**Príloha č. 3 Špecifikácia premiestniteľného zavlažovacieho zariadenia**

**Širokozáberový pivotový zavlažovač bude pripojený na hydrantové vývody existujúcej závlahovej rúrovej siete DN 150 mm s dostatočným prevádzkovým tlakom na hydrantoch. Rekonštrukcia čerpacej stanice, hydrantov a základov pre postavenie premiestniteľnej centrálnej veže je predmetom rekonštrukcie závlahovej stavby (časť č. 1 zákazky).**

**Požadovaná technická špecifikácia, parametre a výbava zavlažovacieho zariadenia :**

**Širokozáberový pivotový zavlažovač premiestniteľný**

* konštrukčná dĺžka zavlažovača : 265 m (veže, sekcie, koncový krákorec – previs)
* dosah koncového postrekovača (dela ): min. 25 m
* upozornenie : dĺžku stroja je potrebné dodržať vzhľadom na rozmery a tvar zavlažovaného pozemku a prekážky v teréne
* svetlá výška pod konštrukciou ramien : 2,80 – 3,00 m
* 4-kolesová veža premiestniteľného centrálneho pivota s možnosťou otáčania kolies a premiestňovania v priebehu sezóny
* stabilné pojazdové veže
* prevodovky vhodné pre premiestniteľné širokozáberové zavlažovače
* pevná a stabilná konštrukcia zavlažovačov pri kruhovom chode stroja aj pri premiestňovaní
* požaduje sa pozinkovanie kovových častí zavlažovača (veže, potrubia, nosníky)
* hadice, dýzy s reguláciou tlaku a závažia pre zabezpečenie kvalitného a rovnomerného zavlažovania
* diesel generátor elektrického prúdu
* nádrž na naftu uzamykateľná
* výkonné podporné čerpadlo pre koncový postrekovač (delo)
* inovatívny manažment zavlažovania a presného riadenia cez riadiacu jednotku s ovládacím panelom
* možnosť ovládania stroja cez vzdialený prístup
* možnosť určovania polohy pomocou GPS
* signalizácia chodu zavlažovača (maják)
* ochrana pred napätím
* alarm – ochrana proti krádeži častí stroja
* prietokomer inštalovaný pred centrálnym pivotom
* filter závlahovej vody s prírubami osadený pred centrálnym pivotom
* napojenie zavlažovača na 2 pozície hydrantov podzemných rúrových rozvodov Ø 150 mm – flexi hadica dĺžky cca 6 m, armatúry pre napojenie stroja na hydranty
* fixácia centrálneho pivota – ukotvenie premiestniteľného zavlažovača a bezpečnostné zarážky
* možnosť otáčania kolies do prepravnej polohy
* prevodovky vhodné pre premiestniteľné systémy
* kolesá, disky, pneumatiky
* odvodňovacie ventily