Príloha č. 1 súťažných podkladov

Opis predmetu zákazky, technické požiadavky, vlastný návrh plnenia

**ISO kontajnery – časť 1**

**(ISO kontajnery pre zabezpečenie táborového zázemia modulov ETC a GFFF-V)**

**Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Predmetom zákazky je nákupISO kontajnerov pre zabezpečenie táborového zázemia, ktoré sa použijú pri plnení úloh modulov zahraničnej pomoci zriadených v štruktúre Hasičského a záchranného zboru. Prostredníctvom kontajnerov bude zabezpečená preprava materiálno-technického vybavenia a zabezpečenie sebestačnosti jednotlivých modulov podľa zodpovedajúceho účelu jednotlivých typov kontajnerov.

**Predmet zákazky**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P.Č.** | **Názov kontajnera** | **Množstvo** |
| 1. | Sanitárny kontajner - WC | 2 ks |
| 2. | Sanitárny kontajner - Sprchy | 2 ks |
| 3. | Sanitárny kontajner - Kombinovaný | 2 ks |
| 4. | Kontajner - Práčovňa | 1 ks |
| 5. | Kontajner na prepravu materiálu | 21 ks |
| 6. | Kontajner - Septik | 4 ks |
| 7. | Kontajner - Nádrž na vodu (stacionárna) | 2 ks |
| 8. | Kontajner - Nádrž na prepravu pitnej vody | 1 ks |
| 9. | Kontajner - Nádrž na prepravu fekálií | 1 ks |
| 10. | Kontajner - Nádrž na prepravu PHM | 1 ks |
| 11. | Kontajnerová platforma | 20 ks |

Minimálne technické parametre predmetu zákazky:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia*** | ***Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť. (Návrh plnenia)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Všeobecné požiadavky na kontajnery:**
	1. Kontajnery musia mať oceľovú celozváranú konštrukciu rozmeru ISO 1CC (verejný obstarávateľ požaduje CSC štítok) s kovovými rohovými ISO kockami (ak nie je špecifikované inak).
	2. Manipulácia s kontajnermi musí byť možná:
		1. Žeriavom za spodné rohové kocky
		2. H - rámom
		3. Vysokozdvižným vozíkom z boku kontajnera
	3. Skladovanie kontajnerov musí byť možné stohovaním na seba minimálne v 3-och vrstvách.
	4. Vonkajšie steny, strecha a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného plechu (prípustné je aj ekvivalentné riešenie protikoróznej úpravy, ktoré poskytne minimálne rovnakú alebo lepšiu protikoróznu úpravu). hrúbky min. 1,5 mm a musia byť lakované farbou RAL 3000 s bielo-žltým pruhom (označenie príslušnosti k HaZZ podlieha schváleniu zo strany Prezídia HaZZ).
	5. Izolácia stien a stropu musí byť realizovaná PUR panelmi s hrúbkou min. 50 mm (alebo ekvivalent) – uchádzač uvedie konkrétny materiál, produkt a pod.
	6. Vnútorné steny, strop a podlaha kontajnerov musia byť zhotovené s pozinkovaného lakovaného plechu štandardnej bielej farby (prípustné je aj ekvivalentné riešenie protikoróznej úpravy, ktoré poskytne minimálne rovnakú alebo lepšiu protikoróznu úpravu).
	7. Požadované klimatické podmienky prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C
	8. Pochôdzna vrstva podlahy vo vnútri kontajnerov musí byť zhotovená z vodeodolnej preglejky a PVC krytiny s hrúbkou min. 1,5 mm.
	9. Súčasťou každého kontajneru musí byť:
		1. Pripájací silový kábel CYSY 5Cx4 v dĺžke min. 20 m s vidlicami 35A/5P.
		2. Vonkajší elektro vstup/výstup 32A/5P - t.j. kontajnery bude možné vzájomne prepájať.
		3. Vhodný prepojovací silový kábel s vhodnými koncovkami medzi kontajnermi dĺžky min. 3 metre (viď bod 1.9.2.).
		4. 4 ks podkladacie dosky do rohov pod kontajner, ktoré zamedzujú sadaniu kontajnera na nespevnenom povrchu určené na opakované použitie s odolného a umývateľného materiálu.
		5. Oceľový pozinkovaný rošt veľkosti min 1 m x 0,5 m určený na očistenie obuvi pred vstupom do kontajnera.
	10. Elektroinštalácia musí byť systému 3+NPE50Hz,400/230 V, TNS, inštalácia v podhľade a v stenách káblami H07RN-F (Titanex) /alebo ekvivalent – uchádzač uvedenie konkrétny materiál, produkt a pod/ v ochranných žľaboch resp. hadiciach, ochrana pred zásahom el. prúdom podľa STN 332000-4-41
	11. Osvetlenie vnútorných priestorov musí byť podľa STN 360451, požadovaná intenzita Epk=300Lx, požaduje sa LED osvetlenie 2x36W (2 kusy), vonkajšie osvetlenie musí zabezpečiť LED reflektor 30W s PIR pohybovým senzorom, núdzové osvetlenie žiarivkové 8W (2 kusy)
	12. Elektrické zásuvky v každom kontajneri musia byť v počtoch min. 6x16A /230V
	13. Elektrický rozvádzač musí mať hlavný istič 32A, prúdový chránič 30mA svetelné a zásuvkové obvody musia byť chránené ističmi 10A a 16A
	14. Vykurovanie kontajnerov musí byť elektrické teplovzdušné s termostatom/termostatmi (podľa potreby) s min. výkonom 2 kW
	15. Vstupné dvere musia byť štandardizované, s kovaním a cylindrickou vložkou (okrem skladovacích kontajnerov) vybavené oknom s vnútornou žalúziou.
	16. Kontajner musí byť na vonkajšej stene, na ktorej sú umiestnené vstupné dvere vybavený gumenými dorazmi chrániacimi dvere pred dotykom s kontajnerom ako aj s mechanickým systémom uchytenia dverí o stenu kontajneru zamedzujúci neželanému zatváraniu dverí.
	17. Okná musia byť plastové s vonkajšou roletou a vnútornými žalúziami, otváracie/sklopné s k=1,10 (okrem skladovacích kontajnerov)
	18. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť pevne pripevnené k podlahe, stenám alebo k stropu kontajnera, prípadne inak zabezpečené proti neželanému pohybu pri nakladaní/vykladaní kontajnerov z vozidiel, resp. pri preprave kontajnerov. Všetko vybavenie musí byť projektované a inštalované so zreteľom na účel použitie kontajnerov, t.j. mnohonásobné vykladanie/nakladanie, presun po spevnených aj nespevnených komunikáciách, železnici, resp. lodnou/leteckou prepravou a nasadenie v komplikovaných terénnych aj klimatických podmienkach čomu treba prispôsobiť použité materiály, nábytok, uchytenie vnútorného vybavenia a pod. Všetko vnútorné vybavenie kontajnerov musí byť zabezpečené proti samovoľnému pohybu pri nakládke/vykládke a preprave kontajnerov.
	19. Všetky kontajnery musia byť vybavené demontovateľným pevným prestrešením vstupu šírky min 1200 mm a dĺžkou min. rovnou šírke kontajnera.
	20. Všetky sanitárne kontajnery musia byť odvodniteľné na zimné uskladnenie jednoduchým spôsobom bez nutnosti nakláňať fyzicky kontajner na strany.
 |  |
| 1. **Sanitárny kontajner – WC**
	1. Sanitárny kontajner musí byť vybavený 6 ks WC kabíniek vybavených toaletami umiestnených pozdĺžne pri dlhšej strane kontajnera
	2. V kontajneri na vhodnom mieste musí byť umiestnený elektrický bojler s dostatočnou kapacitou spolu s kalovým čerpadlom na odvod odpadovej vody - obe zariadenia musia byť umiestnené v samostatnom uzamykateľnom priestore.
	3. Kontajner musí byť vybavený vstavanou pevne zabudovanou klimatizáciou napr. Dantherm (alebo ekvivalent – uchádzač uvedenie konkrétny produkt typ, značku a pod.) s dostatočným výkonom a krytím vzhľadom na účel použitia kontajnera. Vonkajšia časť jednotky klimatizácie musí byť zasúvateľná, tak aby počas prepravy kontajnera nepresahovala jeho základné rozmery.
	4. V kontajneri sa musí nachádzať:
		1. 1ks nerezový žľab so 6 ks zmiešavacími vodovodnými batériami
		2. 6 ks nerozbitných zrkadiel umiestnených nad batériami
		3. 1 ks smetný kôš
		4. 10 ks háčikov na zavesenie oblečenia na stene
		5. 6 ks poličiek, alebo policovej skrine na uloženie osobných vecí
		6. 1 ks uzamykateľná skriňa na príslušenstvo kontajnera, v ktorej musí byť uložený nasledovný materiál:
			1. Uzemňovací kábel min. 10 m
			2. Zemniaci kolík
			3. Kovové vedro
			4. Práškový hasiaci prístroj min 5 kg
			5. Gumová rohožka
			6. Zmeták
			7. Lopatka so zmetáčikom
			8. Lekárnička
	5. Podlaha sanitárneho kontajnera musí byť v protišmykovom a vodeodolnom prevedení s guličkou na gravitačný odvod vody mimo kontajner.
	6. Vodoinštalácia musí mať uzavierací ventil prívodu vody, rozvody studenej a teplej vody, rozvod odpadovej vody a prípravu na napojenie do kanalizácie.
	7. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka určená na vstup vody - spojka Camlock DN50 a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
	8. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka na výstup odpadovej vody - spojka Storz a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
2. **Sanitárny kontajner - Sprchy**
	1. Sanitárny kontajner musí byť vybavený 6 ks sprchovacích kútov/kabíniek umiestnených pozdĺžne pri dlhšej strane kontajnera
	2. V kontajneri na vhodnom mieste musí byť umiestnený elektrický bojler s dostatočnou kapacitou teplej vody spolu s kalovým čerpadlom na odvod odpadovej vody - obe zariadenia musia byť umiestnené v samostatnom uzamykateľnom priestore.
	3. Kontajner musí byť vybavený vstavanou pevne zabudovanou klimatizáciou Dantherm, Carrier (alebo ekvivalent – uchádzač uvedenie konkrétny produkt typ, značku a pod.) s dostatočným výkonom a krytím vzhľadom na účel použitia kontajnera. Vonkajšia časť jednotky klimatizácie musí byť zasúvateľná, tak aby počas prepravy kontajnera nepresahovala jeho základné rozmery.
	4. V kontajneri sa musí nachádzať:
		1. 1ks nerezový žlab so 6 ks zmiešavacími vodovodnými batériami
		2. 6 ks nerozbitných zrkadiel umiestnených nad batériami
		3. 1 ks smetný kôš
		4. 10 ks háčikov na zavesenie oblečenia na stene
		5. 6 ks poličiek, alebo policovej skrine na uloženie osobných vecí
		6. 1 ks uzamykateľná skriňa na príslušenstvo kontajnera, v ktorej musí byť uložený nasledovný materiál:
			1. Uzemňovací kábel min. 10 m
			2. Zemniaci kolík
			3. Kovové vedro
			4. Práškový hasiaci prístroj min 5 kg
			5. Gumová rohožka
			6. Zmeták
			7. Lopatka so zmetáčikom
			8. Lekárnička
	5. Podlaha sanitárneho kontajnera musí byť v protišmykovom a vodeodolnom prevedení s guličkou na gravitačný odvod vody mimo kontajner.
	6. Vodoinštalácia musí mať uzavierací ventil prívodu vody, rozvody studenej a teplej vody, rozvod odpadovej vody a prípravu na napojenie do kanalizácie.
	7. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka určená na vstup vody - spojka Camlock DN50 a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
	8. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka na výstup odpadovej vody - spojka Storz a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
3. **Sanitárny kontajner - kombinovaný**
	1. Sanitárny kontajner musí byť vybavený 3 ks WC kabíniek a 3 ks sprchovacích kútov umiestnených pozdĺžne pri dlhšej strane kontajnera
	2. V kontajneri na vhodnom mieste musí byť umiestnený elektrický bojler s dostatočnou kapacitou spolu s kalovým čerpadlom na odvod odpadovej vody - obe zariadenia musia byť umiestnené v samostatnom uzamykateľnom priestore.
	3. Kontajner musí byť vybavený vstavanou pevne zabudovanou klimatizáciou Dantherm (alebo ekvivalent – uchádzač uvedenie konkrétny produkt typ, značku a pod.) s dostatočným výkonom a krytím vzhľadom na účel použitia kontajnera. Vonkajšia časť jednotky klimatizácie musí byť zasúvateľná, tak aby počas prepravy kontajnera nepresahovala jeho základné rozmery.
	4. V kontajneri sa musí nachádzať:
		1. 1ks nerezový žlab so 4 ks zmiešavacími vodovodnými batériami
		2. 4 ks nerozbitných zrkadiel umiestnených nad batériami
		3. 1 ks smetný kôš
		4. 10 ks háčikov na zavesenie oblečenia na stene
		5. 4 ks poličiek, alebo policovej skrine na uloženie osobných vecí
		6. 1 ks automatická práčka
		7. 1 ks automatická sušička
		8. 1 ks uzamykateľná skriňa na príslušenstvo kontajnera, v ktorej musí byť uložený nasledovný materiál:
			1. Uzemňovací kábel min. 10 m
			2. Zemniaci kolík
			3. Kovové vedro
			4. Práškový hasiaci prístroj min 5 kg
			5. Gumová rohožka
			6. Zmeták
			7. Lopatka so zmetáčikom
			8. Lekárnička
	5. Podlaha sanitárneho kontajnera musí byť v protišmykovom a vodeodolnom prevedení s guličkou na gravitačný odvod vody mimo kontajner.
	6. Vodoinštalácia musí mať uzavierací ventil prívodu vody, rozvody studenej a teplej vody, rozvod odpadovej vody a prípravu na napojenie do kanalizácie.
	7. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka určená na vstup vody - spojka Camlock DN50 a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
	8. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka na výstup odpadovej vody - spojka Storz a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
4. **Kontajner - Práčovňa**
	1. Kontajner práčovňa musí byť vybavený 3 ks automatických pračiek na min. 6 kg prádla na 1 práčku a 3 ks automatických sušičiek na min. 6 kg prádla na 1 sušičku ( uchádzač uvedenie konkrétny produkt typ, značku a pod.)
	2. V kontajneri na vhodnom mieste musí byť umiestnený elektrický bojler s dostatočnou kapacitou spolu s kalovým čerpadlom na odvod odpadovej vody - obe zariadenia musia byť umiestnené v samostatnom uzamykateľnom priestore.
	3. Kontajner musí byť vybavený vstavanou pevne zabudovanou klimatizáciou Dantherm (alebo ekvivalent - uchádzač uvedenie konkrétny produkt typ, značku a pod.) s dostatočným výkonom a krytím vzhľadom na účel použitia kontajnera. Vonkajšia časť jednotky klimatizácie musí byť zasúvateľná, tak aby počas prepravy kontajnera nepresahovala jeho základné rozmery.
	4. Kontajner musí byť vybavený žehliacou doskou a žehličkou.
	5. V kontajneri sa musí nachádzať:
		1. 1ks nerezový drez s 2 ks zmiešavacími vodovodnými batériami
		2. 2 ks nerozbitných zrkadiel umiestnených nad batériami
		3. 1 ks smetný kôš
		4. 10 ks háčikov na zavesenie oblečenia na stene
		5. 4 ks poličiek, alebo policovej skrine na uloženie osobných vecí
		6. 1 ks uzamykateľná skriňa na príslušenstvo kontajnera, v ktorej musí byť uložený nasledovný materiál:
			1. Uzemňovací kábel min. 10 m
			2. Zemniaci kolík
			3. Kovové vedro
			4. Práškový hasiaci prístroj min 5 kg
			5. Gumová rohožka
			6. Zmeták
			7. Lopatka so zmetáčikom
			8. Lekárnička
	6. Podlaha kontajnera musí byť v protišmykovom a vodeodolnom prevedení s guličkou na gravitačný odvod vody mimo kontajner.
	7. Vodoinštalácia musí mať uzavierací ventil prívodu vody, rozvody studenej a teplej vody, rozvod odpadovej vody a prípravu na napojenie do kanalizácie.
	8. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka určená na vstup vody - spojka Camlock DN50 a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
	9. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka na výstup odpadovej vody - spojka Storz a zásuvka na ohrev hadíc 16A.
5. **Kontajner na prepravu materiálu**
	1. Typ S3 (špeciálne prevedenie) s Abroll zariadením podľa normy DIN 30722
	2. Profily z oceľového plechu min. 3 mm, strecha z oceľového trapézového plechu min. 1,5 mm, steny z oceľového trapézového plechu min. 1,5 mm
	3. Na tento kontajner sa nevzťahujú požiadavky uvedené v časti **1.** **Všeobecné požiadavky na kontajnery,** (okrem požiadavky v bode 1.9.5. – „**Oceľový pozinkovaný rošt veľkosti min 1 m x 0,5 m určený na očistenie obuvi pred vstupom do kontajnera“**).
	4. Hĺbka trapézovej vlny 35 mm.
	5. Podlaha z preglejky min. 18 mm s protišmykovým povrchom.
	6. Gumenné tesnenie dverí, klapka chrániaca visiaci zámok, tunely pre vysokozdvižný vozík (Š x V v mm: 310 x 90, osová vzdialenosť v mm: 940).
	7. Požadované vnútorné vybavenie kontajnera:
		1. vetracie otvory s lamelami
		2. tepelná izolácia
		3. vnútorná stena pozinkovaný plech
		4. úchyty na sťahovacie račne
6. **Kontajner - Septik**
	1. Vonkajšie rozmery kontajnera budú totožné s normou ISO 1CX (6058 (dĺžka) x 2438 (šírka) x 1219 (výška) mm)
	2. Kontajner bude vybavený nádržou z nehrdzavejúcej ocele na odpadovú vodu s objemom minimálne 6 m3, bude pevne spojená s kontajnerom a budú v nej osadené vlnolamy.
	3. V hornej časti kontajnera bude umiestnených 7 vstupov (spojka Storz), na ktorú budú prostredníctvom redukcie napojené kanalizačné odpadové vyhrievané hadice DN 50
	4. Odčerpanie obsahu nádrže bude zabezpečovať zadný vývod, ktorý musí byť upravený na pripojenie fekálneho automobilu
	5. Kontajner bude možné umiestniť a pripojiť pod sanitárne kontajnery alebo vedľa nich podľa potreby.
	6. Nádrž musí byť vybavená ukazovateľom hladiny, ktorý bude umiestnený pri zadnom vývode.
	7. Na tento kontajner sa nevzťahujú požiadavky uvedené v časti **1.** **Všeobecné požiadavky na kontajnery,** (okrem požiadaviek v bode 1.1. – „**Kontajnery musia mať oceľovú celozváranú konštrukciu rozmeru ISO 1CC s kovovými rohovými ISO kockami“** (ak nie je špecifikované inak) a v bode 1.9.5. – „**Oceľový pozinkovaný rošt veľkosti min 1 m x 0,5 m určený na očistenie obuvi pred vstupom do kontajnera“.**
7. **Kontajner - Nádrž na vodu (stacionárna)**
	1. Podlaha kontajnera musí byť v protišmykovom a vodeodolnom prevedení s guličkou na gravitačný odvod vody mimo kontajner.
	2. Vodoinštalácia musí mať uzavierací ventil prívodu vody.
	3. Na vonkajšej stene kontajnera na vhodnom mieste musí byť umiestnená schránka určená na vstup vody - spojka Camlock DN50 a zásuvka na ohrev hadíc 16A - 1 ks a výstup vody - spojka Camlock DN50 a zásuvka na ohrev hadíc 16A - 6 ks.
	4. Kontajner bude vybavený nádržou na pitnú vodu s objemom minimálne 18 m3, bude prístupná dvoj-krídlovými dverami z jednej strany kontajneru.
	5. Nádrž bude zhotovená z flexibilného nepriepustného obalu, vybaveného odvzdušňovacím a plniacim/vypúšťacím ventilom. Obal nádrže bude zhotovený z nerezového obalu, vrstvy izolácie a nerezového vnútorného nepriepustného obalu, vonkajšia vrstva bude slúžiť ako pevnostná schránka zaisťujúca absorpciu dynamickej a statickej námahy, ktorá vzniká počas prepravy a manipulácie s nádržou.
	6. Technologický priestor kontajnera prístupný cez štandardné dvere bude vybavený:
		1. Elektrické čerpadlo na vodu s výkonom min. 200 l/min
		2. Zásobníková nádrž na vodu s objemom min. 300
		3. Ukazovateľ vodnej hladiny v nádrži
		4. Potrebné armatúry a vodoinštalácia
8. **Kontajner - Nádrž na prepravu pitnej vody**
	1. Kontajner musí mať pôdorysné rozmery ISO – 1C.
	2. Na kontajner sa nevzťahujú požiadavky uvedené v časti 1. **Všeobecné požiadavky na kontajnery**
	3. Kontajner - Nádrž na prepravu pitnej vody bude vyhotovená podľa DIN 30722.
	4. Nádrž jednokomorová z nerezovej ocele o objeme minimálne 12000 l.
	5. Objemový prietok čerpadla so samostatným pohonom pri výdaji vody minimálne 200 litrov za minútu.
	6. Na vonkajšej stene nádrže bude umiestnená schránka určená na vstup vody cez spojku Camlock
	7. Kontajner musí umožňovať plnenie nádrže pitnou vodou z cudzieho tlakového zdroja.
	8. Kontajner musí umožňovať plnenie nádrže pitnou vodou vlastným čerpadlom.
	9. Kontajner musí umožňovať plnenie nádrže pitnou vodou cez horný prielez nádrže.
	10. Kontajner musí umožňovať výdaj pitnej vody vlastným čerpadlom z vlastnej nádrže cez výdajnú hadicu.
	11. Kontajner musí umožňovať výdaj pitnej vody vlastným čerpadlom z cudzieho zdroja.
	12. Kontajner musí umožňovať výdaj pitnej vody samospádom.
	13. Kontajner musí umožňovať plnenie kanistrov výstroja kontajneru pitnou vodou z vlastnej nádrže. Počet kanistrov na pitnú vodu minimálne 4 ks s celkovým objemom 100 litrov.
	14. Kontajner musí umožňovať odkalenie nádrže a armatúr.
	15. Kontajner musí umožňovať filtráciu vzduchu vnikajúceho do nádrže pri výdaji pitnej vody.
	16. Všetky úložné priestory musia byť konštruované tak, aby umožňovali automatické LED osvetlenie pri ich otvorení.
	17. Všetky dvere, rolety a uzávery musia byť konštruované tak, aby nedošlo k náhodnému otvoreniu pri preprave. V otvorenej polohe musia byť zaistené proti samovoľnému zatvoreniu.
	18. Priestory pre uloženie príslušenstva a výbavy musia byť vyhotovené tak, aby boli chránené proti prachu, striekajúcej a dažďovej vode.
	19. Všetky rukoväte na nadstavbe a uzáveroch musia byť konštruované tak, aby ich použitie bolo možné v ochranných rukaviciach pre hasičov. Rovnako musia byť konštruované všetky ovládacie a manipulačné prvky, vrátane zaisťovacích mechanizmov pre uloženie príslušenstva a výbavy.
9. **Kontajner - Nádrž na prepravu fekálií**
	1. Kontajner s pôdorysnými rozmermi ISO – 1C musí umožňovať čerpanie, odvoz a prepúšťanie tekutých fekálií, pomocou vysokotlakového zariadenia čistenie a preplachovanie kanalizačných sietí a šácht, čistenie ciest.
	2. Na kontajner sa nevzťahujú požiadavky uvedené v časti 1. **Všeobecné požiadavky na kontajnery**.
	3. Kontajnerová nádrž na prepravu fekálií bude vyhotovená podľa DIN 30722.
	4. Nádrž musí byť tlaková, valcová, s klenutými čelami, zvarená z oceľového plechu pre vnútorný pretlak minimálne 70 kPa. Zadné čelo otvárateľné do strany.
	5. Nádrž musí byť rozdelená do dvoch komôr s celkovým objemom 12000 litrov. Komora pre fekálie s objemom 9000 litrov, komora na vodu s objemom 3000 litrov. Na oboch komorách nádrže majú byť stavoznaky (sklenené) pre zisťovanie výšky hladiny.
	6. Vo vnútri nádrže musí byť namontovaná rada vlnolamov, vnútorná povrchová úprava prevedená špeciálnym antikoróznym náterom.
	7. Nádrž má mať na vrchu dva prielezy, z ktorých jeden vedie do časti s fekáliami a druhý do časti s vodou. Prielezy musia byť ručne otvárateľné. Ďalej má byť v hornej časti umiestnená pracovná plošina, sacie rameno, príruby pre napúšťacie potrubie a výstražné svetlo.
	8. Plnenie a vyprázdňovanie fekálnej nádrže sa musí prevádzať podtlakom vytvoreným vákoukompresorom. Nádrž sa musí dať vyprázdniť tiež voľným výtokom.
	9. Nádrž na vodu musí byť možné plniť z vonkajšieho tlakového zdroja.
	10. Vákoukompresor a vysokotlakové čerpadlo s rozvodným potrubím, ktoré je poháňané vlastným nezávislým pohonom, by mali byť uložené v prednej časti vo výreze nádrže. Prietok vysokotlakového čerpadla musí byť minimálne 170 l / minútu.
	11. Na zadnom odklopnom čele musí byť umiestnený hydraulicky poháňaný vysokotlakový prietokový navijak s minimálne 50 m tlakovej hadice 1 col. Ďalej v zadnej časti nadstavby umiestniť ručne ovládateľný prietokový navijak s minimálne 20 m hadice ½ col. V zadnej časti vozidla umiestniť rameno s kladkou, ktoré slúži na zdvíhanie kanalizačných poklopov a je poháňané hydraulicky.
	12. Na pravý bok nádrže umiestniť rebrík.
	13. Všetky úložné priestory musia byť konštruované tak, aby umožňovali automatické LED osvetlenie pri ich otvorení.
	14. Všetky dvere, rolety a uzávery musia byť konštruované tak, aby nedošlo k náhodnému otvoreniu pri preprave. V otvorenej polohe musia byť zaistené proti samovoľnému zatvoreniu.
	15. Priestory pre uloženie príslušenstva a výbavy musia byť vyhotovené tak, aby boli chránené proti prachu, striekajúcej a dažďovej vode.
	16. Všetky rukoväte na nadstavbe a uzáveroch musia byť konštruované tak, aby ich použitie bolo možné v ochranných rukaviciach pre hasičov. Rovnako musia byť konštruované všetky ovládacie a manipulačné prvky, vrátane zaisťovacích mechanizmov pre uloženie príslušenstva a výbavy.
10. **Kontajner - Nádrž na prepravu PHM**
	1. Kontajner musí mať pôdorysné rozmery ISO – 1C.
	2. Na kontajner sa nevzťahujú požiadavky uvedené v bode 1.
	3. Kontajner - Nádrž na prepravu PHM bude vyhotovená podľa DIN 30722.
	4. Dvojplášťová netlaková nádrž s min. objemom 12 m³ bude osadená v nosnom ráme privarenom na Abrollovom ráme.
	5. Nádrž bude vybavená potrubnými rozvodmi, odvetrávaním, odkalovacími miestami a protiexplozívnymi poistkami.
	6. Nádrž bude mať samostatnú technologickú časť s elektrocentrálou na pohon plniaceho čerpadla na stáčanie PHM z cisterny v exteriéri, armatúrami, ventilmi, klapkami a prípojkami. Výkon prečerpávacieho čerpadla musí byť min. 30l/minúta.
	7. Na monitorovanie úniku uhľovodíkov ako aj proti preplneniu nádrže pri stáčaní PHM bude zabudovaný monitorovací systém palivovej nádrže so snímačmi.
	8. V technologickom priestore bude umiestnený elektro-rozvádzač  so svetelnou a zvukovou signalizáciou porúch.
	9. Nádrž bude mať ukazovateľ stavu hladiny, ochranu proti preplneniu a plavákový ovládač, merač a hadicu s výdajnou pištoľou.
	10. Všetky úložné priestory musia byť konštruované tak, aby umožňovali automatické LED osvetlenie pri ich otvorení.
	11. Všetky dvere, rolety a uzávery musia byť konštruované tak, aby nedošlo k náhodnému otvoreniu pri preprave. V otvorenej polohe musia byť zaistené proti samovoľnému zatvoreniu.
	12. Priestory pre uloženie príslušenstva a výbavy musia byť vyhotovené tak, aby boli chránené proti prachu, striekajúcej a dažďovej vode.
	13. Všetky rukoväte na nadstavbe a uzáveroch musia byť konštruované tak, aby ich použitie bolo možné v ochranných rukaviciach pre hasičov. Rovnako musia byť konštruované všetky ovládacie a manipulačné prvky, vrátane zaisťovacích mechanizmov pre uloženie príslušenstva a výbavy.
11. **Kontajnerová platforma**
	1. Kontajnerová platforma bude vyhotovená podľa DIN 30722
	2. Platforma musí byť vhodná na manipuláciu a transport kontajnerov ISO 1C / 1CC / 1CX
	3. Vyhotovenie formou oceľového rámu s nakladacím hákom podľa normy DIN 30722
	4. Platforma musí byť vybavená rolňami podľa normy DIN 30722
	5. Platforma musí byť vybavená prvkami pre uchytenie kontajnerov ISO 1C / 1CC / 1 CX
	6. Maximálna nosnosť: min. 16.500 kg + 5%
	7. Farebné vyhotovenie RAL 3000
	8. Na platformu sa nevzťahujú požiadavky uvedené v časti 1.

 **Všeobecné požiadavky na kontajnery** |  |

**Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ako aj naloženie a vyloženie predmetu zákazky v mieste dodania, ktorým je Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Malackách, Továrenská 1, 901 01 Malacky.**

*Ďalšie požiadavky na predmet zákazky pri jeho plnení:*

Záručná doba na predmet zákazky od dodania tovaru musí byť minimálne 24 mesiacov.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar v kvalite I. triedy, funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V prípade, že dodaný tovar vykazuje preukázateľné vady, nedostatočnú kvalitu, rozdiel v množstve a zámenu tovaru v porovnaní so zmluvou, dodávateľ je povinný na vlastné náklady odviezť a dodať nový tovar.

Súčasťou dodávky pri plnení musí byť:

1. Záručný list so záručnou dobou 24 mesiacov od dátumu odovzdania,
2. Preberací protokol a kompletná dokumentácia k jednotlivým kontajnerom,
3. Návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku (akceptovaný aj český jazyk),
4. Zaškolenie obsluhy,
5. Revízna správa elektroinštalácie,
6. Protokol o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom vzťahujúci sa k požadovaným klimatickým podmienkam prevádzky kontajnerov -30° C až +50° C, uvedených v časti Všeobecné požiadavky na kontajnery, bod 1.7 a to v súlade s normou EN 60721-2-1.
7. Protokol o vykonanej skúške z autorizovanej skúšobne alebo predloženie Certifikátu vydaného akreditovaným orgánom vzťahujúci sa k parametru uvedenom v časti Všeobecné požiadavky na kontajnery, bod 1.3, tak aby kontajnery boli stohovateľné v súlade s normou ISO 1496-1.

Informácie a požiadavky na predmet zákazky

V prípade, že by sa uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t.j., že by týmto opisom dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých 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 svojimi kvalitatívnymi, technickými a funkčnými parametrami zabezpečí účel použitia predmetu zákazky tak, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch.

Ďalšie informácie:

Dodanie predmetu zákazky najneskôr do deviatich (9) mesiacov od účinnosti Kúpnej zmluvy.