

KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU TECHNOLOGIE NA LINKU SILNÉ HMOTY – ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „*občanský zákoník*“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540
zastoupený [REDACTED] Lesního závodu Kladská, na základě Podpisového řádu

korrespondenční adresa: Lesy České republiky, s.p., LZ Kladská, K Pramenům 217, 354 91 Lázně
Kynžvart

osoba oprávněná k jednání v technických záležitostech:

[REDACTED]
mobilní telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Mariánské Lázně,
č. účtu: 9809391/0100

(dále jako „*kupující*“) na straně jedné

a

KESAT, a.s.

se sídlem Jiráskova 2175/65, 586 01 Jihlava

IČO: 181 99 071

DIČ: CZ18199071

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B vložka 556

zastoupená Ing. Pavlem Hermanem, jednatelem společnosti

osoba oprávněná k jednání v technických záležitostech:

[REDACTED]
mobilní telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Jihlava,
č. účtu: 386045681/0100

(dále jako „*prodávající*“) na straně druhé

(kupující a prodávající dále též společně jako „*smluvní strany*“ a každý jednotlivě jako „*smluvní strana*“)

uzavírají, na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu (ve smyslu ustanovení § 27 zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších

předpisů) s názvem „Technologie na linku silné hmoty – řídicí systém – II. zadání“, níže uvedeného dne, měsíce a roku, tuto Kupní smlouvu (dále jen „*smlouva*“):

I.

Předmět smlouvy a úvodní ustanovení

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **měřicí zařízení** - obchodního označení **Mesick 92S a řídicí systém** - obchodního označení **Simatic S7 1500 (dále též jen „Řídicí systém“)** určený k řízení stávající linky na silnou hmotu na manipulaci dříví (dále jen „Linka“).

Prodávající dodá kupujícímu Řídicí systém s technickými parametry uvedenými v přílohách této smlouvy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace řídicí systém LSH
- Příloha č. 2 – Technická specifikace – Seznam parametrů LZ Kladská
- Přílohy č. 3 – Technická specifikace – Náhled sestav současného řídicího systému

(uvedené přílohy dále jen „Technická specifikace“), nebo, po vzájemné písemné dohodě smluvních stran, pro kupujícího výhodnějšími.

Součástí Řídicího systému jsou i dva PC – PC pro mistra Linky obchodního označení **HP** a PC pro obsluhu Linky – obchodního označení **HP**, a tiskárna, a to s technickými parametry dle Technické specifikace.

Předmětem smlouvy je dále závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k Řídicímu systému, jakož i poskytnout kupujícímu další související plnění (doprava do místa plnění, montáž, instalace, aj.), to vše v rozsahu a za podmínek stanovených smlouvou včetně jejích příloh.

Kupující se zavazuje řádně dodaný Řídicí systém převzít a zaplatit za něj, jakož i za ostatní dle smlouvy řádně poskytnutá plnění, dohodnutou kupní cenu. Dodaný Řídicí systém bude nový.

2. Dodaný Řídicí systém nahradí stávající měřicí zařízení na ocelové konstrukci stávajícího měřicího rámu Linky na silnou hmotu na manipulaci dříví a stávající řídicí systém určený k řízení Linky včetně obou stávajících PC. Prodávajícím dodaný Řídicí systém bude s Linkou kompatibilní a bude zajišťovat funkčnost Linky v jejím plném rozsahu.
3. Součástí závazků prodávajícího dle smlouvy je rovněž doprava Řídicího systému do místa plnění (místa dodání), montáž a instalace Řídicího systému v místě plnění, kompletní uvedení Řídicího systému do bezvadného provozu, předvedení funkčnosti Řídicího systému a zaškolení kupujícím určené obsluhy Řídicího systému v rozsahu nezbytném pro jeho řádné ovládání, obsluhu a provoz.
4. Zaškolení podle odst. 3 tohoto článku smlouvy proběhne v místě dodání Řídicího systému v rámci předvedení jeho funkčnosti.
5. Veškeré plnění dle této smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
6. Současně s Řídicím systémem předá prodávající kupujícímu návod k obsluze Řídicího systému včetně samostatného návodu ke každému z prodávajících dodaným PC a samostatného návodu k prodávajícím dodané tiskárně. Veškeré návody dle předchozí věty budou předány v českém jazyce v tištěné podobě. Návod k obsluze Řídicího systému bude předán v tištěné i elektronické podobě.
7. Prodávající prohlašuje, že má právo užívat software v rámci Řídicího systému v podobě licence a udělit kupujícímu oprávnění k výkonu práva tento software užívat v souladu s podmínkami smlouvy (a Technické specifikace).

II. Dodací podmínky

1. Řídicí systém je prodávající povinen dodat kupujícímu na adresu (místo plnění):
 - Lesy České republiky, s.p., LZ Kladská, areál Střediska manipulace a dopravy dřeva, Stará Voda 111, 353 01 Mariánské Lázně.

Pouze v případě vzájemné předchozí písemné dohody prodávajícího s kupujícím může být místo dodání změněno.
2. Prodávající je povinen dodat Řídicí systém kupujícímu nejpozději **do dvanácti měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy.**
3. Prodávající je povinen písemně vyzrozumět kupujícího o zamýšleném zahájení montáže nebo instalace Řídicího systému v místě plnění nejméně 30 kalendářních dnů předem, s uvedením termínu zahájení montáže nebo instalace Řídicího systému, a předpokládané doby provádění montáže a instalace Řídicího systému tak, aby byl kupující schopen poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost a po domluvě s prodávajícím zajistil technickou připravenost místa plnění včetně (bude-li to relevantní) technicko-konstrukčních prací na ocelové konstrukci stávajícího měřicího rámu linky. Montáž měřicího zařízení prodávající provede na stávající ocelovou konstrukci. Návrh na zajištění technické připravenosti místa plnění a provedení (bude-li to relevantní) technicko-konstrukčních prací na ocelové konstrukci stávajícího měřicího rámu linky předloží prodávající kupujícímu nejméně 45 kalendářních dnů před zamýšleným termínem zahájení montáže nebo instalace Řídicího systému v místě plnění. Podmínkou zahájení montáže nebo instalace Řídicího systému v místě plnění je předchozí písemné potvrzení kupujícího o jeho vyzrozumění prodávajícím dle věty první tohoto odstavce. Celková doba montáže, instalace, uvedení Řídicího systému do bezvadného provozu v místě plnění včetně provedení dalších závazků prodávajícího dle čl. I odst. 3 smlouvy nesmí přesáhnout **14 kalendářních dnů ode dne zahájení montáže nebo instalace Řídicího systému.**
4. Smluvní strany pro vyloučení pochybností uvádí, že veškeré náklady spojené s dodáním Řídicího systému do místa plnění jsou již zahrnuty v níže ujednané kupní ceně, a to včetně nákladů na dopravu nebo ubytování osob prodávajícího.
5. O předání a převzetí Řídicího systému bude pořízen předávací protokol s uvedením identifikace tohoto Řídicího systému, datovaný a podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Řídicího systému, pokud tento nesplňuje podmínky ujednané dle smlouvy, zejména pokud nebyl dodán ve sjednaném druhu, jakosti či čase, nesplňuje technické parametry dle Technické specifikace nebo byl dodán bez příslušenství dle smlouvy. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Řídicího systému též, pokud nejpozději s Řídicím systémem nebyly kupujícímu předány dokumenty dle v čl. I. odst. 6 smlouvy.
7. Kupující se stává výlučným vlastníkem Řídicího systému v okamžiku jeho převzetí.

III. Kupní cena

1. Dohodnutá kupní cena Řídicího systému včetně souvisejících plnění činí **1 598 167 Kč** (slovy: jeden milion pět set devadesát osm tisíc sto šedesát sedm korun českých) **bez DPH.**
2. K ujednané kupní ceně Řídicího systému bude připočtena DPH dle příslušných právních předpisů, vznikne-li k její úhradě povinnost.
3. Smluvní strany sjednávají, že kupní cena Řídicího systému, uvedená v odstavci 1 tohoto článku smlouvy, vyčíslená bez DPH má charakter ceny finální (maximálně přípustné), tj. zahrnuje ocenění splnění všech závazků prodávajícího dle smlouvy. Prodávající není v souvislosti

s plněním smlouvy oprávněn účtovat a požadovat na kupujícím úhradu jakýchkoliv jiných či dalších částek.

IV. Platební ujednání

1. Kupní cenu Řídícího systému řádně dodaného kupujícím uhradí kupující prodávajícím na základě daňového dokladu (faktury), řádně vystaveného prodávajícím. Prodávající daňový doklad (fakturu) vystaví po předání a převzetí Řídícího systému ve stanoveném místě plnění, stvrzeném podpisem předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícím.
2. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“). Přílohou daňového dokladu (faktury) bude kopie předávacího protokolu s náležitostmi dle čl. II. odst. 5 smlouvy, stvrzujícího předání a převzetí Řídícího systému. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude odpovídat požadavkům příslušných právních předpisů a/nebo smlouvy, je kupující oprávněn vrátit jej bez proplacení zpět prodávajícím, aniž by se dostal do prodlení s jeho úhradou; lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet až od doručení bezvadného (opraveného, doplněného) daňového dokladu kupujícím, a to včetně požadované přílohy.
3. Úhrada kupní ceny bude provedena v české měně. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění je považován den podpisu předávacího protokolu dle čl. II. odst. 5 smlouvy oběma smluvními stranami.
4. Daňový doklad (faktura) se považuje za včas uhrazený, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odesána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
5. Kupující nebude poskytovat zálohu na kupní cenu.
6. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího.
7. Bude-li prodávající ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH. Prodávající v takovém případě obdrží pouze cenu Řídícího systému bez DPH.

V. Záruka

Prodávající poskytuje na dodaný Řídící systém (včetně všech jeho součástí) záruku za jakost o době trvání **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne protokolárního převzetí Řídícího systému kupujícím.

VI. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Oznamovat vady a uplatňovat práva z odpovědnosti za ně (reklamace) bude kupující u prodávajícího písemně. Písemná forma je zachována rovněž při použití elektronické pošty (e-mailu).
2. Prodávající se zavazuje vyřídit reklamaci a odstranit vady nejpozději do 10 pracovních dnů od jejího oznámení, ledaže bude smluvními stranami písemně ujednáno jinak.

3. Prodávající je povinen vydat kupujícímu potvrzení o tom, kdy kupující právo z odpovědnosti za vady uplatnil, co je obsahem reklamace a jaký způsob vyřízení reklamace kupující požaduje, jakož i potvrzení o datu a způsobu vyřízení reklamace a dále potvrzení o provedení opravy a době jejího trvání, případně písemné odůvodnění zamítnutí reklamace.
4. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu veškeré náklady, jež kupující účelně vynaložil v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti za vady a odstraňováním vady. Tuto náhradu zaplatí prodávající na účet kupujícího, a to na základě písemné výzvy kupujícího k úhradě, a to nejpozději do 21 dnů ode dne doručení výzvy prodávajícímu.
5. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby, kdy kupující po odstranění vady byl povinen reklamovaný Řídící systém převzít, se do záruční doby nepočítá.

VII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním Řídícího systému kupujícímu, zejména pokud Řídící systém nebyl dodán včas, ve sjednaném místě, ve sjednané kvalitě (bez vad) a specifikaci či množství, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny Řídícího systému bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s dodáním Řídícího systému kupujícímu o dobu delší než 1 měsíc, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu dle odst. 1 tohoto článku smlouvy za první měsíc prodlení a dále jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 % z kupní ceny Řídícího systému bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy.
3. V případě prodlení prodávajícího s vyřízením reklamace a/nebo s odstraněním vady dle čl. VI. odst. 2 smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny Řídícího systému bez DPH dle čl. III. odst. 1 smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením není jakkoli dotčeno či jinak omezeno právo kupujícího na náhradu škody, a to v plném rozsahu.
6. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty), nestanoví-li smlouva jinak.
7. Smluvní pokuta je splatná do 21 dní od doručení písemného oznámení o jejím uplatnění druhé smluvní straně, nestanoví-li smlouva jinak.
8. Pro případ prodlení s úhradou peněžitého závazku dle smlouvy je smluvní strana, která je v prodlení, povinna zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i započatý den prodlení.

VIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy písemně odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem a/nebo ujednaných touto smlouvou.
2. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě, že:
 - a) prodávající se ocitl v prodlení s dodáním Řídícího systémů kupujícímu o dobu delší než 30 dnů,

- b) prodávající se ocitl v prodlení s vyřízením reklamace a/nebo s odstraněním vady o dobu delší 30 pracovních dnů,
 - c) se na Řídícím systému v záruční době vyskytla tatáž vada opakovaně (podruhé),
 - d) v záruční době v období 6 měsíců bezprostředně po sobě jdoucích kupující nemohl užívat Řídící systém v důsledku častých záručních oprav v souhrnu déle než 60 kalendářních dnů,
 - e) celková výše smluvních pokut uplatněných vůči prodávajícímu dosáhla 20 % kupní ceny Řídícího systému bez DPH uvedené v čl. III. odst. 1 smlouvy,
 - f) prodávající vstoupil do likvidace,
 - g) nabylo právní moci rozhodnutí soudu o úpadku prodávajícího ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - h) z chování či jednání prodávajícího lze mít za to, že smlouvu poruší podstatným způsobem,
 - i) kterékoli prohlášení prodávajícího učiněné v čl. I. odst. 8 nebo odst. 9 smlouvy je nebo se ukáže být nepravdivým nebo pokud prodávající porušil jakýkoli závazek vyplývající pro něj z čl. I. odst. 8 nebo odst. 9 smlouvy, nebo
3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě, že kupující se ocitl v prodlení se zaplacením kupní ceny o dobu delší než 30 kalendářních dnů.
4. V případě odstoupení od smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky, vyplývající z této smlouvy do 30 kalendářních dnů od právních účinků odstoupení.
5. Zánikem této smlouvy dohodou ani odstoupením není dotčena platnost kteréhokoliv ustanovení smlouvy, jež má výslovně či ve svých následcích zůstat v platnosti po jejím zániku.

IX.

Komunikace mezi smluvními stranami

1. Přijetí zpráv zaslanych jednou smluvní stranou prostřednictvím e-mailu bude potvrzeno druhou smluvní stranou e-mailem do 24 hodin od přijetí.
2. Zprávy zasílané e-mailem budou adresovány kontaktním osobám smluvních stran oprávněným jednat v technických záležitostech. Takto lze doručovat korespondenci v technických záležitostech plnění této smlouvy, jakož i v záležitostech, u nichž to výslovně smlouva připouští.
3. Ostatní písemná korespondence bude zasílána na adresu sídla smluvní strany, popřípadě do její datové schránky.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna změnit jí příslušející osobu oprávněnou jednat v technických záležitostech a/nebo její kontaktní údaje, a to jednostranným písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně; změna nabývá účinnosti okamžikem doručení.

X.

Prohlášení a závazek prodávajícího

1. Prodávající se zavazuje:
 - a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit především důstojné pracovní podmínky pro veškeré své zaměstnance podílející se na plnění smlouvy, stejně jako udržovat férové dodavatelské vztahy s obchodními partnery, jejichž služeb při plnění smlouvy využije,

- b) dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak z oblasti práva životního prostředí, práva sociálního či pracovního (odměňování, dodržování délky pracovní doby a doby odpočinku mezi směny, placené přestávky), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám či subjektům, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude plnění poskytováno jím samotným či jeho poddodavatelem. Prodávající zajistí, že na plnění smlouvy se budou podílet pouze osoby, které byly proškoleny z problematiky BOZP a požární ochrany, a jsou náležitě vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. Současně je prodávající povinen dodržovat veškeré podmínky, které ujednal se svými obchodními partnery podílejícími se na plnění smlouvy, zejména je vůči nim povinen řádně a včas plnit své finanční závazky při respektování ustanovení § 1963 občanského zákoník.
2. Prodávající prohlašuje, že veřejný funkcionář uvedený v ustanovení § 2 odst. 1, písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba nevlastní v prodávajícím ani v žádné z osob, jejichž prostřednictvím prodávající ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku, v rámci něhož byla uzavřena tato smlouva, prokazoval kvalifikaci, podíl představující alespoň 25 % účasti společníka. V případě, že prohlášení prodávajícího učiněné v předchozí větě je nebo se ukáže býti nepravdivým, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit.
3. Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy u něj neexistují podmínky pro uplatnění mezinárodních sankcí ve smyslu ustanovení § 48a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a současně se zavazuje, že tyto nebudou existovat ani po celou dobu účinnosti smlouvy; v opačném případě je kupující oprávněn od smlouvy písemně odstoupit a prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 150 000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

XI.

Criminal Compliance doložka

4. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně, transparentně a v souladu s veškerými právními předpisy, a že takto budou jednat i při jejím plnění.
5. Smluvní strany prohlašují, že v souvislosti s touto smlouvou vyvinou maximální úsilí, aby žádné ze smluvních stran nemohla být přičtena trestní odpovědnost podle příslušných právních předpisů.
6. Prodávající prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli definovanými Criminal Compliance Programem Lesů České republiky, s.p., (viz www.lesy-cr.cz/cpp), a že tyto bude v co nejširším možném rozsahu respektovat.

XII.

Ostatní ujednání

1. Pokud není ve smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Pokud smlouva podléhá povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem;

smluvní strany pro tyto případy vyjadřují svůj souhlas s uveřejněním celého znění smlouvy včetně metadat, a to v rozsahu a způsobem stanoveným zákonem. V ostatních případech smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

4. Prodávající bere na vědomí, že kupující bude postupovat v souladu se svými povinnostmi stanovenými v ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tedy uveřejní na svém profilu zadavatele údaje a dokumenty, k jejichž uveřejnění je dle zmíněného ustanovení povinen.
5. Zastupuje-li každou ze smluvních stran osoba oprávněná za ni jednat, jež disponuje platným uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, je smlouva uzavírána elektronicky. V ostatních případech se smlouva uzavírá v listinné podobě a je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
6. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace řídicí systém LSH
 - Příloha č. 2 – Technická specifikace – Seznam parametrů LZ Kladská
 - Přílohy č. 3 – Technická specifikace – Náhled sestav současného řídicího systému

V Lázních Kynžvart dne *dle elektronického podpisu*

V Jihlavě dne *dle elektronického podpisu*

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
[redacted]
[redacted] LZ Kladská
Lesy České republiky, s.p.

.....
Ing. Pavel Herman
jednatel společnosti
KESAT, a.s..

Předmětem veřejné zakázky je dodání měřicího zařízení a řídicího systému (Řídicí systém) určeného k řízení stávající linky na silnou hmotu na manipulaci dříví (Linka). Dodaný Řídicí systém nahradí stávající měřicí zařízení a řídicí systém zajišťující provoz Linky. Požadované parametry Řídicího systému a další požadované plnění je uvedeno v této příloze č. 1 smlouvy (Technická specifikace řídicí systém LSH), návrhu kupní smlouvy, příloze č. 2 smlouvy (Technická specifikace – Seznam parametrů LZ Kladská) a příloha č. 3 smlouvy (Technická specifikace – Náhled sestav současného řídicího systému).

Požadované parametry a funkcionality dodávaného Řídicího systému:

- Na základě předem obsluhou systému zadaných parametrů a dat získaných z měřicího zařízení Řídicí systém navrhne nejvhodnější rozmanipulování kmene a následné zatřídění do příslušných boxů stávající manipulační linky včetně vytřídění výřezů a jejich následného zatřídění do příslušných boxů;
- Možnost manuálního rozmanipulování kmene obsluhou (pomocí řídicího PC);
- Možnost obsluhy vstoupit do programu (rozmanipulování) kdykoliv během celého procesu;
- V případě, že obsluha Řídicího systému potvrdí navržené rozmanipulování kmene, Řídicí systém musí být schopen zcela automatického řízení linky od průchodu kmene měřicím rámem, jeho nakrácení až po jeho zatřídění (vyklopení z dopravníku) do příslušného boxu včetně provedení příslušné evidence rozmanipulovaného kmene;
- Řídicí systém bude umožňovat rozmanipulování kmene pro alespoň 34 linkou ovládaných boxů;
- Obsluha Řídicího systému má možnost nastavit parametry jednotlivých boxů;
- Třídění výřezů dle priority, kvality, délky, průměru a druhu dřeviny do příslušných boxů;
- Počet možností nastavení parametrů pro třídění – parametr kvality – min. 8;
- Rozsah nastavení parametrů pro třídění – parametr délky – možnost zadávání min. po 10 cm v rozsahu alespoň od 100 cm do 1200 cm;
- Rozsah nastavení parametrů pro třídění – parametr průměru – možnost zadávání v intervalech od-do po 1 cm v rozsahu (alespoň) min. 5 cm až max. 85 cm;
- Počet možností nastavení parametrů pro třídění – parametr druh dřeviny – min. 5 možností;
- Možnost zadání délky výřezu (zadávání po 1 cm) – v rozsahu alespoň od 100 cm do 1200 cm;
- Možnost zadání délky odřezku (zadávání po 1 cm) – v rozsahu alespoň od 1 cm do 99 cm;
- Možnost generování sestav dle zadání obsluhy ze všech parametrů jak zadaných obsluhou, tak generovaných Řídicím systémem;
- Přednastavené sestavy minimálně v rozsahu dle přílohy č. 3 smlouvy (Technická specifikace – Náhled sestav současného řídicího systému) rozlišené dle obsluhou zadaného časového období;
- Možnost generování sestav dle zadaného časového období (den, měsíc, rok);
- Datové výstupy ve formátech min. "txt", "xml" a "csv" v češtině;
- Zajištění datových výstupů minimálně v rozsahu dle přílohy č. 3 smlouvy (Technická specifikace – Náhled sestav současného řídicího systému);
- Řídicí systém musí zajišťovat parametry dle Přílohy č. 2 smlouvy (Technická specifikace – Seznam parametrů LZ Kladská);
- Řídicí systém musí být plnění funkční při provozních teplotách - 25 °C až + 50 °C

Součásti dodávaného Řídicího systému:

- Měřicí zařízení

Parametry a funkcionality dodávaného měřicího zařízení

- plně funkční a kompatibilní se stávajícím ostatním zařízením Linky a prodávajícím dodaným Řídicím systémem včetně veškerého příslušenství;
 - rozsah měření průměru kmene – min. 5 cm / max. 85 cm;
 - rozsah délky měřeného kmene – min. 3 m / max 20 m;
 - Přesnost měření průměru kmene s odchylkou max +/- 1 mm;
 - Přesnost měření délky kmene s odchylkou max +/- 1 cm;
 - Vzdálenost jednotlivých měření průměru kmene – max. 10 cm;
 - Měření v rozmezí rychlostí posuvu dopravníku – minimální požadovaný rozsah 20 až 60 m/min.;
 - Návrh na provedení/úpravu měřicího rámu (konstrukce měřicího rámu) tak, aby nedocházelo k poškození procházejícími kmeny¹
- PC – 2 ks (1x pro obsluhu linky; 1x pro mistra Linky)

Parametry a funkcionality dodávaných PC (každého z dodávaných PC):

- Zajišťuje kompatibilitu Řídicího systému s Linkou a její plnou funkčnost;
 - nainstalován software pro řízení linky, jenž v případě poruchy jednoho z PC zajistí plnohodnotné řízení Linky;
 - PC určený do prašného prostředí;
 - pevná stanice (nesmí se jednat o notebook);
 - software na platformě min. Windows 10;
 - software zajišťující funkčnost Řídicího systému;
 - programové vybavení (včetně softwaru) umožňující provoz Řídicího systému na neomezenou dobu bez nutnosti placené či neplacené aktualizace tohoto vybavení;
 - zajišťuje možnost přístupu k datům provozu Linky i v případě výpadku jedno z PC;
 - umožňuje archivaci dat (v PC) po dobu minimálně 1 roku
 - možnost přenosu dat a sestav pomocí přenosného disku (flash disk) a zároveň zasláním přes emailového klienta (emailovou adresu);
 - možnost vzdáleného přístupu
- GSM modul nebo jiné zařízení pro možnost vzdáleného přístupu jak k Řídicímu systému, tak PC k internetu (zadavatel poskytne jen datovou SIM kartu)
 - PLC Řídicího systému
 - laserová černobílá tiskárna formátu A4 včetně možnosti kopírování
 - monitor o velikosti 22" – 2 ks
 - příslušenství k PC zajišťující plnou funkčnost Řídicího systému

¹ Měřicí rám, resp. konstrukce měřicího rámu je součástí (stávající) Linky. Kupující dle návrhu na úpravu (bude-li to relevantní) tento rám (konstrukci) upraví. Proávající předloží návrh na úpravu (bude-li to relevantní) rámu (konstrukce) kupujícímu nejpozději 45 kalendářních dnů před zamýšleným termínem zahájení montáže nebo instalace Řídicího systému v místě plnění.

Seznam parametrů které jsou systémem načítány automaticky dle zadání, případně naměřeny systémem nebo zadávány obsluhou. Parametry mohou být zadávány jak ve formě textu tak jako číslo.

Automaticky načítaný parametr	datum a čas	
-------------------------------	-------------	--

		poznámka
Parametry zadávané obsluhou	směna	
	jméno obsluhy (operátora linky)	
	název dodavatele	
	číslo dodacího listu	
	druh dřeviny min. 5 druhů	
	kvalita	
	odkorněno (ANO NE)	v případě dodání odkorněného dřeva na linku, systém musí umět po zadání toto zohlednit při měření a dalším zpracování kmene
	RZ vozidla	
	místo dodávky (adresa)	
odběratel (název firmy)		

		poznámka
Parametry generované systémem nebo naměřené	název sortimentu	vznikne zařazením do příslušného boxu dle názvu boxu např. (palivo 2 m)
	číslo boxu	
	tloušťka čepu výřezu	
	tloušťka středová výřezu	
	tloušťka čepu kmene	
	tloušťka středová kmene	
	změřená délka výřezu	
	změřená délka kmene	
	jmenovitá délka výřezu	
	jmenovitá délka kmene	
	objem výřezu	
	objem kmene	

		poznámka
Nastavitelné parametry pro jednotlivé boxy	kvalita	
	dřevina	
	délka	
	čepová tloušťka	
	název boxu	

Lesní závod Kladská

Datum : 30.8.2023

Směna : 04

*** Celkem 252 ks 3529,00 bm 230,71 m3

„Denní sumář kmenů“

Lesní závod Kladská

Datum : 30.8.2023
Dodavatel : 04
Číslo dodacího listu : 01337309
Místo dodávky,doprava : Stará Voda, vozidlo
Odběratel : 01

*** Celkem 33 ks 519,00 bm 31,89 m3

„Sumář kmenů dle dodacího listu“

Lesní závod Kladská

Datum : 30.8.2023

Box : 17

DQO	Tc	Ts	DLm	DLj	OBm3	Bx	Nazev	DQO	Tc	Ts	DLm	DLj	OBm3	Bx	Nazev
111	31	35	510	500	0,45	17	KAPB/C	111	33	37	510	500	0,50	17	KAPB/C
111	35	35	510	500	0,45	17	KAPB/C	111	32	33	510	500	0,40	17	KAPB/C
111	30	33	510	500	0,40	17	KAPB/C								
*** Celkem					5 ks	25,00	bm	2,20							

D	Q	D0	D1a	D1b	D2a	D2b	D3a	D3b	D4	D5	D6	*
SM	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,50	0,00	0,00	0,00	2,20

„Denní sumář boxu (včetně tloušťkových stupňů)“

Lesní závod Kladská

31.8.2023 10:27:27

Datum : 30.8.2023

Dodavatel : 04

C.BOXU	KS	BM	M3	C.BOXU	KS	BM	M3
1.	297	595,08	55,20	3.	281	1124,29	68,83
5.	12	58,00	9,53	6.	30	125,57	4,90
8.	117	585,10	36,72	10.	10	40,00	3,66
12.	10	40,00	2,44	13.	4	16,10	0,99
14.	16	80,00	4,19	15.	3	18,10	1,81
16.	14	50,68	4,45	17.	5	25,00	2,20
18.	3	10,86	1,22	19.	4	20,00	2,48
21.	16	113,60	8,09	23.	3	12,00	1,06
24.	6	21,72	0,59	25.	14	70,00	4,41
26.	3	16,80	1,28	28.	31	112,22	5,84
29.	8	40,00	1,62	30.	2	8,10	0,48
31.	6	36,00	2,16	32.	28	112,00	6,56
33.	12	72,10	3,79	34.	34	136,00	5,48
*** Celkem		969 ks	3539,32 bm			239,98 m3	

„Denní sumář boxů dle dodavatele“

Lesní závod Kladská

Datum : 30.8.2023

Dodavatel : 04

Číslo dodacího listu :01337309

C.BOXU	KS	BM	M3	C.BOXU	KS	BM	M3
1.	56	112,22	8,60	3.	28	112,00	6,59
5.	1	5,00	0,68	6.	5	21,49	0,51
8.	16	80,00	4,67	10.	3	12,00	1,20
14.	2	10,00	0,63	16.	2	7,24	0,78
17.	1	5,00	0,45	21.	6	42,60	3,25
23.	2	8,00	0,68	24.	1	3,62	0,09
25.	1	5,00	0,33	28.	3	10,86	0,42
29.	3	15,00	0,61	32.	10	40,00	2,88
33.	2	12,00	0,66	34.	4	16,00	0,63
*** Celkem		146 ks	518,03 bm				33,66 m3

„Sumář boxů dle dodacího listu“

Lesní závod Kladská

Datum : 30.8.2023

Dodavatel : 04

Číslo dodacího listu : 01337309

Místo dodávky, doprava : Stará Voda, vozidlo

Odběratel : 01

DQO	Tc	Ts	DLm	DLj	OBm3	DQO	Tc	Ts	DLm	DLj	OBm3
131	29	34	1637	1600	1,35	131	31	39	1646	1600	1,77
141	28	35	1645	1600	1,43	131	17	26	1135	1100	0,54
131	19	26	1642	1600	0,78	131	24	32	1639	1600	1,19
131	19	25	1640	1600	0,72	131	27	34	1645	1600	1,35
131	24	30	1624	1500	0,98	131	26	33	1643	1600	1,27
131	18	25	1644	1600	0,72	131	16	22	1649	1600	0,56
171	11	17	1637	1600	0,33	141	20	33	1640	1600	1,27
131	15	20	1642	1600	0,46	131	15	23	1648	1600	0,61
131	19	24	1431	1400	0,58	171	47	32	1642	1600	1,19
131	12	16	1639	1600	0,29	171	30	37	1636	1600	1,60
171	20	25	1652	1600	0,72	131	15	22	1657	1600	0,56
171	27	33	1636	1600	1,27	131	20	25	1648	1600	0,72
131	28	37	1636	1600	1,60	141	20	26	1646	1600	0,78
171	31	36	1635	1600	1,51	131	21	29	1544	1500	0,91
131	26	33	1650	1600	1,27	181	30	37	1639	1600	1,60
171	36	27	1645	1600	0,84	171	16	20	1651	1600	0,46
171	18	24	1637	1600	0,66						

*** Celkem 33 ks 519,00 bm 31,89 m3

„Kusová převímka kmenů dle dodacího listu“

Lesní závod Kladská

Datum : 30.8.2023
 Dodavatel : 04
 Číslo dodacího listu : 01337309
 Místo dodávky,doprava : Stará Voda, vozidlo
 Odběratel : 01

DQO	Tc	Ts	DLm	DLj	OBm3	DQO	Tc	Ts	DLm	DLj	OBm3
131	29	34	1637	1600	1,35	131	31	39	1646	1600	1,77
141	28	35	1645	1600	1,43	131	17	26	1135	1100	0,54
131	19	26	1642	1600	0,78	131	24	32	1639	1600	1,19
131	19	25	1640	1600	0,72	131	27	34	1645	1600	1,35
131	24	30	1624	1500	0,98	131	26	33	1643	1600	1,27
131	18	25	1644	1600	0,72	131	16	22	1649	1600	0,56
171	11	17	1637	1600	0,33	141	20	33	1640	1600	1,27
131	15	20	1642	1600	0,46	131	15	23	1648	1600	0,61
131	19	24	1431	1400	0,58	171	47	32	1642	1600	1,19
131	12	16	1639	1600	0,29	171	30	37	1636	1600	1,60
171	20	25	1652	1600	0,72	131	15	22	1657	1600	0,56
171	27	33	1636	1600	1,27	131	20	25	1648	1600	0,72
131	28	37	1636	1600	1,60	141	20	26	1646	1600	0,78
171	31	36	1635	1600	1,51	131	21	29	1544	1500	0,91
131	26	33	1650	1600	1,27	181	30	37	1639	1600	1,60
171	36	27	1645	1600	0,84	171	16	20	1651	1600	0,46
171	18	24	1637	1600	0,66						

*** Celkem 33 ks 519,00 bm 31,89 m3

D	Q	D0	D1a	D1b	D2a	D2b	D3a	D3b	D4	D5	D6	*
SM												
	3	0,00	0,00	0,75	4,47	3,21	6,43	3,37	0,00	0,00	0,00	18,23
	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48
	*	0,00	0,00	1,54	5,85	4,83	11,59	8,08	0,00	0,00	0,00	31,89

**„Kusová přejímka kmenů dle dodacího listu včetně
 tloušťkových stupňů“**

seznam zkratek na stávajících sestavách

zkratka	význam zkratky
DQO	D - druh dřeviny
	Q - druh kvality
	O - odkornění (zadáva se jestli byl či nebyl daný kus odkorněn)
Tc	tloušťka čepová
Ts	tloušťka středová
DLm	délka měřená
DLj	délka jmenovitá
OBm3	objem v m3
D0-D6	tloušťkové stupně
Bx	číslo boxu
Název	název sortimentu (vzniká zařazením do příslušného boxu)
C.BOXU	číslo boxu
BM	běžný metr
KS	počet kusů
M3	objem v m3