|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tehničke specifikacije** | | |
| **GRUPA 1. Uređjaj za kemijsko i fizikalno pročišćavanje otpadnih voda koje nastaju kod vađenja brodova iz mora i njihovog pranja** | | |
| **Zahtijevane tehničke specifikacije** | **Ponuđene tehničke specifikacije** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| -Kapaciteta pročišćavanja je 0,5m3/h  -korištenje tehnologije koagulacije i flokulacije, bistrenje vode, obrada mulja s ciljem uklanjanja viška vode  -Obrađena voda mora biti pogodna za ispuštanje u površinske vode ili ponovno korištenje  -uređaj mora zadovoljavati po MDK, maximalna dopuštena koncentracija opasnih i drugih tvari prema pravilniku o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama.  Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i **3/16**  Ovim se Pravilnikom u pravni poredak Republike Hrvatske prenose sljedeće direktive Europske unije:  1. Direktiva 2000/60/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2000. o uspostavi okvira za djelovanje Zajednice u području vodne politike (Okvirna direktiva o vodama) (SL L 327, 22. 12. 2000.);  2. Direktiva 2006/118/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 12. prosinca 2006. o zaštiti podzemnih voda od onečišćenja i pogoršanja stanja (SL L 372, 27. 12. 2006.);  3. Direktiva 2006/11/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 15. veljače 2006. o onečišćenju uzrokovanom ispuštanjem određenih opasnih tvari u vodni okoliš Zajednice (Kodificirana verzija) (Tekst značajan za EGP) (SL L 64, 4. 3. 2006.);  4. Direktiva Vijeća 91/271/EEZ od 21. svibnja 1991. o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda(SL L 135, 30. 5. 1991.), izmijenjena i dopunjena Direktivom Komisije 98/15/EZ od 27. veljače 1998. o izmjeni Direktive Vijeća 91/271/EEZ vezano uz određene zahtjeve utvrđene u Prilogu I. te Direktive (Tekst značajan za EGP) (SL L 67, 7. 3. 1998.); 5. Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) (preinačeno) (Tekst značajan za EGP) (SL L 334, 17. 12. 2010.).  -Rad uređaja mora biti kompletno automatski  -Posude i dijelovi uređaja moraju biti od materijala otpornih na agresivne uvijete (blizine mora i kemikalije koje se koriste pri radu)  -Oprema mora biti montirana u odgovarajućem tipiziranom kontejneru sa otvorima za ventilaciju ,kontejner mora imati odgovarajuće ateste.  - dimenzije kontejnera zbog nedostatka prostora mora biti što uži max Š=2m.  -boja kontejnera po dogovoru sa investitorom (RAL paleta) |  |  |
| **GRUPA 2. Mobilni uređaj za ispumpavanje i prihvat zauljenih i fekalnih voda s brodova** | |  |
| **Zahtijevane tehničke specifikacije** | **Ponuđene tehničke specifikacije** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| Kapacitet spremnika uređaja je 300 l .  -Dužina i promijer spojnih crijeva ukupno d= 40m fi=11/2“,crijeva moraju imati brze spojke .  -komplet posebnih priključaka za tankove na brodicama  -uređaj mora imati peristaltic pumpu opremljenu sa prigušivačima vibracija  -spremnik mora biti od materijala otpornog na kemikalije koje se mogu naći u crnim i kaljužnim tankovima brodica  -napajanje uređaja 230V  - priključni kabel uređaja dužine min. 50m  -priključne utičnice industrijskog tipa CE utičnice  -uređaj mora biti na kolicima sa priključnom kukom za vuču.  -svi metalni dijelovi uređaja i kolica moraju biti od inox-a ako nisu moraju biti zaštićeni pocinčavanjem  - uređaj mora zadovoljavati europske direktive(2006/42EZ, 2004/108EZ, 2006/95 EZ ) |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Dobava gumenog nepovratnog ventila u cijev na ispustu iz separatora u more,  Tijelo ventila mora biti u cijelosti izrađeno od armirane gume koja se lijepi u slojevima (ne smije biti ljevano u kalupu),klapna mora u cijelosti biti izrađena od armirane gume otporne na djelovanje morske vode.  Ventil mora biti u cijelosti ugrađen unutar cijevi na ispustu u more i ne smije viriti izvan cijevi.  Ventil se fiksira u ispusnu cijev pomoću obujmice od nehrđajućeg čelika AISI316L te dodatno osigurava pomoću sidrenog vijka, također od nehrđajućeg čelika AISI316L.  Ventil mora početi propuštati vodu kod nad tlaka ispred ventila u visini 25 mm.  Ukoliko je razina mora viša od nad tlaka ispred ventila, ventil mora biti zatvoren i onemogućiti prodor mora u cijev separatora. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GRUPA 3. Nepovratni gumeni ventil DN400 i DN300 (za ugradnju u cijev)** | |  |
| **Zahtijevane tehničke specifikacije** | **Ponuđene tehničke specifikacije** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |