PRÍLOHA Č. 2 K VÝZVE: ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

**Minimálna funkčná špecifikácia ponorného kalového čerpadla:**

Ponorné kalové čerpadlo na čerpanie splaškových a kalových vôd do verejnej tlakovej kanalizácie. Čerpadlo je určené na čerpanie splaškových a kalových vôd do teploty 40°C s obsahom dlho vláknitých aj krátko vláknitých látok (tráva, slama, šupky od ovocia a zeleniny a pod.) a pevných častíc zrnitosti max. 5mm. Nie je vhodné na čerpanie kvapalín obsahujúcich viac ako 0,50 % oleja. Čerpadlo nie je určené na čerpanie kvapalín s obsahom abrazívnych prímesí (piesok a pod.), motúzov, umelých vlákien, umelých textílii a pod. Náhradné diely sú určené na opravu kalových čerpadiel vo vlastníctve verejného obstarávateľa.

**Minimálna technická špecifikácia ponorného kalového čerpadla:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické vlastnosti** | **Jednotka** | **Minimum** | **Maximum** | **Presne** |
| Objemový prietok - čerpadlo | l/s-1 | 0,5 | 0,9 |  |
| Maximálny dopravný výtlak - čerpadlo | m | 0,8 | 100 |  |
| Dopravný tlak - čerpadlo | kPa | 100 | 1000 |  |
| Dĺžka kábla - čerpadlo | m | 15 | 30 |  |
| Maximálna hustota kvapaliny - čerpadlo | kg/m3 |  | 1100 |  |
| Maximálna teplota kvapaliny - čerpadlo | °C | 35 | 40 |  |
| Priemer výtlačnej prípojky - čerpadlo | “ |  |  | 5/4“ |
| Maximálny ponor pod hladinou | m |  |  | 30 |
| Výkon motora | kW |  |  | 1,1 |
| Menovitý prúd motora | A |  |  | 3,7 |
| Príkon | kW |  |  | 1,5 |
| Záručná doba | mesiac |  |  | 36 |
| Menovité napätie | V |  |  | 400 |
| **Technické vlastnosti** | **Hodnota/charakteristika** | | | |
| Materiál kalového čerpadla (obal) | nerez | | | |
| Vonkajší obal kábla | PVC, guma | | | |

Poznámka: Verejný obstarávateľ v súčastnosti používa kalové čerpadlá zn. Noria, typ LUCA**.**