

Smlouva č. 2017-2994

na dodávky materiálů pro pěstební práce, včetně jejich aplikace a další pěstební práce
část VZ č. 2

I. Smluvní strany

Kupující:

Název: **Vojenské lesy a statky ČR, s.p.**
Sídlo: Pod Juliskou 1621/5, Dejvice, 160 00 Praha 6
IČO: 00000205
DIČ: CZ00000205
Zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, spis. zn. ALX 256
Zastupuje: Ing. Josef Vojáček, ředitel
ID datové schránky: bjds93z

Místo plnění:

Sídlo: **divize Lipník nad Bečvou**
Na Zelince 1147, 751 31 Lipník nad Bečvou
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických: [REDAKCE]

a

Prodávající:

Název: **CITOVSKÁ LESNÍ s.r.o.**
Sídlo: Citov 173, 751 03 Brodek u Přerova
IČO: 05359988
DIČ: CZ 05359988
Zápis v obchodním rejstříku: Vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 67238
Zastupuje: Ing. Josef Mráček
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu: [REDAKCE]
Osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických: [REDAKCE]
Telefon/fax: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]
ID datové schránky: ccq2jk8

uzavřely tuto smlouvu podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) a dle výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávky materiálů pro pěstební práce, včetně jejich aplikace a další pěstební práce - divize Lipník nad Bečvou v letech 2017-2020“ - čj. VLS-007282/2017/1900 a v souladu s dalšími příslušnými právními předpisy.

II. Předmět smlouvy

1) Předmětem smlouvy je závazek Prodávajícího dodávat materiály pro pěstební práce včetně jejich aplikace při realizaci pěstebních prací a provádět další pěstební práce (dále jen „plnění“), a to podle aktuálních potřeb vybraných organizačních jednotek Prodávajícího po dobu platnosti smlouvy

a vždy na základě písemných výzev k poskytnutí plnění (dílčích objednávek). Rozsah a specifikace podmínek provádění pěstebních činností jsou uvedeny ve smlouvě a v příloze č. 1 a budou upřesňovány prostřednictvím Protokolu o předání a převzetí pracoviště.

- 2) Plněním se rozumí veškeré dodávky a činnosti, které jsou specifikovány v příloze č. 1 smlouvy.
- 3) Součástí předmětu plnění je též:
 - a) uskladnění dodávaných materiálů pro pěstební práce na vlastní náklady a rizika Prodávajícího až do okamžiku jejich aplikace při realizaci pěstebních prací,
 - b) dopravy dodávaných materiálů pro pěstební práce na vlastní náklady a rizika Prodávajícího,
 - c) likvidace všech odpadů, které vzniknou při realizaci předmětu plnění této smlouvy Prodávajícím.
- 4) Kupující se zavazuje převzít dodané plnění a za dodané plnění zaplatit cenu dle této smlouvy.
- 5) Prodávající prohlašuje, že disponuje příslušnými vlastnostmi, oprávněními, kapacitami a schopnostmi k činnostem, které jsou předmětem plnění smlouvy, a zavazuje se těmito vlastnostmi, oprávněními, kapacitami a schopnostmi disponovat po celou dobu platnosti této smlouvy.

III. Požadavky na realizaci předmětu smlouvy

- 1) Materiály pro pěstební práce budou vždy dodávány a zároveň aplikovány v rámci realizace pěstebních prací dle této smlouvy. Vždy se tak musí jednat o výhradně nové materiály (s datem použitelnosti/expirace vyznačeným na obalech), v původních obalech, skladované přepravované a aplikované dle pokynů výrobce uvedených v materiálových listech, splňující požadavky (specifikace) Kupujícího uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 2) Dodávané materiály budou vždy aplikovány při realizaci pěstebních prací a stejně tak další pěstební práce budou vždy prováděny dle podmínek této smlouvy, tedy na základě písemné výzvy k plnění.
- 3) Dodávaný sadební materiál musí dále splňovat:
 - a) požadavky Kupujícího uvedené v příloze č. 1 smlouvy,
 - b) pravidla přenosu dle § 1 vyhlášky č. 139/2004 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o přenosu semen a sazenic lesních dřevin, o evidenci o původu reprodukčního materiálu a podrobnosti o obnově lesních porostů a o zalesňování pozemků prohlášených za pozemky určené k plnění funkce lesa,
 - c) podmínky uvedené v přílohách č. 2, 3, 5 a 6 vyhlášky č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin,
 - d) parametry dle ČSN 48 2115, změna 2, s výjimkou výšky sazenic a minimální tloušťky kořenového krčku sazenic; tyto dva parametry sazenic jsou pevně dány v příloze č. 1 smlouvy,
 - e) podmínku, že sadební materiál lesních dřevin je vyroben ze semenného materiálu pocházejícího, v době sběru, z platných zdrojů reprodukčního materiálu lesních dřevin uvedených v rejstříku uznaných zdrojů reprodukčního materiálu (§ 18 zákona č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin).
- 4) Prodávající je povinen prokázat původ každé jednotlivé dodávky takto dodaného sadebního materiálu, a to kopií potvrzení o původu, originálem průvodního listu a originálem průvodního štítku. Pouze v případě, že se jedná o sadební materiál vyrobený ze semenného materiálu získaného před 31. 12. 2002, může být takový sadební materiál dodán jen s originálem listu o původu sadebního materiálu lesních dřevin. Shora uvedené dokumenty budou součástí Protokolu o předání a převzetí pracoviště jako jeho nedílná příloha č. 1.
- 5) Dodávku sadebního materiálu oznámí pověřený zástupce Prodávajícího pověřenému zástupci Kupujícího nejméně 24 hodin před dodávkou. Dodávkou sadebního materiálu se rozumí zásilka sazenic dodaná v jeden okamžik na jednom dopravním prostředku.
- 6) Za nedílnou součást plnění podle smlouvy smluvní strany považují, kromě plnění definovaného v příloze č. 1 smlouvy, také provedení veškerých činností s tím souvisejících (zejména přeprava osob a materiálu, zajištění průběžného úklidu obalů od spotřebovaného materiálu a odpadů vznikajících při provádění plnění, povýrobní úprava pracoviště, organizace práce).
- 7) Prodávající tímto prohlašuje, že má zajištěny dostatečné materiální a odborně kvalifikované personální zdroje (kapacity) na realizaci činností uvedených v příloze č. 1 smlouvy.

- 8) Prodávající se zavazuje, že kapacity uvedené v čl. III. odst. 7 smlouvy budou existovat po celou dobu platnosti smlouvy. Prodávající se rovněž zavazuje, že vlastnosti, doklady a kapacity, které uvedl, předložil nebo prokázal za účelem splnění kvalifikace v zadávacím řízení (zejména doklady osvědčující odbornou způsobilost atd.), budou existovat a budou platné po celou dobu platnosti smlouvy, a to v nejméně v rozsahu, ve kterém byla prokázána kvalifikace Prodávajícího. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícího do patnácti dnů od jejího doručení předložit Kupujícímu aktuální dokumenty uvedené v tomto odstavci.
- 9) Prodávající je povinen provádět pěstební činnosti řádně, včas, s odbornou péčí, vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a v souladu se smlouvou, předcházet vzniku škod a chránit oprávněné zájmy Kupujícího, se kterými byl srozuměn či které jsou zřejmé s ohledem na odbornou kvalifikaci Prodávajícího, a poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost umožňující zejména kontrolu kvality a rozsahu provádění pěstebních prací.

IV. Místo, rozsah a čas plnění

- 1) Místem plnění jsou pracoviště v lesních porostech spravovaných organizační jednotkou Kupujícího - divize Lipník nad Bečvou a která jsou organizačně zařazena pod následující lesní správy (LS) a jejich lesnické úseky (LÚ):
 - a) část VZ č. 2 - LS Potštát - LÚ Bílý Kámen.
- 2) Prodávající bere na vědomí, že plnění může být z části nebo zcela realizováno v lesních porostech na území Vojenského újezdu (VÚ). Podle § 29 zákona č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky, v platném znění, se jedná o objekty důležité pro obranu státu. Prodávající musí zajistit vydání povolení ke vstupu a vjezdu na území VÚ u příslušného újezdního úřadu pro osoby a prostředky Prodávajícího, které budou zajišťovat plnění dle smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že újezdní úřad Libavá nevydává povolení ke vstupu a vjezdu občanům ze zemí mimo EU.
- 3) Veřejné zakázky na základě smlouvy budou po dobu platnosti smlouvy Kupujícím zahajovány písemnými výzvami k plnění (dále jen „výzva“), a na základě výzev Prodávajícím realizovány.

V. Podmínky předání, provedení a převzetí plnění

- 1) Kupující předpokládá zahájení plnění, jehož finanční objem je garantován, po účinnosti smlouvy. U plnění, které není Kupujícím garantováno z důvodu klimatických podmínek či působení biotických činitelů, se předpokládá, že bude realizováno nejpozději do 31. 12. 2020. Garantované i předpokládané plnění je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy.
- 2) Kupující se zavazuje předat Prodávajícímu roční projekt pěstební činnosti obsahující množství technických jednotek v členění podle jednotlivých podvýkonů a měsíců realizace (dále jen „projekt“), a to nejpozději do 15. dne posledního měsíce roku předcházejícího roku plnění.
- 3) Samotné uzavření smlouvy a předání projektu neopravňuje Prodávajícího k jakémukoliv plnění. Veškerá plnění poskytne Prodávající vůči Kupujícímu pouze na základě výzvy. Výzva (viz čl. IV. odst. 4 smlouvy) obsahuje požadovaný objem plnění na následující kalendářní měsíc, závazný termín zahájení plnění, požadovaný termín dokončení plnění a další podmínky plnění dle smlouvy. Harmonogram realizace plnění je upřesněn v předávacím protokolu.
- 4) Kupující připraví výzvu pro Prodávajícího k převzetí v sídle příslušné lesní správy nebo mu ji zašle e-mailem nejpozději 25. den kalendářního měsíce předcházejícího měsíci plnění. V případě, že tento den připadne na den pracovního volna nebo klidu nebo státem uznaný svátek, pak první následující pracovní den. V případě, že je výzva připravena k převzetí na lesní správě, informuje o připravené výzvě Kupující Prodávajícího telefonicky nebo e-mailem.
- 5) Prodávající si je vědom, že je povinen si každý měsíc v sídle příslušné lesní správy osobně převzít svým podpisem potvrdit výzvu na následující kalendářní měsíc, a to nejpozději 2 kalendářní dny od okamžiku, kdy byl telefonicky nebo e-mailem informován o připravené výzvě. V případě, že tento den připadne na den pracovního volna nebo klidu nebo státem uznaný svátek, pak první následující pracovní den. Prodávající svým podpisem potvrdí Kupujícímu převzetí výzvy. Nedostaví-li se Prodávající v požadované lhůtě k převzetí výzvy nebo nepotvrdí-li Prodávající převzetí výzvy (v případě zaslání e-mailem), má se za to, že výzva mu byla řádně předána a Prodávající ji akceptoval.
- 6) Na základě výzvy oprávněný zástupce Kupujícího písemně formou Protokolu o předání a převzetí pracoviště předá pracoviště oprávněnému zástupci Prodávajícího a seznámí jej s rozsahem plnění a závazným technologickým postupem provádění činností, které jsou předmětem provedení plnění

dle smlouvy. Dále oprávněný zástupce Kupujícího prokazatelně seznámí oprávněného zástupce Prodávajícího s možnými riziky spojenými s prováděním plnění v místě plnění, a to s důrazem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (dále jen „BOZP“), požární ochranu (dále jen „PO“) a ochranu životního prostředí (dále jen „OŽP“). V případě potřeby oprávněný zástupce Kupujícího udělí oprávněnému zástupci Prodávajícího další závazné pokyny týkající se plnění prováděných Prodávajícím. Prodávající se zavazuje k plnění těchto pokynů.

- 7) Pracovištěm se rozumí porostní skupina nebo její část nebo soubor porostních skupin, kde Kupující požaduje a Prodávající realizuje plnění na základě smlouvy a Kupující toto plnění konkrétně specifikuje v Protokolu o předání a převzetí pracoviště.
- 8) Oprávněným zástupcem Kupujícího se rozumí osoba oprávněná k jednání dle této smlouvy nebo nadlesní a lesní příslušné lesní správy.
- 9) Oprávněným zástupcem Prodávajícího se rozumí osoba oprávněná k jednání dle této smlouvy nebo uvedená v příloze č. 2 smlouvy. Pro každý lesnický úsek, který je předmětem plnění dle této smlouvy, ustanoví Prodávající jednoho oprávněného zástupce. Oprávněný zástupce Prodávajícího musí být zmocněn jednat jménem Prodávajícího a musí komunikovat ústně i písemně v českém nebo slovenském jazyce. Prodávající je povinen po celou dobu platnosti smlouvy zajistit přímý kontakt pro komunikaci s odpovědnými osobami Kupujícího a přijímání pokynů od nich prostřednictvím oprávněného zástupce Prodávajícího a to jak v pravidelných dohodnutých intervalech, tak i kdykoliv na požádání Kupujícího.
- 10) Kupující požaduje, aby oprávněný zástupce Prodávajícího byl povinen být ve dnech, kdy provádí plnění dle smlouvy, na pracovišti/pracovištích v rámci lesnického úseku alespoň v době od 7:00 do 12:00 hod. Oprávněný zástupce Prodávajícího informuje Kupujícího den předem, na kterém pracovišti se bude následující den nacházet oprávněný zástupce Prodávajícího, a na kterých pracovištích se budou nacházet pracovníci Prodávajícího. Pracovní dny, kdy se Prodávající nebude nacházet na pracovišti, je povinen oznámit oprávněnému zástupci Kupujícího nejpozději den předem. Stejným způsobem je povinen oznámit práci o sobotách, nedělích nebo státem uznaných svátcích.
- 11) Na každém pracovišti, které Kupující předal Prodávajícímu formou Protokolu o předání a převzetí pracoviště bude minimálně jedna osoba („vedoucí pracovní skupiny“), která je schopna komunikovat ústně i písemně v českém nebo slovenském jazyce a bude mít při sobě smluvními stranami potvrzenou kopii Protokolu o předání a převzetí pracoviště.
- 12) Oprávněný zástupce Kupujícího má právo ověřit, zda osoby zajišťující provádění plnění dle smlouvy splňují veškeré, právními předpisy stanovené požadavky na provádění plnění, a to zejména předpisy související s bezpečností a ochranou zdraví při práci (dále jen „BOZP“), požární ochranou (dále jen „PO“) a ochranou životního prostředí (dále jen „OŽP“), dále pak zda splňují předepsanou kvalifikaci, předepsanou způsobilost, mají k dispozici předepsané oprávnění, doklady o proškolení způsobilé osoby apod.).
- 13) V případě zjištění porušení ustanovení smlouvy, závazných předpisů souvisejících s BOZP, PO, OŽP či závazných pokynů k provádění plnění Prodávajícím je oprávněný zástupce Kupujícího oprávněn vydat závazný pokyn k zastavení provádění plnění až do doby zjednání nápravy. Datum sjednání nápravy bude uvedeno v Protokolu o předání a převzetí pracoviště. Závazky smluvních stran sjednané smlouvou se tímto opatřením nemění.
- 14) Prodávající je povinen zajistit na vlastní náklad úklid odvozních cest, silnic, cest, linií, vodotečí, příkopů apod., které znečistí svými prostředky, a to nejméně jedenkrát za den po skončení poslední směny příslušného dne.
- 15) Prodávající je povinen zajistit na vlastní náklad povýrobní úpravu pracoviště, tj. úpravu a úklid přibližovacích linií, odvozních cest, manipulačních ploch odvozních míst, všech zařízení zajišťujících funkčnost lesní dopravní sítě (příkopy, propustky, mostky, svodnice apod.), zařízení sloužících k ochraně lesních porostů (oplocenky, individuální ochrany apod.), zařízení sloužících k provozování myslivosti a péči o zvěř. Prodávající je také povinen zajistit na vlastní náklad úpravy a úklid Prodávajícím poškozených vodních toků nebo vodních děl. Prodávající je povinen provést povýrobní úpravu pracoviště, či úpravy a úklid Prodávajícím poškozených vodních toků nebo vodních děl, do termínu převzetí pracoviště Kupujícího. Prodávající je dále povinen odstranit případné další závady uvedené v Protokolu o předání a převzetí pracoviště, a to v termínu stanoveném v Protokolu o předání a převzetí pracoviště.
- 16) Prodávající je povinen zajistit úklid prázdných obalů od použitých chemických přípravků a odpadů na pracovišti (PET lahve, provázky, atd.), a to vždy do ukončení směny. Pokud se budou na

- pracovišti při jeho převzetí od Kupujícího vyskytovat obaly od použitých chemických prostředků či jiný výše uvedeny odpad, nebude toto pracoviště ze strany Kupujícího přebráno.
- 17) V případě výskytu klikoroha borového, je Prodávající povinen zahájit ošetření mladých lesních kultur proti tomuto škůdci nejpozději do 24 hodin od zadání plnění formou Protokolu o předání a převzetí pracoviště.
 - 18) Prodávající je povinen zajistit na vlastní náklad ošetření stojících stromů poškozených při provádění činností dle smlouvy, a to do konce následujícího dne ode dne, kdy k tomuto poškození došlo. Veškeré k tomu potřebné přípravky i další související materiály si zajišťuje Prodávající a jsou součástí plnění dle smlouvy.
 - 19) Pokud v průběhu realizaci plnění nebo při převzetí dokončeného plnění na pracovišti oprávněný zástupce Kupujícího shledá na prováděném či provedeném plnění vady, má Kupující právo bezodkladně požadovat sjednání nápravy řádným provedením plnění.
 - 20) Za překážky v plnění, které Prodávajícímu brání v řádném realizaci plnění, jsou považovány odstávky plnění na základě závazného pokynu Kupujícího k zastavení plnění z důvodu neplánovaného uzavření VÚ nebo nepříznivé počasí znemožňující provádění plnění, a to po souvislou dobu delší než pět dnů. Takovýto závazný pokyn Kupujícího k zastavení plnění je zaznamenán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště, kde je uveden i termín pokračování plnění. O dobu, po kterou takto bylo zastaveno plnění, se prodlužuje termín dokončení plnění.
 - 21) Pracoviště dokončené Prodávajícím přejímá Kupující průběžně formou písemného Protokolu o předání a převzetí pracoviště s podpisy oprávněných zástupců smluvních stran. Prodávající bude Kupujícímu průběžně předávat dokončené plnění v každém kalendářním měsíci, a to nejpozději do posledního dne příslušného měsíce. Pokud poslední den příslušného měsíce připadá na den pracovního volna nebo klidu či státem uznaný svátek, je posledním dnem pro předání dokončeného plnění následující pracovní den. Kupující si s Prodávajícím může v Protokolu o předání a převzetí pracoviště dohodnout jiný konečný termín než poslední den měsíce, ke kterému bude převzato plnění za příslušný měsíc.
 - 22) Prodávající vyzve Kupujícího telefonicky k převzetí dokončeného plnění nejméně tři pracovní dny před navrhovaným termínem převzetí dokončeného plnění. Kupující je povinen nejpozději do 24 hodin navrhovaný termín potvrdit nebo navrhnout jiný termín pro převzetí dokončeného plnění. Pokud Kupující navrhovaný termín pro převzetí dokončeného plnění Prodávajícímu ve stanovené lhůtě nepotvrdí, nebo nenavrhne termín jiný, považuje se tento za odsouhlasený.
 - 23) V případě výskytu odstranitelných nebo neodstranitelných závad na pracovišti, budou tyto závady specifikovány v Protokolu o předání a převzetí pracoviště, u odstranitelných závad bude uveden závazný termín jejich odstranění, u neodstranitelných závad bude stanovena výše škody a případná sankce v souladu s příslušným ustanovením smlouvy.
 - 24) Jestliže Prodávající nezjedná nápravu ani ve lhůtě uvedené v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo nezajistí technologickou návaznost činností (např. při asanaci kůrovcového dříví), kdy může být důsledkem nedodržení termínu šíření podkorních hmyzích škůdců, je Kupující oprávněn zajistit odstranění závady jinou osobou, přičemž náhradu nákladů na odstranění závad a nákladů s tímto spojených je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím. Prodávající se zavazuje takto vyúčtované náklady Kupujícímu uhradit. Tento odstavec platí i v případě, pokud Prodávající neprovede opravné zalesnění podle odst. 28 tohoto článku.
 - 25) Pokud je předmětem realizovaného plnění stavba oplocenek, Prodávající je povinen zajistit na vlastní náklad opravu oplocenek, které zhotovil na základě této smlouvy, a to podobu dvou let od jejich zhotovení, v případě, že příčinou poškození je nekvalitní provedení stavby oplocenky. Na poškození oplocenky způsobené např. pádem stromů nebo jinými vlivy nezaviněnými Prodávajícím výše uvedená povinnost nevztahuje.
 - 26) Pokud je předmětem realizovaného plnění aplikace chemických přípravků, Kupující odloží termín převzetí pracoviště až o 30 dnů od dokončení plnění, a to z důvodu posouzení kvality provedeného plnění a účinků aplikace chemických přípravků či vyčíslení případných škod na lesních porostech v místě plnění a jeho bezprostředním okolí způsobených neodbornou nebo nesprávnou aplikací chemických přípravků.
 - 27) Pokud je předmětem realizovaného plnění zalesňování, Kupující provede kontrolu úspěšnosti jarního zalesňování v termínu k 31. 10. aktuálního roku a v případě podzimního zalesňování k 30. 6. následujícího roku.
 - 28) Pokud dojde k porušení Kupujícími stanoveného technologického postupu ze strany Prodávajícího při zalesňování, kdy nebylo možné zjednat okamžitě na místě nápravu, nebo se náprava na pracovišti

musela několikrát opakovat, bude toto porušení zaznamenáno v Protokolu o předání a převzetí pracoviště. V případě, že v době zjišťování úspěšnosti zalesnění bude nezdar větší jak 10 % z množství vysázených sazenic kteréhokoliv druhu dřeviny použitého na obnovním prvku, kde došlo k porušení stanoveného technologického postupu, je Prodávající povinen opravné zalesnění provést na vlastní náklady, a to v celém rozsahu nezdaru a stejnou dřevinou, která byla předmětem nezdaru, neurčí-li Kupující jinak.

- 29) Velikost nezdaru bude určena v termínech uvedených v odst. 27 tohoto článku na základě životaschopnosti sazenic. Pokud nezdar zalesnění bude menší nebo roven 10 % z množství vysázených sazenic kteréhokoliv druhu dřeviny použitého na obnovním prvku, dojde k opakovanému zalesnění podle ceny uvedené v příloze č. 1 smlouvy. Pokud bude nezdar zalesnění vyšší než 10 % (mimo úhynu sazenic způsobeného extrémním přísuškem, požáry, povodněmi, dobytkem, zvěří a spálením výhonů pozdním mrazem, pokud vznik těchto ztrát nezapříčinil Prodávající) z množství vysázených sazenic kteréhokoliv druhu dřeviny použitého na obnovním prvku, je Prodávající povinen provést opravné zalesnění na vlastní náklady v rozsahu přesahujícím 10 % a to do termínu, který určí Kupující, a stejnou dřevinou, která byla předmětem nezdaru, neurčí-li Kupující jinak. Pokud Prodávající opravné zalesnění neprovede v termínu, který určil Kupující, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím úhradu částky odpovídající součtu ceny sazenic potřebných k provedení opravného zalesnění podle aktuálního ceníku Kupujícího a ceny za provedené zalesňování. Obdobně má právo Kupující požadovat k úhradě výše zmíněné částky, pokud k nezdaru dojde po skončení platnosti této smlouvy do termínů uvedených v odst. 27 tohoto článku.
- 30) V případě opakovaného nezdaru na vylepšených sazenicích se postupuje analogicky v souladu s předchozím odst. 28.
- 31) Protokol o předání a převzetí pracoviště musí obsahovat identifikaci smluvních stran, označení pracoviště (JPRL), seznam požadovaných činností, technologický postup provádění pěstebních činností, množství požadovaných měrných jednotek, jednotkovou cenu za měrnou jednotku, celkovou cenu za pracoviště, výši nezdaru v % k termínu převzetí zalesňovacích prací v případě sazenic dodávaných Prodávajícím, popis závad zjištěných na pracovišti a v případě odstranitelných závad termín jejich odstranění, v případě neodstranitelných závad vyčíslení smluvní pokuty nebo škody. Pokud je termín konečného předání a převzetí pracoviště odložen dle odst. 19 tohoto článku, musí Protokol o předání a převzetí pracoviště obsahovat také termín konečného předání a převzetí pracoviště.
- 32) Za poškozenou sazenici/jedince se považuje sazenice/jedinec s poškozením terminálního výhonu nebo pupenu nebo více jak 1/4 obvodu kmínku. Za zničenou sazenici/jedince se považuje useknutá nebo uříznutá nebo uhynulá sazenice/jedinec.
- 33) Za životaschopné sazenice jehličnatých dřevin se považují ty, u kterých přirůstá terminální výhon. Za životaschopné sazenice listnatých dřevin se považují ty, u kterých přirůstá terminální výhon nebo boční výhony od země minimálně do 80 % výšky sazenice.

VI. Cena

- 1) Celková cena plnění, jehož objem je garantován, jakož i celková cena plnění, jehož objem není garantován, je uvedena v příloze č. 1 smlouvy. V této příloze jsou dále uvedeny jednotkové ceny za provedení plnění sjednané touto smlouvou, jež jsou smluvními cenami sjednanými dohodou smluvních stran v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Tyto jednotkové ceny jsou maximální a platné po celou dobu platnosti smlouvy.
- 2) Sjednané ceny jsou cenami pevnými, konečnými a nepřekročitelnými. Zahrnují veškeré náklady Prodávajícího související s plněním dle smlouvy včetně nákladů na přepravu osob a materiálu, zajištění úklidu obalů od spotřebovaného materiálu a odpadů vznikajících při provádění plnění a povýrobní úpravu pracoviště. Sjednané jednotkové ceny mohou být změněny pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění smlouvy.
- 3) Dohodnuté jednotkové ceny obsahují ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění předmětu smlouvy, zejména pak:
 - a) veškeré náklady na dodávku, skladování, přepravu a správu předmětu plnění před jeho dodáním,
 - b) veškeré náklady, které vyplynou ze zvláštností realizace,
 - c) veškeré náklady na pochůzky po úřadech a schvalovací řízení,

- d) veškeré náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených, zkoušek předmětu veřejné zakázky,
- e) veškeré náklady spojené s celní manipulací a náklady na proclení,
- f) veškeré náklady na pojištění odpovědnosti Prodávajícího a pojištění předmětu plnění veřejné zakázky před jeho vlastním dodáním Kupujícímu (např. pojištění při přepravě),
- g) veškeré náklady na daně a poplatky spojené s prováděním veřejné zakázky,
- h) veškeré náklady na nutná, potřebná či úřady stanovená opatření k provedení veřejné zakázky,
- i) veškeré náklady související s dopravou na místa plnění,
- j) veškeré náklady na vlastní ekologickou likvidaci obalů, nepoužitého materiálu nebo jeho zbytků.

VII. Platební podmínky

- 1) Prodávající má právo fakturovat za plnění realizované dle smlouvy vždy za každý ukončený kalendářní měsíc, pokud se Kupující s Prodávajícím v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nedohodnou jinak.
- 2) Podkladem pro vystavení daňového dokladu (faktury) je Protokol o předání a převzetí pracoviště podepsaný zástupci smluvních stran, ve kterém je uveden především druh a rozsah provedeného plnění, popřípadě způsob vypořádání zjištěných závad a sestava 3729 z LVM. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádném předání a převzetí pracoviště a případném odstranění všech odstranitelných závad uvedených v Protokolu o předání a převzetí pracoviště a uhrazení všech škod a sankcí za případné závady neodstranitelné.
- 3) Na základě jednotlivých odsouhlasených protokolů Prodávající vystavuje samostatné faktury. Fakturu zasílá měsíčně Prodávající na adresu sídla příslušné LS Kupujícího, uvedené v čl. IV. smlouvy, a to nejpozději do 5. dne následujícího měsíce.
- 4) Faktura vyhotovená v jednom výtisku musí obsahovat číslo smlouvy a veškeré údaje, uvedené v ustanovení § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pro oprávněnost fakturace musí být k faktuře doložena kopie Protokolu o předání a převzetí pracoviště podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 5) Lhůta splatnosti faktury je dohodnuta na 21 dnů od jejího doručení Kupujícímu. V pochybnostech se má za to, že faktura je doručena třetí den po jejím odeslání Prodávajícím. Faktura se pokládá za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu Kupujícího.
- 6) Pokud faktura obsahuje nesprávné údaje nebo neobsahuje náležitosti dle této smlouvy, je Kupující oprávněn ji vrátit Prodávajícímu k opravě nebo doplnění. V případě oprávněného vrácení faktury Kupujícím běží lhůta splatnosti opravené nebo doplněné faktury znovu od počátku, tj. ode dne jejího opětovného doručení.
- 7) Pro účtování smluvních pokut a sankcí se použijí přiměřeně ustanovení smlouvy.

VIII. Povinnosti a odpovědnost smluvních stran

- 1) Obě smluvní strany nesou odpovědnost za prodlení, za vady a za škody, tak jak tyto druhy odpovědnosti vyplývají ze smlouvy a příslušných právních předpisů.
- 2) Prodávající bere na vědomí, že Kupující udržuje systémy navazující na obecně závazné právní předpisy v oblasti managementu jakosti (QMS), ochrany životního prostředí (EMS) a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (SMS) v souladu s aplikací systémových norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Prodávající prohlašuje, že byl se stanovenými zásadami a standardy Kupujícího v oblasti QMS, EMS a SMS seznámen, což podpisem smlouvy stvrzuje.
- 3) Prodávající je povinen veškeré činnosti upravené smlouvou vykonávat tak, aby neohrozil životní prostředí, majetek České republiky nebo Kupujícího, ani jiných právnických nebo fyzických osob, ani zdraví svých zaměstnanců nebo třetích osob. To se týká zejména zákazu manipulace s nalezenou municí.
- 4) Prodávající se zavazuje mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností Prodávajícího v souvislosti s plněním této smlouvy, s pojistným plněním ve výši nejméně 10 000 000 Kč a jeho spoluúčast nepřevyšuje 10 %. Prodávající se zavazuje, že pojištění v uvedené výši a rozsahu zůstane účinné po celou dobu

účinnosti smlouvy. Kupující je oprávněn toto kontrolovat a Prodávající je povinen předložit doklad o platné pojistné smlouvě do 5 dnů od doručení výzvy k jeho předložení.

- 5) Prodávající odpovídá za škody, které vzniknou v souvislosti se zajišťováním a prováděním činností upravených smlouvou. Prodávající odpovídá i za porušení platných právních předpisů a škody, kterých se dopustí či způsobí jeho zaměstnanci a právnické nebo fyzické osoby pro něj pracující cestou do místa plnění, v místě plnění a v jejich bezprostředním okolí nebo cestou z místa plnění.
- 6) Prodávající je povinen zajistit organizaci plnění tak, aby na pracovišti nepracoval nikdo osamoceně, a aby v případě potřeby byla zajištěna pomoc.
- 7) Prodávající odpovídá zejména za:
 - a) škody na životním prostředí, životech a zdraví lidí, živočichů a škody na majetku České republiky nebo Kupujícího či dalších osob, ke kterým dojde v důsledku používání nevhodných technologií, používání nevhodných ropných produktů, nepovolených chemikálií, závadných látek a materiálů, a nedodržení obecně platných právních předpisů, např.:
 - i) zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění (dále jen „zákon o lesích),
 - ii) zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
 - iii) zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,
 - iv) zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění,
 - v) zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění,
 - vi) zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění,
 - vii) zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění,
 - viii) zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,
 - ix) zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin, v platném znění,
 - x) vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění,
 - xi) vyhláška č. 29/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin
 - xii) nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu,
 - xiii) nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
 - xiv) nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru,
 - xv) norma ČSN 48 2115 Sadební materiál lesních dřevin, změna 2. S výjimkou výšky sazenic a minimální tloušťky kořenového krčku sazenic.
 - b) dodržování povinností vyplývajících pro vlastníka lesa z ustanovení § 32 odst. 8 zákona o lesích, při činnostech prováděných v místě plnění, tzn. především používat pouze biologicky odbouratelné oleje k mazání řetězů motorových pil a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny,
 - c) dodržování bližších ochranných podmínek pro vyhlášená zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“), daná zřizovacími dokumenty pro jednotlivá ZCHÚ,
 - d) průběžné odstraňování odpadů vzniklých činnostmi Prodávajícího, jeho zaměstnanců a právnických nebo fyzických osob pro něj pracujících (včetně odpadů komunálního charakteru),
 - e) technický stav používaných mechanizačních prostředků, nástrojů a náradí a to, že budou odpovídat určené technologii,

- f) vhodnost osobních ochranných pracovních prostředků svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů a jejich používání,
 - g) předepsanou kvalifikaci a platnost oprávnění svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů (pokud je na sjednanou práci a použitý prostředek stanoven),
 - h) dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisů o požární ochraně při dohodnuté činnosti na určeném pracovišti, kde se s vědomím Kupujícího ve stanoveném období zdržuje,
 - i) škody vzniklé aplikací chemických prostředků v rozporu s návodem či s platnými právními předpisy na ochranu životního prostředí,
 - j) vyčištění silnic, cest, linií, vodotečí, příkopů apod. od znečištění vzniklého jeho činností, a to nejméně jedenkrát za den po skončení poslední směny příslušného dne,
 - k) neohrožení provozu na silničních komunikacích, železničních tratích a na telefonním a elektrickém vedení.
- 8) Prodávající zajistí na své náklady povolení ke vstupu a vjezdu na území VÚ u příslušného újezdního úřadu pro osoby a prostředky Prodávajícího, které budou zajišťovat plnění dle smlouvy. Kupující poskytne Prodávajícímu k získání povolení ke vstupu a vjezdu na území VÚ potřebnou součinnost, zejména Prodávajícímu písemně potvrdí, že bude pro Kupujícího zajišťovat služby v souladu se smlouvou. Prodávající se zavazuje, že nebude vstupovat a vjíždět na území VÚ bez povolení příslušného újezdního úřadu.
- 9) Prodávající a právnické nebo fyzické osoby pro něj pracující se zavazují dodržovat pravidla pro provoz dopravních prostředků ve VÚ, jakož i veškerá další pravidla a instrukce spojené s jejich přítomností ve VÚ, které jim byly sděleny Kupujícím nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány. Kupující zajistí, aby průběh výkonu plnění nebyl rušen zásahy třetích osob s výjimkou vojenského provozu.
- 10) Odpovědnost za škody se řídí příslušným ustanovením OZ, výše náhrady škody na lesních porostech se řídí vyhláškou č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích. Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu veškeré škody, které způsobí Kupujícímu porušením právních předpisů a porušením povinností plynoucích ze smlouvy.
- 11) Odpovědnost za škody způsobené jedné smluvní straně druhou smluvní stranou a povinnost takové škody nahradit se vztahuje i na pokuty pravomocně uložené orgány státní správy.
- 12) Kupující neodpovídá za škody, které Prodávající způsobí při plnění podle smlouvy nebo při plnění v rozporu s ní.
- 13) Prodávající bude provádět plnění se zaměstnanci, u nichž zaručuje, že jsou vůči němu v poměru neodporujícímu příslušným ustanovením zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění, zejména neumožní výkon nelegální práce.
- 14) Prodávající odpovídá za plnění předmětu smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.
- 15) Prodávající se zavazuje udržovat veškeré informace zjištěné při plnění smlouvy v tajnosti a nezveřejňovat je ve vztahu ke třetím osobám.

IX. Smluvní pokuty a sankce

- 1) V případě nedodržení dohodnutého termínu dokončení plnění dle výzvy nebo v Protokolu o předání a převzetí pracoviště je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkového garantovaného množství podle čl. V. odst. 1 smlouvy uvedeného v příloze č. 1 smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení až do okamžiku řádného dokončení plnění dle smlouvy a termínů potvrzených smluvními stranami v Protokolu o předání a převzetí pracoviště.
- 2) V případě pozdního zahájení plnění oproti termínu zahájení plnění uvedeného ve výzvě nebo v Protokolu o předání a převzetí pracoviště je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkového garantovaného množství podle čl. V. odst. 1 smlouvy uvedeného v příloze č. 1 smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení až do okamžiku zahájení plnění.
- 3) V případě nesplnění požadavků na dodání a aplikaci přípravků dle čl. III. smlouvy, dodání neschválených přípravků, přípravků neodpovídajícím požadavkům smlouvy, přípravků v nepůvodních obalech, přípravků po lhůtě expirace vyznačené na obale, použití přípravků v rozporu s pokyny uvedenými výrobcem, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ.

- 4) V případě nesplnění požadavků na parametry a kvalitu sadebního materiálu použitého při obnově lesa Prodávajícím podle čl. III smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 5) V případě, že Prodávající neošetří strom, který prokazatelně poškodil v souvislosti s prováděním činností dle smlouvy, do konce následujícího dne ode dne, kdy k tomuto poškození došlo, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý v daném termínu neošetřený poškozený strom.
- 6) Pokud při provádění plnění v mladých lesních porostech dojde k poškození či zničení sazenic vlivem činnosti Prodávajícího, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 Kč za každou zničenou či poškozenou sazenici. Dále je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý jeden hektar poškozeného přirozeného zmlazení, pokud podíl poškozených či zničených jedinců v přirozeném zmlazení přesáhne 10 % plochy přirozeného zmlazení dané porostní skupiny (výše sankce bude stanovena součinem sankce za jeden hektar a výměry poškozeného přirozeného zmlazení). Pokud je předmětem plnění ochrana mladých lesních porostů proti hmyzím škůdcům a došlo k úhynu nebo poškození sazenic z důvodu pozdního nebo neúčinného preventivního nebo obranného opatření proti hmyzímu škůdci, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 Kč za každou poškozenou nebo uhynulou sazenici.
- 7) V případě, že Prodávající ve stanovené lhůtě neuvede na své vlastní náklady do původního stavu jím poškozené přibližovací linie nebo odvozní cesty, manipulační plochy odvozních míst, všechna jím poškozená zařízení zajišťující funkčnost lesní dopravní sítě (příkopy, propustky, mostky, svodnice apod.), zařízení sloužící k ochraně lesních porostů (oplocenky, individuální ochrana apod.), zařízení sloužící k provozování myslivosti a péči o zvěř nebo Prodávající neprovede úpravy a úklid Prodávajícím poškozených vodních toků nebo vodních děl nebo neodstraní další závady uvedené v Protokolu o předání a převzetí pracoviště, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč/100 bm poškozené přibližovací linie, resp. 100 000 Kč/100 bm poškozené odvozní cesty či poškozeného vodního toku nebo vodního díla nebo zaplacení smluvní pokuty 10 000 Kč za každý jednotlivý případ poškození manipulační plochy OM nebo zařízení zajišťujícího funkčnost lesní dopravní sítě (příkopy, propustky, mostky, svodnice apod.), zařízení sloužícího k ochraně lesních porostů (oplocenky, individuální ochrana apod.), zařízení sloužícího k provozování myslivosti a péči o zvěř, nebo každou další závadu uvedenou v Protokolu o předání a převzetí pracoviště.
- 8) V případě, že Prodávající poruší závazné předpisy souvisejících s BOZP, PO, OŽP či závazné pokyny k provádění plnění je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ, kdy nebude tato povinnost splněna.
- 9) V případě, že pracovníci Prodávajícího nesplňují předepsanou kvalifikaci, předepsanou způsobilost, nemají k dispozici předepsané oprávnění, doklady o proškolení způsobilé osoby apod.), je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ, kdy nebude tato povinnost splněna.
- 10) V případě, že Prodávající nezajistí úklid prázdných obalů od použitých chemických přípravků a odpadů na pracovišti (PET lahve, provázky, atd.), a to vždy do ukončení směny, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ, kdy nebude tato povinnost splněna.
- 11) V případě, že Prodávající nezajistí pro každý lesnický úsek oprávněného zástupce nebo oprávněný zástupce nebude splňovat podmínky a povinnosti požadované Kupujícím v čl. III. smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ, kdy nebude tato povinnost splněna.
- 12) V případě, že Prodávající nezajistí na každém pracovišti, které Kupující předal Prodávajícímu formou Protokolu o předání a převzetí pracoviště přítomnost minimálně jedné osoby („vedoucí pracovní skupiny“), která je schopna komunikovat ústně i písemně v českém nebo slovenském jazyce, nebo tato osoba nebude mít při sobě smluvními stranami potvrzenou kopii Protokolu o předání a převzetí pracoviště, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý zjištěný případ, kdy nebude tato povinnost splněna.
- 13) V případě, že Prodávající nebo právnické a fyzické osoby pro něj pracující nebudou respektovat pravidla a instrukce spojené s jejich přítomností ve VÚ, které jim byly sděleny Kupujícím nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

- 14) V případě, že Prodávající nepředloží doklad o platnosti pojistné smlouvy dle této smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 15) V případě prodlení s úhradou faktury se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
- 16) V případě, že se Kupující nedostaví ve stanovený den k převzetí dokončeného plnění, ačkoliv Prodávajícím navrhovaný termín odsouhlasil či ve stanovené lhůtě nenavrhl termín jiný, je Kupující povinen zaplatit Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý případ nesplnění této povinnosti.
- 17) V případě, že se Prodávající nedostaví ve stanovený den k převzetí dokončeného plnění, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý případ nesplnění této povinnosti.
- 18) V případě, že se Prodávající nedostaví k převzetí výzvy do sídla LS, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý případ nesplnění této povinnosti.
- 19) Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb. OZ a výslovně sjednávají to, že ujednání smluvní pokuty za porušení povinnosti Prodávajícího nemá vliv na právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti Prodávajícího, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Zaplacení smluvní pokuty se rovněž nedotýká práva na ukončení platnosti smlouvy.
- 20) Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty).
- 21) Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení skutečnosti, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo Kupujícího účtovat smluvní pokutu či sankci. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty či sankce. Kupující si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty či sankce, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce Prodávajícího vůči Kupujícímu.
- 22) Žádné další smluvní pokuty nad rámec výše uvedených ustanovení uplatňovaných ze strany Prodávajícího vůči Kupujícímu nejsou přípustné.

X. Ukončení platnosti smlouvy

- 1) Platnost, účinnost a trvání smlouvy jako celku nebo její části končí:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) zánikem nebo zrušením některé ze smluvních stran bez právního nástupce,
 - c) písemným odstoupením od smlouvy, vznikne-li některý ze zákonných důvodů pro odstoupení od smlouvy,
 - d) písemným odstoupením od smlouvy z důvodů podstatného porušení smlouvy.
- 2) Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - a) nerespektování závazných pokynů Kupujícího dle podmínek smlouvy, výzvy k plnění nebo protokolu o předání a převzetí pracoviště,
 - b) zjištění podstatných vad při plnění smlouvy Prodávajícím, jako vážné porušení technologických postupů stanovených Kupujícími, aplikace chemických prostředků v rozporu s návodem či s platnými právními předpisy na ochranu životního prostředí, vážné poškozování lesních porostů,
 - c) nezjednání nápravy při porušení ustanovení smlouvy, závazných předpisů souvisejících s BOZP, PO, OŽP či závazných pokynů k provádění plnění Prodávajícím do 7 dnů ode dne, kdy oprávněný zástupce Kupujícího toto porušení zjistil a závazným pokynem zastavil provádění plnění,
 - d) nezajištění přítomnosti oprávněné osoby Prodávajícího na pracovišti dle čl. V. odst. 7 smlouvy,
 - e) dodání sadebního materiálu Prodávajícím, který minimálně ve 3 případech nesplní požadavky této smlouvy,
 - f) dodání a aplikace materiálů Prodávajícím, které minimálně ve 3 případech nesplní požadavky této smlouvy.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž:
 - a) v případě nesplnění dohodnutého termínu dokončení plnění o více jak 7 dnů či zpoždění Prodávajícího se zahájením plnění oproti termínu zahájení plnění uvedeného ve výzvě nebo v Protokolu o předání a převzetí pracoviště o více jak 7 dnů,

- b) v případě, kdy Prodávající bezdůvodně přeruší provádění plnění či nedodrží závazný harmonogram provádění plnění uvedeny ve výzvě nebo Protokolu o předání a převzetí pracoviště o více jak 7 dnů,
 - c) v případě, kdy plnění na základě této smlouvy je realizováno osobami nebo prostředky, kterým příslušný újezdni úřad nevydal povolení ke vstupu a vjezdu na místo plnění ve VÚ,
 - d) v případě, kdy Prodávající, nebo právnické a fyzické osoby pro něj pracující, nedodrží pravidla či instrukce spojené s jejich přítomností ve VÚ, které jim byly sděleny Kupujícím nebo jinými k tomu oprávněnými osobami či orgány dle smlouvy,
 - e) v případě, kdy Prodávající, nebo právnické a fyzické osoby pro něj pracující, bude provádět plnění se zaměstnanci, kteří vůči němu jsou v poměru odporujícímu příslušným ustanovením zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění, zejména v případě, kdy Prodávající umožní výkon nelegální práce dle ustanovení § 5 písm. e) tohoto zákona,
 - f) v případě, kdy oprávněný zástupce Kupujícího zjistí, že osoby zajišťující realizaci plnění dle smlouvy nesplňují požadavky na provádění plnění stanovené závaznými právními předpisy (předepsaná kvalifikace, předepsaná způsobilost, předepsané oprávnění, doklad o proškolení způsobilé osoby apod.), což má oprávněná osoba Kupujícího právo ověřit.
- 4) V případě odstoupení od smlouvy je odstupující strana svoje odstoupení povinna písemně oznámit druhé smluvní straně s uvedením důvodu a rozsahu odstoupení. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
- 5) V případě ukončení platnosti smlouvy jsou smluvní strany povinny ve lhůtě 14 dnů od ukončení platnosti smlouvy vypořádat vzájemně své závazky a pohledávky vyplývající ze smlouvy, pokud se písemně nedohodnou jinak. Smluvní strany se dále dohodly na vypořádání vzájemných závazků přednostně formou zápočtů vzájemně fakturovaných částek, a to včetně vypořádání smluvních pokut, sankcí a škod uplatněných oprávněnou smluvní stranou. Plnění nedokončené nebo plnění do výše uvedené čtrnáctidenní lhůty Prodávajícím nepředané, Kupující Prodávajícímu nehradí.

XI. Platnost a účinnost

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 2) Smlouva je účinná dnem uveřejnění v registru smluv a uzavírá se na dobu určitou to do 31. 12. 2020.

XII. Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má právní sílu originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
- 2) Veškeré změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemnými vzestupně číselně označenými dodatky, které nabývají účinnosti dnem podpisu smluvními stranami, jinak jsou neplatné.
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., OZ a dále příslušnými ustanoveními právních předpisů českého právního řádu (zejména pak ZVZ).
- 4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně dodatků ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Kupující neprodleně po uzavření smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany.
- 5) Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran. Tato práva a povinnosti není Prodávající bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího oprávněn postoupit nebo jinak převést na třetí osobu.
- 6) Jestliže jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou nebo se stanou zcela nebo částečně neplatnými, jestliže nějaká ustanovení zcela chybí nebo jsou nevymahatelná, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Namísto neplatného, chybějícího či nevymahatelného ustanovení dohodnou smluvní strany takové platné ustanovení, které nejvíce odpovídá smyslu a účelu chybějícího či nahrazovaného ustanovení.

- 7) Bude-li tato smlouva považována za neúčinnou, neplatnou či zrušenou dle příslušných právních předpisů, případně pokud je z takové smlouvy již plněno, smluvní strany se zavazují, že bez zbytečného odkladu po tomto zjištění uzavřou dohodu o vypořádání bezdůvodného obohacení, a to v cenách dohodnutých v této neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě nebo uzavřou novou smlouvu stejného předmětu plnění a podmínek jako v neúčinné, neplatné či zrušené smlouvě. Smluvní strany souhlasí s tím, že se § 2999 odst. 1 OZ o cenách obvyklých se neuplatní.
- 8) Prodávající prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami a předmětem veřejné zakázky, na jejímž základě se tato smlouva uzavírá, plně jim porozuměl a bezvýhradně s nimi souhlasí.
- 9) Prodávající prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním nabídkových cen, jakož i dalších dokumentů a údajů, které musí být ze zákona zveřejněny.
- 10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 - Předmět, rozsah a cena plnění (závazný ceník dodávek a služeb),
 - Příloha č. 2 - Seznam techniků (zástupců Prodávajícího).
- 11) Smluvní strany svými podpisy potvrzují, že jsou s obsahem smlouvy seznámeny, a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto skutečností připojují podpisy svých statutárních zástupců.

V Praze dne 10. 11. 2017

V Citově dne 6. 11. 2017

.....
Vojenské lesy a statky ČR, s.p.
Ing. Josef Vojáček
ředitel

.....
CITOVSKÁ LESNÍ s.r.o.
Ing. Josef Mráček
Jednatel

Vyklizování ploch po těžbě (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Nabídková cena za úklid 1 m3 klestu	Nabídková cena v Kč bez DPH
011	011	Uklid a pálení klestu	m3	43,00	2 150 000,00
011	211	Pálení sneseného klestu	m3	20,00	100 000,00
011	111	Uklid klestu (bez pálení) - ručně	m3	31,00	4 650 000,00
011	411	Drcení klestu	ha	23 000,00	920 000,00
Nabídková cena za výkon					7 820 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Množství MJ
011	011	Uklid a pálení klestu	m3	50 000,00
011	211	Pálení sneseného klestu	m3	5 000,00
011	111	Uklid klestu (bez pálení) - ručně	m3	150 000,00
011	411	Drcení klestu	ha	40,00

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
011	011	Příprava nářadí, rozřezání delších větví na menší kusy, snášení, stahování do míst, kde se klest bude pálit. V případě nutnosti na ploše vyřezat nežádoucí jedince a to v počtu 2 ks/1 ar. Na ploše mohou po těžbě být zbytky hroubů (v klestu i ve výřezu), které jsou také součástí úklidu a pálení klestu. Pálení bude probíhat po souhlasu VPD (Vojenský požární dozor) nebo příslušného úřadu. Nepálit klest na pařezech a vždy na konci směny bude oheň dohořený a zabezpečený proti opětovnému vznícení. Sklon svahu 1-50%. Množství shazovaného klestu bude odvozeno z vykázané těžby na daném pracovišti. Vytěžený 1 m3 dřevní hmoty je roven 1 m3 klestu potřebného pro sházení. Shazování klestu bude probíhat v porostech do 40 let i nad 40 let. Vyklizení podléhá i vyřezané netvárné přirozené zmlazení, jeho objem v m3 klestu určí v každém jednotlivém případě příslušný lesní po domluvě se zhotovitelem prací.
011	211	Samostatné pálení již dřívě sneseného klestu. Pálení bude probíhat po souhlasu VPD (Vojenský požární dozor) nebo příslušného úřadu. Nepálit klest na pařezech a vždy na konci směny bude oheň dohořený a zabezpečený proti opětovnému splnutí. Sklon svahu 1-50%.
011	111	Příprava nářadí, rozřezání delších větví na sekce do délky 2 m, snášení a stahování klestu do hromad nebo valů – upřesní příslušný lesní. Minimální vzdálenost hromad 15 m, minimální vzdálenost valů 30 m, šířka hromad a valů do 3 m. Orientaci valů upřesní příslušný lesní. Na ploše mohou být po těžbě zbytky hroubů (v klestu i ve výřezu), které jsou také součástí úklidu klestu. V případě nutnosti na ploše vyřezat nežádoucí jedince a to v počtu do 2 ks/1 ar. Sklon svahu 1-50%. Množství shazovaného klestu bude odvozeno z vykázané těžby na daném pracovišti. Vytěžený 1 m3 dřevní hmoty je roven 1 m3 klestu potřebného pro sházení. Shazování klestu bude probíhat v porostech do 40 let i nad 40 let. Vyklizení podléhá i vyřezané netvárné přirozené zmlazení, jeho objem v m3 klestu určí v každém jednotlivém případě příslušný lesní po domluvě se zhotovitelem prací.
011	411	Drcení klestu mechanizovaně drtičem klestu neseným za traktorem na plochách převážně po nahodilé těžbě. Objednatel prací požaduje výkon traktoru minimálně 200 kW z důvodu kvalitnějšího zpracování drceného klestu. Dřeviny- SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20% z objemu prací. Drcení klestu bude provedeno po celé ploše vyznačené příslušným lesním a to až k povrchu minerální půdy. V případě terénních nerovností bude klest přenesen na dostupné místo, kde bude následně rozdrčen - upřesní příslušný lesní. Sklon svahu 1-30%.

Zalesňování sadbou (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka sazenic	Použití sazenic		Typ sazenice	Výška nadzemní části sazenic (cm)	Velikost jamek (cm)	Nabídková cena za výsadbu tis. ks sazenic																Nabídková cena v Kč bez DPH										
						PLO	LVS				SM	BO	JD	MD	DG	BK	DBZ	KL	OL	HB	LP	OS	JL	JR	TR												
016	011	První sadba - ruční - jamková	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50	25x25	12 600,00	8 800,00	14 600,00		13 800,00	11 800,00	10 600,00		10 500,00	12 200,00	11 600,00	11 600,00	12 600,00	11 600,00	11 600,00	11 600,00	11 600,00	11 600,00	11 600,00	11 600,00	4 721 900,00						
016	021	První sadba - ruční - štěrbínová (sazec)	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	26-35	25x25	12 000,00	8 500,00	13 600,00		13 300,00	11 000,00	10 100,00		9 000,00	11 600,00	11 100,00	11 300,00	11 600,00	11 100,00	11 100,00	11 100,00	11 100,00	11 100,00	11 100,00	11 100,00	11 100,00	3 894 400,00					
016	081	První sadba - ruční - krytokofenná sadba	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50	25x25	12 000,00	6 100,00			13 300,00	8 500,00	8 100,00		7 900,00	8 500,00	9 700,00	9 100,00	9 100,00	9 100,00	10 100,00	10 100,00	10 100,00	10 100,00	10 100,00	10 100,00	5 342 200,00						
016	111	První sadba - mechanizovaná - jamková (jamkovač)	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	26-35	25x25	14 900,00	14 300,00	20 800,00	14 100,00	17 300,00	14 500,00	14 800,00	14 300,00		14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	14 300,00	5 114 500,00					
016	121	První sadba - mechanizovaná - štěrbínová (zalesňovací stroj)	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	26-35	průměr 16 cm	14 700,00	13 800,00	17 800,00	13 300,00	16 800,00	13 700,00	13 800,00	13 800,00		13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	13 800,00	4 321 200,00					
016	411	Opakovaná sadba - ruční - jamková	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	36-50	průměr 16 cm	14 400,00					14 300,00																1 146 000,00					
016	421	Opakovaná sadba - ruční štěrbínová (sazec)	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	26-35	průměr 16 cm	13 800,00					13 300,00																1 074 000,00					
016	481	Opakovaná sadba - ruční - krytokofenná sadba	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50																							-					
Sazenic celkem v tis. ks											11 500,00	8 700,00	13 500,00			11 100,00	10 700,00		10 400,00	12 300,00	11 700,00	11 700,00	12 700,00	11 700,00	12 700,00	12 700,00	12 700,00	12 700,00	12 700,00	1 929 400,00							
Sazenic celkem v tis. ks											14 500,00	14 400,00	20 900,00	14 200,00		14 400,00	14 900,00	14 400,00		14 400,00	14 400,00	14 400,00	14 400,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	14 900,00	33 816 400,00

Nabídková cena za výkon

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka sazenic	Použití sazenic		Typ sazenice	Výška nadzemní části sazenic (cm)	Velikost jamek (cm)	Množství dřeviny																Sazenic celkem					
						PLO	LVS				SM	BO	JD	MD	DG	BK	DBZ	KL	OL	HB	LP	OS	JL	JR	TR							
016	011	První sadba - ruční - jamková	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50	25x25	140,00	6,00	15,00		5,00	160,00	6,00		35,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	392,00	
016	021	První sadba - ruční - štěrbínová (sazec)	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	26-35	25x25	140,00	2,00	15,00		5,00	160,00	2,00		10,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	339,00	
016	081	První sadba - ruční - krytokofenná sadba	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50	25x25		21,00		40,00		360,00	21,00	40,00	35,00	20,00	20,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	592,00	
016	111	První sadba - mechanizovaná - jamková (jamkovač)	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	26-35	25x25		6,00		35,00		360,00	6,00	20,00	10,00	5,00	5,00	5,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	455,00	
016	121	První sadba - mechanizovaná - štěrbínová (zalesňovací stroj)	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	36-50	25x25		50,00	13,00	5,00	40,00	3,00	160,00	13,00	15,00				12,00	12,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	350,00	
016	411	Opakovaná sadba - ruční - jamková	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	26-35	25x25		70,00	5,00	5,00	35,00	2,00	160,00	5,00	15,00				3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	309,00	
016	421	Opakovaná sadba - ruční štěrbínová (sazec)	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	36-50	průměr 16 cm		20,00				60,00															80,00	
016	481	Opakovaná sadba - ruční - krytokofenná sadba	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	26-35	průměr 16 cm		20,00				60,00															80,00	
Sazenic celkem v tis. ks																														0,00		
016	411	Opakovaná sadba - ruční - jamková	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50	25x25	30,00	10,00	5,00			60,00	10,00		11,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	171,00	
016	421	Opakovaná sadba - ruční štěrbínová (sazec)	tis. ks		ANO	29	4,5	Prostokofenná	36-50	25x25				15,00		60,00		5,00	11,00													91,00
016	481	Opakovaná sadba - ruční - krytokofenná sadba	tis. ks		ANO	29	4,5	Krytokofenná	36-50	25x25	30,00	2,00	5,00	15,00		40,00	2,00	5,00				2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	108,00
Sazenic celkem v tis. ks																																2 967,00

Sazenic celkem v tis. ks

Poznámka: Veškeré množství sazenic dodá Dodavatel prací.
 Poznámka: Veškeré jehličnaté sazenice zalesňované v jarním období budou již před zalesněním ošetřeny chemickými přípravky proti kličorohu. A to v období od 20. dubna do konce jarního zalesňování.
 Poznámka: Při podzimním zalesňování sazenice, které budou mít stále list, budou před nebo při výsadbě ošetřeny proti okusu.
 Poznámka: Sazenice OL budou ve velikosti 50-70 cm a vždy prostokofenné.
 Poznámka: Při zalesňování na mechanicky připravených pasekách (podcenený klest) se nejprve odstraní vrstva podceneného klestu a sazenice se následně zalesní do minerální půdy.
 Poznámka: Veškeré sazenice budou u pracoviště dobře založeny (celé kořeny zakruty zeminou na stinném a vlhkém místě). Při přenášení sazenic po ploše v kbelcích, pytlích apod. budou kořeny sazenic v zemině a chráněny proti vysychání.
 Poznámka: Zadavatel akceptuje normu ČSN 48 2115 mimo povolených tolerancí u výšek sazenic a tloušťek kořenových krčků. Tyto parametry sazenic, které Zadavatel bude požadovat, jsou pevně dány a uvedeny v tabulce.
 Poznámka: Kořenový krček bude zakrýt maximálně 2-3 cm půdy.
 Poznámka: V měsíci květnu budou práce ukončeny nejpozději do 15. dne měsíce.

Parametry sazenic - výška a tloušťka kořenového krčku										
Výška sazenic	Minimální tloušťka kořenového krčku (mm)									
	SM	BO	JD	MD	DG	BK	DBZ	KL	OL	TR
26-35	5	5	6	4	4	5	5	5	4	5
36-50	6	6	7	5	5	6	6	6	5	6

Popis činnosti		
Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
016	011	Jamková sadba - příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhloubení jamek v požadované velikosti a sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě. Stržení plochy drnu nebo shrnutí podrceného kletstu až na minerální zeminu, prokopání zeminy po celé ploše jamky do minimální hloubky 20 cm, odstranění kamenů a nežádoucích kořenů, vložení sazenice kořeny dolů, u prostokofenných sazenic rovnoměrně rozprostříť kořeny po celé jamce, přihrnutí a přitlačení zeminy, úprava povrchu jamky. Sazenice budou založeny u pracoviště na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryt vrstvou zeminy a nadzemní část zakryta větvením. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořeny sazenic budou prosypány vřikou zeminou, aby kořeny nevysychaly. Při jamkové sadbě ve svahu bude jamka vytvořena tak, aby povrch jamky byl vodorovný pro lepší zadržování srážek. Sklon svahu 1-50%.
016	021	Sadba sazečem-příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhledání místa pro sazenici ve sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě. Stržení plochy drnu nebo shrnutí podrceného kletstu až na minerální zeminu, vytvoření dostatečně hluboké štěrbinu v minerální půdě s ohledem na kořenový systém sazenic, vložení sazenice kořeny dolů, její částečné povytažení (krček 2 cm pod úrovní povrchu zeminy)s cílem zabránit kořenovým deformacím. Ve vzdálenosti 5-10 cm od sazenice vytvořit další štěrbinu a kyvavým pohybem (nejdříve ve spodní části štěrbinu a následně v horní části) přitlačit zeminu směrem ke kořenovému systému sazenice včetně kořenového krčku. Následně pak zašlápnout otvor zbylé štěrbinu nebo opětovně zahloubení sazeče s kyvavým pohybem ve vzdálenosti 10 cm od předchozí štěrbinu s cílem zamezit vysychání půdy. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořeny sazenic budou prosypány vřikou zeminou, aby nevysychaly. Sazenice budou založeny u pracoviště na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryt vrstvou zeminy a nadzemní část zakryta větvením. Sklon svahu 1-50%.
016	081	Jamková sadba - příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhloubení jamek v požadované velikosti a sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě. Stržení plochy drnu nebo shrnutí podrceného kletstu až na minerální zeminu, prokopání zeminy po celé ploše jamky do minimální hloubky 20 cm, odstranění kamenů a nežádoucích kořenů, vložení sazenice kořeny dolů, u prostokofenných sazenic rovnoměrně rozprostříť kořeny po celé jamce, přihrnutí a přitlačení zeminy, úprava povrchu jamky. Sazenice budou založeny u pracoviště na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryt vrstvou zeminy a nadzemní část zakryta větvením. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořeny sazenic budou prosypány vřikou zeminou, aby kořeny nevysychaly. Při jamkové sadbě ve svahu bude jamka vytvořena tak, aby povrch jamky byl vodorovný pro lepší zadržování srážek. Kořenový obal nesmí být nad povrchem minerální půdy a musí být zakryt minimálně 3 cm silnou vrstvou minerální půdy. Sklon svahu 1-50%.
016	111	Sadba motorovým jamkovačem -příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhloubení jamek v požadované sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě, stržení plochy drnu nebo shrnutí podrceného kletstu až na minerální zeminu, jamkovačem řádně prohloubit jamku v minerální zemině, odstranění kamenů a nežádoucích kořenů, vložení obalované sazenice kořenovým bałem dolů, přihrnutí a přitlačení zeminy, úprava povrchu jamky. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořenové obaly sazenic budou zakryty vřikou zeminou aby nevysychaly. Při jamkové sadbě ve svahu bude jamka vytvořena tak, aby povrch jamky byl vodorovný pro lepší zadržování srážek. Kořenový obal nesmí být nad povrchem minerální půdy a musí být zakryt minimálně 3 cm silnou vrstvou minerální půdy. Sklon svahu 1-50%.
016	121	Zalesňování rýhovacím zalesňovacím strojem. Příprava stroje a nářadí, doplnění sazenic do zásobníku, vlastní zalesňování, kontrola provedené práce, oprava zalesnění a doplnění volných míst jamkovou sadbou, běžná údržba stroje. Možnost smíšené sadby nebo dvojsadby-dvě sazenice do jedné jamky.
016	411	Jamková sadba - příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhloubení jamek v požadované velikosti a sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě. Stržení plochy drnu nebo shrnutí podrceného kletstu až na minerální zeminu, prokopání zeminy po celé ploše jamky do minimální hloubky 20 cm, odstranění kamenů a nežádoucích kořenů, vložení sazenice kořeny dolů, u prostokofenných sazenic rovnoměrně rozprostříť kořeny po celé jamce, přihrnutí a přitlačení zeminy, úprava povrchu jamky. Sazenice budou založeny u pracoviště na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryt vrstvou zeminy a nadzemní část zakryta větvením. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořeny sazenic budou prosypány vřikou zeminou, aby kořeny nevysychaly. Při jamkové sadbě ve svahu bude jamka vytvořena tak, aby povrch jamky byl vodorovný pro lepší zadržování srážek. Fyzická kontrola všech sazenic na zadaném pracovišti, vyhledání uhynulých a chybějících sazenic a jejich náhrada novými sazenicemi. Sklon svahu 1-50%.
016	421	Sadba sazečem -příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhledání místa pro sazenici ve sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě. Stržení plochy drnu nebo shrnutí podrceného kletstu až na minerální zeminu, vytvoření dostatečně hluboké štěrbinu v minerální půdě s ohledem na kořenový systém sazenic, vložení sazenice kořeny dolů, její částečné povytažení (krček 2 cm pod úrovní povrchu zeminy)s cílem zabránit kořenovým deformacím. Ve vzdálenosti 5-10 cm od sazenice vytvořit další štěrbinu a kyvavým pohybem (nejdříve ve spodní části štěrbinu a následně v horní části) přitlačit zeminu směrem ke kořenovému systému sazenice včetně kořenového krčku. Následně pak zašlápnout otvor zbylé štěrbinu nebo opětovně zahloubení sazeče s kyvavým pohybem ve vzdálenosti 10 cm od předchozí štěrbinu s cílem zamezit vysychání půdy. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořeny sazenic budou prosypány vřikou zeminou, aby nevysychaly. Sazenice budou založeny u pracoviště na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryt vrstvou zeminy a nadzemní část zakryta větvením. Fyzická kontrola všech sazenic na zadaném pracovišti, vyhledání uhynulých a chybějících sazenic a jejich náhrada novými sazenicemi. Sklon svahu 1-50%.
016	481	Jamková sadba - příprava nářadí, donáška sazenic, vyhloubení jamek v požadované velikosti a sponu, který je zadán v Protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve Výzvě, Stržení plochy drnu až na minerální zeminu, prokopání zeminy po celé ploše jamky do minimální hloubky 20 cm, odstranění kamenů a nežádoucích kořenů, vložení obalované sazenice kořeny dolů, přihrnutí a přitlačení zeminy, úprava povrchu jamky. Sazenice budou založeny u pracoviště na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryt vrstvou zeminy a nadzemní část zakryta větvením. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice umístěny v pytlích či kbelcích a kořenové obaly sazenic budou zakryty vřikou zeminou aby nevysychaly. Při jamkové sadbě ve svahu bude jamka vytvořena tak, aby povrch jamky byl vodorovný pro lepší zadržování srážek. Kořenový obal nesmí být nad povrchem minerální půdy a musí být zakryt minimálně 3 cm silnou vrstvou minerální půdy. Fyzická kontrola všech sazenic na zadaném pracovišti, vyhledání uhynulých a chybějících sazenic a jejich náhrada novými sazenicemi. Sklon svahu 1-50%.

Zalesňování podsadbou (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka sazenic	Použití sazenic		Typ sazenice	Výška nadzemní části sazenic (cm)	Velikost jamek (cm)	Nabídková cena za výsadbu tis. ks sazenic						Nabídková cena v Kč bez DPH
						PLO	LVS				SM	JD	MD	BK	OL	OS	
017	081	První podsadba - ruční - krytokořená sadba	tis. ks	0,50	ANO	29	4,5	Krytokořená	36-50	35x35				14 300,00			71 500,00
Nabídková cena za výkon																71 500,00	

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka sazenic	Použití sazenic		Typ sazenice	Výška nadzemní části sazenic (cm)	Velikost jamek (cm)	Množství dřeviny						Sazenice celkem
						PLO	LVS				SM	JD	MD	BK	OL	OS	
017	081	První podsadba - ruční - krytokořená sadba	tis. ks	0,50	ANO	29	4,5	Krytokořená	36-50	35x35				5,00			5,00
Sazenice celkem v tis. ks																5,00	

Poznámka: Veškeré Jehličnaté sazenice zalesňované v jarním období budou již před zalesněním ošetřeny chemickými přípravky proti klikorohu.

Poznámka: Při podzimním zalesňování sazenice, které budou mít stále list, budou před nebo při výsadbě ošetřeny proti okusu.

Poznámka: V měsíci květnu budou práce ukončeny nejpozději do 15. dne měsíce.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
017	081	. Jamková sadba - Příprava nářadí, donáška sazenic, natažení motouzu, vyhloubení jamek v požadovaném sponu, který je zadán v protokolu o předání a převzetí pracoviště nebo ve výzvě, stržení drnu až na minerální zeminu prokopání po celé ploše jamky do hloubky 15 cm, odstranění kamenů a nežádoucích kořenů, vložení sazenice, u prostokořených sazenic rovnoměrně rozprostřít kořeny po celé jamce. Nesmí dojít k tomu, aby kořeny směřovaly vzhůru, přitlačení zeminy, úprava jamky, běžná údržba. Sklon svahu 1-50%. Sazenice budou založeny u paseky na stinném a vlhkém místě, celý kořenový systém bude zakryta vrstvou zeminy a nadzemní část zakryt větví. Při roznášení sazenic po ploše budou sazenice v pytlích či v kbelících, prosypány vlhkou zeminou, aby kořeny nevysychaly. Sklon svahu 1-50%.

Příprava půdy pro obnovu lesa - mechanizovaně (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Velikost (ha)	Nabídková cena za 1 ha přípravy půdy	Nabídková cena v Kč bez DPH
018	331	Příprava půdy pro zalesňování sadbou - mechanizovaně celoplošně	ha	do 0,30	24 600,00	1 230 000,00
			ha	0,30+	25 100,00	5 020 000,00
Nabídková cena za výkon						6 250 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Velikost (ha)	Plocha (ha)
018	331	Příprava půdy pro zalesňování sadbou - mechanizovaně celoplošně	ha	do 0,30	50,00
			ha	0,30+	200,00

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
018	331	Mechanická příprava půdy pro obnovu lesa ploch menších nebo rovných 0,3 ha. Drcení na plochách převážně po nahodilé těžbě. Požadujeme, aby výkon traktoru byl přes 200 kW, a to z důvodu lepšího zpracování zbylého klestu. V případě nerovností, bude klest snesen na dostupné místo, kde bude případně rozdrcen - upřesní lesní. Dřeviny SM, BK. Zastoupení jiných dřevin do 15%. Svah 1 – 50%.
018	331	Mechanická příprava půdy pro obnovu lesa ploch větších než 0,3 ha. Drcení na plochách převážně po nahodilé těžbě. Požadujeme, aby výkon traktoru byl přes 200 kW, a to z důvodu lepšího zpracování zbylého klestu. V případě nerovností, bude klest snesen na dostupné místo, kde bude případně rozdrcen - upřesní lesní. Dřeviny SM, BK. Zastoupení jiných dřevin do 15%. Svah 1 – 50%.

Příprava půdy pro obnovu lesa - chemicky (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Nabídková cena za 1 ha přípravy půdy	Nabídková cena v Kč bez DPH
019	331	Příprava půdy pro zalesňování sadbou - chemicky celoplošně	ha	ANO	glyfosát 480g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)	2 600,00	117 000,00
019	331	Příprava půdy pro zalesňování sadbou - chemicky celoplošně	ha	ANO	propachizařop 100g/l	2 600,00	13 000,00
Nabídková cena za výkon							130 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Plocha (ha)
019	331	Příprava půdy pro zalesňování sadbou - chemicky celoplošně	ha	ANO	glyfosát 480g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)	45,00
019	331	Příprava půdy pro zalesňování sadbou - chemicky celoplošně	ha	ANO	propachizařop 100g/l	5,00

Veškeré chemické přípravky dodá Dodavatel prací. Po ukončení prací nebude pracoviště převzato od Zadavatele, pokud se na pracovišti budou vyskytovat prázdné obaly od chemických přípravků.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
019	331	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Doporučený chemický přípravek - Garland, Roundup. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvěch podle aktuální potřeby - 4-6 l ha. Celoplošný postřik. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Celoplošný postřik plochy na přípravu plochy na zalesnění. Svah 1 – 50%.

Popis přípravku

Výkon	Podvýkon	Popis přípravku
019	331	Popis: Selektivní postřikový herbicid ve formě emulgovatelného koncentráту určený k postemergentnímu hubení jednoděložných jednoletých a vytrvalých plevelů Použití: selektivní postřikový herbicid ve formě emulgovatelného koncentráту určený k postemergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých trávovitých plevelů Účinná látka: propachizařop 100g/l Popis: Kontaktní systemický vodou ředitelný herbicid určený pro hubení nežádoucí buňeň a plevelů v lesních školkách, k přípravě půdy a při ošetření lesních kultur. Jedná se o širokospektrální neselektivní přípravek s účinností proti jednoděložným i dvouděložným plevelům. Použití: neselektivní herbicid s desikačním účinkem ve formě koncentráту ředitelného vodou k hubení jednoletých a vytrvalých jednoděložných i dvouděložných plevelů Účinná látka: glyfosát 480g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)

Oplocování mladých lesních porostů (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Typ oplocenky	Výška pletiva/plotového dílu (m)	Cenotvorná MJ	Síťka pole	Dodávka materiálu		Další specifikace					Nabídková cena v Kč bez DPH
						3,00	Pletivo (ANO/NE)	Dřevo a spojovací materiál (ANO/NE)	horní lať (ANO/NE)	spodní lať (ANO/NE)	rohové vřpěry (ANO/NE)	Vstup po 100 bm, minimálně 2 vstupy na oplocenku	vrata (ks/km)	
022	011	Oplocenky z nového materiálu-drátěné	ražené kůly	2,00	km	90 000,00	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	1 170 000,00
022	011	Oplocenky z nového materiálu-drátěné	závěsné	2,00	km	72 000,00	ANO	ANO	NE	NE	NE	ANO	NE	72 000,00
Nabídková cena za výkon													1 242 000,00	

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Typ oplocenky	Výška pletiva/plotového dílu (m)	Cenotvorná MJ	Síťka pole	Dodávka materiálu		Další specifikace				
						3,00	Pletivo (ANO/NE)	Dřevo a spojovací materiál (ANO/NE)	horní lať (ANO/NE)	spodní lať (ANO/NE)	rohové vřpěry (ANO/NE)	Vstup po 100 bm, minimálně 2 vstupy na oplocenku	vrata (ks/km)
022	011	Oplocenky z nového materiálu-drátěné	ražené kůly	2,00	km	13,00	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE
022	011	Oplocenky z nového materiálu-drátěné	závěsné	2,00	km	1,00	ANO	ANO	NE	NE	NE	ANO	NE

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Typ oplocenky	Popis činnosti
022	011	ražené kůly	Kůly - modřín, dub, smrk. Výška kůlů minimálně 2,5 m, kůl minimálně 12 cm v průměru na slabším čepu, zapuštění do země silnějším koncem minimálně 50 cm, šířka polí maximálně 3 m, pletivo pozinkované výška 2 m, u rohových kůlů oboustranné vřpěry, také na každém průběžném desátém kůlu oboustranné vřpěry, na každých 100 bm vstup do oplocenky, minimálně však dva, všechny kůly nahoře i dolů spojeny břevnem – minimální průměr 4x6 cm. Pletivo dole zapuštěné 10 cm do země, řádně připevněno na svislé kůly i horní břevna. Materiál na kůly možno koupit u odběratele prací za prodejní ceny. Sklon svahu 1-50%.
022	011	závěsná	Kůly - modřín, dub, smrk. Stavba bez kůlů, pletivo nesou vřpěry, v lomových bodech trojnožka, spodní okraj pletiva je v každém poli přichycen ve dvou místech kolíkem, pletivo pozinkované výška 2 m, pletivo dole zapuštěné do země, na každých 100 bm vstup do oplocenky, minimálně však dva. Materiál na kůly možno koupit u odběratele prací za prodejní ceny. Sklon svahu 1-50%.

Popis oplocenky

Výkon	Podvýkon	Typ oplocenky	Popis oplocenky
022	011	ražené kůly	Pletivo pozinkované uzlové s minimální výškou 200 cm. Minimální počet vodorovných drátů min. 25 s maximálním rozestupem ze spoda 16x5 cm, 3x10 cm, 2x15 cm, 3x20 cm, maximální rozestup svislých drátů 15 cm. Průměr horního a dolního napínacího drátu minimálně 2,8 mm, ostatních drátů minimálně 2 mm.
022	011	závěsná	Pletivo pozinkované uzlové s minimální výškou 200 cm. Minimální počet vodorovných drátů min. 25 s maximálním rozestupem ze spoda 16x5 cm, 3x10 cm, 2x15 cm, 3x20 cm, maximální rozestup svislých drátů 15 cm. Průměr horního a dolního napínacího drátu minimálně 2,8 mm, ostatních drátů minimálně 2 mm.

Ochrana mladých lesních porostů proti zvěři (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka chemie, materiálu (ANO/NE)	Chemický přípravek	Nabídková cena za tis.ks sazenic	Nabídková cena v Kč bez DPH
023	121	Nátěry kultur repelenty proti zvěři-zimní	tis.ks		ANO	viz specifikace níže	670,00	6 700 000,00
023	111	Nátěry kultur repelenty proti zvěři-letní	tis.ks		ANO	viz specifikace níže	670,00	67 000,00
023	312	Individuální ochrana - pletivem	tis.ks		ANO	viz specifikace níže	125 000,00	8 750 000,00
Nabídková cena za výkon								15 517 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka chemie, materiálu (ANO/NE)	Chemický přípravek	Tis. ks sazenic
023	121	Nátěry kultur repelenty proti zvěři-zimní	tis.ks	1 200,00	ANO	viz specifikace níže	10 000,00
023	111	Nátěry kultur repelenty proti zvěři-letní	tis.ks	10,00	ANO	viz specifikace níže	100,00
023	312	Individuální ochrana - pletivem	tis.ks	10,00	ANO	viz specifikace níže	70,00

Zadavatel upozorňuje, že dle pokynů THP může být ošetřena redukována plocha nebo redukovaný počet jedinců ve schématickém tvaru.

Veškeré chemické přípravky dodá Dodavatel prací. Po ukončení prací nebude pracoviště převzato od Zadavatele, pokud se na pracovišti budou vyskytovat prázdné obaly od chemických přípravků.

Popis činností

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
023	121	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Příprava nářadí i materiálu (ředění, míchání, rozezhátí apod.), donáška repelentu a jeho aplikace. Aplikaci chemického přípravku bude prováděna nátěrem nebo postřikem – upřesní příslušný lesní. Výška sazenic do 70cm i přes 70cm. Spon do i přes 130 cm. Práce na rovině i ve svahu. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvěch podle aktuální potřeby (cca 5-7 kg/1000 sazenic). Aplikace přípravku za vhodných klimatických podmínek. U jehličnanů ošetřen terminální výhon po poslední přeslen, u kultur do cca 3 let spolu s posledním přeslenem. U listnáčů vrcholová část, min 25 cm. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Sklon svahu 1 – 50%.
023	111	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Příprava nářadí i materiálu (ředění, míchání, rozezhátí apod.), donáška repelentu a jeho aplikace. Aplikaci chemického přípravku bude prováděna nátěrem nebo postřikem – upřesní příslušný lesní. Výška sazenic do 70cm i přes 70cm. Spon do i přes 130 cm. Práce na rovině i ve svahu. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvěch podle aktuální potřeby (cca 5-7 kg/1000 sazenic). Aplikace přípravku za vhodných klimatických podmínek. U jehličnanů ošetřen terminální výhon po poslední přeslen, u kultur do cca 3 let spolu s posledním přeslenem. U listnáčů vrcholová část, min 25 cm. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Sklon svahu 1 – 50%.
023	312	Příprava nářadí, pletivo pro individuální ochranu bude svařované, pozinkované, průměr vodičích drátů 2,0 mm, ostatní 1,8 - 2,0 mm, výška 200cm, počet vodorovných drátů 15 nebo 16, vzdálenost svislých drátů 60 mm, upevnění u stromků a jeho uchycení ke kůlu (2 kůly), který si dodavatel prací může zakoupit u odběratele za prodejní ceny. Sklon svahu 1-50%.

Popis přípravku

Výkon	Podvýkon	Popis přípravku
023	121	<p>Popis: repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti ohryzu krčků sazenic Použití: k zimní i letní ochraně sazenic všech listnatých i jehličnatých dřevin a to nátěrem i nástřikem Účinná látka: Thiram (tetramethylthiuram-disulfid) 98 g/kg</p>
023	111	<p>Popis: repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti ohryzu krčků sazenic Použití: k zimní i letní ochraně sazenic všech listnatých i jehličnatých dřevin a to nátěrem i nástřikem, nesmí poškozovat mladé nevyzrálé letorosty Účinná látka: Thiram (tetramethylthiuram-disulfid) 98 g/kg</p>
023	312	<p>pletivo pro individuální ochranu bude svařované, pozinkované, průměr vodících drátů 2,0 mm, ostatní 1,8 - 2,0 mm, výška 150 cm, počet vodorovných drátů 15 nebo 16, vzdálenost svislých drátů 60 mm</p>

Ochrana mladých lesních porostů proti bušení - mechanicky (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)						Nabídková cena v Kč bez DPH
				Jehličnaté		Listnaté		Smišené		
				bušeň do 60 cm	bušeň nad 60 cm	bušeň do 60 cm	bušeň nad 60 cm	bušeň do 60 cm	bušeň nad 60 cm	
024	031	Ožínání - ručně - celoplošně	ha							-
024	211	Ošlapávání kultur	ha							-
024	021	Ožínání - ručně - v pruzích	ha	5 000,00	5 300,00	5 000,00	5 300,00	5 000,00	5 300,00	747 500,00
Nabídková cena za výkon										747 500,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)						
				Jehličnaté		Listnaté		Smišené		
				bušeň do 60 cm	bušeň nad 60 cm	bušeň do 60 cm	bušeň nad 60 cm	bušeň do 60 cm	bušeň nad 60 cm	
024	031	Ožínání - ručně - celoplošně	ha							
024	211	Ošlapávání kultur	ha							
024	021	Ožínání - ručně - v pruzích	ha	20,00	25,00	20,00	20,00	30,00	30,00	

Poznámka: Za smíšené kultury se považují ty porosty, kde je zastoupen SM s BK v poměru cca 45:45 s 10% příměsí ostatních dřevin. Ostatní případy se dělí podle jehličnatých a listnatých dřevin.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
024	031	Ožínání ručně nebo mechanizovaně - upřesní lesník. Dřeviny SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20%. Spon vyžínaných sazenic do 130cm i nad 130cm . Celoplošné vyžínání. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušeně do 60 cm. Sklon svahu 1-50%.
024	211	Dřeviny SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20%. Spon vyžínaných sazenic do 130cm i nad 130cm . Ošlapávání bušeně kolem sazenic (botou, hraběmi, holí apod.) Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušeně do 60 cm. Po provedení ošlapání musí být viditelné jednotlivé řady sazenic umožňující další ochranu a znemožňující zalehnutí sazenic bušením a sněhem. Sklon svahu 1-50%.
024	021	Ožínání ručně nebo mechanizovaně - upřesní příslušný lesník. Dřeviny SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20%. Spon vyžínaných sazenic do 130cm i nad 130cm . Vyžínání v pruzích o šířce minimálně 70 cm - upřesní příslušný lesník. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušeně do 60 cm. Po ošetření kultur zůstane vždy kolem řádku sazenic neošetřený pruh o šířce 15 cm na každou stranu. Sklon svahu 1-50%.
024	031	Ožínání ručně nebo mechanizovaně - upřesní lesník. Dřeviny SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20%. Spon vyžínaných sazenic do 130cm i nad 130cm . Celoplošné vyžínání. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušeně nad 60 cm. Sklon svahu 1-50%.
024	211	Dřeviny SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20%. Spon vyžínaných sazenic do 130cm i nad 130cm . Ošlapávání bušeně kolem sazenic (botou, hraběmi, holí apod.) Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušeně nad 60 cm. Sklon svahu 1-50%. Po provedení ošlapání musí být viditelné jednotlivé řady sazenic umožňující další ochranu a znemožňující zalehnutí sazenic bušením a sněhem.
024	021	Ožínání ručně nebo mechanizovaně - upřesní příslušný lesník. Dřeviny SM, BK, zastoupení jiných dřevin do 20%. Spon vyžínaných sazenic do 130cm i nad 130cm . Vyžínání v pruzích o šířce minimálně 70 cm - upřesní příslušný lesník. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušeně nad 60 cm. Po ošetření kultur zůstane vždy kolem řádku sazenic neošetřený pruh o šířce 15 cm na každou stranu. Sklon svahu 1-50%.

Ochrana mladých lesních porostů proti hmyzím škůdcům (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	ha	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Nabídková cena za 1 tis.ks sazenic	Nabídková cena v Kč bez DPH
025	011	Klikoroh borový - kurativní postřik sazenic	tis. ks	600	ANO	viz specifikace níže	670,00	2 680 000,00
Nabídková cena za výkon								2 680 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	ha	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	tis. ks
025	011	Klikoroh borový - kurativní postřik sazenic	tis.ks	600	ANO	viz specifikace níže	4 000,00

Veškeré chemické přípravky dodá Dodavatel prací. Po ukončení prací nebude pracoviště převzato od Zadavatele, pokud se na pracovišti budou vyskytovat prázdné obaly od chemických přípravků.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
025	011	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Postřik sazenic jehličnatých dřevin ručním zádovým postřikovačem, koncentrace chemického přípravku dle průvodní dokumentace přípravku. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Zastoupení jiných dřevin do 10% z objemu prací. Vždy bude v roztoku přimícháno i dostatek barviva (Scolicid) pro kontrolu postřiku. Kurativní postřik sazenic do výšky 15 cm od kořenového krčku. Ošetření proti klikorohu bude probíhat i ve smíšených porostech, kde může dojít k většímu přecházení mezi jednotlivými ošetřovanými jedinci. Sklon svahu 1-50%.

Popis přípravku

Výkon	Podvýkon	Popis přípravku
025	011	Popis: postřikový insekticidní přípravek ve formě mikroemulze na bázi světlostabilního syntetického pyrethroidu Použití: určený k ošetření mnoha polních plodin, révy, okrasných rostlin a lesních porostů proti široké škále savých a žravých škůdců Účinná látka: alpha-cypermethrin 50g/l Popis: barevná přísada pro rozlišení ošetřených ploch neokorněného dřeva, alkoholický roztok emulgátorů s organickými barvivy, intenzivně tmavě červená Účinná látka: tenzid a barvivo Použití: přísada do insekticidních přípravků ke zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, pro rozlišení ošetřených ploch při asanaci kůrovcového dříví a lapáků, k ošetření sazenic a též dříví před exportem

Ochrana mladých lesních porostů proti bušení - chemicky (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Plocha (ha)						Nabídková cena v Kč bez DPH
						Jehličnaté		Listnaté		Smišené		
						bušení do 60 cm	bušení nad 60 cm	bušení do 60 cm	bušení nad 60 cm	bušení do 60 cm	bušení nad 60 cm	
027	021	Chemická ochrana proti bušení - v pruzích	ha	ANO	viz specifikace níže	2 500,00	2 600,00	2 500,00	2 600,00	2 500,00	2 600,00	178 000,00
027	031	Chemická ochrana proti bušení - celoplošné	ha	ANO	viz specifikace níže	3 380,00	3 420,00	3 380,00	3 420,00	3 380,00	3 420,00	3 050 400,00
Nabídková cena za výkon											3 228 400,00	

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Plocha (ha)						
						Jehličnaté		Listnaté		Smišené		
						bušení do 60 cm	bušení nad 60 cm	bušení do 60 cm	bušení nad 60 cm	bušení do 60 cm	bušení nad 60 cm	
027	021	Chemická ochrana proti bušení - v pruzích	ha	ANO	viz specifikace níže	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	10,00	
027	031	Chemická ochrana proti bušení - celoplošné	ha	ANO	viz specifikace níže	130,00	40,00	130,00	40,00	430,00	130,00	

Za smíšené kutyry se považují ty porosty, kde je zastoupen SM s BK v poměru cca 45:45 s 10% příměsí ostatních dřevin. Ostatní případy se dělí podle jehličnatých a listnatých dřevin.

Výška bušení na pracovišti bude určena podle většiny podílu výšky bušení z celého pracoviště.

V případě neplnění objemu prací budou zabušené holiny s bušení nad 60 cm placeny jako holiny s bušení do 60 cm.

Veškeré chemické přípravky dodá Dodavatel prací. Po ukončení prací nebude pracoviště převzato od Zadavatele, pokud se na pracovišti budou vyskytovat prázdné obaly od chemických přípravků.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
027	021	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1. stupně. Meziřádková aplikace chemického přípravku zádovým postřikovačem, použití vlastního nářadí. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby - 4-6 litrů dle účinku. Spon ošetřovaných sazenic do 130cm i nad 130cm. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Šifka pruhů minimálně 70 cm - upřesní příslušný lesní. Kolem každé sazenice zůstane cca 15 cm neošetřené bušení - vznikne čtverec, kde sazenice bude jeho střed. Výška bušení do 60 cm. Sklon svahu 1 – 50%.
027	031	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1. stupně. Celoplošná aplikace chemického přípravku zádovým postřikovačem, použití vlastního nářadí. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby - 4-6 litrů dle účinku. Spon ošetřovaných sazenic do 130cm i nad 130cm. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušení do 60 cm. Sklon svahu 1 – 50%.
027	021	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1. stupně. Meziřádková aplikace chemického přípravku zádovým postřikovačem, použití vlastního nářadí. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby - 4-6 litrů dle účinku. Spon ošetřovaných sazenic do 130cm i nad 130cm. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Šifka pruhů minimálně 70 cm - upřesní příslušný lesní. Kolem každé sazenice zůstane cca 15 cm neošetřené bušení - vznikne čtverec, kde sazenice bude jeho střed. Výška bušení do 60 cm. Sklon svahu 1 – 50%.
027	031	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1. stupně. Celoplošná aplikace chemického přípravku zádovým postřikovačem, použití vlastního nářadí. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby - 4-6 litrů dle účinku. Spon ošetřovaných sazenic do 130cm i nad 130cm. Výška sazenic do 70cm i nad 70cm. Výška bušení nad 60 cm. Sklon svahu 1 – 50%.

Popis přípravku

Výkon	Podvýkon	Popis přípravku
027	021	Popis: Kontaktní systemický vodou ředitelný herbicid určený pro hubení nežádoucí bušení a plevelů v lesních školkách, k přípravě půdy a při ošetření lesních kultur. Jedná se o širokospektrální neselektivní přípravek s účinností proti jednoletým i dvouděložným plevelům. Použití: neselektivní herbicid s desikačním účinkem ve formě koncentráту ředitelného vodou k hubení jednoletých a vytrvalých jednoletých i dvouděložných plevelů Účinná látka: glyfosát 480g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)
027	031	Popis: Kontaktní systemický vodou ředitelný herbicid určený pro hubení nežádoucí bušení a plevelů v lesních školkách, k přípravě půdy a při ošetření lesních kultur. Jedná se o širokospektrální neselektivní přípravek s účinností proti jednoletým i dvouděložným plevelům. Použití: neselektivní herbicid s desikačním účinkem ve formě koncentráту ředitelného vodou k hubení jednoletých a vytrvalých jednoletých i dvouděložných plevelů Účinná látka: glyfosát 480g/l (ve formě draselné soli 588 g/l)

Odstranění škodících dřevin (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Výška vyřezaných jedinců (m)	Nabídková cena za 1 ha při níže uvedeném předpokl. množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)	Nabídková cena v Kč bez DPH
028	021	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně	ha	10,00	do 4	4 000,00	40 000,00
			ha	10,00	4+	4 200,00	42 000,00
028	021	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně	ha	30,00	do 4	4 000,00	120 000,00
Nabídková cena za výkon							202 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Výška vyřezaných jedinců (m)	Předpokládané množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)
028	021	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně	ha	10,00	do 4	2 - 5
			ha	10,00	4+	
028	021	Odstranění škodících dřevin - mechanizovaně	ha	30,00	do 4	5 - 15

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
028	021	Výřez plevelných dřevin, u předostlíku při výřezu zajistit podrost a cílové jedince. Vyřezané plevelné dřeviny uložit do pásů mezi řady cílových dřevin, jedince nad 2m krátiť řezem. Kusy budou mít max. 2m. Možnost výskytů jedinců s průměrem kmenu v místě řezu nad 15 cm. Sklon svahu 1 – 50 %.
028	021	Výřez především netvárného zmlazení po celé ploše v místě předchozí těžby (především nahodilé). Cílem je připravit holinu na zalesnění. Především se jedná o SM a BK. Ostatní dřeviny s příměsí do 10%. Kusy budou mít max. 2m. Možnost výskytů jedinců s průměrem kmenu v místě řezu nad 15 cm. Sklon svahu 1 – 50 %.

Prořezávky (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Délka linky (km)	Šířka linky (m)	Výška vyřezaných jedinců (m)	Předpokládané množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)						Nabídková cena za 1 ha při níže uvedeném předpokl. množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)						Nabídková cena v Kč bez DPH
								Jehličnaté			Listnaté			Jehličnaté			Listnaté			
								3-5	5-8	2-3	3-5	2-3	3-5	5 000,00	7 000,00	5 000,00	6 000,00	5 300,00	6 300,00	
031	021	Prořezávky - mechanizované	ha				do 4	3-5	5-8	2-3	3-5	5 500,00	7 000,00	5 000,00	6 000,00	360 000,00				
			ha				4+	3-5	5-8	2-3	3-5	6 000,00	8 000,00	5 300,00	6 300,00	396 000,00				
031	611	Rozčleňování porostů	km		15,00	2,50	do 4	3-20			5 200,00			104 000,00						
031	611	Rozčleňování porostů	km		3,00	4,00	do 4	5-10			8 200,00			41 000,00						
031	021	Prořezávky - mechanizované	ha				do 4	do 10	10-20	20+	do 10	10-20	20+	9500,00	10000,00	10500,00	9500,00	10000,00	10500,00	210 000,00
Nabídková cena za výkon														1 111 000,00						

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Délka linky (km)	Šířka linky (m)	Výška vyřezaných jedinců (m)	Předpokládané množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)						Předpokládaná plocha (ha)					
								Jehličnaté			Listnaté			Jehličnaté			Listnaté		
								3-5	5-8	2-3	3-5	2-3	3-5	20,00	20,00	10,00	10,00		
031	021	Prořezávky - mechanizované	ha				do 4	3-5	5-8	2-3	3-5	20,00	20,00	10,00	10,00				
			ha				4+	3-5	5-8	2-3	3-5	20,00	20,00	10,00	10,00				
031	611	Rozčleňování porostů	km		20,00	2,50	do 4	3-20			20,00								
031	611	Rozčleňování porostů	km		5,00	4,00	do 4	5-10			5,00								
031	021	Prořezávky - mechanizované z přirozeného zmlazení	ha				do 4	do 10	10-20	20+	do 10	10-20	20+	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00

Po provedení prořezávce zajistit čistotu linek, lesních cest a vodních toků, hmota z těchto prvků bude vyklizena do vyřezávaného porostu.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
031	021	Prořezávka jehličnatá, listnatá nebo smíšená, vyřezat plevelnou dřevinu, odstranění předrostlíků, obrostlíků a netvárných jedinců, vyhledání nežádoucích jedinců, pokácení a zkrácení 2 fezy a stažení na zem, u předrostlíků zajištění podrostu, odvětvění, zkrácení a vyklizení, běžná údržba. Sklon svahu 1 – 50%. Výška pařízků do 20cm. V porostu nezústanou sekce delší než 2 m.
031	611	Rozčleňování porostů dříčem neseným za traktorem. Požadujeme, aby výkon traktoru byl přes 200 kW, a to z důvodu lepšího zpracování zbylého kletstu. Jedná se převážně o rozčleňování rozsáhlých kalamičních holín s přirozenou i umělou obnovou a s častým výskytem pařezů a terénních nerovností po vývratech. Sklon svahu 1-50%.
031	611	Rozčleňování porostů ručně mechanizované JMP na místech, kde nelze použít dříč nesený za traktorem - svahy, podmáčené lokality ap. Vyhledání nežádoucích jedinců, pokácení a zkrácení minimálně 2 fezy a stažení na zem, vyklizení hmoty z linek. V porostu nezústanou sekce delší než 2 m. Výška pařízků do 20cm. Linky vytyčí příslušný lesní.
031	021	Prořezávka jehličnatá, listnatá nebo smíšená z přirozeného zmlazení, vyřezat plevelnou dřevinu, odstranění předrostlíků, obrostlíků a netvárných jedinců, vyhledání nežádoucích jedinců, pokácení a zkrácení 2 fezy a stažení na zem, u předrostlíků zajištění podrostu, odvětvění, zkrácení a vyklizení, běžná údržba. Sklon svahu 1 – 50%. Výška pařízků do 20cm. V porostu nezústanou sekce delší než 2 m.

Čistka (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Výška vyřezaných jedinců (m)	Nabídková cena za 1 ha při níže uvedeném předpokl. množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)	Nabídková cena v Kč bez DPH
033	011	Zpřístupnění porostů řezem - čistka	ha	5,00	do 4	5 000,00	25 000,00
			ha	1,00	4+	5 000,00	5 000,00
Nabídková cena za výkon							30 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Výška vyřezaných jedinců (m)	Předpokládané množství vyřezaných jedinců (tis. ks/ha)
033	011	Zpřístupnění porostů řezem - čistka	ha	5,00	do 4	2-4
			ha	1,00	4+	2-3

Po provedené čistce zajistit čistotu linek, lesních cest a vodních toků, hmota z těchto prvků bude vyklizena do vyřezávaného porostu.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
033	011	Dočišťování porostů probírkového a předprobírkového charakteru, vyhledání nežádoucích jedinců, podřezání a zkrácení na 1 - 2 m, snášení na hromady do 10m vzdáleností, výška pařízků do 20cm. Sklon svahu 1 – 50%

Ochrana lesa proti zvěři (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Nabídková cena	Nabídková cena v Kč bez DPH
035	111	Ochrana lesa proti zvěři - ochrana kmenů repelenty	1000 ks	30	ANO	viz specifikace níže	55 000,00	825 000,00
035	011	Vyvětvování předcházející ochraně	1000 ks	30	ANO	viz specifikace níže	13 000,00	195 000,00
Nabídková cena za výkon								1 020 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Plocha (ha)	Dodávka chemie (ANO/NE)	Chemický přípravek	Počet MJ
035	111	Ochrana lesa proti zvěři - ochrana kmenů repelenty	1000 ks	30	ANO	viz specifikace níže	15,00
035	011	Vyvětvování předcházející ochraně	1000 ks	30	ANO	viz specifikace níže	15,00

Poznámka: Musí být časová následnost mezi výřezem a aplikací chem. přípravku. Nesmí dojít ke sdržení prací mezi jednotlivými kroky ochrany více jak o jeden den.

Vaškeré chemické přípravky dodá Dodavatel prací. Po ukončení prací nebude pracoviště převzato od Zadavatele, pokud se na pracovišti budou vyskytovat prázdné obaly od chemických přípravků.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
035	111	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Aplikace chemického přípravku postřikem od paty stromu do výšky max. 2m. Předpokládaná spotřeba chemického přípravku dle průvodní dokumentace přípravku. Předpokládané ošetření jedinců-500ks/ha v pravidelném sponu 4-5m. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Svah 1 – 50%. Práce bude prováděna nátěrem nebo postřikem – vždy upřesní příslušný lesní na předávacím protokolu nebo výzvě. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby. Případě provádění samotné ochrany proti loupání bez předchozího vyvětvění jednců, se musí počítat s přítomností větví na stromě v době aplikace chem. přípravku.
035	011	Suché vyvětvění kmenů od paty stromu do výšky max. 2 m. Potřeba vyvětvění bude upřesněna na předávacím protokolu nebo výzvě. Po vyvětvění zůstane na kmenu po větví vždy pahýl cca 5-10 cm. Předpokládané vyvětvění jedinců-500ks/ha v pravidelném sponu 4-5m. Svah 1 – 50%.

Popis přípravku

Výkon	Podvýkon	Popis přípravku
035	111	Popis: řídká pastovitá směs šedohnědé barvy charakteristického zápachu, aplikace postřikem i nátěrem Použití: speciální postřikový přípravek k ochraně jehličnanů a listnáčů proti letnímu loupání a zimnímu ohryzu zvěří, zajištění ochrany min. 5 let Složení: destilační zbytky tuků 94 g/kg (9,4% hm.)

Ochrana lesa proti hmyzům a ostatním škůdcům (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Dodávka chemie, materiálu (ANO/NE)	Chemický přípravek	Nabídková cena za 1 ha přípravy půdy	Nabídková cena v Kč bez DPH
036	114	Kladení lapáků SM - otrávená trojnožka	ks	ANO	viz specifikace níže	320,00	96 000,00
036	117	Chemické ošetření lapáků SM - otrávená trojnožka - feromon	ks	ANO	viz specifikace níže	170,00	153 000,00
036	117	Chemické ošetření lapáků SM - otrávená trojnožka - postřik	ks	ANO	viz specifikace níže	220,00	396 000,00
036	114	Kladení lapáků SM - otrávená trojnožka	ks	ANO	viz specifikace níže	100,00	30 000,00
036	331	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická	m3	ANO	viz specifikace níže	35,00	350 000,00
036	511	Asanace těžebního odpadu	m3	ANO	viz specifikace níže	36,00	1 800 000,00
Nabídková cena za výkon							2 825 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Dodávka chemie, materiálu (ANO/NE)	Chemický přípravek	Plocha (ha)
036	014	Kladení lapáků SM - otrávená trojnožka	ks	ANO	viz specifikace níže	300,00
036	117	Chemické ošetření lapáků SM - otrávená trojnožka - feromon	ks	ANO	viz specifikace níže	900,00
036	117	Chemické ošetření lapáků SM - otrávená trojnožka - postřik	ks	ANO	viz specifikace níže	1 800,00
036	114	Kladení lapáků SM - otrávená trojnožka	ks	ANO	viz specifikace níže	300,00
036	331	Asanace kůrovcového dříví - SM - chemická	m3	ANO	viz specifikace níže	10 000,00
036	511	Asanace těžebního odpadu	m3	ANO	viz specifikace níže	50 000,00

V případě dohody Zhotovitele a Objednatele mohou být práce započaty před prvním dnem období ve kterém mají být práce v souladu s přílohou č.1 provedeny.

Nejzazší termín provedení prací je však poslední den období, ve kterém mají být práce v souladu s přílohou č.1 provedeny.

V rámci období uvedeného v příloze č.1, ve kterém má plnění probíhat, bude objem prací v rámci jednotlivých týdnů rozdělen rovnoměrným podílem.

Z důvodu nepříznivých klimatických podmínek nebo vojenského provozu mohou být úkoly v jednotlivých obdobích upraveny a to maximálně do výše +/- 50 %.

V tabulce předpokládaných termínů plnění u výkonu 036014 jsou uvedeny měsíce, kdy se budou trojnožky stavět. Údržba bude prováděna dle popisu činnosti.

Veškeré chemické přípravky a feromony dodá Dodavatel prací. Po ukončení prací nebude pracoviště převzato od Zadavatele, pokud se na pracovišti budou vyskytovat prázdné obaly od chemických přípravků.

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
036	114	Rozvoz a instalace otrávených trojnožek z SM kuláčů o délce 2 m a průměru 15-20cm. Materiál možno koupit u odběratele prací za prodejní ceny. V nabídce materiálu jsou hotové sortimenty i tyčovina. Přesná místa instalace trojnožek určí příslušný lesní. Sklon svahu 1-50%. Pod každou 10. trojnožkou bude položena netkaná textilie o velikosti půdorysu trojnožky, pro kontrolu funkčnosti.
036	117	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Instalace feromonové návnady - feromonový odparník Pheagr IT extra - včetně jejího zastínění čerstvým smrkovým klestem. Feromonové odparníky dodává Zhotovitel prací a jejich výměna na trojnožce vždy podle aktuální potřeby, minimálně však 3x - určí příslušný lesní. Sklon svahu 1-50%.
036	117	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Přestřik trojnožky chemickým přípravkem - vztak, scolycid bez výměny feromonu - 6x za rok. Při přestřiku zhotovitel vždy sundá feromon, trojnožku chemicky ošetří a posléze feromon umístí zpět. Dávka chemického přípravku na postřik trojnožek bude upřesněna ve Výzvěch podle aktuální potřeby. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací. Prázdné obaly od feromu na trojnožkách se vždy po jejich výměně budou odevzdávat příslušnému lesnímu pro kontrolu. Sklon svahu 1-50%.

036	114	Likvidace trojnožek na přelomu září a října (nejpozději do poloviny listopadu) dle klimatických podmínek. Přesný termín bude určit příslušný lesní. Sklon svahu 1-50%.
036	331	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Asanace kůrovcového dříví na lokalitě P, VM a OM vlastním zádočným postřikovačem chemickým přípravkem Vaztak 10 SC s použitím barviva Scolycid C. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací.. Kmeny budou při asanaci otáčeny, postřik proveden z obou stran. Při asanaci skládek a hrání sortimentů na OM bude počítáno množství asanovaného dříví v objemu 30% z jedné hráně či skládky. Při asanaci na OM bude ošetřen celý obvod hráně/skládky a účinná látka bude nastříkaná i do mezer mezi jednotlivými kusy sortimentu. Sklon svahu 1-50%.
036	511	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Asanace těžebních zbytků a klestů na lokalitě P, OM vlastním zádočným postřikovačem chemickým přípravkem Vaztak 10 SC s použitím barviva Scolycid C. Dávka chemického přípravku bude upřesněna ve Výzvách podle aktuální potřeby. Vodu na ředění chem. přípravku a její dopravu na místo aplikace zajistí Zhotovitel prací.. Sklon svahu 1-50%.

Popis přípravku

Výkon	Podvýkon	Popis přípravku
036	117	Popis:postřikový insekticidní přípravek ve formě mikroemulze na bázi světlostabilního syntetického pyrethroidu Použití: určený k ošetření mnoha polních plodin, révy, okrasných rostlin a lesních porostů proti široké škále savých a žravých škůdců Účinná látka: alpha-cypermethrin 50g/l Popis: barevná přísada pro rozlišení ošetřených ploch neokorněného dřeva, alkoholický roztok emulgátorů s organickými barvivy, intenzivně tmavě čerevená Účinná látka: tenzid a barvivo Použití: přísada do insekticidních přípravků ke zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, pro rozlišení ošetřených ploch při asanaci kůrovcového dříví a lapáků, k ošetření sazenic a též dříví před exportem
036	331	Popis:postřikový insekticidní přípravek ve formě mikroemulze na bázi světlostabilního syntetického pyrethroidu Použití: určený k ošetření mnoha polních plodin, révy, okrasných rostlin a lesních porostů proti široké škále savých a žravých škůdců Účinná látka: alpha-cypermethrin 50g/l Popis: barevná přísada pro rozlišení ošetřených ploch neokorněného dřeva, alkoholický roztok emulgátorů s organickými barvivy, intenzivně tmavě čerevená Účinná látka: tenzid a barvivo Použití: přísada do insekticidních přípravků ke zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, pro rozlišení ošetřených ploch při asanaci kůrovcového dříví a lapáků, k ošetření sazenic a též dříví před exportem
036	511	Popis:postřikový insekticidní přípravek ve formě mikroemulze na bázi světlostabilního syntetického pyrethroidu Použití: určený k ošetření mnoha polních plodin, révy, okrasných rostlin a lesních porostů proti široké škále savých a žravých škůdců Účinná látka: alpha-cypermethrin 50g/l Popis: barevná přísada pro rozlišení ošetřených ploch neokorněného dřeva, alkoholický roztok emulgátorů s organickými barvivy, intenzivně tmavě čerevená Účinná látka: tenzid a barvivo Použití: přísada do insekticidních přípravků ke zlepšení smáčivosti postřikových kapalin, pro rozlišení ošetřených ploch při asanaci kůrovcového dříví a lapáků, k ošetření sazenic a též dříví před exportem

Údržba, opravy a likvidace oplocenek (výpočet nabídkové ceny)

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Nabídková cena za 1 km	Nabídková cena v Kč bez DPH
054	111	Údržba, opravy a likvidace oplocenek	km	18 000,00	90 000,00
Nabídková cena za výkon					90 000,00

Předpokládaný rozsah prací

Výkon	Podvýkon	Název činnosti	Cenotvorná MJ	Množství MJ
054	111	Údržba, opravy a likvidace oplocenek	km	5,00

Popis činnosti

Výkon	Podvýkon	Popis činnosti
054	111	Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Bourání starých oplocenek - dřevěné, drátěné. U dřevěných oplocenek jednotlivé díly donést na jedno místo, likvidace kůlů. U drátěných oplocenek pletivo smotáno a odvezeno na předem určené místo v rámci celé LS, likvidace kůlů. Sklon svahu 1-50%.

Název činnosti	Množství MJ	Cenotvorná MJ	Nabídková cena za 1 hod	Nabídková cena v Kč bez DPH
Ostatní práce v rámci pěstební činnosti - ručně	1 500,00	hod	90,00	135 000,00
Ostatní práce v rámci pěstební činnosti - mechanizovaně	1 500,00	hod	100,00	150 000,00
Nabídková cena za výkon				285 000,00

Popis činnosti
Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Veškeré práce nad rámec výkonů, které jsou součástí této zakázky - manuální. Sklon svahu 1-50%.
Při pracovních činnostech, kde probíhá jakákoliv manipulace s chem. přípravky, zadavatel požaduje osvědčení o odborné způsobilosti se zacházením s chem. přípravky 1.stupně. Veškeré práce nad rámec výkonů, které jsou součástí této zakázky - práce s JMP nebo práce s křovinořezem. Sklon svahu 1-50%.

Předpokládaná cena
77 065 800,00

Garantovaná cena
38 532 900,00

Seznam techniků



Vysoká škola lesnická v Brně

Délka praxe v lesnickém provozu: 25 roků

Ing. Josef Mráček

Vysoká škola lesnická v Brně

Délka praxe v lesnickém provozu: 25 roků