

Rožpočet

Logický celok: Technológia závlahy pozemkov

Predmet obstarania:	Širokozábberový pivotový zavlažovač s elektrickým čerpadlom, potrubným rozvodom a ovládaním č. 1	
Obchodné meno výrobcu zariadenia:		
Typové označenie zariadenia:		
Predmetom obstarania je nákup technológie pre projekt s názvom "Mikuláš závlaha pozemkov" investície do modernizácie závlahového systému		
Požadovaný parameter	Požadovaná hodnota	Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty presný parameter
Dĺžka systému	Min. 325 m	
Zavlažovaná výmera	30 - 35 ha	
Čas prevádzky denne	min. 12 hodín	
Spotreba vody	140 - 160 m ³ /h.	
Kapacita závlahy	min. 8 mm/deň	
Pivot veža 203/168	Min. 325 m	
Regulačný ventil s redukciovou tlaku pre DN 150	áno	
Softvér	áno	
Osvetlenie závlahy	áno	
Prietokomer	áno	
3G modem pre vzdialenú komunikáciu (SIM karta)	áno	
Tlakový spínač	áno	
Ochrana pred prepetím	áno	
Zvyšovač tlaku pre ďalekoprádový sektorový postrekovač	áno	
Ovládanie sekcií zapnutia/vypnutia ďalekoprádového sektorového postrekovača	áno	
Dorazové prekážky pre bezpečné zastavenie zariadenia vo výseči	áno	
Hlavný uzáver vody	áno	
Samonasávacie liatinové čerpadlo s ovládaním	Qmin 160 m ³ /hod, H min 80 m, výkon min 30 kW	
Sacie hrdlo čerpadla	DN min 100	
Výtlačné hrdlo čerpadla	DN min 100	
Trieda účinnosti čerpadla	IE 3	
Tepelná ochrana statoru čerpadla	áno	
Napätie čerpadla	400 V / 50 Hz	
Oblúčkové polia	5 - 6 ks	
Filter piesku	DN 150, PN 10	
Obtokový ventil	5 ks	
Kolesá	5 x 14,9 - 24 "	
Svetelná signalizácia chodu zariadenia	áno	
Ďalekoprádový sektorový postrekovač na poslednej veži	áno	
Sektorový ovládač	áno	

Dýzy na hadice Nelson T3000	min. 84 kusov s rozprašovačom a regulátorom tlaku	
Dýza	9 x min. 170 °	
Hadice so závesným systémom pre rozprašovacie hadice	93 ks x min. 1,7 m s otáčaním 180 ° (2 m nad zemou)	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
prívodné potrubie -Rúra HDPE na vođu PE 100, PN10, SDR 17, d 225x13,4 mm, dl. 6 m	331 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	58 ks	
T-kus d225, PN 10	1 ks	
otočná príroba d225, PN 10	2 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	2 ks	
Príslušenstvo - šróby metrické pz.M16x150, matice metrické pz.M16, podložky ploché pz.M16	16 ks	
príslušenstvo	áno	
prívodný elektrický kábel- CYKY-J 5x25 PVC čierne	331 bm	
PVC chránička na kábel – priemer 50 mm	331 bm	
vodič signálny - CYKY-J 7x1,5 PVC čierny	331 bm	
Tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
Cena		
Cena v EUR bez DPH		0,00
DPH 20 %		0,00
Cena v EUR s DPH		0,00
Množstvo		
Počet kusov	1	
Predmet obstarania:	Širokozábberový pivotový zavlažovač s čerpadlom, rozvodom a ovládaním č. 2	
Obchodné meno výrobcu zariadenia:		
Typové označenie zariadenia:		
Požadovaný parameter	Požadovaná hodnota	Uviest' áno/nie, v prípade číselnej hodnoty presný parameter
Dĺžka systému	Min. 315 m	
Zavlažovaná výmera	min. 30 ha	
Čas prevádzky denne	min. 24 hodín	
Spotreba vody	min. 80 - 90 m ³ /hod.	
Kapacita závlahy	min. 10 mm/deň	
Pivot veža 203/168	Min. 315 m	
Softvér	áno	
Osvetlenie závlahy	áno	
Prietokomer	áno	
3G modem pre komunikáciu (SIM karta)	áno	
Tlakový spínač	áno	
Zvyšovač tlaku pre ďalekoprádový sektorový postrekovač	áno	
Ovládanie sekcií zapnutia/vypnutia ďalekoprádového sektorového postrekovača	áno	
Dorazové prekážky pre bezpečné zastavenie zariadenia vo výseči	áno	
Hlavný uzáver vody		
Samonasávacie liatinové čerpadlo s ovládaním	Q min 160 m ³ /hod, H min 60 m, výkon min 30 kW	

Sacie hrdlo čerpadla	DN 100	
Výtlačné hrdlo čerpadla	DN 100	
Trieda účinnosti čerpadla	IE 3	
Tepelná ochrana statoru čerpadla	áno	
Napätie čerpadla	400 V / 50 Hz	
Oblúkové polia	4 - 5 ks	
Filter piesku	áno	
Obtokový ventil	áno	
Kolesá	4 x 14,9 - 24 "	
Delo	áno	
Sektorový ovládač	áno	
Dýzy na hadice Nelson T3000	min. 61 kusov	
Dýza	7 x min. 170 °	
Hadica	68 x min. 1,7 m s otáčaním 180 ° (2 m nad zemou)	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
prívodné potrubie -Rúra HDPE na vođu PE 100, PN10, SDR 17, d 225x13,4 mm, dl. 6 m	648 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	111 ks	
Koleno 90° d225, PN 10	1 ks	
otočná príroba d225, PN 10	1 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	1 ks	
Príslušenstvo - šróby metrické pz.M16x150, matice metrické pz.M16, podložky ploché pz.M16	8 ks	
príslušenstvo	áno	
prívodný elektrický kábel- CYKY-J 5x16 PVC čierne	648 bm	
PVC chránička na kábel- Priemer 50 mm	648 bm	
vodič signálny - CYKY-J 7x1,5 PVC čierny	648 bm	
Tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
Cena		
Cena v EUR bez DPH		0,00
DPH 20 %		0,00
Cena v EUR s DPH		0,00
Množstvo		
Počet kusov	1	
Predmet obstarania:	Širokozábberový pivotový zavlažovač s čerpadlom, rozvodom a ovládaním č. 3	
Obchodné meno výrobcu zariadenia:		
Typové označenie zariadenia:		
Požadovaný parameter	Požadovaná hodnota	Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty presný parameter
Dĺžka systému	Min. 250 m	
Zavlažovaná výmera	Min. 20 ha	
Čas prevádzky denne	min. 24 hodín	
Spotreba vody	min. 70 - 80 m ³ /hod.	
Kapacita závlahy	min. 10 mm/deň	
Pivot veža 203/168	Min. 250 m	
Centrálne spojky	áno	
Softvér	áno	
Osvetlenie závlahy	áno	

Prietokomer	áno	
3G modem pre komunikáciu (SIM karta)	áno	
Tlakový spínač	áno	
Zvyšovač tlaku pre ďalekoprádový sektorový postrekovač	áno	
Ovládanie sekcií zapnutia/vypnutia ďalekoprádového sektorového postrekovača	áno	
Dorazové prekážky pre bezpečné zastavenie zariadenia vo výšeci	áno	
Hlavný uzáver vody	áno	
Kalové nerezové čerpadlo	Q min 150 m ³ /hod, H min 90 m, výkon min 30 kW	
Sacie hrdlo čerpadla	DN 100	
Výtlačné hrdlo čerpadla	DN 100	
Trieda účinnosti čerpadla	IE 3	
Tepelná ochrana statoru čerpadla	áno	
Napätie čerpadla	400 V / 50 Hz	
Oblúčkové polia	4 - 5 ks	
Filter piesku	áno	
Obtokový ventil	áno	
Kolesá	4 x 14,9 - 24 "	
Delo	áno	
Sektorový ovládač	áno	
Dýzy na hadice Nelson T3000	min. 56 kusov	
Dýza	6 x min. 170 °	
Hadica	62 x min. 1,7 m s otáčaním 180 ° (2 m nad zemou)	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
prívodné potrubie - Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 225x13,4 mm, dl. 6 m	259 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	46 ks	
Koleno 90° d225, PN 10	1 ks	
T-kus d225, PN 10	1 ks	
otočná prírôba d225, PN 10	1 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	1 ks	
Príslušenstvo - šróby metrické pz.M16x150, matice metrické pz.M16, podložky ploché pz.M16	8 ks	
príslušenstvo	áno	
prívodný elektrický kábel - CYKY-J 5x16 PVC čierne	345 bm	
PVC chránička na kábel- Priemer 50 mm	345 bm	
vodič signálny - CYKY-J 7x1,5 PVC čierny	345 bm	
Tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
Cena		
Cena v EUR bez DPH		0,00
DPH 20 %		0,00
Cena v EUR s DPH		0,00
Množstvo		
Počet kusov	1	
Predmet obstarania:	Širokozábberový pivotový zavlažovač s čerpadlom, rozvodom a ovládaním č. 4	
Obchodné meno výrobcu zariadenia:		
Typové označenie zariadenia:		

Požadovaný parameter	Požadovaná hodnota	Uviest' áno/nie, v prípade číselnej hodnoty presný parameter
Dĺžka systému	Min. 230 m	
Zavlažovaná výmera	min. 18 - 19 ha	
Čas prevádzky denne	min. 24 hodín	
Spotreba vody	min. 70 - 80 m ³ /hod.	
Kapacita závlahy	min. 10 mm/deň	
Pivot veža 203/168	Min. 230 m	
Centrálne spojky	áno	
Softvér	áno	
Osvetlenie závlahy	áno	
Prietokomer	áno	
3G modem pre komunikáciu (SIM karta)	áno	
Tlakový spínač	áno	
Zvyšovač tlaku pre ďalekoprádový sektorový postrekovač	áno	
Ovládanie sekcií zapnutia/vypnutia ďalekoprádového sektorového postrekovača	áno	
Dorazové prekážky pre bezpečné zastavenie zariadenia vo výseči	áno	
Hlavný uzáver vody	áno	
Kalové nerezové čerpadlo	Q min 150 m ³ /hod, H min 90 m, výkon min 30 kW	
Sacie hrdlo čerpadla	DN 100	
Výtlačné hrdlo čerpadla	DN 100	
Trieda účinnosti čerpadla	IE 3	
Tepelná ochrana statoru čerpadla	áno	
Napätie čerpadla	400 V / 50 Hz	
Oblúčkové polia	4 - 5 ks	
Filter piesku	áno	
Obtokový ventil	áno	
Kolesá	4 x 14,9 - 24 "	
Delo	áno	
Sektorový ovládač	áno	
Dýzy na hadice Nelson T3000	min. 56 kusov	
Dýza	6 x min. 170 °	
Hadica	62 x min. 1,7 m s otáčaním 180 ° (2 m nad zemou)	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
prívodné potrubie -Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17, d 225x13,4 mm, dl. 6 m	546 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	96 ks	
Koleno 90° d225, PN 10	1 ks	
Koleno 45° d225, PN 10	1 ks	
Koleno 30° d225, PN 10	1 ks	
otočná príroba d225, PN 10	1 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	1 ks	
T-kus d225, PN 10	1 ks	
Príslušenstvo - šróby metrické pz.M16x150,		
matice metrické pz.M16, podložky ploché pz.M16	8 ks	
príslušenstvo	áno	
prívodný elektrický kábel - CYKY-J 5x16 PVC čierne	696 bm	
PVC chránička na kábel- Priemer 50 mm	696 bm	
vodič signálny - CYKY-J 7x1,5 PVC čierny	546 bm	
Tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
Cena		

Cena v EUR bez DPH	0,00	
DPH 20 %	0,00	
Cena v EUR s DPH	0,00	
Množstvo		
Počet kusov	1	
Výtlačné hlavné potrubie ČS 1		
Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17		
d 225x13,4 mm, dl. 6 m	1332 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	237 ks	
T-kus d225, PN 10	2 ks	
otočná príroba d225, PN 10	7 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	7 ks	
Koleno 90° d225, PN 10	4 ks	
Koleno 45° d225, PN 10	1 ks	
šupátkový ventil prírubový na vodu, DN 200, PN 10	4 ks	
Nadzemný hydrant- kalník DN 80 RD=1,50 m na vodu	4 ks	
Nadzemný ventil- vzdušník DN 80, na vodu	2 ks	
Teleskopická zemná súprava	5 ks	
Ručné koliesko k šupátku DN 200	4 ks	
Spätná klapka DN 200 PN 10	1 ks	
Navrtávací pás univerzálny prírubový výstup DN 200 – 80	4 ks	
Príslušenstvo - šróby metrické pz.M16x150,		
matice metrické pz.M16, podložky ploché pz.M16	88 ks	
Preplach vodovodného potrubia do DN 225	3267 bm	
príslušenstvo	áno	
prívodný elektrický kábel - AYKY-J 3 x 150 + 70 PVC čierne	696 bm	
Skríňa istiaca s nožovými poistkami PVC	1 ks	
Ocefoplechová istiaca skriňa s DIN lištou, IP 55	1 ks	
PVC chránička na kábel- Priemer 63 mm	696 bm	
vodič signálny - CYKY-J 7x1,5 PVC čierny	546 bm	
Revízie, revízie správy a tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
Cena		
Cena v EUR bez DPH	0,00	
DPH 20 %	0,00	
Cena v EUR s DPH	0,00	
Množstvo		
Počet kusov	1	
Výtlačné hlavné potrubie ČS 2		
Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17		
d 225x13,4 mm, dl. 6 m	48 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	8 ks	
otočná príroba d225, PN 10	1 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	1 ks	
Koleno 45° d225, PN 10	2 ks	
šupátkový ventil prírubový na vodu, DN 200, PN 10	1 ks	
Ručné koliesko k šupátku DN 200	1 ks	
Spätná klapka DN 200 PN 10	1 ks	
Príslušenstvo - šróby metrické pz.M16x150,		
matice metrické pz.M16, podložky ploché pz.M16	16 ks	
prívodný elektrický kábel - AYKY-J 3 x 95 + 70 PVC čierne	230 bm	
PVC chránička na kábel- Priemer 63 mm	230 bm	
vodič signálny - CYKY-J 7x1,5 PVC čierny	230 bm	
príslušenstvo	áno	
Tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	

Cena		
Cena v EUR bez DPH		0,00
DPH 20 %		0,00
Cena v EUR s DPH		0,00
Množstvo		
Počet kusov	1	
Výtlačné hlavné potrubie k ČS 3		
Rúra HDPE na vodu PE 100, PN10, SDR 17		
d 225x13,4 mm, dl. 6 m	103 bm	
Elektrospojka d225, PN 10	20 ks	
otočná príroba d225, PN 10	1 ks	
lemový nákrúžok d225, PN 10	1 ks	
Koleno 90° d225, PN 10	1 ks	
príslušenstvo	áno	
Tlakové skúšky	áno	
Doprava	áno	
Montáž	áno	
Cena		
Cena v EUR bez DPH		0,00
DPH 20 %		0,00
Cena v EUR s DPH		0,00
Množstvo		
Počet kusov	1	
Cena celkom		
Cena v EUR bez DPH		0,00
DPH 20 %		0,00
Cena v EUR s DPH		0,00
Poznámky		
Čestné prehlasujeme, že akceptujeme všetky požiadavky zadávateľa a tieto požiadavky sme zahrnuli do predloženej cenovej ponuky.		
Čestné prehlasujeme, že nami vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.		
V, dňa Podpis a pečiatka uchádzača