**Plovoucí výparoměr s automatickým doplňováním/čerpáním vody, měřením srážek, výparu, vlhkosti vzduchu, teploty vody v 5 místech a směru a rychlosti větru. Automatické datové přenosy naměřených dat do informačního systému Povodí Moravy, s.p. a jejich vyhodnocování (grafy, tabulky, exporty, varovné SMS apod.) v této konfiguraci:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pol.** | **Název položky** | **ks** | **Cena bez DPH** | **DPH 21%** | **Cena s DPH** |
| **1** | Mechanická konstrukce plovoucího výparoměru včetně měrné nádoby, plováků a vlnolamů. Rozebíratelné provedení pro zimní odstranění výparoměru z hladiny, v ceně kotevní upevňovací systém včetně lan a zátěží. V nádržích lze očekávat hloubky:  Vranov – 60 m, Mostiště – 40 m, Landštejn – 30 m, Nové Mlýny – 10 m. | **4** |  |  |  |
| **2** | Monitorovací jednotka, vestavný GSM/GPRS modul, přípojná deska, box Nerez s plechy - SW úprava pro řízení sestavy čerpadel a výpočet výparu a srážek, propojovací kabeláž. | **4** |  |  |  |
| **3** | AKU-12/42 bezúdržbový akumulátor 12V/ 42 Ah pro limnigrafické stanice | **4** |  |  |  |
| **4** | SOLAR-20W Pmax: 20W (18V/ 1,10A) rozměry: 660 x 290 x 25 mm | **4** |  |  |  |
| **5** | Držák nerez pro svislé uchycení solárního panelu 10-20W | **4** |  |  |  |
| **6** | RS13 Regulátor dobíjení doplněný o odpojovač vybitého akumulátoru | **4** |  |  |  |
| **7** | Sestava čerpadel pro automatické dopouštění/vypouštění | **4** |  |  |  |
| **8** | Snímač relativní vlhkosti a teploty vzduchu, výstup | **4** |  |  |  |
| **9** | Radiační kryt | **4** |  |  |  |
| **10** | Snímač směru větru, keramická ložiska, rozlišení směru 0.5º, napájecí napětí 6-24 VDC/0,3 mA, výstup RS485 (průměrná a okamžitá hodnota směru), konektor M12 | **4** |  |  |  |
| **11** | Anemometr v celokovovém provedení, keramická ložiska, napájení 6-24 VDC/0.5 mA, výstup RS485 (Modbus RTU, FINET - okamžitá a průměrovaná rychlost větru, větrné poryvy) a pulsy, konektor M12 | **4** |  |  |  |
| **12** | Měřící převodník teplota–RS485, pevné připojení snímačů, krytí IP68 | **4** |  |  |  |
| **13** | Snímač teploty Pt100-A, pouzdro 6x35mm, čtyřvodičové připojení, 12 včetně kabelu – délka kabelu: Vranov – 50 m, Mostiště – 35 m, Nové Mlýny – 8 m, Landštejn – 28 m. | **20** |  |  |  |
| **14** | Detektor deště s řízeným vytápěním, keramický senzor, výstup OK RS485 (Modbus RTU, FINET), nerezový držák | **4** |  |  |  |
| **15** | Optický srážkoměr RG-114 | **4** |  |  |  |
| **16** | Rozšíření SCADA systému\* | **1** |  |  |  |
| **17** | Úprava, rozšíření informačního systému vodohospodářského dispečinku\*\* | **1** |  |  |  |
|  | **CELKEM** |  |  |  |  |

**Cenu u položek č.16 a č.17 si účastník výběrového řízení zajistí u následujících společností:**

\*) Systém SCADA provozuje pro Povodí Moravy, s.p. společnost Regotrans, spol. s r.o., Pluhová 2, 831 03 Bratislava 3, [paska@regotrans.sk](mailto:paska@regotrans.sk)

\*\*) Interní dispečerský portál provozuje pro Povodí Moravy, s.p. společnost VARS BRNO, a.s., Kroftova 3205/90, 616 00 Brno, [info@vars.cz](mailto:info@vars.cz)