**Príloha č. 4 Špecifikácia fixného zavlažovacieho zariadenia**

 **Širokozáberový pivotový zavlažovač bude fixne pripojený na hydrant existujúcej závlahovej rúrovej siete DN 150 mm s dostatočným prevádzkovým tlakom na hydrante. Rekonštrukcia čerpacej stanice, hydrantu a základu pre postavenie centrálnej veže je predmetom rekonštrukcie závlahovej stavby ( časť č. 1 zákazky).**

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

**Širokozáberový zavlažovač s fixným pivotom**

* konštrukčná dĺžka zavlažovača : 305 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
* stabilná veža centrálneho pivota s kompletným pripojením na hydrant
* stabilné kotvenie centrálnej veže
* stabilné hnacie veže
* prevodovky vhodné pre zariadenia s fixným pivotom
* podvozky, kolesá, disky a pneumatiky
* pevná a stabilná konštrukcia pri chode stroja a pri odstavení
* kovové časti zavlažovača chránené pozinkovaním
* hadice, dýzy s reguláciou tlaku a závažia pre zabezpečenie kvalitného a rovnomerného zavlažovania
* diesel generátor elektrického prúdu
* nádrž na naftu uzamykateľná
* výkonne podporné čerpadlo pre koncový zavlažovač
* inovatívny manažment zavlažovania a presného riadenia cez riadiacu jednotku s ovládacím panelom
* možnosť ovládania chodu stroja cez vzdialený prístup
* možnosť určovania polohy koncového zariadenia cez GPS
* signalizácia chodu zavlažovača (maják)
* ochrana pred napätím
* alarm – ochrana proti krádeži časti stroja
* prietokomer inštalovaný pred centrálnym pivotom
* filter závlahovej vody s prírubami, osadený pred centrálnym pivotom
* odvodňovacie ventily