо: Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо	[] []
Пощенски адрес:	[.....]
Лице или лица за контакт ⁶ :	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):	[.....]
Обща информация:	Отговор:
Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е ⁷ ?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

⁵ Вж. точка II.1.1 от съответното обявление

⁶ Моля повторете информацията относно лицата за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.

⁷ Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определението за микро-, малки и средни предприятия (ОВ L 124, 20.5.2003 г., стр. 36). Тази информация се изисква само за статистически цели.
Микропредприятия: предприятия, в които са заети по-малко от 10 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 2 млн. евро.
Малки предприятия: предприятия, в които са заети по-малко от 50 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 10 млн. евро.
Средни предприятия: предприятия, които не са нито микро-, нито малки предприятия и в които са заети по-малко от 250 лица и чийто годишен оборот не надхвърля 50 млн. евро, и/или годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 милиона евро.

<p>Моля, посочете какъв вид документ е изискуемият документ (свидетелство, удостоверение, лиценз, разрешение, декларация, сертификат, сертификат за регистрация, сертификат за сертификация, сертификат за квалификация, сертификат за професионална квалификация, сертификат за професионална компетентност, сертификат за професионална квалификация и професионална компетентност, сертификат за професионална квалификация и професионална компетентност и др.)</p> <p>Моля, посочете какъв вид документ е изискуемият документ (свидетелство, удостоверение, лиценз, разрешение, декларация, сертификат, сертификат за регистрация, сертификат за сертификация, сертификат за квалификация, сертификат за професионална квалификация, сертификат за професионална компетентност, сертификат за професионална квалификация и професионална компетентност, сертификат за професионална квалификация и професионална компетентност и др.)</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>Моля, посочете какъв вид документ е изискуемият документ (свидетелство, удостоверение, лиценз, разрешение, декларация, сертификат, сертификат за регистрация, сертификат за сертификация, сертификат за квалификация, сертификат за професионална квалификация, сертификат за професионална компетентност, сертификат за професионална квалификация и професионална компетентност, сертификат за професионална квалификация и професионална компетентност и др.)</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Друге (попълнете)</p>
<p>Ако „да“:</p> <p>Моля, отговорете на въпросите в останалите части от този раздел, раздел Б и, когато е целесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и поднишете част VI.</p> <p>а) Моля посочете наименованието на списъка или сертификата и съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо:</p> <p>б) Ако сертификатът за регистрацията или за сертифицирането е наличен в електронен формат, моля, посочете:</p> <p>в) Моля, посочете препратки към документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането и, ако е приложимо, класификацията в официалния списък⁸:</p> <p>г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор?</p> <p>Ако „не“:</p> <p>В допълнение моля, попълнете липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:</p> <p>д) Икономическият оператор може ли да представи удостоверение за плащането на</p>	<p>а) [.....]</p> <p>б) (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>в) [.....]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>д) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

⁸ Вж. точка III.1.3 от обявлението за поръчка
⁹ Т.е. основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в неравностойно положение.
¹⁰ Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в сертификацията.

<p>социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагащия орган или възложителя да получи удостоверение чрез пряк безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка? Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Форма на участие:</p>	<p>Отговор:</p>
<p>Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори¹¹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>Ако „да“, моля, уверете се, че останалите участващи оператори представлят отделен БЕДОП</p>	
<p>Ако „да“: а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...): б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка: в) когато е приложимо, посочете името на участващата група:</p>	<p>а): [.....] б): [.....] в): [.....]</p>
<p>Икономически оператори:</p>	<p>Имена:</p>
<p>Имена на лица, които участват в процедурата за възлагане на обществена поръчка, когато е приложимо, посочете името на участващата група:</p>	<p>[]</p>

Б: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

<p>Ако е приложимо, моля, посочете името/тата и адресите на лицето/ата, утълномощено/и да представяват икономическия оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка:</p>	
<p>Представителство, ако има такива: Пълното име заедно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:</p>	<p>Отговор: [.....]; [.....]</p>

¹¹ По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.

Длъжност/Действащ в качеството си на:	[.....]
Пощенски адрес:	[.....]
Телефон:	[.....]
Ел. поща:	[.....]
Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):	[.....]

В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ

Използване на чужд капацитет: Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?	Отговор: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
---	--

Ако „да“, моля, представете отделно за всеки от съответните субекти надлежно попълнен и подписан от тях ББДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и от част III.

Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството.

Посочете информацията съгласно част IV и V за всеки от съответните субекти¹², доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.

Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва

(разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагащия орган или възложителя)

Възлагане на подизпълнители: Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката?	Отговор: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако да и доколкото е известно, моля, приложете списък на предлаганите подизпълнители: [.....]
---	---

¹² Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3.

Ако възлагачият орган или възложителят изрично изисква тази информация в допълнение към информацията съгласно настоящия раздел, моля да предоставите информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и част III за всяка (категория) съответни подизпълнители.

Част III: Основания за изключване

А: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НАКАЗАТЕЛНИ ПРИСЪДИ

Член 57, параграф 1 от Директива 2014/24/ЕС съдържа следните основания за изключване:

1. *Участие в престъпна организация¹³.*

Корупция¹⁴.

Измама¹⁵.

Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности¹⁶.

Изпиране на пари или финансиране на тероризъм¹⁷.

Детски труд и други форми на трафик на хора¹⁸.

<p><i>Основания, свързани с наказателни присъди съгласно националните разпоредби за прилагане на основанията, посочени в член 57, параграф 1 от Директивата:</i></p>	<p>Отговор:</p>
<p>Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на</p>

¹³ Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).

¹⁴ Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите — членки на Европейския съюз, ОВ С 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и в член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагачия орган (възложителя) или на икономическия оператор.

¹⁵ По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ С 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

¹⁶ Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбудителство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

¹⁷ Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансовата система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм (ОВ L 309, 25.11.2005 г., стр. 15).

¹⁸ Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (ОВ L 101, 15.4.2011 г., стр. 1).

<p>има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда във връзка с едно от изброените по-горе основания, която е произнесена най-много преди пет години, или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата?</p>	<p>документа): [.....][.....][.....][.....]¹⁹</p>
<p>Ако „да“, моля посочете²⁰: а) дата на присъдата, посочете за коя от точки 1 — 6 се отнася и основанието(ята) за нея; б) посочете лицето, което е осъдено []; в) доколкото е пряко указано в присъдата:</p>	<p>а) дата:[], буква(и): [], причина(а):[] б) [.....] в) продължителността на срока на изключване [.....] и съответната(ите) точка(и) [] <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]²¹</i></p>
<p>В случай на присъда, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надеждност въпреки наличието на съответните основания за изключване²² („реабилитиране по своя инициатива“)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>
<p>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки²³:</p>	<p>[.....]</p>

Б: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С ПЛАЩАНЕТО НА ДАНЪЦИ ИЛИ СОЦИАЛНОСИГУРИТЕЛНИ ВНОСКИ

<p>Плащане на данъци или социалноосигурителни вноски:</p>	<p>Отговор:</p>
<p>Икономическият оператор изпълнил ли е всички свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски, както в страната, в която той е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p>

¹⁹ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.
²⁰ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.
²¹ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.
²² В съответствие с националните разпоредби за прилагане на член 57, параграф 6 от Директива 2014/24/ЕС.
²³ Като се има предвид естеството на извършените престъпления (еднократни, повтарящи се, системни...), обяснението трябва да покаже адекватността на мерките, които ще бъдат предприети.

възложителя, ако е различна от страната на установяване?		
<p>Ако „не“, моля посочете:</p> <p>а) съответната страна или държава членка;</p> <p>б) размера на съответната сума;</p> <p>в) как е установено нарушението на задълженията:</p> <p>1) чрез съдебно решение или административен акт:</p> <p>– Решение или актът с окончателен и обвързващ характер ли е?</p> <p>– Моля, посочете датата на присъдата или решението/акта.</p> <p>– В случай на присъда — срокът на изключване, ако е определен <u>пряко</u> в присъдата:</p> <p>2) по друг начин? Моля, уточнете:</p> <p>г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?</p>	<p>Данъци</p> <p>а) [.....]</p> <p>б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>в2) [...]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [.....]</p>	<p>Социалноосигурителни вноски</p> <p>а) [.....]б) [.....]</p> <p>в1) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>в2) [...]</p> <p>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [.....]</p>
Ако съответните документи по отношение на плащането на данъци или социалноосигурителни вноски е на разположение в електронен формат, моля, посочете:	(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): ²⁴ [.....][.....][.....][.....]	

В: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ, КОНФЛИКТИ НА ИНТЕРЕСИ ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНО НАРУШЕНИЕ²⁵

Моля, имайте предвид, че за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка някои от следните основания за изключване може да са формулирани по-точно в националното право, в обявлението или в документацията за поръчката. Така например в националното право може да е предвидено понятието „сериозно професионално нарушение“ да обхваща няколко различни форми на поведение.

	Отговор:
--	-----------------

²⁴ Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.
²⁵ Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС

<p>Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение</p>	
<p>Икономически оператори, които са в състояние да изпълнят поръчката, като са в състояние да предоставят доказателства за това, че не са в конфликт на интереси или професионално нарушение.</p>	<p>Ако „да“, моля посочете какъв конфликт на интереси, професионално нарушение или конфликт на интереси е съществувал за икономически оператори (президенти, директори, собственици, акционери, членове на борда на директорите):</p> <p>Ако „да“, моля опишете подробно конфликта на интереси: [.....]</p>
<p>Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е:</p> <p>а) обявен в несъстоятелност, или</p> <p>б) предмет на производство по несъстоятелност или ликвидация, или</p> <p>в) споразумение с кредиторите, или</p> <p>г) всякаква аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните законови и подзаконови актове²⁷, или</p> <p>д) неговите активи се администрират от ликвидатор или от съда, или</p> <p>е) стопанската му дейност е прекратена?</p> <p>Ако „да“:</p> <p>– Моля представете подробности:</p> <p>– Моля, посочете причините, поради които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства²⁸?</p> <p>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>– [.....]</p> <p>– [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[.....]</p>

²⁶ Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното право, в обявлението или документацията за обществената поръчка или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС

²⁷ Във националното законодателство, съответното обявление или документацията за обществената поръчка.

²⁸ Тази информация не трябва да се дава, ако изключването на икономически оператори в един от случаите, изброени в букви а) — е), е задължително съгласно приложимото национално право без какъвто и да е възможност за дерогация, дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.

<p>Икономическият оператор предоставя ли услуги на възлагателя или на друга организация?</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p>
<p>Икономическият оператор е скъпил ли е доброволно в друга икономическа организация, убожил или нарушил ли е законодателството?</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p>
<p>Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси³⁰, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>
<p>Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставял ли е консултантски услуги на възлагателя или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>
<p>Икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставя ли услуги на възлагателя или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно: [...]</p>
<p>Има ли икономическият оператор или свързано с него предприятие, предоставя ли услуги на възлагателя или на възложителя или участвал ли е по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка?</p> <p>Ако „да“, моля, опишете подробно:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>

²⁹ Ако е приложимо, вж. определенията в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

³⁰ Като е посочено в националното законодателство, съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

<p>... не се е оказал за изключително повишен риск за публичен интерес или включва по-голям риск за публичен интерес, отколкото при включването на ...</p>	
--	--

Г: ДРУГИ ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ, КОИТО МОЖЕ ДА БЪДАТ ПРЕДВИДЕНИ В НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО НА ВЪЗЛАГАЩИЯ ОРГАН ИЛИ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ НА ДЪРЖАВА ЧЛЕНКА

Специфични национални основания за изключване	Отговор:
<p>Прилагат ли се специфичните национални основания за изключване, които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка? Ако документацията, изисквана в съответното обявление или в документацията за поръчката са достъпни по електронен път, моля, посочете:</p>	<p>[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]³¹</p>
<p>В случай че се прилага някое специфично национално основание за изключване, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? Ако „да“, моля опишете предприетите мерки:</p>	<p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p>

Част IV: Критерии за подбор

Относно критериите за подбор (раздел α или раздели А—Г от настоящата част) икономическият оператор заявява, че

α: ОБЩО УКАЗАНИЕ ЗА ВСИЧКИ КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР

Икономическият оператор следва да попълни тази информация само ако възлагащият орган или възложителят е посочил в съответното обявление или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел α от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV:

Икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел α от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV.	Отговор:
Икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел α от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV.	[Да] [Не]

А: Годност

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Годност	Отговор:
Икономическият оператор следва да предостави информация за своята годност за изпълнение на работата, посочена в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, ако възлагащият орган или възложителят е посочил в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел А от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV.	Да [] Не []
Икономическият оператор следва да предостави информация за своята годност за изпълнение на работата, посочена в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, ако възлагащият орган или възложителят е посочил в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел А от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV.	Да [] Не []
Икономическият оператор следва да предостави информация за своята годност за изпълнение на работата, посочена в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, ако възлагащият орган или възложителят е посочил в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението, че икономическият оператор може да се ограничи до попълването ѝ в раздел А от част IV, без да трябва да я попълва в друг раздел на част IV.	Да [] Не []

Б: ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

32. Както е описано в приложение XI към Директива 2014/24/ЕС, възможно е по отношение на икономическите оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение

Икономическо и финансово състояние	Отговор:
<p>1а) Неговият („общ“) годишен оборот за броя финансови години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва:</p> <p>и/или</p> <p>Годишен среден оборот за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва:</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута</p> <p>(брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута</p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>2а) Неговият („конкретен“) годишен оборот в стопанската област, обхваната от поръчката и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансови години, е както следва:</p> <p>и/или</p> <p>Годишен среден оборот в стопанската област, обхваната от поръчката, за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва:</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p>година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута година: [.....] оборот:[.....][...]валута</p> <p>(брой години, среден оборот): [.....],[.....][...]валута</p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документацията):</i> [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор е учреден или е започнал дейността си:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Обяснете как ще финансирате изпълнението на поръчката, включително източника на средства, които ще използвате за изпълнение на поръчката, и как ще осигурите необходимите средства за изпълнение на поръчката.</p> <p><i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i></p>	<p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]</p> <p><i>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа):</i> [.....][.....][.....][.....]</p>
	<p>[.....][.....][.....]</p>

33 Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка
 34 Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.
 35 Например съотношението между активите и пасивите.
 36 Например съотношението между активите и пасивите.
 37 Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.

<p>14) Когато се изисква наличност на опит, възлагателят трябва да предостави списък с имената на лицата, които са изпълнили подобни работи, посочвайки датата на завършване на работата, наименованието на работата, местонахождението на работното място, длъжността на лицата, които са изпълнили работата, и длъжността на лицата, които са изпълнили работата.</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за поръчката): [.....]</p>
<p>15) Когато се изисква наличност на опит, възлагателят трябва да предостави списък с имената на лицата, които са изпълнили подобни работи, посочвайки датата на завършване на работата, наименованието на работното място, длъжността на лицата, които са изпълнили работата, и длъжността на лицата, които са изпълнили работата.</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за поръчката): [.....]</p>

В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато критериите за подбор са били изисквани от възлагателя орган или съзложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

Технически и професионални способности	Отговор:								
<p>1а) Когато се изисква наличност на опит, възлагателят трябва да предостави списък с имената на лицата, които са изпълнили подобни работи, посочвайки датата на завършване на работата, наименованието на работното място, длъжността на лицата, които са изпълнили работата, и длъжността на лицата, които са изпълнили работата.</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за поръчката): [.....]</p>								
<p>16) Само за обществени поръчки за доставки и обществени поръчки за услуги:</p> <p>През референтния период³⁹ икономическият оператор е извършил следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид: При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите,</p>	<p>Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Описание</th> <th>Суми</th> <th>Дати</th> <th>Получатели</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Описание	Суми	Дати	Получатели				
Описание	Суми	Дати	Получатели						

³⁸ Възлагателите могат да изискват наличност на опит до пет години и да приемат опит от преди повече от пет години.

³⁹ Възлагателите могат да изискват наличност на опит до три години и да приемат опит от преди повече от три години.

<p>датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти⁴⁰:</p>	
<p>1. Имената на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите, следва да бъдат изброени в списъка на получателите, независимо дали са публични или частни субекти.</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>2. Имената на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите, следва да бъдат изброени в списъка на получателите, независимо дали са публични или частни субекти.</p>	<p>[.....]</p>
<p>3. Преди извършването на доставката той ще бъде в състояние да предостави списък на получателите на стоките и услугите, включващо името на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите.</p>	<p>[.....]</p>
<p>4. За всяко едно от имената на получателите на стоките и услугите следва да бъдат изброени имената на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите, независимо дали са публични или частни субекти.</p>	<p>[.....]</p>
<p>5. За всяко едно от имената на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите, следва да бъдат изброени имената на получателите на стоките и услугите, независимо дали са публични или частни субекти.</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>7. Имената на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите, следва да бъдат изброени в списъка на получателите на стоките и услугите, независимо дали са публични или частни субекти.</p>	<p>[.....]</p>
<p>8. Имената на лицата и органите, които извършват доставката на стоките и услугите, следва да бъдат изброени в списъка на получателите на стоките и услугите, независимо дали са публични или частни субекти.</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p>

⁴⁰ С други думи, **всички** получатели следва да бъдат изброени и списъкът следва да включва публичните и частните клиенти за съответните доставки или услуги.

⁴¹ За техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, но чийто капацитет той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделни БЕДОП.

⁴² Проверката се извършва от възлагания орган или, при съгласие от негова страна, от негово име от компетентен официален орган на държавата, в която е установен доставчикът на стоки или услуги.

Икономическият оператор ще предостави сертификати за автентичност на изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност:	
10) Икономическият оператор възнамерява евентуално да възложи на подизпълнител⁴³ изпълнението на следната част (процентно изразение) от поръчката:	[.....]
11) За обществени поръчки за доставки: Икономическият оператор ще достави изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност. Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	[...] <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]
Икономическият оператор ще предостави сертификати за автентичност на изискваните мостри, описания или снимки на продуктите, които не трябва да са придружени от сертификати за автентичност: Ако е приложимо, икономическият оператор декларира, че ще осигури изискваните сертификати за автентичност. <i>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</i>	(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]

Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато стандартите за осигуряване на качеството и/или стандартите за екологично управление са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.	
Стандарти за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление	Отговор:
Икономическият оператор ще може ли да представи сертификати , изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на стандартите за осигуряване на качеството,	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не

⁴³ Ако икономическият оператор е решил да възложи подизпълнението на част от договора и ще използва капацитета на подизпълнителя, за да изпълни тази част, моля, посъветвайте отделен БЕДОП за подизпълнителите, вж. част II, раздел В по-горе.

<p>включително тези за достъпност за хора с увреждания. Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени: Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Включително тези за достъпност за хора с увреждания. Ако „не“, моля, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за гарантиране на качеството могат да бъдат представени. Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p>	<p>[.....] [.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>

Част V: Намаляване на броя на квалифицираните кандидати

Икономическият оператор следва да предостави информация само когато възлагачият орган или възложителят е посочил обективните и недискриминационни критерии или правила, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите, които ще бъдат поканени за представяне на оферти или за провеждане на диалог. Тази информация, която може да бъде съпроводена от изисквания относно видовете сертификати или форми на документални доказателства, ако има такива, които трябва да бъдат представени, се съдържа в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.
Само при ограничени процедури, състезателни процедури с договаряне, процедури за състезателен диалог и партньорства за иновации:

Икономическият оператор декларира, че:

Икономическият оператор	Орган/Организация
<p>Горепосочените данни и информацията относно критериите или правилата, които трябва да бъдат приложени с цел ограничаване броя на кандидатите, които ще бъдат поканени за представяне на оферти или за провеждане на диалог, са обективни и недискриминационни.</p> <p>Ако давам информацията, която трябва да бъде представена, тя е в съответствие с обявлението и документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.</p> <p>Ако давам информацията, която трябва да бъде представена, тя е в съответствие с обявлението и документацията за обществената поръчка, посочена в обявлението.</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позоваване на документа): [.....][.....][.....][.....]</p>

Част VI: Заключителни положения

Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е вярна и точна, и че е представена с ясното разбиране на последствията при представяне на неверни данни. Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

a) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна⁴⁷; или

b) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно⁴⁸, възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел/ точка/и] от настоящия Единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].

Дата, място и, когато се изисква или е необходимо, подпис(и): [.....]

⁴⁴ Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговорът.

⁴⁷ При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно посочване на документацията), която позволява на възлагащия орган или на възложителя да го направи. Когато се изисква, това трябва да бъде съпроводено от съответното съгласие за достъп.

⁴⁸ В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС

Наименование на Участника:

Седалище по регистрация:

BIC:

IBAN:

Банка:

Булстат номер (ЕИК):

Точен адрес за кореспонденция:

(държава, град, пощенски код, улица, №)

Телефонен номер:

Факс номер:

Лице за контакти:

Електронен адрес:

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя
за обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА ЧРЕЗ ПОКУПКА НА МАЛЪК
КОРАБ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ИЗМЕРВАНИЯ“

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

За изпълнение предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, в отговор Ви представяме нашето предложение в колона 3 от следващата таблица:

Пор. №	Описание на техническите спецификации и изисквания на възложителя, включително опции	Предложение на участника за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя
1	2	3
	А) ПО ОПИСАНИЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА В ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	
	IV. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА МАЛЪК КОРАБ	
1	2. Машините и оборудването на малкия кораб трябва да са предвидени за работа и съхранение при следните климатични условия: <ul style="list-style-type: none"> • температура на въздуха –25 °С до + 45 °С • температура на вода 0 С° до + 32 С° • относителна влажност средно 70%. 	
	3. Класификация, правила и сертификати	
2	3.2.1 Изпълнителят трябва да предостави следните сертификати на Възложителя по време на предаването на малкия кораб: <ul style="list-style-type: none"> • Сертификати за типово одобрение на двигателите • Сертификат за радио-навигационното оборудване • Сертификат, че на малкия кораб не е използван азбест или други азбестови материали. 	

3	3.2.2 Изработката на корпуса, рубката и оборудването, трябва да бъде в съответствие с добрата корабостроителна практика и с процедурите за качество съгласно стандарта EN ISO 9001:2015 или еквивалент.	
4. Проектно-техническа документация		
4	4.1 Минимално съдържание: 4.1.1 Обяснителна записка от проектанта, съдържаща данни за: а) вида и предназначението на малкия кораб; б) основни технически характеристики за малкия кораб; в) корпус и корабни устройства; г) спасителни средства; д) силова уредба; е) специализирано хидрографско оборудване; ж) електро- и радионавигационно оборудване.	
5	4.1.2 Конструктивно техническа документация: а) теоретичен чертеж; б) чертеж общо разположение; в) конструктивен чертеж с елементи на средното сечение и напречните прегради; г) надлъжен конструктивен чертеж и чертеж на рубката; д) схема на разположение на противопожарни и аварийни спасителни средства; е) информация за устойчивост; ж) схема на електрическата инсталацията.	
6	4.3 Чертежите на конструкцията на малкия кораб се представят и на електронен носител във векторен формат, съвместим с Auto CAD, при извършване на доставката на малкия кораб.	
7	4.4 Изпълнителят представя на Възложителя за съгласуване на проектно-техническата документация за малкия кораб по съгласуван списък, в съгласуван с Възложителя график, с цел да се потвърди, че тя отговаря на изискванията на подписания договор и приложенията му.	
8	5. Малкият кораб е построен по документация, отговаряща на изискванията на т.4.1.	
V. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО И ОБОРУДВАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ		
V.1 ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ		
9	1. Зона за плаване Да е предназначен за плаване по река Дунав, включена във вътрешните водни пътища на Общността в <i>Географска зона (за плаване) 3</i> .	
10	2. Автономност Далечина на плаване не по-малка от 200 км. с напълно екипиран малък кораб (при приблизително равни разстояния сумарно по и срещу течението). Запасите на малкия кораб от гориво и смазочни масла да съответстват на посочената далечина на плаване при декларираната скорост и с напълно: 100 % гориво, хидрографско оборудване, хранителни запаси, вода, екипаж, допълнително оборудване и след изминаване на дистанцията - 10% запас от гориво.	
11	3. Скорост Малкият кораб следва да развива скорост не по-малка от 25 км./час в тиха вода с двигатели, развиващи номинална мощност, при 100% екипиран напълно малък кораб.	
12	4. Екипаж <ul style="list-style-type: none"> • Екипаж на малкия кораб – 1 лице. • Специализирана група за осъществяване на хидрографска дейност – две лица. 	

V.2 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОЕЖА НА МАЛКИЯ КОРАБ	
1. Изискване към конструкцията и материалите	
13	1.1 Конструкционните материали и материалите за оборудване и обзавеждане, които ще бъдат вложени в малкия кораб, да притежават сертификати за произход и да съответстват по вид и количество. Те трябва да са подбрани в съответствие с най-добрите търговски качества и стандарти. Да се представят сертификати за произход на материали и оборудване.
14	1.2 Да са взети мерки за предотвратяване на рисковете от галванична корозия между различните материали при използване на алуминиеви сплави.
15	1.3 Всички кранове и друга арматура да са надписани на български и английски език
16	1.4 Да се осигури възможност за източване посредством пробки на всички системи и механизми при необходимост от зазимяване.
17	1.5 Изработката на корпуса, рубката на малкия кораб и оборудването трябва да бъде в съответствие с процедурите за качество относно стандарта EN ISO 9001:2015 или еквивалентни сертификати или други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството. Производителите на: главните двигатели, комуникационното, навигационното и специализираното оборудване да имат внедрена система за управление на качеството.
18	1.6 Рубката трябва да бъде свързана с корпуса по такъв начин, че да се минимизира предаването на шум и вибрации от корпуса към нея и да се осигурят оптимални условия за работа на борда. Материалите, конструкциите, облицовките и оборудването да бъдат използвани за намаляване на нивото на шум.
19	1.7 Да има мачта за навигационните светлини, изработена от алуминиева сплав, на която да се монтират антените на радиооборудването, както и рея с монтирани устройства за вдигане на 2 броя флагове.
20	1.8 Бордовете и зоната над водолинията да бъдат подходящо защитени с гумени предпазители.
21	1.9 Всички табелки с надписи указващи предупреждения, посоки, ограничения, идентификация, инструкции и други да бъдат гравирани, завинтени към мястото си с неръждаеми стоманени винтове и да бъдат на български език.
22	1.10 Носовата и кърмовата част да осигуряват лесно отичане на водата от палубата.
23	1.11 Повърхностите на палубата на носа и открития кокпит да бъдат с неплъзгащо се покритие. Допустимо е използването на рифелова ламарина.
24	1.12 Малкият кораб следва да е проектиран по такъв начин, че да се осигури добра устойчивост и маневреност при всички режими на работа, като да позволява експлоатация при зимни условия без наличие на ледоход.
25	1.13 Преди започване строителството на малкия кораб, Изпълнителят трябва да представи списъка с производители за основното оборудване за съгласуване от Възложителя, който трябва да съдържа предложение за избор на няколко производителя за всеки тип оборудване. Необходимо условие при съгласуването на основното оборудване е то да бъде еквивалентно на специфицираното. Останалите механизми, оборудване и апаратура, които не са изрично упоменати в договорната

	документация, да бъдат избрани съгласно практиката на Изпълнителя с гарантирано добро качество и произход.	
26	1.14 Изпълнителят да предаде на Възложителя техническите паспорти на основни елементи от оборудването, каталожните книги за поръчка на пълен комплект резервни части, инструкции за обслужване на отделните механизми, системи и обзавеждане, комплектите отчетни чертежи по установения формат, както и другите отчетни документи, необходими за правилната експлоатация на кораба.	
	2. Основни проектни данни за малкия кораб	
27	2.1 Форма на корпуса на малкия кораб : еднокорпусен	
	2.2 Размери на малкия кораб	
28	2.2.1 Дължина на корпуса: минимална – 6,00 м ; максимална – 8,00 м	
29	2.2.2 Ширина на корпуса: минимална – 2,00 м ; максимална – 3,50 м	
30	2.3 Максимално газене, при 100 % пълен товар и 100 % запаси: до 0,70 м	
31	2.4 Материал за корпус – алуминиева сплав 5083 H-111 и T6 екструдирани алуминиеви материали (EN 10204 3.1) или еквивалент	
32	2.5 Материал на рубката – алуминиева сплав 5083 H-111 и T6 екструдирани алуминиеви материали (EN 10204 3.1) или еквивалент	
	V.3 УПРАВЛЯЕМОСТ И УСТОЙЧИВОСТ НА МАЛКИЯ КОРАБ	
33	1. Малкият кораб следва да се проектира по такъв начин, че да се осигури добра устойчивост и маневреност при всички режими на работа.	
34	1.1. Управляемостта се проверява чрез ходови изпитвания	
	V.4 РУЛЕВА СИСТЕМА	
35	1. Управлението да бъде хидравлично.	
36	2. Щурвалът и таблото за управление да са разположени удобно за щурмана.	
37	3 Всички индикатори и контролни устройства за положението на руля и състоянието на хидравличната система да се разположат на удобно и ергономично място в рулевата рубка	
	V.5 РУЛЕВА РУБКА	
	1. Общи изисквания	
38	1.1 Рулевата рубка се оборудва така, че рулевият да управлява малкия кораб в седнало положение, като всички прибори за управление, контрол и наблюдение са разположени така, че той да ги ползва, без да става от своето място.	
39	1.2 Рулевата рубка да осигурява видимост не по-малка от 240°.	
40	1.3 Предните стъкла на мостика да са незаслепяващи или монтирани, така че да се изключат отражения.	
41	1.4 Да са монтирани стъклочистачки, задвижвани от електромотор, на предните стъкла.	
42	1.5 Седящите места в рулевата рубка да са ергономични и регулируеми по височина. Да има място за сядане за 3 лица – едно за рулевия и работно място за двама души за работа със специализираното оборудване.	
43	1.6 Стъклата на рулевата рубка да са от обезопасено стъкло - с двойно или закалено стъкло.	
44	1.7 Страничните стъкла да се отварят хоризонтално или вертикално чрез плъзгане и се осигури застопоряване в различни позиции.	
45	1.8 Рулевата рубка да се изолира с топлинна и противопожарна изолация, в зависимост от	

	конструктивния и противопожарен план.	
46	1.9 Да се използва гумена противоплъзгаша настилка.	
	2. Общи изисквания към оборудването за управление, наблюдение и контрол	
47	2.1 Всички индикатори и контролни устройства, необходими за работата на главния двигател, рулева система и друго оборудване да се разположи на удобно и ергономично място в рулевата рубка.	
48	2.2 В рулевата рубка следва да са разположени всички необходими уреди и устройства, които позволяват дистанционно пускане и спиране на главния двигател, управление и контролиране на малкия кораб (всички технически параметри) от рулевата рубка от един човек.	
49	2.3 В рулевата рубка се разполага работно място за работа със специализираното оборудване.	
50	2.4 Ел. инсталацията да осигурява автоматично превключване и към друг източник на енергия при изключване на основния източник на захранване.	
	3. Електронно навигационно оборудване	
51	3.1 <i>Общи изисквания</i> Електронното навигационно оборудване да бъде в съответствие с изискванията на Директива 2006/87/ЕО.	
52	3.2 <i>Уред указващ скорост на завиване.</i> 3.2.1 Индикаторът на прибора за указване скоростта на завиване да се разполага пред рулевия и в неговото полезрение. 3.2.2 Да има предел на измерване - $90^{\circ} - 0 - 90^{\circ}$ градуса/минута. 3.2.3 Да разполага със сертификат за типово одобрение.	
53	3.3 <i>AIS транспондер</i> /съгласно Регионалното споразумение относно радиотелефонната служба по вътрешните водни пътища (RAINWAT), както и Директива 2005 / 44 / EC/ 3.3.1 Интегриран АИС транспондер, вкл. VHF антена и GPS антена. 3.3.2 Захранване – 12 / 24 VDC. 3.3.3 Консумирана мощност – до 20 W. 3.3.4 Интерфейси – RS232 и RS422. 3.3.5 GPS приемник – L1 (1575.42 MHz). 3.3.6 VHF приемо-предавател – работен честотен диапазон 156 - 163 MHz. 3.3.7 Чувствителност на VHF приемо-предавателя - < -111 dBm. 3.3.8 Степен на защита – водозащитеност IP68 или еквивалентна. 3.3.9 Работен температурен обхват - -15°C до +55°C. 3.3.10 Да разполага със сертификат за типово одобрение.	
54	3.4 <i>Оборудване за изобразяване на електронни навигационни карти за вътрешните водни пътища - "Inland ECDIS" (съгласно Регламент за изпълнение (ЕС) № 909 / 2013 за определяне на техническите спецификации на системата за изобразяване на електронни карти и информация за корабоплаването по вътрешните водни пътища (ECDIS за вътрешните водни пътища) в съответствие с Директива 2005/44/ЕО).</i>	
55	3.4.1 Изисквания към софтуера: а) Режим на работа - системата за изобразяване на електронни навигационни карти за вътрешните водни пътища трябва да работи в два различни режима: информационен и навигационен: - информационен режим на работа - използване на ECDIS за вътрешните водни пътища само за информационни цели без засичане с радиолокатор; б) Технически изисквания към софтуера:	

	<p>б1) да отговаря на Речен ECDIS стандарт версия 2.1 или версия 2.3 (или по-нова актуална към момента) и на изискванията на РИС (Речни Информационни Системи);</p> <p>б2) да разполага с възможност за получаване на входни данни от GPS, DGPS и GPS компас;</p> <p>б3) да разполага с възможност за пропорционално изобразяване на корабите върху картата;</p> <p>б4) да разполага с функция за автоматично преместване на картите;</p> <p>б5) да разполага с функция за измерване на разстоянията;</p> <p>б6) да разполага с възможност за създаване на бележки върху картите, както и картите да могат да се принтират заедно с отбелязаните проследявания и бележки;</p> <p>б7) да получава известия към корабоплавателите (Notice To Skipper Information), както и хидро – метеорологична информация, включително нивото на водата, обновяване на картите и др. чрез РИС Интернет сървър;</p> <p>б8) да има възможност за наслагване на информация относно положението и ориентацията на други плавателни съдове в случай, че информацията е актуална</p> <p>б9) курсовата линия трябва винаги да е видима</p> <p>б10) контурът на собствения малък кораб и контурите на безопасност трябва да могат да се добавят допълнително</p> <p>б11) да има възможност за безплатно обновяване на картите по време на цялата експлоатация на продукта.</p> <p>в) Съгласно Регламент за изпълнение (ЕС) № 909 / 2013 за определяне на техническите спецификации на системата за изобразяване на електронни карти и информация за корабоплаването по вътрешните водни пътища (ECDIS за вътрешните водни пътища) в съответствие с Директива 2005/44/ЕО, системата Inland ECDIS трябва да разполага със сертификат за типово одобрение.</p> <p>г) Системен софтуер - осигурява се и се инсталира от ИАПД</p>	
56	<p>3.4.2 Изисквания към хардуера:</p> <p>а) Компютър с процесор:: 2 физически и 4 логически ядра (мин. на 3.0 GHz, 3 MB или повече Кеш памет), или подобър; модел 2015 или по-нов; Минимум 8 GB DDR4 оперативна памет; SSD диск с големина мин. 250 GB;</p> <p>б) 1 бр. монитор с размер минимум 19 инча, препоръчителен формат 4:5 или 4:3, яркост минимум 350 cd/m², възможност за вертикален монтаж и да разполага с възможност за отделно регулиране на основната яркост в допълнение към регулирането на цветовете таблици в менюто;</p> <p>в) команден пулт за управление на Inland ECDIS – ДА БЪДЕ СЪОБРАЗЕН С ергономичните принципи за осигуряване на удобна за потребителя експлоатация;</p> <p>г) 2 бр. стандартни Com портове за свързване на интерфейси като GPS и AIS;</p> <p>д) двоен цифров видео изход, за свързване с два екрана.</p>	
	4. Радиооборудване	
57	4.1 Радиооборудването да бъде в съответствие с регионалното споразумение относно радиотелефонната служба по вътрешните водни пътища. /RAINWAT/.	
58	<p>4.2 Да се монтира стационарен VHF трансивер – 1 брой, с ATIS код: възможност за програмиране на каналите.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Честотен обхват – в диапазон 150 – 174 MHz; - Програмируеми канали – не по-малко от 8; - Мощност 1-25W (регулируема); - Поддържане канали съгласно ръководство за радиотелефонната служба на вътрешните водни пътища (Издание 2007 Дунавска 	

	комисия).	
59	4.3 Портативен VHF трансивер: един брой - Честотен обхват – в диапазон 150 – 174 MHz; - Програмируеми канали – не по-малко от 8; - Мощност – 1-5W (регулируема); - Поддържане канали съгласно ръководство за радиотелефонната служба на вътрешните водни пътища (Издание 2007 Дунавска комисия); - Комплектувани с ремъци за носене през рамо и приспособление „свободни ръце“; - Ударо и водозащитени.	
	5. Отопление и вентилация	
60	5.1 Да има регулируема климатизационна система (отопление и охлаждане) за рубката.	
61	5.2 Да може да поддържа следните вътрешни условия: 25 °C/ 60% RH през лятото, 18 °C през зимата.	
	6. Питейна вода	
62	Да се осигури водосъдържател не по-малко от 19 литра с устройство за охлаждане и затопляне на водата, захранвано от електрическата мрежа на малкия кораб. Да се гарантира устойчиво закрепване.	
	V.6 ДВИГАТЕЛИ И МЕХАНИЗМИ	
	1. Общи положения	
63	1.1 Главен двигател с мощност по изчисление на изпълнителя, за осигуряване на изискванията за скорост съгласно глава V.1.	
64	1.2 Генератор с мощност, съгласно енергийния баланс на електроуредите, монтирани на кораба.	
	2. Основни средства за задвижване	
65	2.1. Стационарно монтиран в корпуса дизелов двигател, маркиран в съответствие на Директива 2013/53/ЕС.	
66	2.2 Един дизелов двигател, стандартно морско изпълнение, с турбопълнене и двукръгово охлаждане, стационарно монтиран в корпуса на кораба с електронно управление	
67	2.3 Задвижващото устройство да е тип ъглова колона (Z колона).	
68	2.4 Двигателят трябва да отговаря на следните параметри и да има следната комплектация: • Четиритактов, редови, нереверсивен, с принудително пълнене, тип "common rail"; • Пуск – електрически, електрическа система 24V; • Осигурен електрически подгрев; • Алтернатор 24V/80A; • Контролна система и електрически шамбайн; • Двоен горивен пре-филтър; • Двоен маслен филтър с превключващ клапан;	
69	2.5 Двигателят трябва да има: 2.5.1 Индикация за работата (изведена в рулевата рубка) най-малко за: а) обороти на двигателите; б) налягане на маслото на двигателите и светлинна/звукова аларма; в) температура на охлаждащата вода и светлинна/звукова аларма; 2.5.2 Локален Старт/Стоп на двигателите с управление обороти/Напред/Назад. 2.5.3 Двигателят трябва да има собствен алтернатор, който да зарежда стартерния акумулатор и акумулаторните групи. Те трябва да могат да се зареждат от изправител, захранван от генератора или брегови източник.	
70	2.6 Двигателят, монтиран на кораба, да бъде придружен	

	от следните сертификати: <ul style="list-style-type: none"> • типов сертификат; • IMO Nox типов сертификат; • сертификат IWW/ Directive 97/68/EC. 	
	3. Горивна система.	
71	3.1 Горивният филтър да е оборудван с воден сепаратор.	
72	3.2 Да разполага с възможност за аварийно спиране на подаване на гориво.	
73	3.3 Да бъде оборудвана с индикатор (горивни разходомери) за нивото на горивото, изведен в таблото за управление на малкия кораб в рулевата рубка.	
74	4. Спомагателни машини Генератор – инверторен четиритактов с мощност не по-малка от инсталираната мощност и с напрежение според захранваните консуматори, с необходимите защити и регулировки, монтиран във водозащитено отделение.	
	5. Резервоар за гориво	
75	5.1 Стационарен резервоар за гориво с вместимост, съответстващ на автономността на кораба и осигуряващ резерв от 10 % след изминаване на декларираното разстояние.	
76	5.2 Резервоарът да бъде от некорозиращ материал.	
77	5.3 Резервоарът да бъде оборудван с нивомер.	
	6. Системи за осушаване	
78	6.1 Помпи за осушаване – 1 брой в двигателния отсек и 1 брой в зоната на рулевата рубка – електрически, автоматични.	
79	6.2 Ръчна преносна помпа за осушаване на сантинни води – 1бр	
	7. Присъщ шум на малкия кораб	
80	7.1 Да се използват допълнителни шумопоглъщащи материали за повърхностите на машинното отделение.	
81	7.2 Вземат се под внимание приложимите разпоредби (за този тип малък кораб) на Директива 2013/53/EC от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдых и плавателните съдове за лично ползване.	
82	8. Емисии на отработени газове Вземат се под внимание приложимите разпоредби за този тип малък кораб чл. 21 от Директива 2013/53/EC от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдых и плавателните съдове за лично ползване.	
	V.7 ЕЛЕКТРИЧЕСКО ОБЗАВЕЖДАНЕ	
	1. Общи положения	
83	1.1 Конструкцията и изпълнението на електрическата инсталация, материалите, монтажа и тестването да са в съответствие със стандартите на производителя.	
84	1.2 Електрическа инсталация, базирана на 12 V DC или 24 V DC и AC 230V 50 Hz.	
85	1.3 Разпределителните табла да са разположени удобно предвид необходимостта от инсталиране, експлоатация и поддръжка.	
86	1.4 Всички ключове, лампи и контакти да са влагозащитени.	
875	1.5 Да са монтирани изключватели на захранването (ключ – маса) на кораба, когато е на стоянка.	
886	1.6 Постояннотоковата разпределителна инсталация да бъде с малагабаритни мрежови прекъсвачи на разпределителното табло.	
89	1.7 Към малкия кораб да има водозащитен захранващ електрически съединител, чрез който да се подава брегово електрическо захранване към бордовата мрежа, когато малкия кораб е швартован към брега – понтон или друг кораб.	

90	1.8 Осветлението на рулевата рубка да е LED на 12 V DC.	
91	1.9 Всички светлини да бъдат индивидуално включвани/изключвани.	
92	1.10 Електрическите контакти за електрозахранване от 12 V DC да са разпределени за удобно използване в плавателното средство. Под всеки контакт да има табелка с указаното напрежение и допустима мощност.	
2. Система за електрическо захранване		
93	2.1 Електрическото захранване на малкия кораб се осъществява от генератор и резервно захранване от аварийна група акумулатори, осигуряваща захранване на оборудването, необходимо за безопасно плаване с енергия в продължение най-малко на 30 мин. Да има станция за захранване от бряг 16А монтирана на борда, съоръжена с необходимите куплунги/брегови кабел 25м 3x4мм ² .	
94	2.2 Да се предвидят превключвателни устройства, осигуряващи блокировка, която изключва едновременна работа на бордовото захранване с бреговата или с друга външна мрежа, която позволява непрекъсваемата работа на електрониката при превключване.	
3. Акумулатори		
95	3.1 Акумулаторите да се разположат на достъпни места и се подредят така, че да не се преместват при движение на малкия кораб	
96	3.2 Да се разположат в шкафове с отвори за вентилация и да се осигури закрепването им.	
97	3.3 Да се осигурят две групи акумулаторни батерии, взаимнозаменяеми.	
98	3.4 Да се предвидят зарядни устройства за всяка група акумулаторни батерии, 24V DC с възможност за зареждане от алтернатора на главния двигател, с общ капацитет 100 Ah, както и с възможност от брегово захранване чрез инвертор.	
99	3.5 Акумулаторните батерии да са оловни капсуловани-необслужваеми.	
4. Електрически табла, прекъсвачи и устройства за защита		
100	4.1 Уредите, прекъсвачите, предпазителите и разпределителните устройства на таблата да се подредят така, че да са достъпни за поддръжка и ремонт.	
101	4.2 В таблата да се поставят маркиращи табели, които да идентифицират веригите. Да са посочени номиналният ампераж на веригите и мощността на предпазителите.	
1020	5. Кабели Кабелите да са негорящи водо- и маслоустойчиви и да са защитени срещу механични повреди.	
6. Навигационни светлини		
103	6.1 Разпределителното табло за навигационните светлини да се монтира в рулевата рубка.	
1042	6.2 Да се монтират LED навигационни светлини, за които да са приложими изискванията за малък кораб съгласно Основни положения за плаване по река Дунав.	
105	6.3 Превключвателите на навигационните светлини са или превключватели и на светлинните индикатори или са в съседство с тях и принадлежността им е означена ясно.	
106	6.4 Устройствата за контрол и индикация да са осигурени с аварийен източник на захранване.	
107	7. Електромагнитна съвместимост Функционирането на електрическите и електронни	

	системи да не се влияят от електромагнитния фон.	
	V.8 ОБОРУДВАНЕ	
	1. Котвено оборудване	
108	1.1.Електрически шпил за носова котва комбиниран с барабан за въже.	
109	1.2 Котва – от одобрен тип с тегло по изчисление на изпълнителя.	
110	1.3 Котвена верига с диаметър по изчисление на изпълнителя и дължина, гарантираща заставане на дълбочини до 10 м, осигуряващо надеждно задържане на малкия кораб при скорост на течение до 7 км/ч и насрещен вятър до 20 m/s.	
111	1.4 Водач за котвена верига.	
112	1.5 Верижен сандък съобразен с дължината на котвената верига.	
	2. Швартово оборудване	
113	2.1 Да се доставят четири швартови синтетични въжета – Ø 20 мм (два броя по 10 м, два броя по 15 м с гащи в единия край (с диаметър 500 мм).	
114	2.2 Да се монтират 2 двойки швартови кнехтове от неръждаема стомана на носа и кърмата.	
115	2.3 В средата на кораба да се монтират две утки от неръждаема стомана, по една на борд.	
	3. Леерни ограждения	
116	3.1 Да са осигурени необходимите леерни ограждения и опори на палубата и рулевата рубка.	
117	3.2 По цялата дължина на надстройката да се монтират релинги с височина 14 сантиметра.	
118	4. Шкафове Да се монтират шкафове за швартовото и палубното имущество, кранци и др.	
	5. Разни доставки	
119	5.1 Четири надувни кранеца с диаметър Ø 200 мм.	
120	5.2 Комплект колани за вдигане на кораба.	
121	5.3 Покривало за малкия кораб – от PVC материал, устойчив на атмосферните условия, за покриване при свалена мачта).	
122	5.4 Гребла – 2 броя.	
123	5.5 Аптечка- 1 бр.	
124	5.6 Национален флаг – един брой български и един брой румънски.	
125	5.7 Кука – 1 бр.	
126	5.8 Тоалетна кофа с капак 1 бр.	
	6. Навигационни прибори и устройства	
127	6.1 Ехолот за навигационни цели Диапазон на работа: ехолотът трябва да може да измерва дълбочини от 0.5 m до 40 m. Тези дълбочини представляват разстояния от излъчвателя (трансдюсера), монтиран на корпуса на кораба, до дъното на реката. <u>Забележка:</u> Положението и формата на мястото за монтиране на датчика на ехолота за навигационни цели да е избрано така, че да се осигуряват реални показания при голяма скорост и малка дълбочина.	
128	6.2 LED прожектор, монтиран на рубката, с минимален обхват на илюминация – минимум 500 метра и интензивност 200 000 cd с дистанционен контрол.	
129	6.3 Бинокъл - 7x50 или с по-голям диаметър на обективните лещи.	
130	6.4 Лазерен далекомер – Обхват: от 10 m до 1000 m.	
	7. Устройства за звукови и светлинни сигнали	
131	7.1 Електронно устройство за подаване на звуков сигнал на 12 V DC	

132	7.2 Дневна и нощна сигнализация за кораб извършващ работа по корабоплавателния път (чл.3.28 от Правилника за плаване в българския участък на река Дунав): - ясна или обикновена пробляскваща жълта светлина, видима от всички страни.	
133	8. Преносими пожарогасители Малкият кораб да бъде оборудван с 1 брой пожарогасител, одобрен тип.	
	9. Спасителни кръгове и спасителни жилетки	
134	9.1 Спасителен кръг – разположен в стойка, монтиран на кърмата или на рубката. Да бъде снабден със самоактивираща се светлина – с въже с Ø10 мм и дължина 30 м.	
135	9.2 Три автоматично надуваеми работни спасителни жилетки.	
136	9.3 Въже-хвъргало – 1 бр. с въже Ø 8 мм и дължина 30 м.	
	V. 9 СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБОРУДВАНЕ	
137	1. Предназначение Оборудването е предназначено за извършване на високоточни хидрографни измервания. Проучвателното оборудване се състои от следните основни компоненти: <ul style="list-style-type: none"> - -многолъчев ехолот; - -компютърна система за хидрографни дейности; - -инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение; - -сензор за измерване на скоростта на звука във вода в приантенното пространство; - -прибор за измерване на скоростта на звука във водната колона; - -UPS. 	
	2. Многолъчев ехолот (МЛЕ)	
138	2.1 Системата включва антенна глава, състояща се от излъчвател и приемник (projector & receiver), процесорен блок портативен, трансдюсер, помощни три броя монитори, всички необходими кабели и елементи за свързване между отделните компоненти на специализираното оборудване, софтуер. Многолъчевият ехолот следва да е интегриран с останалите основни компоненти на специализираното оборудване, посочено в т.1.	
139	2.2 Извънбордната част (антенна глава) да бъде стабилно монтирана и да позволя изваждането на главата на нивото на палубата за профилактика, и за запазване на оборудването при преходи с висока скорост.	
140	2.3 Конструкцията на закрепване и мястото на антенната глава да се съгласува и утвърди от Възложителя в хода на изпълнение на договора.	
	2.3 Калибрация	
141	2.3.1. Статична калибрация: местоположението на акустичния център на антенна глава, метацентъра на сензора за отчитане на движението на малкия кораб и антените на ГНСС да са определени с милиметрова точност спрямо зададената „нулева точка“ за позициите на монтаж.	
142	2.3.2. Динамична калибрация: Калибрирането на главата на МЛЕ за монтаж крен, диферент и насоченост (Roll, Pitch & Yaw) се извършва след монтирането на специализираното оборудване се доказва със сертификат издаден от доставчика/изпълнителя.	
143	2.4 Монтаж на спомагателно оборудване: а) 3 монитора LCD за работното място със специализираното оборудване. Мониторите да се закрепят на обща конзола на работната маса като:	

	<p>- 2 монитора LCD за работното място със специализираното оборудване. Мониторите да се закрепят на обща конзола на работната маса.</p> <p>- 1 монитор LCD за шурманското място.</p> <p>- сензор за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство в реално време, монтиран на планка в непосредствена близост до антенната глава със скоби от неръждаема стомана.</p> <p>б) сензор за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство в реално време, монтиран на планка в непосредствена близост до антенната глава със скоби от неръждаема стомана.</p>	
	2.5 РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ НА МНОГОЛЪЧЕВ ЕХОЛОТ	
144	2.5.1 Работна честота: Двучестотен 200 – 400 kHz с възможност за промяна със стъпка от 10 kHz	
145	2.5.2 Диапазон на работа: 0.5 m + 30 m при скорост на водното течение от 0 до 3,5 m/s	
146	2.5.3 Широчина на покритието: мин. 140° при равни отстояния и мин. 160° при равни ъгли	
147	2.5.4 Брой на лъчите: а) при равни ъгли: мин. 256 при 200 kHz; мин. 512 при 400 kHz; б) при равни отстояния: мин. 256 при 200 kHz; мин. 512 при 400 kHz.	
148	2.5.5 Максимална широчина на един лъч: а) надлъжно: до $2,2^{\circ} \pm 0,1^{\circ}$ (при 200 kHz) – до $1,1^{\circ} \pm 0,05^{\circ}$ (при 400 kHz); б) напречно: до $2,2^{\circ} \pm 0,1^{\circ}$ (при 200 kHz) – до $1,1^{\circ} \pm 0,05^{\circ}$ (при 400 kHz).	
149	2.5.6 Дължина на импулса: от 30-1000 μ sec или по добра с възможност за оперативен избор.	
150	2.5.7 Вид на импулса: Продължителна вълна (Continuous Wave).	
151	2.5.8 Честота на импулса: до 50 в секунда или по-голяма, с възможност за промяна.	
152	2.5.9 Точност на измерване на дълбочините: $\pm 0,05$ m в диапазона от 0,5 до 30 m	
153	2.5.10 Формат на данните: XYZ с едновременно записване на данни във формат „сонар за страничен обзор“ (sidescan sonar) и „отражателна способност на дъното“ (snippets).	
154	2.5.11 Тегло: а) Тегло на подводната част на сухо: <18kg; б) Тегло на надводната част: <15kg.	
155	2.5.12 Захранване на процесорния блок: 230V AC. Антенната глава да се захранва от процесорния блок.	
156	2.5.13 Входно/изходни портове на процесорния блок на МЛЕ минимум: а) 4 бр. - RJ45 или RS232 за включване на външни сензори; б) 1 бр. за подаване на синхронизиращ импулс; в) 2 бр. GB Ethernet.	
157	2.5.14 Материали: подводната част да е изработена от материали устойчиви на корозия.	
158	2.5.15 Възможности на МЛЕ: а) Процесорния блок на ехолота да осигурява събирането данни от външни сензори за: крен, диферент, вълнение, курс, позиция и скорост на звука във вода. Данните трябва да се маркират от процесорния блок по време (time stamp) заедно с данните, постъпващи от ехолота; б) Да има вградена система за самодиагностика, която да позволява наблюдение на температури, напрежения и комуникация за компоненти на системата;	

	в) Стабилизация на главата за крен (roll).	
159	2.5.16 Архитектура на МЛЕ: МЛЕ да има отворена архитектура и да позволява софтуерно и хардуерно надграждане;	
	2.6 СОФТУЕР ЗА МНОГОЛЪЧЕВИЯ ЕХОЛОТ (за управление и контрол на МЛЕ, инсталиран на управляващ системата компютър)	
160	2.6.1 Софтуерът служи за: - обединяване на информацията от всички сензори. - Да осигурява възможност за наблюдение в реално време на параметрите на модулите на системата и може да работи в режим на едно-временно събиране на данни от МЛЕ. - Да осигурява планиране на проучвания с многолъчев ехолот, събиране и обработка на данните, редактиране, изчисляване на обеми и създаване на графики.	
161	2.6.2 Софтуерът да се предостави на електронен носител. Лиценза да е на външен преносим носител – USB. Лиценза да осигурява едновременна работа по измерване и обработване на измерената информация от поне две различни работни места (едновременна работа по хидрографски измерване и обработка на данни в офис).	
	3. Компютърна система за хидрографни дейности	
162	3.1 Процесор: 4 ядра - 8 нишки, мин. 3.0 GHz, 6 MB кеш	
163	3.2 RAM памет: 16GB DDR4;	
164	3.3 Видео карта: професионална с поне 2GB GDDR5, 128-bit / 256-bit, 4 Display Port версия 1.3, или по-висока;	
	3.4 Дисково пространство	
165	3.4.1 За операционната система и програма за управление на системата: SSD с капацитет 128 GB	
166	3.4.2: За данни от измерванията: SSD дискове в RAID1 и общ капацитет 2TB	
	3.5 Монитори	
167	3.5.1 Монитор: 1 бр., минимален диагонал 24“; формат 16x10; резолюция 1920x1200 или по-добра; Яркост 350 cd/m ² или по-добра; Display Port. USB хъб.	
168	3.5.2 Монитор: 2 бр. диагонал 19“, формат 4:3 или 4:5, резолюция 1280x1024 или по-добра; Яркост 350 cd/m ² или по-добра; Display Port.	
169	3.6 Външен SSD диск за пренос на данни с капацитет 1.5 TB или 2 TB, USB3.0;	
170	3.7 Системен софтуер - осигурява се и се инсталира от ИАПД	Забележка: това поле не се попълва от участника
	4. Инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение	
171	4.1 Динамична точност на измерване на крен и диферент: Не повече от 0.05°.	
172	4.2 Точност на измерване на височината на вълнението: Не повече от 5 см/5%, което е по-голямо в реално време и 2см/2%, което е по-голямо при постпроцесинг на данните.	
173	4.3 Точност на измерване на направление: мин. 0.1°	
174	4.4 Точност на позициониране: под 0,5 метра с DGPS	
175	4.5 Монтаж: - сензора за измерване на движение да е монтиран върху антенната глава на МЛЕ; - GPS антените за позициониране да се монтирани на подходящо място на покрива на рулевата рубка; - блока за управление да е монтиран на подходящо място в рубката;	

	5. Сензор за измерване на скоростта на звука във вода в приантенното пространство	
176	5.1 Общи изисквания: Данните постъпващи от сензора за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство директно да се интегрират в процесорния блок на МЛЕ за въвеждане на корекции в реално време. Сензора да е с необходимата дължина на кабела за свързване към процесорния блок на МЛЕ.	
177	5.2 Честота на измерване: Мин. 100 Hz автоматично задавана от процесорния блок на МЛЕ.	
178	5.3 Диапазон на измерваните скорости: Мин. 1400 m/s или по-малки; макс. 1600 m/s или по-високи.	
179	5.4 Точност на измерване на скоростта на звука: ± 0.020 m/sec или по-добра	
180	5.5 Резолуция : не по-лоша от 0,005 m/sec	
181	5.6 Монтаж: В непосредствена близост до главата на МЛЕ.	
	6. Прибор за измерване скоростта на звука във водната колона	
182	6.1. Общи изисквания: Приборът да бъде изработен от материали, устойчиви на корозия. Да се достави с въже за спускане на прибора на дълбочини до 20 м.	
183	6.2. Диапазон на измерваните скорости: Мин. 1400 m/sec или по-малки; макс. 1600 m/sec или по-високи.	
184	6.3. Точност на измерване на скоростта на звука: ± 0.02 m/sec или по-добра	
185	6.4. Диапазон на измерване на температурата на водата: от 0° до +35° C	
186	6.5. Точност на измерване на температурата на водата: $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ или по-добра	
187	6.6. Работно налягане : до 10 бара.	
188	6.7. Точност на измерване на налягане : $\pm 0,05\%$ от обхвата.	
189	6.8. Памет: енергийно независима.	
190	6.9. Да се достави със софтуер за настройка, изтегляне и визуализация на данните.	
	7. UPS:	
191	7.1 Мощност 2000 VA, захранващ с 220V всички компютри и монитори (за хидрографни дейности и за електронната карта) на борда.	
192	7.2 Ел. захранване: осигурено както от основното ел. захранване, така и от резервното (от акумулаторната група).	
	8. Други изисквания при монтаж на специализирано оборудване	
193	8.1 Мониторите трябва да имат технически възможности за закрепване с VESA стойки, като закрепването се осъществи чрез подходящи стойки с възможност за регулиране на височина, наклон по вертикална и хоризонтална ос, както и тампони против вибрации.	
194	8.2 Компютрите, UPS-а и други устройства от специализираното оборудване, невградени в пулта за управление или в корпуса на кораба, да са монтирани в самостоятелен шкаф в климатизирана среда, който да се монтира на тампони против вибрация и осигурена подходяща вентилация.	
	9. Чертежи и ръководства	
195	9.1. Чертежи:	

	<p>Три копия на следните чертежи да бъдат предоставени хартиен носител, при доставка:</p> <p>а) спецификации;</p> <p>б) функционална схема на окабеляването с диаграма на ел. инсталацията;</p> <p>в) разпределение на МЛЕ и външните сензори;</p> <p>г) монтажни схеми на МЛЕ и външните сензори;</p> <p>д) схема за стартиране и изключване на системата.</p>	
196	<p>9.2. Ръководства:</p> <p>а) 1 копие на следните ръководства да бъдат предоставени на електронен носител, при доставка:</p> <p>а1) ръководство за опериране с МЛЕ;</p> <p>а2) ръководство за използване на софтуера;</p> <p>а3) ръководство за използване комбиниран сензор за движение и позициониране;</p> <p>а4) ръководство за използване на сензора за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство;</p> <p>а5) ръководство за използване на прибор за измерване скоростта на звука във водата (подвижен).</p> <p>б) ръководствата за работа следва да бъдат изготвени на български език.</p>	
V.10 БОЯДИСВАНЕ И ЦВЕТОВЕ		
197	<p>1. Общи изисквания</p> <p>Всички повърхности на малкия кораб да бъдат боядисани с качествена морска боя, съответстваща на използваните материали и условия на експлоатация. Подготовката на повърхностите и нанасянето на боята да се извърши съгласно изискванията на производителя на боята.</p>	
198	<p>2. Цветова гама</p> <p>а) корпус над водолинията – RAL 5015 (небесно син)</p> <p>б) корпус под водолинията – RAL 3020 (трафик червен)</p> <p>в) рубка – RAL 9016 (трафик бял)</p> <p>г) палуба – RAL 6026 (опал зелено)</p> <p>Допустимо е палубата да бъде с естествен цвят на метала.</p> <p>д) отличителни знаци на ИАППД – на корпуса и надстройката.</p>	
199	<p>3. Обработка на дървени повърхности</p> <p>Всички дървени части от вътрешното и външното обзавеждане да не са от застрашени или други защитени гори и да бъдат обработени срещу вредителите, загниване и да имат покритие с 3 слоя лак.</p>	
V.11 ЗАВОДСКИ ИЗПИТАНИЯ		
200	<p>1. Изпълнителят да подготви подробна програма за пълно изпитване и демонстриране на малкия кораб и оборудването му в съответствие с изискванията на Договора. Този документ да бъде предоставен на Възложителя (или негов упълномощен представител) за преглед и съгласуване минимум 30 дни преди завършване на малкия кораб.</p>	
201	<p>2. Подробен доклад (рапорт) от всички изпитания се предава заедно с доставения малък кораб.</p>	
202	<p>3. Всички изпитания, касаещи малкия кораб, се извършват в завода от производителя.</p>	
V.12 НАБЛЮДЕНИЕ НА СТРОЕЖА НА МАЛКИЯ КОРАБ		
203	<p>1. Извън случаите на т. 5 от раздел IV от спецификацията, Възложителят извършва наблюдение на строежа на малкия кораб, включително на провеждащите се заводски изпитания, за получаване на увереност в изпълнението му в съответствие със съгласуваната от него проектно техническа документация.</p>	
204	<p>2. Изпълнителят осигурява на възложителя в рамките на обичайното работно време безпрепятствен достъп до</p>	

	работната площадка, където се произвежда малкия кораб. За дата на посещението възложителят информира изпълнителя предварително в срок 48 часа преди посещението.	
	VI ДОСТАВКА И ПРИЕМАНЕ НА МАЛКИЯ КОРАБ	
205	<p>1. Доставка на малкия кораб Изпълнителят доставя малкия кораб в акваторията на р. Дунав при км 491 по вода или суша в зависимост от мястото на производство и приложимите условия на доставка. При доставка по вода изпълнителят се снабдява с временно свидетелство за плаване или еквивалент, издаден при спазване на изискванията в държавата, където е произведен. При доставка по суша следва да бъдат съобразени правилата за превоз на извънгабаритен товар в Р. България и държавата, в която е произведен малкия кораб, както и в държавите, през които е необходимо да се премине с извънгабаритния товар.</p>	
	2. Документация при приемане на малкия кораб	
206	<p>2.1 Малкия кораб следва да бъде придружен от документация от производителя, която включва (неизчерпателно) най-малко:</p> <p>а) проектно техническата документация, свързана с проектирането и изпълнението на малкия кораб, описана в т.4 от раздел IV на техническата спецификация, вкл. документацията, която се е изисквала при съобразяване с изискването на т. 4.1. от същия раздел;</p> <p>б) сертификати, съгласно изискванията на спецификацията за типово одобрение на двигателите, за радио-навигационното оборудване (уред указващ скорост на завиване на малкия кораб, АИС транспондер, системата Inland ECDIS), за това, че не е използван азбест или други азбестови материали, за произход на основни материали (за корпус и надстройка, за кабели, за тръби) или еквивалент (на български или с превод на български език);</p> <p>в) методология (таблица) за изчисление и отчитане на разхода на гориво по монтираните нивомери и расходомери (на български или с превод на български език);</p> <p>г) ръководство за употреба (инструкции, информации за безопасност), лесно разбираеми, съдържащи всякаква информация за кораба (системи и устройства, резервоари, ел. оборудване, опериране с двигателите и навигационното оборудване) на български език;</p> <p>ед ЕС декларация за съответствие на малкия кораб, издадена от производителя, предвид чл. 15 от Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдих и плавателните съдове за лично ползване). Когато производителят е чуждестранно лице, декларацията се представя и в превод на български език;</p> <p>е) инвентарен списък (на български или с превод на български език);</p> <p>ж) каталожните книги за поръчка на пълен комплект резервни части;</p> <p>з) документи, изискуеми в настоящата спецификация, отнасящи се до специализираното оборудване за измерванията (на български или с превод на български език);</p> <p>и) доклад от заводските изпитания на малкия кораб (на български или с превод на български език);</p>	
207	2.2 В документацията следва да има информация за типа на малкия кораб, партиден или сериен номер, който позволява идентификацията на малкия кораб. Тази	

	информация се посочва и на месингова табела, поставена на видно място на рубката на кораба.	
208	2.3 На видно място на малкия кораб се монтира отделно табела с наименование на производителя с нанесена маркировка „СЕ“, предвид основните принципи, установени в член 30 от Регламент (ЕО) № 765/2008 (и следователно чл. 18 и ПРИЛОЖЕНИЕ I от Директива 2013/53/ЕС от 20 ноември 2013 г. относно плавателните съдове за отдих и плавателните съдове за лично ползване).	
3. Окончателно предаване и приемане		
3.1 Място на предаване		
209	3.1.1 Предаването и приемането на малкия кораб се осъществява след доставката му франко гр. Русе, База за знаково имущество в акваторията на пристанище Русе при км 491 на река Дунав.	
210	3.1.2 Малкият кораб да бъде доставен напълно зареден със смазочни и хидравлични масла и не по-малко от 25% гориво.	
211	3.2 Пробни изпитания при предаване Изпълнителят провежда пробни изпитания за установяване на действителната автономност, чрез монтираните стационарни горивни разходомери или чрез експериментално плаване от гр. Русе (ркм 491) до гр. Свищов (ркм 554) и обратно. Количеството гориво за изминатото разстояние ще бъде отчетено по разходомера, монтиран на кораба, от което ще се направи заключение за постигнатата автономност.	
212	3.3 Приемо – предаване След успешни пробни изпитания и завършено обучение (съгласно следващия подраздел VI.3) страните съставят приемо-предавателен протокол, като с подписването му се счита, че договорът по отношение изпълнението на малкия кораб и доставката му е изпълнен.	
213	4. Регистрация в Р. България Изпълнителят оказва пълно съдействие на възложителя, като осигурява документи, които може да бъдат изискани от ИАМА допълнително.	
VII. ОБУЧЕНИЕ		
1. Общи изисквания		
214	1.1 Изпълнителят изготвя програма за обучение на персонала на възложителя за работа с корабното оборудване, включително специализираното оборудване. Програмата се предоставя за одобрение от Възложителя не по-късно от извършването на междинното плаване,	
215	1.2 Обучението следва да се проведе на български език в рамките на 5 работни дни. Следва да бъдат обучени, 3 броя специалисти от дирекция „Поддържане на плавателния път и техническа“ и 3 броя специалисти от дирекция „Хидрология и хидрометеорология“ за работа със специализираното оборудване в рамките на 5 работни дни, като разходите по обучението (включително застраховки, пътни, дневни и нощувки на обучаващите) са за сметка на Изпълнителя.	
2. Програма за обучение		
216	Изпълнителят да опише подробно предлаганата програма за обучение за всяка специфична позиция от екипажа, която да бъде одобрена от Възложителя и/или Получателя (или техен упълномощен представител).	
VIII. ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ		
VIII.1 Гаранционни условия за малкия кораб (без специализираното оборудване) и рекламации		

217	1. Да бъде осигурен гаранционен срок на малкия кораб минимум 24 месеца. По време на дванадесетия месец и през последния месец от гаранцията, малкия кораб да бъде специално проверен по отношение на корпус, оборудване, принадлежности и машини. Прегледът да включва вдигане на малкия корабна стапел (за сметка на Изпълнителя), за оглед състоянието и дебелината на подводната част на корпуса, импелерите и състоянието на двигателите. В случай, че по време на прегледа се установи дефектна изработка или прекомерно износване, то същите трябва да се поправят от и за сметка на Изпълнителя. Ако са били извършвани някакви ремонти или подменени възли на двигателно-пропулсивният комплекс по време на гаранцията, Възложителят и/или Получателя (или техен упълномощен представител) ще има правото да повтори изпитванията на вода по отношение на тях за сметка на Изпълнителя. Изпълнителят ще участва в тези прегледи.	
218	2. По време на целия гаранционен период след доставката Изпълнителят ще осигури за негова сметка гаранционен инженер, който ще бъде на разположение за обслужване на малкия кораб в случай на проблеми, възникнали по време на гаранцията. Отстраняването на възникнали проблеми и неизправности следва да започне не по-късно от 5 работни дни след уведомяването на Изпълнителя.	
VIII.2 Гаранционни условия за специализираното оборудване		
1. Минимални гаранционни условия		
219	1.1 Специализираното оборудване следва да има минимален срок на търговска гаранция 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписване на двустранния приемо-предавателен протокол за приемане на малкия кораб.	
220	1.2 Изпълнителят трябва да гарантира доставките/оборудването срещу всеки производствен дефект, дължащ се на конструкцията или на материала.	
221	1.3. ГАРАНЦИЯТА СЛЕДВА ДА ПОКРИВА: а) поправката или смяната на дефектни части; б) разходите по отстраняването на повреда на място вкл. по: 61) електрически детайли; 62) електронни детайли; 63) кабелни снопове.	
222	1.4 Възложителят може да получи информация за най-подходящия режим на профилактика от Изпълнителя или от оторизиран от него сервиз.	
223	1.5 Препоръките на Изпълнителя за работа с оборудването имат задължителен характер и спазването им е условие за прилагане на гаранцията.	
224	1.6 ГАРАНЦИЯТА НЕ ПОКРИВА: а) части (детайли), които са били обект на неправилна експлоатация; повреди, произтичащи от небрежност; б) всички дефекти, причинени от природни бедствия, като например градушка, наводнение и др.; в) последствията от интервенция, която не е била извършена в оторизирания сервиз на Изпълнителя; г) акумулаторните батерии в комплекта на оборудването след изтичане на 30 дни след доставката.	
2. Общи гаранционни условия		
225	2.1 Гаранционните условия са съобразени със специфичните условия на експлоатация на специализираното оборудване на малкия кораб.	
226	2.2 Гаранционните условия и рекламациите в договора са предвидените в спецификацията гаранционни условия и	

	рекламации, както и приетите (приемливите) от Възложителя (допълнителни) гаранционни условия и рекламации, предложени в офертата на Изпълнителя.	
	3. Прекратяване на гаранцията	
227	3.1 Гаранцията се прекратява, когато по оборудването са били правени промени или адаптации, без да са били разрешени или предвидени от производителя, и/или са били извършени без да се спазват неговите технически предписания.	
228	3.2 Гаранцията се прекратява, когато неизправността е предизвикана от небрежност от страна на Възложителя, неумело боравене или от неспазването на предписанията, описани в ръководството за експлоатация и поддръжка по отношение на част или цялото оборудване.	
	4. Рекламации	
229	4.1 Рекламациите в гаранционен срок се предявяват на Изпълнителя или в оторизиран сервиз на Изпълнителя, като представителя на Възложителя се свързва с Изпълнителя и следва инструкциите му.	
230	4.2 Гаранционните неизправности се отстраняват от Изпълнителя до 72 часа, когато не се изисква подмяна на резервни части или софтуер, и когато технологията на отстраняване на проблема не налага намеса на производителя.	
231	4.3 При смяна на части или софтуер, ако те са в наличност, отстраняването на гаранционните неизправности от Изпълнителя става в рамките на 10 (десет) работни дни.	
232	4.4 При отсъствие на необходимите резервни части на склад или софтуер в разполагаемата база данни на Изпълнителя, срокът по т. 4.3 се увеличава със срока на доставка на резервните части или софтуер, като общия срок е не-повече от 30 дни;	
233	4.5 В случаите, когато технологията на отстраняване на проблема изисква произнасяне или намеса на производителя, срокът е 3 (три) работни дни от датата на получаване на неговите инструкции (намеса, ако не се налага доставяне на части или софтуер).	
234	4.6 В случаите и в срока на т. 4.4 и т. 4.5 Изпълнителят може да предостави временно друго специализирано оборудване в замяна на неизправното по съдържание и качество не по-малко от оборудването, което е предмет на рекламация, с изключение на многолъчевия ехолот.	
Б) ПО ОПИСАНИЕ НА ОПЦИИ, КОИТО СЕ ПРЕДЯВЯТ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ*		
235	Потребителския интерфейс показва водния стълб	ДА/НЕ
236	Автоматично задаване на обхват и дължината на импулса на база качеството на получаваните данни	ДА/НЕ
237	Възможност за електронно завиване на главата (пренасочване на лъчите в определена посока)	ДА/НЕ
238	Разполага с изход на данни за оценка на неопределеността (Uncertainty Estimation)	ДА/НЕ
239	Разполага с филтър за качество за получаване на данни покриващи критериите за качеството	ДА/НЕ
240	Комбиниран режим на работа с равни ъгли и равни отстояния	ДА/НЕ
В) ДРУГИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОТ УЧАСТНИКА		
241	-	.....
....	-
....	-
....	-

* посочените в колона 2 технически изисквания са извадка от техническата спецификация на възложителя за изпълнение на поръчката.

** опциите са извадка от образец № 6 на „Предлагана цена“

Забележка:

1. Когато участникът предлага определена опция, срещу нея в колона № 3 вписва „ДА“.
Когато не я предлага – срещу нея в колона 3 вписва „НЕ“.
2. В Раздел В) ДРУГИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА УЧАСТНИКА се предлагат от Участника допълнителни предложения, ако същият счита за необходимо.

Предложението ни за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя е неразделна част от подадената оферта.

Декларираме, че ще изпълним доставката, предмет на настоящата обществена поръчка в срок от.....

Декларираме, че осигуряваме гаранционен срок на предмета на доставката „Малък кораб за специализирани измервания от

Подпис:

Дата _____ / _____ / _____

Име и фамилия _____

Длъжност _____

Наименование на участника _____

Д Е К Л А Р А Ц И Я ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ НА ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

Долуподписаният/ата/.....
(собствено, бащино, фамилно име)
 с ЕГН:, притежаващ/а л.к. №, издадена на
 от, с постоянен адрес: гр.(с), община,
 област, ул., бл., ет., ап., в
 качеството си на.....
(длъжност)
 на участник.....ЕИК.....
(наименование на участника)

в открита процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: „Доставка чрез покупка на малък кораб за специализирани измервания“

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

Запознат/а съм с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и ако участникът, когото представлявам, бъде определен за изпълнител, щеключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията за участие, в законоустановения срок.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:

Декларатор:

/подпис и печат/

**Д Е К Л А Р А Ц И Я
ЗА СРОК НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

Долуподписаният/ата/:

(собствено, бащино, фамилно име)

с ЕГН:, притежаващ/а л.к. №, издадена на,
от, с постоянен адрес: гр.(с), община,
област, ул., бл., ет., ап., в
качеството си на

(длъжност)

на участникЕИК.....

(наименование на участника)

**в открита процедура по Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: „Доставка чрез
покупка на малък кораб за специализирани измервания“**

Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде (.....) календарни дни от крайния срок за получаване на оферти, посочен в обявлението за процедурата

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата:

Декларатор:

/подпис и печат/

Наименование на Участника:

Седалище по регистрация:

BIC:

IBAN:

Банка:

Булстат номер (ЕИК):

Точен адрес за кореспонденция:

(държава, град, пощенски код, улица, №)

Телефонен номер:

Факс номер:

Лице за контакти:

Електронен адрес:

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

**за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
“ДОСТАВКА ЧРЕЗ ПОКУПКА НА МАЛЪК КОРАБ ЗА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ
ИЗМЕРВАНИЯ”**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

За изпълнение предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, Ви представяме нашата обща ценова оферта, за сумата от(словом) лева без ДДС, в това число:

<i>Поз. №</i>	<i>Елементи на разходите</i>	<i>Ед. м</i>	<i>Кол.</i>	<i>Ед. цена без ДДС (лв.)</i>	<i>Обща с-ст без ДДС (лв.)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	Проектиране и производство и доставка на кораб с навигационно оборудване съгласно техническата спецификация, вкл. пробни изпитания	бр	1		
2	Доставка, монтаж и асемблиране на многолъчев ехолот, вкл. софтуер	бр	1		
3	Доставка, монтаж и асемблиране на инерциална навигационна система с интегриран сензор за движение	бр	1		
4	Доставка, монтаж и асемблиране на сензор за измерване на скоростта на звука във вода в приантенното пространство	бр	1		
5	Доставка, монтаж и асемблиране на прибор за измерване скоростта на звука във водната колона	бр	1		

6	Доставка, монтаж и асемблиране на система за позициониране в реално време	бр	1		
7	Доставка, монтаж и асемблиране на система за трансфер на данни в реално време	бр	1		
8	Доставка, монтаж и асемблиране на компютърна система за хидрографски дейности	бр	1		
9	UPS	бр	1		
10	Обучение на персонала на възложителя ИАППД	сума	1		
	Всичко без ДДС:				

В цената са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за реализиране предмета на договора, в това число за:

1. проектиране, съгласно изискванията на техническата спецификация;
2. материали и оборудване за построяване на кораба, резервни части;
3. енергия, питейна и производствена вода, противопожарна безопасност;
4. труд и допълнителни разходи за построяване на кораба;
5. маневриране, провлачване за целите на изпълнение на договора, транспортиране;
6. застраховки в срока от сключване на договора до приемането на кораба от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
7. митнически документи и формалности;
8. необходими такси от всякакъв вид;
9. необходимите ходови изпитания, на всички агрегати, възли и детайли;
10. първични, междинни и крайни измервания от всякакъв вид, включително лабораторни измервания;
11. придружаване на възложителя за осъществяване на контрола на работите по изпълнението на поръчката и приемането им от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съгласно изискванията на техническата спецификация;
12. доставка на кораба гр. Русе при км 491 на р. Дунав и предаване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАППД, включително и извършване на проби в работен режим;
13. обучение на персонала на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ИАППД;
14. обслужването на кораба и оборудването (корабно и специализирано) в гаранционен срок;

Ценовото ни предложение е неразделна част от подадената оферта.

Подпис:

Дата _____ / _____ / _____

Име и фамилия _____

Длъжност _____

Наименование на участника _____