**Hodnotící technická kritéria mikrosítový filtr**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Č. | Kritérium | Parametry | Technické body |
| 1. | Pohon filtračního bubnu | Jiný než dále uvedený | 0 bodů |
| Pás/y | 10 bodů |
| Řetěz nerezový | 20 bodů |
| 2. | Materiál síta/ tkaniny | PAD, PES, jiný | 5 bodů |
| Nerez síto | 10 bodů |
| 3. | Uložení/ uchycení bubnu mikrosíta | Jiné než dále uvedené | 0 bodů |
| Zavěšení na pásech | 10 bodů |
| Uložení v čepech | 20 bodů |
| 4. | Termín dodání od podpisu smlouvy | Do 4 měsíců | 5 bodů |
| Do 3 měsíců | 10 bodů |
| 5. | Počet mikrosítových filtrů obdobných parametrů dodaných na území ČR za poslední 3 roky | Méně než 3 ks | 5 bodů |
| 3-4 ks | 10 bodů |
| 5-6 ks | 15 bodů |

**Technické parametry nabízeného plnění na mikrosítový filtr**

* Celkový počet filtrů 4 ks, všechny instalované, v provozním složení 3+1
* Mikrosítový filtr s horizontální osou rotace bubnu pro filtraci vločky a jemných nečistot obsažených v přiváděné vodě z dosazovacích nádrží
* Instalace do stávajících betonových žlabů, rozměru 3967 x 1300 x 1570 mm
* Buben opatřen filtrační tkaninou nebo sítem
* Pohon bubnu elektropohonem přes řetěz (materiál nerez) nebo pásy, případně jiný způsob pohonu
* Materiál síta/tkaniny: nerez, polyamid, PES
* Průtok přes jeden filtr min. 100 l/s při koncentraci NL na přítoku na filtry min. 25 mg/l
* Velikost otvorů plachetky/síta pro převedení průtoku 100 l/s max 50 mikronů
* Ostřikovací zařízení bubnu autonomní bez nutnosti přivedení přípojky vody, tj. integrovaná ostřikovací čerpadla/čerpadlo, ostřik filtrovanou vodou, vyměnitelné ostřikovací trysky
* Ostřikovací čerpadlo snadno vyjímatelné, uložené v koši, vyjímatelný koš, čistitelný
* Kalové čerpadlo snadno vyjímatelné, čistitelné
* Rám filtru a bubnu z nerezavějící chromniklové oceli 1.4301 nebo výše legované
* Elektrický rozvaděč s autonomním řízením cyklů filtru (filtrování, ostřik) s výstupem/y do centrálního ŘS ČOV
* Výstup do ASŘ ČOV minimálně: chod/stop/porucha filtru, chod/stop/porucha ostřikového čerpadla, chod/stop/porucha kalového čerpadla, motohodiny jednotlivých filtrů
* Rozvaděč na nerez konzoli, konzole součástí dodávky
* Sondy na snímání hladin tlakové nebo kontaktní