

LAISTYMO RITĖS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. PIRKIMO OBJEKTAS

1.1. Laistymo ritė (toliau - Prekė). Pagrindinis BVPŽ kodas 42122130-0 Vandens siurbiai.

Pirkimas vykdomas nesinaudojant elektroniniu katalogu CPO LT, nes kataloge perkamos prekės nėra.

1.2. Pirkimas neskaidomas į pirkimo objekto dalis.

1.3. Pirkimo objekto apimtys. Sutarties galiojimo laikotarpiu planuojamas įsigyti kiekis (apimtis):

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Perkamas kiekis	Matavimo vnt.
1.	Laistymo ritė	1	vnt

1.4. Laistymo ritės pirkimas vyks pagal žaliuosius kriterijus.

1.4.1. Prekei pagaminti, teikti ar (ar) naudoti sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojami atsinaujinantys, ekologiški energijos ištekliai.

1.4.2. Prekei pagaminti naudojama mažiau ar visai nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai.

1.4.3. Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir lengvai pataisomos ir pakeičiamos.

1.4.4. ES atitikties deklaracija yra privalomas dokumentas, kurį gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas turi pasirašyti, deklaruodamas, kad jo produktas atitinka ES reikalavimus. Pasirašydamas ES atitikties deklaraciją gamintojas prisiima visą atsakomybę už tai, kad jo produktas atitinka taikomus ES teisės aktus.

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMŲ SRITIS

2.1. Laistymo ritė skirta medelyno laistymui, tam kad būtų užtikrintas reikiamas drėgmės kiekis. Taip pat apsaugant sodmenis nuo vėlyvųjų pavasariinių ir ankstyvųjų rudeninių šalnų.

3. TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS APRAŠYMO BŪDAI

3.1. Techniniai reikalavimai, kuriuos turi atitikti perkamos prekės nurodyti Techninės specifikacijos priede Nr.1 „Palyginamoji lentelė“.

Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

Prekė turi būti pateikta ne vėliau kaip per 365 kalendorines dienas nuo pirkimo – pardavimo sutarties įsigaliojimo.

4. DOKUMENTAI, REIKALINGI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINĖMS SAVYBĖMS IR KOKYBEI PATVIRTINTI

4.1. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI KARTU SU PASIŪLYMU

4.1.1. siūlomos Prekės atitikties techninės specifikacijos reikalavimams Techninės specifikacijos priedas Nr.1 „Palyginamoji lentelė“.

4.1.2. siūlomos Prekės gamintojo parengtą techninę specifikaciją (techninių duomenų lapus) ir/ar kitus lygiaverčius dokumentus lietuvių kalba, įrodančius siūlomos Prekės atitiktį pirkimo dokumentuose nustatytiems reikalavimams, EB ir CE atitikties deklaracijas.

ES atitikties deklaracija yra privalomas dokumentas, kurį gamintojas arba jo įgaliotasis atstovas turi pasirašyti, deklaruodamas, kad jo produktas atitinka ES reikalavimus. Pasirašydamas ES atitikties deklaraciją gamintojas prisiima visą atsakomybę už tai, kad jo produktas atitinka taikomus ES teisės aktus.

4.1.3. atitiktį žaliajo pirkimo reikalavimams įrodančius dokumentus, gamintojo ir (ar) tiekėjo laisvos formos deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai (Prekei pagaminti, teikti ar (ar) naudoti sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojami atsinaujinantys, ekologiški energijos ištekliai. Prekei pagaminti naudojama mažiau ar visai nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai. Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir lengvai pataisomos ir pakeičiamos).

4.2. DOKUMENTAI, KURIUOS REIKIA PATEIKTI SU PREKĖMIS:

4.2.1. Tiekėjas privalo pateikti Perkančiajai organizacijai:

- 1) Prekių perdavimo – priėmimo aktą.
- 2) Gamintojo parengtą techninę specifikaciją.

5. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI:

5.1. Techninės specifikacijos priedas Nr.1 „Palyginamoji lentelė“.

5.3. Techninės specifikacijos priedas Nr.2 „Kontaktiniai duomenys ir rekvizitai“.

Prekių atitikties techninės specifikacijos reikalavimams palyginamoji lentelė

Laistymo ritė			
Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai	Siūlomų prekių techniniai parametrai Tiekėjas turi įrašyti kur reikia konkrečią reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“ ar pan., negalimi)	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus Dokumento pavadinimas*/nuoroda į internetinį puslapį
1	2	3	4
1. Bendrieji reikalavimai			
1.	Laistymo ritė skirta medelyno laistymui, tam kad būtų užtikrintas reikiamas drėgmės kiekis. Taip pat apsaugant sodmenis nuo vėlyvųjų pavasarinių ir ankstyvųjų rudeninių šalnų	BŪTINA NURODYTI ĮSIGYTISIŪLOMOS PREKĖS PAVADINIMĄ, MARKĘ, PREKĖS ŽENKLĄ <i>(Pildo tiekėjas)</i>	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>
2.	Siūloma prekė turi atitikti techninės specifikacijos reikalavimus ir ES standartus, turėti ir pateikti atitikties sertifikatą (lietuvių kalba), pagamintas serijinėje gamyboje, patikrinimui pateikti oficialios internetinės svetainės adresą.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>
3.	Nauja, pagaminta ne anksčiau kaip 2023 m., serijinės gamybos. „V“ formos rėmas. Ritė sumontuota ant važiuoklės. Rėmo apačia ir vežimėlis cinkuoti. Ritės būgnas cinkuotas. Ritės atraminės kojos valdomos hidrauliškai. Įvadas vandeniui sumontuotas abėjuose ritės šonuose. Mechanizmas, skirtas žarną suvynioti tolygiais sluoksniais.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>

4.	Vientisos konstrukcijos. Su lygiais šonais, kad nepažeistų laistymo žarnos. Dešimt būgno šonus sutvirtinančių sijų. Į darbinę padėtį pasukamas hidrauliškai. Hidraulinio valdymo komplektas: būgno pasukimas ir priekinės atramos. Kompaktiškas, hidraulinės žarnos netrukdo kitiems darbams. Uždengta su apsauga. Laistymo ritės valdymas ir stebėjimas mobilaus ryšio telefono pagalba. Apšvietimo ir įspėjimo signalo komplektas. Apšvietimo komplektas montuojamas priekyje, įrangos pločio apšvietimui. Įspėjimo šviesos signalas montuojamas ritės šonuose. Būgno apsukimo aplink savo ašį kampas – 360° Pasukimo ašis su rutuliniais guoliais. Kaištinis pasukimo kampo fiksavimas. Stabili priekinė atrama	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>
5.	Laistymo vežimėlio tempimas automatiškai atsijungia, kai jis grįžta prie pat ritės ir sustabdomas vandens liejimas. Vandens slėgis ties sprinkleriu turi būti ne mažesnis kaip 3 bar, kad būtų pasiektas išlaistomo vandens kiekis nuo 9 iki 44 mm į m2. Laistymo plotis ne mažiau 60 m Speciali PE žarna, išorinis žarnos diametras – ne mažesnis 90 mm, žarnos ilgis – 450 m. Tolygaus vyniojimo volas. Vienas slėgio manometras sumontuotas prie ritės, kitas – prie sprinklerio. Įvadas su elastinėmis sąvaržomis ir galimybe prijungti skaitiklį su skystu trąšų inžektoriumi. Asimetrinis, nemažiau kaip trijų ratų liejimo švirkšto vežimėlis su balansyrais. Cinkuotas rėmas. Vežimėlio ratai guminiai, pripučiami, mažinantys dirvos suspaudimą. Liejimo žarnos fiksatoriai su kaiščiais. Reguliuojama tarpuvėžė 1,80 m - 2,25 m. Klirencas apie 1,60 m.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	

	Laistymo žarna sumontuota vežimėlio šone. Hidraulinis purkštuko vežimėlio pakėlimas ir ritės priekinių atramų fiksavimas. Du vežimėlio fiksavimo kabliai. Liejimo švirkšto vežimėlio traukimo alkūnė. Liejimo švirkštas su 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, ir 30 mm diametro antgaliais.		
6.	Reduktorius sumontuotas ritės šone ir perduoda pavara būgnui. Ne mažiau kaip keturių greičių reduktorius su velenų, juostiniais stabdžiais ir avariniu ritės suvyniojimu nuo traktoriaus darbinio veleno. Virš reduktoriaus, šone, sumontuota turbina. Fliaušinė turbina su apėjimu, reguliuojančiu ritės sukimosi greitį. Turbinos sparnuotė pagaminta iš metalų, atsparių korozijai. Vienpusės jėgos perdavimas į šone esantį krumpliatorinį žiedą tiesiai be jokių tarpinių. Krumpliatorinis žiedas sumontuotas taip, kad būtų šalia išeinančio krumplinio velenėlio, maksimaliai perduoti visą vandens turbinos jėgą ir sukimosi greitį. Laisvos eigos stabdis su fiksatoriumi.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>
7.	Standartinis 75 mm (3 colių) išorinio diametro vandens padavimo įvadas. Standartinė 75 mm (3 colių) diametro padavimo žarna, 50,0 m ilgio, susispaudžianti vandens padavimo žarna su greitomis jungtimis, suvyniojama su prie ritės sumontuotu žarnos suvyniojimo būgnu.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>
8.	Elektroninis valdymo pultas su saulės energijos baterijomis ir akumuliatoriumi. Elektroninio valdymo pulto funkcijos – suvyniojamos žarnos greičio reguliavimas, liejimo pradžios ir pabaigos nustatymai, laistymo slėgio nustatymas, išvyniotos žarnos ilgio ir laistymo trukmės rodymas, akumuliatoriaus įtampos rodymas, slėgio išjungimo daviklis, atjungimas prie aukšto ir žemo slėgio, avarinio šviesos signalo įjungimas laistymo	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>

	pabaigoje, galimybė prijungti prie mobilaus ryšio modemo ir valdymas mobilaus ryšio pagalba. Valdymo pulto ekrane pateikiama informacija apie laistymo procesą (laistymo greitis, laistymo sekcijos, akumulatoriaus įkrovimas, laistymo vežimėlio grįžimo likutis, grįžimo greičio nustatymai, laikas, išsaugotos programos). Visi šie įrenginiai apsaugoti nuo aplinkos poveikio specialiose dėžėse.		
9.	Vanduo į esamą medelyno laistymo sistemą paduodamas 8 kw galingumo siurblio „Flyght“ BS 2125 pagalba. Įvertinus slėgio nuostolius, ties hidranta ties teoriskai yra 3,5-4 bar slėgis. Paduodamo vandens debetą ir slėgį turi įsivertinti tiekėjas vietoje ir parinkti, bei sumontuoti prie ritės, reikiamą dyzelinį siurblį slėgio pakėlimui. Laistant 24 mm diametro antgaliais prie laistymo ritės užtikrinti apie 9 atmosferų vandens slėgį. Taip pat tiekėjas turi įvertinti, kokių jungčių prijungimui prie esamų hidrantų nuo ritės, reikia.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	Pasiūlymo dokumentai <i>(Pildo tiekėjas)</i>
2. Kiti reikalavimai			
10.	Tiekėjas, savo transportu ir sąskaita Prekes pristato į VĮ Valstybinių miškų urėdijos regioninio padalinio medelyną.	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	
11.	Suteikiamas ne trumpesnis 1 metų garantinis laikotarpis nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Reikalingų raktų komplektas su tepimo pistoletu. Tiekėjas darbui su Laistymo rite apmoko nemažiau kaip 2 darbuotojus	<i>(Pildo tiekėjas)</i> <i>būtina nurodyti tikslius techninius rodiklius</i>	
12.	Prekei pagaminti, teikti ar (ar) naudoti sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojami atsinaujinantys, ekologiški energijos ištekliai.	<i>(Pildo tiekėjas)</i>	<i>(Pildo tiekėjas)</i>
13.	Prekei pagaminti naudojama mažiau ar visai nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai.	<i>(Pildo tiekėjas)</i>	<i>(Pildo tiekėjas)</i>
14.	Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir lengvai pataisomos ir pakeičiamos.	<i>(Pildo tiekėjas)</i>	<i>(Pildo tiekėjas)</i>

**Tiekėjas pateikia techninį duomenų lapą arba lygiavertį dokumentą, kur nurodoma siūlomos prekės atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams. Pateiktuose dokumentuose būtina būti nurodomos – siūlomos įsigyti prekės tikslios reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės.*

Pastaba. Tiekėjas gali siūlyti geresnių techninių rodiklių prekę nei nustatyta **minimali reikšmė**. Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą techninio rodiklio reikšmėms nurodytoms šio pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje lietuvių kalba, kad perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą.

(Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

KONTAKTINIAI DUOMENYS IR REKVIZITAI

Eil Nr.	Regioninis padalinys	Medelyno adresas	Atsakingas asmuo	Kontaktinis tel. Nr.	El. paštas
1.					