Opis predmetu zákazky

**„Záchranné plastové plavidlo“**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je dodávka 51 kusov záchranných plastových plavidiel s príslušenstvom pre potreby Hasičského a záchranného zboru. Plavidlá sa budú využívať pri výkone záchranných a povodňových prác, evakuácií osôb, zvierat a materiálu, ekologických haváriách a iných mimoriadnych udalostiach a pri výcvikoch na vodných tokoch a vodných plochách aj v prípade povodňových prác v zaplavenom území počas povodní.

Na Slovensku sa nachádzajú riečne sústavy od malých vodných tokov ako sú bystriny a potoky,
cez vodné toky vodohospodársky významných riek. Každý vodný tok alebo vodná plocha si vyžaduje iný technický prostriedok pri vykonávaní zásahovej činností hasičskou jednotkou.

**Parametre predmetu zákazky**

Záchranné plastové plavidlo bude primárne využívané ako služobné plavidlo pre výkon záchranných a povodňových prác a na zdolávanie mimoriadnych udalostí na vodných tokoch a vodných plochách ako aj pri výcviku.

Výkon týchto činností si vyžaduje mimoriadne ľahké, ale pevné a odolné plavidlo schopné okamžitej akcie s dobrou manévrovacou schopnosťou a odolnosťou voči vonkajším vplyvom. Plavidlo musí mať prevádzkové a úžitkové vlastnosti na plnenie úloh Hasičského a záchranného zboru uvedenými v § 3 zákona č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov za účelom poskytovania pomoci v prípadoch, ak je ohrozený život, zdravie a majetok osôb alebo iné hodnoty.

Záchranný čln musí vyhovovať podmienkam právnych a technickým noriem:

* normy EHK a EHS a emisnú normu platnú v čase dodávky,
* požiadavky na vybavenie a technickú spôsobilosť v zmysle zákona č. 284/2018 Z. z.
o vnútrozemskej plavbe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony,
* vyhlášku MV SR č. 162/2006 Z. z. o vlastnostiach, konkrétnych podmienkach prevádzkovania a o zabezpečení pravidelnej kontroly hasičskej techniky a vecných prostriedkov na ochranu
pred požiarmi,
* Nariadenie Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 122/2015 o prevádzke služobných plavidiel,
* v zmysle prílohy č. 8 pokynu prezidenta Hasičského a záchranného zboru č. 4/2009 o výkone povodňovej záchrannej služby v Hasičskom a záchrannom zbore (ďalej len „pokyn prezidenta“).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požiadavka / počet ks** | **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie skutočnú špecifikáciu dodávaného tovaru - *vlastný návrh plnenia*** |
| Plastové záchranárske plavidlo / 51 ks | **ZÁCHRANNÉ PLASTOVÉ PLAVIDLO - CELKOVÝ POČET 51 KS****1. Plastové záchranné plavidlo - 51 ks**Záchranné plavidlo vyrobené z pevného plastu s príslušenstvom určené na výcvik príslušníkov a výkon povodňových zabezpečovacích a záchranných prác. * 1. **Základné technické parametre**
* celková dĺžka plavidla min. 3,60 m a max. 4,60 m,
* šírka plavidla min. 1,40 m a max. 2,00 m,
* výška plavidla max. 1,00 m,
* zaťaženie plavidla min. 900 kg,
* hmotnosť prázdneho člna max. 200 kg,
* možnosť pripevniť motor s dĺžkou nohy motora L (dlhá),
* počet osôb na plavidle - min. 4 osoby,
* výška voľného boku pri maximálnom zaťažení max. 0,65 m,
* EU certifikát na konštrukčnú kategóriu plavidlaC/D.
	1. **Farebné vyhotovenie**
* červená, odtieň RAL 3 000,
* označenie príslušnosti plavidla k Hasičskému a záchrannému zboru musí byť v súlade s pokynom sekcie hnuteľného a nehnuteľného majetku Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 22/2015 o označovaní služobných plavidiel,
* návrh označenia člna pred jeho finálnym vykonaním musí byť schválený Prezídiom Hasičského a záchranného zboru.
	1. **Konštrukcia plavidla**
* konštrukcia plavidla musí vyhovovať podmienkam CE certifikátu kategórie „C/D“ pre plavidlá a musí to byť profesionálne pracovné plavidlo doporučené pre hasičskú a záchrannú činnosť,
* musí mať vysokú pevnosť, stabilitu a manévrovateľnosť na vodnej hladine,
* trup a celé plavidlo musí byť vyrobené z tvrdeného plastu odolnému voči poškodeniu, oteru, prerazeniu, porastu rias, mikroorganizmov a stabilný voči UV žiareniu,
* rozsah použitia pri teplote v rozsahu od -20 °C do + 40 °C,
* plastová podlaha z odolného materiálu v protišmykovej úprave a s odolnosťou voči poškodeniu pracovnými topánkami,
* možnosť jednoduchého pokladania plavidla na vodnú hladinu, max. 4 osobami a to aj v sťažených podmienkach bez nutnosti používať špeciálne zariadenie,
* možnosť vykonania bežných opráv poškodenia komory na mieste pomocou originálneho servisného materiálu,
* plavidlo by malo byť vybavené minimálne 1 ks nerezovým okom použiteľným na vyviazanie plavidla, 4 ks rukoväťami na prenášanie plavidla a ochranu bokov proti oderu,
* zosilnené čelo k uchyteniu závesného motora, chránené proti poškodeniu motorom a nárazmi zo spodnej strany plavidla,
* hrúbka steny v trupe min. 6 mm,
* možnosť zvárania materiálu,
* upínací dvojdielny pás s račňou s hrotovými hákmi v celkovom počte 2 ks:
* nosnosť min. 2 000 kg,
* dĺžka min. 9 000 mm a max. 12 000 mm,
* šírka min. 30 mm a max. 40 mm,
* certifikácia podľa normy STN EN 12195-2 alebo ekvivalentnej,
* konštrukcia trupu musí byť uzatvorená s dvojitým opláštením,
* konštrukčné bezpečnostné prvky zabraňujúce potopiteľnosti plavidla,
* musí byť vybavené vypúšťací uzatvárateľným odtokovým ventilom,
* v oblasti kormy (zadnej časti plavidla) je potrebné umiestniť nerezové zrkadlo, ktoré je potrebné pre uchytenie lodného motora o výške min. 40 cm,
* v prednej a zadnej časti plavidla umiestniť vyväzovacie prvky umožňujúce vyviazanie, vykotvenie a ťahanie plavidla,
* po obvode plavidla musí byť namontované nerezové zábradlie alebo pevné lano uchytené v držiakoch,
* plavidlo musí byť vybavené úložnými priestormi s možnosťou sedenia na pravej a ľavej strane plavidla,
* v oblasti čela (predná časť plavidla) je potrebné umiestniť predný sedací uzamykateľný úložný priestor o objeme min. 55 litrov,
* všetky úložné priestory musia byť uzamknuté visiacim zámkom v nerezovom vyhotovení „všetky na jeden kľúč“,
* plavidlo musí byť bez priečnych lavíc a dno musí byť prispôsobené (rovné) na umiestnenie a fixáciu nosidiel,
* na bokoch plavidla musia byť poznávacie znaky plavidla Ministerstva vnútra Slovenskej republiky - Nariadenie Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 122/2015 o prevádzke služobných plavidiel (ďalej len „zákon“).
	1. **Minimálne príslušenstvo a výbava plavidla v zmysle pokynu prezidenta**
* pádla (kombinácia hliník + plast o dĺžke 150 cm - 170 cm) s držiakmi v minimálnom počte 6 ks, ktoré budú umiestnené po stranách plavidla,
* vodotesná palubná zdravotnícka lekárnička s držiakom v počte 1 ks,
* certifikované záchranné hádzacie vrecká (hádzačka) s plávajúcim lanom o dĺžke minimálne 20 m a hrúbke min. 10 mm (certifikácia ISO 12402-4 a ISO 12402-5) v počte 4 ks,
* záchranná podkova s núdzovým svetlom v počte 1 ks:
* farba: oranžová alebo červená,
* náplň: penová,
* vonkajšia časť odolná proti plesniam,
* záchranná podkova spojená s okrajovou šnúrou,
* priemer od 50 cm do 60 cm.
* hádzací záchranný pás s plávajúcim lanom o dĺžke min. 20 m a hrúbky min. 8 mm v počte 1 ks,
* záchranársky plavák „BAYWATCH“ s držiakom v počte 1 ks,
* plávacie vesty pre **záchranárov** v min. počte 6 ks (závislé od kapacity plavidla) s min. vlastnosťami:
* vesta bez límca,
* vztlak podľa veľkosti min. 100 N,
* 4 rozpínacie hrudné popruhy bez zipsov,
* rýchloupínací hrudný popruh mimo uvedených popruhov,
* farba vesty červená v kombinácií s reflexnými prvkami z každej strany,
* možnosť upevniť nôž na pravej alebo ľavej strane prednej časti vesty,
* možnosť upevnenia (cez popruhy) materiálu ako napr. hádzacie vrecko s 20 m lanom a stroboskopickú baterku,
* možnosť dobrej manévrovteľnosti pri práci vo veste,
* certifikácia ISO 12402-4 a ISO 12402-5.
* plávacie vesty pre **zachraňované osoby** v min. počte 4 ks s min. vlastnosťami:
* vesta s límcom,
* vztlak podľa veľkosti do 100 N,
* spôsob zapnutia vesty pomocou suchého zipsu alebo praciek,
* farba vesty oranžová v kombinácií s reflexnými prvkami z každej strany,
* certifikácia ISO 12402-4 a ISO 12402-5.
* chrbticovú dosku B-BAK (BACK BOARD) o dĺžke minimálne 180 cm s dĺžkovo nastaviteľnými fixačnými popruhmi na suchý zips (zdravotnícky prostriedok triedy I, 93/42/CEE) v počte 1 ks,
* vlečné lano (ťažné) o dĺžke min. 50 m v počte 1 ks,
* vyväzovacie laná o dĺžke 20 m v počte 4 ks,
* odrazník (fender) s upevňovacími lanami v počte 4 ks:
* min. rozmery: 10 x 38 cm,
* s dvoma okami v pozdĺžnom smere,
* nafukovací, pre ťažké zaťaženie,
* odolný voči UV žiareniu.
* bidlo s háčikom v počte 1 ks,
* teleskopický vylovovací hák v počte 1 ks,
* krycia plachta na plavidlo v požadovanej veľkosti podľa typu plavidla v počte 1 ks,
* akumulátorové svietidlo v počte 1 ks,
* kotva na lane o hmotnosti min. 2 kg na každý meter dĺžky člna; ak ide o plavidlo s celkovou hmotnosťou nad 1 000 kg, dve kotvy (hlavná a pomocná),
* ručný práškový hasiaci prístroj o váhe min. 2 kg v počte 1 ks,
* vylievačka vody v počte 1 ks,
* sklopný nerezový rebrík v počte 1 ks umiestnený na pravej zadnej strane plavidla, umožňujúci nastúpenie na plavidlo z vody,
* vodotesné vaky o objeme min. 40 l, v počte 2 ks,
* štátna vlajka pri plavbe na hraničných tokoch v počte 1 ks.
	1. **Ďalšie vlastnosti plavidla**
* rozsah použitia pri teplote v rozsahu od -20 °C do + 40 °C,
* použitý materiál s vysokou trvanlivosťou, životnosťou a odolnosťou voči mechanickým vplyvom a tlaku,
* vysoká odolnosť použitého materiálu proti poveternostným vplyvom, chemickým a ropným produktom,
* plastová podlaha z odolného materiálu v protišmykovej úprave a s odolnosťou voči poškodeniu pracovnými topánkami,
* možnosť jednoduchého pokladania plavidla na vodnú hladinu, max. 4 osobami a to aj v sťažených podmienkach bez nutnosti používať špeciálne zariadenie,
* možnosť vykonania bežných opráv poškodenia komory na mieste pomocou originálneho servisného materiálu,
* plavidlo by malo byť vybavené minimálne 1 ks nerezovým okom použiteľným na vyviazanie plavidla, 4 ks rukoväťami na prenášanie plavidla a ochranu bokov proti oderu,
* zosilnené čelo k uchyteniu závesného motora, chránené proti poškodeniu motorom a nárazmi zo spodnej strany plavidla.
 |  |

|  |
| --- |
| **Osobitné požiadavky:** |
| Verejný obstarávateľ pri podpise kúpnej zmluvy požaduje predložiť kompletnú dokumentáciu plavidla vrátane všetkých pomocných systémov ohľadne spôsobu skladovania, používania, čistenia, údržby. Tieto pokyny musia byť presné a zrozumiteľné. Potrebné dokumenty musia byť v slovenskom jazyku (akceptovateľný je aj český jazyk). |
| Verejný obstarávateľ pri predložení ponuky požaduje predložiť kópiu certifikátu vydaného notifikovanou osobou a vyhlásenie o zhode vydané výrobcom pre malé plavidlá, v slovenskom jazyku alebo v pôvodnom jazyku a súčasne doložené úradným prekladom do slovenského jazyka okrem dokladov predložených v českom jazyku. |
| Dodanie plavidiel a príslušenstva musí byť v zmysle podmienok kúpnej zmluvy. |
| V rámci predloženia ponuky žiadame uchádzača o predloženie vlastného návrhu plnenia. |
| Začiatok plynutia záručnej doby odo dňa prevzatia predmetu zákazky, rozhodujúci je dátum uvedený na preberacom a odovzdávacom protokole. |
| Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky a vyložením v mieste plnenia. |
| Forma plnenia kúpna zmluva do 12 mesiacov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy. |
| Výrobok musí byť dodaný kompletne v rátane príslušenstva opísaného v tejto technickej špecifikácii. |
| Garancia záručného autorizovaného servisu, opráv na plavidlo a prívesný vozík do 24 hodín vo vlastných servisných strediskách alebo servisných strediskách zmluvných partnerov po dobu 24 mesiacov. |
| Záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu obstarávania kupujúcim pričom rozhodujúcim je dátum uvedený na  preberacom a odovzdávacom protokole k dodávke predmetu obstarávania konkrétnemu odberateľovi. |
| **Miesto plnenia:** Centrálny sklad Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina. |
| Pred dodaním musí dodávateľ kontaktovať určenú osobu min. 3 pracovné dni vopred. |
| Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z. z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z. z.. |
| Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke. |
| Výrobok musí disponovať označením CE, potvrdzujúcim že výrobok je v súlade s príslušnými právnymi predpismi Európskej únie. Dodávateľ dodá príslušný certifikát.  |
| Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. |
| Objednávateľ upozorňuje dodávateľa, že v súvislosti s účinnosťou zákona č. 343/2015 Z. z o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) prišlo ku zmene ustanovení zákona týkajúcich sa preukazovania splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia v zmysle § 32. ods. 1 zákona. |