|  |
| --- |
| **Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zákazky** |
| Názov uchádzača :  |
| Sídlo uchádzača :  |
| IČO uchádzača :  |
| Kontaktné údaje uchádzača (č.tel., email):  |
|  |
| Názov zadávateľa: KLAS-AGRO, s.r.o. |
| Sídlo zadávateľa: Zvolenská cesta 2740, 984 01 Lučenec |
| IČO zadávateľa: 44 956 371 |
| Názov projektu: Modernizácia rastlinnej výroby – KLAS-AGRO |
| Názov zákazky: Autonómne zariadenie na precíznu aplikáciu prípravkov na ochranu rastlín  |

|  |
| --- |
| **1ks Pivotové zavlažovacie zariadenie č. 1** Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Systémová dĺžka v metroch | 475 (+/- 5m) |  |
| Obsah postrekovanej plochy v ha | 35 (+/- 1ha) |  |
| Tlak vody na vstupe v baroch | Max. 3,5 |  |
| Sledovanie pozície pomocou GPS | Áno |  |
| Riadiaci panel | Áno |  |
| Mosty (pivotová konštrukcia) | Áno |  |
| Sektorové riadenie pre koncové vodné delo | Áno |  |
| Špeciálne trysky na presne riadenú aplikačnú dávku prípravkov na ochranu rastlín  | Áno |  |
| Rozvodová poistná skriňa na zapojenie elektrického prúdu so zapojením a revíziou | Áno |  |
| Alarmový systém | Áno |  |
| Prepäťová ochrana | Áno |  |
| Signalizačné zariadenie (maják) | Áno |  |
| Certifikovaný vodomer | Áno |  |
| Zrážkomer | Áno |  |
| Manometer – snímač tlaku | Áno |  |
| Vzdialený prístup / Smart ovládanie stroja | Áno  |  |
| Automatický ventil s regulátorom tlaku | Áno |  |
| Licencia vzdialeného prístupu na 3-5 rokov | Min. 3 roky |  |
| Bezpečnostný prvok na zastavenia stroja | Áno |  |
| Výškovo nastaviteľné rozprašovače | Áno |  |
| Odvodňovacie výpusty | Áno |  |
| Montáž ústrojenstva + doprava ústrojenstva | Áno |  |
| Filter nečistôt | Áno |  |
| Možnosť aplikácie POR s presným dávkovaním | Áno |  |
| Možnosť aplikácie TH s presným dávkovaním | Áno |  |
| Plne automatizovaný systém ovládania | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |
| --- |
| **1ks Pivotové zavlažovacie zariadenie č. 2**Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Systémová dĺžka v metroch | 457 (+/- 5m) |  |
| Obsah postrekovanej plochy v ha | 36 (+/- 1ha) |  |
| Tlak vody na vstupe v baroch | Max. 3,5 |  |
| Sledovanie pozície pomocou GPS | Áno |  |
| Riadiaci panel | Áno |  |
| Mosty (pivotová konštrukcia) | Áno |  |
| Sektorové riadenie pre koncové vodné delo | Áno |  |
| Špeciálne trysky na presne riadenú aplikačnú dávku prípravkov na ochranu rastlín  | Áno |  |
| Rozvodová poistná skriňa na zapojenie elektrického prúdu so zapojením a revíziou | Áno |  |
| Alarmový systém | Áno |  |
| Prepäťová ochrana | Áno |  |
| Signalizačné zariadenie (maják) | Áno |  |
| Certifikovaný vodomer | Áno |  |
| Zrážkomer | Áno |  |
| Manometer – snímač tlaku | Áno |  |
| Vzdialený prístup / Smart ovládanie stroja | Áno  |  |
| Automatický ventil s regulátorom tlaku | Áno |  |
| Licencia vzdialeného prístupu na 3-5 rokov | Min. 3 roky |  |
| Bezpečnostný prvok na zastavenia stroja | Áno |  |
| Výškovo nastaviteľné rozprašovače | Áno |  |
| Odvodňovacie výpusty | Áno |  |
| Montáž ústrojenstva + doprava ústrojenstva | Áno |  |
| Filter nečistôt | Áno |  |
| Možnosť aplikácie POR s presným dávkovaním | Áno |  |
| Možnosť aplikácie TH s presným dávkovaním | Áno |  |
| Plne automatizovaný systém ovládania | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |
| --- |
| **1ks Pivotové zavlažovacie zariadenie č. 3**Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Systémová dĺžka v metroch | 410 (+/- 5m) |  |
| Obsah postrekovanej plochy v ha | 57 (+/- 1ha) |  |
| Tlak vody na vstupe v baroch | Max. 3,5 |  |
| Sledovanie pozície pomocou GPS | Áno |  |
| Riadiaci panel | Áno |  |
| Mosty (pivotová konštrukcia) | Áno |  |
| Sektorové riadenie pre koncové vodné delo | Áno |  |
| Špeciálne trysky na presne riadenú aplikačnú dávku prípravkov na ochranu rastlín  | Áno |  |
| Rozvodová poistná skriňa na zapojenie elektrického prúdu so zapojením a revíziou | Áno |  |
| Alarmový systém | Áno |  |
| Prepäťová ochrana | Áno |  |
| Signalizačné zariadenie (maják) | Áno |  |
| Certifikovaný vodomer | Áno |  |
| Zrážkomer | Áno |  |
| Manometer – snímač tlaku | Áno |  |
| Vzdialený prístup / Smart ovládanie stroja | Áno  |  |
| Automatický ventil s regulátorom tlaku | Áno |  |
| Licencia vzdialeného prístupu na 3-5 rokov | Min. 3 roky |  |
| Výškovo nastaviteľné rozprašovače | Áno |  |
| Odvodňovacie výpusty | Áno |  |
| Montáž ústrojenstva + doprava ústrojenstva | Áno |  |
| Filter nečistôt | Áno |  |
| Možnosť aplikácie POR s presným dávkovaním | Áno |  |
| Možnosť aplikácie TH s presným dávkovaním | Áno |  |
| Plne automatizovaný systém ovládania | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |
| --- |
| **1ks Pivotové zavlažovacie zariadenie č. 4**Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Systémová dĺžka v metroch | 270 (+/- 5m) |  |
| Obsah postrekovanej plochy v ha | 26 (+/- 1ha) |  |
| Tlak vody na vstupe v baroch | Max. 3,5 |  |
| Sledovanie pozície pomocou GPS | Áno |  |
| Riadiaci panel | Áno |  |
| Mosty (pivotová konštrukcia) | Áno |  |
| Sektorové riadenie pre koncové vodné delo | Áno |  |
| Špeciálne trysky na presne riadenú aplikačnú dávku prípravkov na ochranu rastlín  | Áno |  |
| Rozvodová poistná skriňa na zapojenie elektrického prúdu so zapojením a revíziou | Áno |  |
| Alarmový systém | Áno |  |
| Prepäťová ochrana | Áno |  |
| Signalizačné zariadenie (maják) | Áno |  |
| Certifikovaný vodomer | Áno |  |
| Zrážkomer | Áno |  |
| Manometer – snímač tlaku | Áno |  |
| Vzdialený prístup / Smart ovládanie stroja | Áno  |  |
| Automatický ventil s regulátorom tlaku | Áno |  |
| Licencia vzdialeného prístupu na 3-5 rokov | Min. 3 roky |  |
| Výškovo nastaviteľné rozprašovače | Áno |  |
| Odvodňovacie výpusty | Áno |  |
| Montáž ústrojenstva + doprava ústrojenstva | Áno |  |
| Filter nečistôt | Áno |  |
| Možnosť aplikácie POR s presným dávkovaním | Áno |  |
| Možnosť aplikácie TH s presným dávkovaním | Áno |  |
| Plne automatizovaný systém ovládania | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |
| --- |
| **1ks Pivotové zavlažovacie zariadenie č. 5**Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Systémová dĺžka v metroch | 416 (+/- 5m) |  |
| Obsah postrekovanej plochy v ha | 39 (+/- 1ha) |  |
| Tlak vody na vstupe v baroch | Max. 3,5 |  |
| Sledovanie pozície pomocou GPS | Áno |  |
| Riadiaci panel | Áno |  |
| Mosty (pivotová konštrukcia) | Áno |  |
| Sektorové riadenie pre koncové vodné delo | Áno |  |
| Špeciálne trysky na presne riadenú aplikačnú dávku prípravkov na ochranu rastlín  | Áno |  |
| Rozvodová poistná skriňa na zapojenie elektrického prúdu so zapojením a revíziou | Áno |  |
| Alarmový systém | Áno |  |
| Prepäťová ochrana | Áno |  |
| Signalizačné zariadenie (maják) | Áno |  |
| Certifikovaný vodomer | Áno |  |
| Zrážkomer | Áno |  |
| Manometer – snímač tlaku | Áno |  |
| Vzdialený prístup / Smart ovládanie stroja | Áno  |  |
| Automatický ventil s regulátorom tlaku | Áno |  |
| Licencia vzdialeného prístupu na 3-5 rokov | Min. 3 roky |  |
| Bezpečnostný prvok na zastavenia stroja | Áno |  |
| Výškovo nastaviteľné rozprašovače | Áno |  |
| Odvodňovacie výpusty | Áno |  |
| Montáž ústrojenstva + doprava ústrojenstva | Áno |  |
| Filter nečistôt | Áno |  |
| Možnosť aplikácie POR s presným dávkovaním | Áno |  |
| Možnosť aplikácie TH s presným dávkovaním | Áno |  |
| Plne automatizovaný systém ovládania | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |
| --- |
| **1ks Ústrojenstvo na čerpanie vody do systému** Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| Elektrické čerpadlo – výkon  | 70 – 80 kW |  |
| Elektrické čerpadlo – tlak [H] | 7 – 8 bar |  |
| Elektrické čerpadlo – prietok [Q] | 180 – 210 m3/hod |  |
| Dieselmotorový generátor elektrického prúdu na pohon celého systému | 140 – 160 kVA |  |
| Plávajúci samočistiaci filter (čerpanie vody z hladiny) | Áno |  |
| Uzamykateľný kontajner s vetraním na umiestnenie čerpadla, dieselgenerátora a ostatného ústrojenstva | Áno |  |
| Mobilný podklad pod kontajner | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |
| --- |
| **1ks Ústrojenstvo na prívod, rozvod vody a dávkovanie POR, tekutých hnojív do systému a prípravný materiál na inštaláciu pivotového ústrojenstva + rozvody elektrickej siete na pohon pivotového ústrojenstva**Výrobca: Typové označenie s príslušenstvom:  |
| **Požadovaný parameter** | **Požadovaná hodnota** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| HDPE zváraná rúrová sieť na rozvod vody, POR a tekutého hnojiva v rozmeroch (rúry, uzávery, spoje, armatúry) | Áno |  |
| * DN 280 / PN10
 | 500 m |  |
| * DN 225 / PN10
 | 2 400 m |  |
| * DN 160 / PN10
 | 700 m |  |
| Elektrická sieť: | Áno |  |
| * AYKY – 4x95 s chráničkou
 | 2 430 m |  |
| * AYKY – 4x50 s chráničkou
 | 710 m |  |
| * AYKY – 3x120 + 70 s chráničkou
 | 510 m  |  |
| Mobilný podklad pod stred pivotového zariadenia [5 ks] | Áno |  |
| Mobilný prepínateľný dávkovací systém pre vodu, POR a tekuté hnojivo s piestovo membránovým čerpadlom [1 ks] | Áno |  |
| Inštalácia a zváranie rúrovej siete  | Áno |  |
| Montáž a zapojenie ústrojenstva | Áno |  |
| Doprava ústrojenstva | Áno |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Jednotková cena v EUR bez DPH** | **Počet kusov** | **Cena spolu** **v EUR bez DPH** |
| **Autonómne zariadenie na precíznu aplikáciu prípravkov na ochranu rastlín** |  | **1 ks** |  |
| **DPH 23 %** |  |
| **Cena (suma spolu) v EUR vrátane DPH**  |  |

V ...................................., dňa .......................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Podpis a pečiatka uchádzač