

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2079 a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Kupující:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565

Zastoupen: [REDACTED]

IČ: 708 90 013

DIČ: CZ70890013

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

Prodávající:

CROSS Zlín, a.s.

Sídlo: Hasičská 397, Louky, 763 02 Zlín

Zapsán: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6274

Zastoupený: [REDACTED]

IČ: 60715286

DIČ: CZ60715286

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

II. Předmět smlouvy, nabytí vlastnictví

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě vlastní svobodné vůle s cílem upravit jejím prostřednictvím svá vzájemná práva a povinnosti v souvislosti s nákupem, používáním a případnými úpravami licencí laboratorního informačního systému Labsystém verze 7 pro MS Windows.
2. Předmětem smlouvy je dodávka licencí a implementace programového systému Labsystém verze 7 pro jeden databázový server a počet licencí 50 + 8 na databázové platformě ORACLE, licence = uživatel (osoba), to vše v rozsahu a za splnění Technických podmínek dodávky, které jsou přílohou této smlouvy jako její nedílná součást.
3. Součástí předmětu plnění je instalace, příprava evidence a zaškolení obsluhy v maximálním rozsahu 500 hodin, 10 x cestovné do sídla objednatele.
4. Kvalitativní parametry: Laboratorní informační systém Labsystém verze 7 splňuje funkce popsané v referenční příručce, která je v elektronické formě součástí dodávky.

5. Prodávající touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží kupujícímu prodává, kupující touto smlouvou a za podmínek v ní uvedených zboží od prodávajícího kupuje.

III. Kupní cena

1. Kupní cena za zboží je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Předmět dodávky	Počet licencí	Cena bez DPH
CELKEM		989.000 Kč

2. Kupní cena uvedená výše v bodu 1. tohoto článku je cenou pevnou a konečnou. V kupní ceně jsou zahrnuty zejména veškeré náklady prodávajícího na zajištění zboží včetně nákladů na dopravu do místa dodání dle čl. V. bodu 2. této smlouvy, obaly, zprovoznění a vyzkoušení zboží, zaškolení odborného personálu kupujícího, likvidace odpadu vzniklého při dodání, dokumentace ke zboží, včetně atestů, revizních zpráv a jiných dokladů.
3. Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty, jež by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Kupující si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za prodávajícího daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

IV. Platební podmínky

1. Předmět smlouvy je ze strany zhotovitele splněn:
- Nainstalováním programového vybavení
 - Úspěšně provedeným předáním funkcí systému – akceptací díla.
2. Za splnění dodávky se považuje oboustranně potvrzený akceptační protokol.
3. Zhotovitel po instalaci vystaví fakturu na částku 695.000,- Kč se splatností 30 dnů od data doručení faktury kupujícímu. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet prodávajícího.
4. Fakturu za předmět této smlouvy je prodávající oprávněn vystavit po protokolárním předání předmětu smlouvy. Faktura bude obsahovat podrobnou specifikaci předmětu, označení prodávajícího a kupujícího, fakturovanou částku, číslo kupní smlouvy, číslo dodacího listu, číslo faktury a datum s podpisem. Faktura musí splňovat náležitosti ve smyslu daňových a účetních předpisů platných na území České republiky, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákona 235/2004 Sb., o DPH v platném znění a dále náležitosti stanovené touto smlouvou. Datem uskutečnění plnění bude den předání a převzetí předmětu této smlouvy uvedený na akceptačním protokolu. Protokol bude nedílnou součástí faktury.
5. Veškeré platby budou uskutečněny formou převodu finančních prostředků na účet zhotovitele uvedený pro registraci jeho ekonomické činnosti ve smyslu zákona 235/2004 Sb., v platném znění. Termínem úhrady se rozumí den připsání prostředků na účet zhotovitele.
6. Kupující prohlašuje, že má zajištěny finanční prostředky k úhradě kupní ceny a zavazuje se předmět

této smlouvy převzít a zaplatit prodávajícímu dohodnutou cenu dle bodu 3 smlouvy, za podmínek dle této smlouvy.

7. V případě, že faktura nebude obsahovat všechny, v bodě 4 této smlouvy uvedené náležitosti, nebo budou náležitosti chybné, kupující tuto fakturu vrátí. Prodávající je povinen ji opravit a opravenou fakturu zaslat znovu kupujícímu. V takovém případě začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení bezvadně (opravené, popř. nově vystavené) faktury kupujícímu.

V. Dodání zboží

Zhotovitel se zavazuje splnit řádně tuto smlouvu v celém rozsahu sjednaného předmětu plnění v termínech:

1. Instalace programu a zahájení implementace bude provedeno do 21 dnů ode dne, kdy objednatel oznámí technickou připravenost (funkční server) a síť s počítači připojitelnými k tomuto serveru.
2. Příprava databáze, konfigurace funkcí, zaškolení bude provedena v termínu do 29. 11. 2019. Výsledkem je akceptační protokol, kterým objednatel stvrzuje správnost základních funkcí programu.

Základní funkce programu jsou:

- evidence vzorků
 - zápis hodnot
 - schválení vzorků
 - tisk protokolů či jiných výstupů
 - exporty dat
 - kontrola kvality
 - metrologie a skladová evidence
 - řízená dokumentace
 - archiv za více let
3. Akceptace díla objednatelem bude provedena nejpozději do 20. 12. 2019
 4. Smluvní strany se dohodly, že místo dodání zboží je na adrese: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno.
 5. Objednatel je oprávněn odmítnout akceptaci díla pouze na základě prokazatelného nesplnění funkčnosti programu. Odmítnutí musí být provedeno písemně, nejpozději 7 dnů před nejzazším termínem akceptace. Po odmítnutí díla je zhotovitel povinen odstranit závady do 7 (sedmi) dnů ode dne doručení písemného odmítnutí akceptace díla. Pokud zhotovitel neodstraní vady díla ani ve lhůtě dalších 7 (sedmi dnů), je v prodlení. Objednatel je oprávněn v tomto případě od smlouvy písemně odstoupit, neboť nefunkčnost díla je podstatnou vadou díla.
 6. Splnění všech termínů ze strany zhotovitele díla je podmíněno plněním zadaných přípravných prací objednatelem - zejména příprava číselníků, provedení testovacích akcí a další práce dle konkrétních požadavků zhotovitele. Objednatel se zavazuje a je povinen poskytnout zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost včasným a řádným provedením přípravných prací tak, aby bylo možné přistoupit k akceptaci díla.

VI. Utajení

1. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací u svých zaměstnanců, zástupců jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty.

2. Bez předchozího souhlasu smluvní strany, která informace poskytnula druhé smluvní straně, nesmí tato smluvní strana ani její zaměstnanci tyto informace sdělit jakékoli třetí osobě jakýmkoli způsobem, a to zcela ani z části. Smluvní strany ani jejich zaměstnanci nesmí tyto důvěrné informace použít v rozporu s jejich účelem pro své potřeby a nesmí je použít jinak než v souvislosti s plněním podle této Smlouvy.
3. Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost a kvalitativní podmínky

1. Záruční doba dodávky je 24 měsíců, od akceptace díla.
2. Zhotovitel ručí za funkci programového vybavení specifikovaného v čl. I. této smlouvy. Zhotovitel nezodpovídá za závady, vzniklé vadou počítačů, nesprávné funkce operačního nebo databázového systému nebo na závady způsobené zásahem uživatelů do konfigurací laboratorního systému, databázových struktur programu nebo instalací jiných programů či částí operačního systému. Nezodpovídá za ztráty dat, vzniklé nedodržením zásad bezpečného zálohování.
3. Nahlášení chyby ve funkci programu musí být provedeno e-mailem na [REDACTED].
4. Objednatel umožní vzdálený přístup k databázi vzájemně odsouhlaseným způsobem, pouze v tomto případě jsou platné garanční podmínky.
5. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva software užít zejména následujícími způsoby:
 - užívat software k potřebě společnosti v souladu s účelem jeho využití
 - umístit (nainstalovat) jej v rámci počítačové sítě objednatele
 - pořídit si záložní kopii (rozmnoženinu) softwaru
6. Licence se poskytuje jako nevýhradní.
7. Licence se poskytuje na dobu neurčitou.
8. Takto poskytnutou licenci objednatel přijímá.
9. Zhotovitel se zavazuje po dobu 5 let od uzavření smlouvy provést za úplatu, na základě dodatku ke smlouvě změny požadované objednatelům nebo další rozšíření programu dle specifických potřeb, pokud tyto požadavky nepřesahují technické hranice možností úprav.
10. Veškeré práce a cestovné, požadované objednatelům nad rozsah této smlouvy, budou hrazeny mimo základní cenu programu (cena je vždy stanovena dle aktuálního ceníku služeb) na základě faktur, vystavených po jejich provedení.
11. Objednatel dává zhotoviteli souhlas k použití vzdáleného přístupu k databázi za účelem plnění předmětu smlouvy a operativního řešení možných chybových stavů nebo jiných problémů, a objednatel zajistí ve své režii organizační a technická opatření umožňující tento přístup.
12. Kontaktní osobou pro veškerá jednání je [REDACTED].

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny předmětu plnění za každý den prodlení. Uplatnění smluvní pokuty je fakultativní, plně závislé na vůli oprávněné strany a to včetně výše, až do částky podle smlouvy.
2. V případě, že je kupující v prodlení s úhradou faktury, uhradí kupující prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení s úhradou dlužné částky. Uplatnění úroku z prodlení je fakultativní, plně závislé na vůli oprávněné strany a to včetně výše, až do částky podle smlouvy.
3. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinně písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.

4. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze písemným oboustranným ujednáním, podepsaným oprávněnými zástupci obou stran.
2. Tato smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, nebo odstoupením.
3. Odstoupení:
Smluvní strany mají právo od této smlouvy odstoupit pouze z níže uvedených důvodů:
 - z důvodu podstatného porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, jestliže tato smluvní strana neupustí od tohoto porušení ani na základě písemného upozornění, které jí zašle smluvní strana hodlající od této smlouvy odstoupit, ve lhůtě uvedené v tomto oznámení, která nesmí být kratší než třicet (30) dnů,
 - jestliže některá ze smluvních stran v průběhu plnění této smlouvy ztratí způsobilost k provozování činnosti, která je pro plnění této smlouvy nezbytná nebo jestliže některá ze smluvních stran vstoupí do likvidace, nebo v případě, že bude příslušným soudem rozhodnuto o úpadku druhé smluvní strany či je-li soudem rozhodnuto o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku druhé smluvní strany,
 - jestliže tak na jiných místech stanoví tato smlouva nebo obecně závazné právní předpisy.
4. Odstoupení musí být písemné a musí v něm být přesně specifikován jeho důvod, jinak je toto odstoupení neplatné. Účinky odstoupení nastávají dnem jeho doručení smluvní straně, které je odstoupení adresováno. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvní pokuty. Odstoupením od smlouvy nezaniká licence

X. Závěrečná ujednání

1. Pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, řídí se všechny vztahy mezi smluvními stranami ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré změny a dodatky této smlouvy musí být sepsány písemně.
2. Spory budou smluvní strany řešit v prvé řadě vzájemným jednáním se snahou dosáhnout dohody bez nutnosti soudního jednání. Spory, které nebudou vyřešeny smírně dohodou obou stran, budou postoupeny věcně a místně příslušnému soudu.
3. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy a přílohami seznámily, s ním souhlasí, neboť tento odpovídá jejich projevené vůli a na důkaz připojují svoje podpisy.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že Povodí Moravy s.p., je povinen zveřejnit obraz smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí Povodí Moravy, s.p.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti zveřejněním v Registru smluv, pokud této účinnosti dle příslušných ustanovení smlouvy nenabude později.
6. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
7. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterákoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

8. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.
9. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.
10. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž jedno vyhotovení obdrží prodávající a tři vyhotovení obdrží kupující.
11. Nedílnou součástí kupní smlouvy je příloha č. 1 - Technická specifikace

V Brně dne: 5. 6. 2019

Ve Zlíně dne: 7. 5. 2019

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
Povodí Moravy, s.p.
[Redacted]
[Redacted]

.....
[Redacted]

Technická specifikace

1	Technické požadavky	Isuzuha účasna (steplně hodota, přp. svoda ANON)
1.1	Centrální SQL databáze ORACLE, včetně implementace vyšších verzí.	ANO
1.2	Provoz na počítačích s OS Windows 7 a vyšším s možností instalace aplikace nebo využití webové aplikace.	ANO
1.2B	Dodávka SW musí obsahovat všechny potřebné licence a SW požadavky, potřebné k provozování systému.	ANO
1.1V	LIMS musí podporovat exporty a výměny dat pro nové verze MS Office (součinnost s XML formáty) a podporovat otevírání PDF souborů.	ANO
1.V	LIMS musí umožnit souběžné spuštění více "pracovních oken" - náhrada "jednooknového" rozhraní stávající verze. Individuální desktop pro rychlý přístup, zoomování pro zlepšení čitelnosti, individuální nastavení oken a seznamů s jejich zapamatováním dle uživatele.	ANO
2	Funkční požadavky na laboratorní informační systém LIMS	
2.1.	Plánování	
2.1.1	Součástí LIMS musí být možnost definovat plán odběrů pro kalendářní rok (s možností upřesnění na měsíc, týden a den) a pak na základě zapsaných vzorků sledovat jeho plnění. LIMS musí umožnit import hodnot pro plánování z externích programů (např. tabulka MS EXCEL). Součástí plánování musí být možnost evidovat související informace - dovolené pracovníků, odstávky přístrojů, školení, apod. Je požadováno plánování a využitím kalendáře.	ANO
2.2.	Evidence vzorků	
2.2.1	LIMS musí umožňovat evidovat u vzorků všechny běžně využívané informace o vzorku (místo odběru, druh vzorku, datum odběru, apod.) a dále další uživatelsky definované údaje (minimálně 50). U každé evidované položky musí být možno definovat, zda se jedná o textový údaj, datum, čas, výběr nebo výčet ze seznamu či katalogu. Uvedené údaje musí být možné hromadně vkládat, editovat, filtrovat, exportovat či tisknout.	ANO
2.2.2	Registrace nových vzorků musí být umožněna s využitím: - Zápisu jednotlivých vzorků nebo série vzorků - Kopírováním vzorků z dříve definovaných - Zápisu s využitím předvolených definic pravidelně se opakujících vzorků s návazností na plán	ANO
2.3.	Evidence výsledků	
2.3.1	Pro každý vzorek musí být možné evidovat analytické požadavky, které jsou do okamžiku zápisu výsledků použitelné pro sledování rozpracovanosti nebo přidělování práce.	ANO
2.3.2	Analytický výsledek stanovení musí být možné zadat minimálně jako: - Číselný výsledek - Výběrovou hodnotu (+, -, výčet, atd.) - Textovou hodnotu	ANO
2.3.3	Číselný výsledek musí umožnit vkládání hodnot pod mezí stanovitelnosti (< hodnota)	ANO
2.3.4	Ke každému výsledku musí LIMS umožňovat přikladit další informace: - Informaci o stanovení (název, popis, ...) - Použitou jednotku - Použitou metodu - Nejistotu měření - Informaci o akreditaci, včetně změn normy, použití flexibilní akreditace, apod. - Evidenci přístroje - Evidenci subdodavatele (jeho SOP, poznámku, přílohu) - Normu, limity (porovnání s legislativou, barevná indikace nevyhovujících vzorků a výsledků) - Poznámku - Datum stanovení - Osoba, která výsledek zapsala - Další jiné	ANO
2.3.5	Zápis výsledku musí umožnit - Zápis všech výsledků stanovení k jednomu vzorku v jednom formátu - Zápis výsledků ke skupině vybraných vzorků k jednomu nebo několika ukazatelům v jednom formátu - Import dat z přístrojů nebo jiných zdrojů (MS EXCEL, CSV formát) - Výpočet výsledku z výsledků jiných stanovení nebo primárních dat (navážky, ředění apod.) uživatelsky definovanými postupy výpočtů	ANO
2.3.6	Zápis výsledku biologických ukazatelů musí umožnit - Zápis výsledků jednotlivých taxonů z aktuálního členění dle požadavků metodik MŽP - Automatický dopčet jednotlivých saprobních indexů, biomas a jedinců pro zooplankton, makrozooplankton a fytoplankton dle požadavků metodik MŽP - Speciální evidence popisu vzorkovaného místa - GPS souřadnice, zápis terénních ukazatelů (teploty vody a vzduchu, pH, vodivost, rozpustlý kyslík, srážky, oblačnost, průhlednost, vodnost, zákal, zbarvení apod.), popis charakteristického úseku v návaznosti na provedení HEM (substrát a stabilita dna, běhová hrana, úprava břehů, hloubka a šířka toku, biotické mikrohabitáty apod.), délka protaveného úseku, popis odběrových sítí apod. dle požadavků metodik MŽP	ANO
2.4	Evidence souvisejících informací	
2.4.1	Možnost použít pro popis vzorků předdefinované seznamy, např. seznam zákazníků, míst odběru, předmětů zkoušek, apod. a další uživatelsky definované položky, např. textové. LIMS musí umožnit tyto seznamy uživatelsky editovat a udržovat. Dále musí umožnit evidenci seznamu analytických zkoušek, které laboratoř provádí v rozsahu nutném pro evidenci výsledků a jejich následné využití. Pro účely kontroly přístupu a vedení historie musí být evidován seznam pracovníků a jejich oprávnění k akcím v LIMS. Rozsah informací o jednotlivých položkách seznamů musí být možné měnit, nejlépe bez nutnosti změny aplikace.	ANO

2.4.2	Ře jednotlivých záznamů musí být možné definovat varbu na otevírání dokumentů (PDF, DOC, XLS apod.) pro rychlý přístup k SOP, směrovám, objednávkám a požadným dokumentům.	ANO
2.5.	Více souběžných evidencí	
2.5.1	LIMS musí umožnit souběžnou evidenci více samostatných agend tak, aby definici práv jednotlivých pracovníků bylo možno definovat přístup jen ke konkrétní evidenci.	ANO
2.6	Schvalování a průchod vzorků laboratoří	
2.6.1	LIMS musí umožnit schvalování výsledků a dalších informací u vzorku jako součást procesu průchodu vzorku laboratoří. Tyto kroky musí být možné nastavit jako uzamčení další editace výsledků a výtazích informací vzorku, kontrolu průchodu vzorků laboratoří a jejich uvolnění k následným činnostem, včetně expedice výsledků.	ANO
2.7.	Tiskové výstupy	
2.7.1	Součástí LIMS musí být aparát, který umožní vytvářet tiskové sestavy, sloužící k pracovním účelům laboratoře nebo k předávání dat zákazníkům. Jedná se zejména o pracovní listy, přehledy vzorků, protokoly o odběru (pro různé matrice), protokoly o zkoušce, žádanky, atd. Tyto tiskové sestavy musí být možno uživatelsky vytvářet. V dokumentech musí být možno používat obrázky a logy, skenovanými podpisy apod. Dokumenty vytvořené v LIMS musí být automaticky archivovány tak, aby byly snadno dohledatelné ke každému vzorku v té formě, jak byly použity, bez možnosti jejich změny. Tiskové výstupy musí být možné vystavit nejen v běžné formě, ale také ve formě elektronického (PDF) dokumentu, s možností elektronického podpisu, časového razítko v návaznosti na platnou legislativu. Vytvořený dokument musí být možné odeslat mailem na adresu, uvedenou u vzorku nebo uživatelsky definované, případně dořizovat schránkou.	ANO
2.7.2	Součástí LIMS musí být archiv tiskových dokumentů.	ANO
2.VIII	Exporty dat	
2.8.1	LIMS musí umožnit exportovat informace o vzorcích, výsledcích i jiných evidencích. Požadován je export do MS EXCEL, do formátu XML, TXT, CSV, dále je vyžadována možnost exportu do státních databází (PIVO, ČHMÚ aj.).	ANO
2.9.	Ocenění analýz a fakturace	
2.9.1	LIMS musí být připraven na možnost ocenění jednotlivých vzorků, skupin vzorků, ukazatelů, jejich skupin či analyzovaných rozsahů, tak aby bylo možné provést kalkulaci ceny. Jednotlivé provedené kalkulace musí být evidovány. LIMS musí umožňovat tvorbu cenových nabídek kalkulací i pomocí virtuálních vzorků.	ANO
2.9.2	LIMS musí umožňovat tvorbu dodacích listů a z důvodu fakturace musí mít elektronický výstup do firemního ekonomického systému. Elektronický výstup musí obsahovat informace nutné pro vystavení faktury.	ANO
2.10.	Kontrola kvality	
2.10.1	Součástí LIMS musí být aparát pro zabezpečení kontroly kvality vedením regulačních diagramů pro slepé vzorky, referenční materiály a duplicitní vzorky. Zpracování musí obsahovat toto minimum: - Základní statistické výpočty včetně výpočtu regulačních mezí. - Vyhodnocení podle normy na Shewarlový regulační diagramy. - Grafické zobrazení průběhu regulačních diagramů - Evidenci nápravných opatření nebo poznámek k jednotlivým měřením. Regulační diagramy musí být provázány s ostatní evidencí (s ukazateli a metodami)	ANO
2.11.	Kontrola podle limitů	
2.11.1	LIMS musí umožnit provádění porovnání vložných výsledků s limitními hodnotami podle platných legislativních předpisů či jiných, uživatelem vložných mezních hodnot. Toto porovnání musí být možné použít tiskových výstupu jako vyhodnocení, dále musí být rychle a snadno dostupné i při vkládání výsledků k upozornění obsluhy k upozornění obsluhy při vkládání a následně při schvalování musí být k dispozici i porovnání s dlouhodobou historií u daného odběrného místa, s výstrahou na odlišné hodnoty. K porovnání výsledků musí být možné použít limity rozhodnutí o vypouštění odpadních vod na základě data jejich platnosti.	ANO
2.XII	Historie změn, žurnál	
2.12.1	Všechny důležité operace musí být zaznamenávány formou žurnálu, ve které, bude vždy informace, kdo a kdy konkrétní operaci provedl. Jedná se především o zápis vzorků, zápis a opravu hodnot, schválení vzorků, tisky protokolů. U evidence vzorků a použitých číselníků musí být možnost nastvit, u kterých informací budou evidovány změny (z jaké hodnoty na jakou, kdo a kdy tuto změnu provedl). Zaznamenány budou i kolize a výpadky systému.	ANO
8.13	Metrologická evidence	
2.13.1	Součástí dodávky LIMS musí být možnost evidence přístrojů a referenčních materiálů v rozsahu metrologických předpisů a to včetně záznamů o provedených kalibracích, konfirmacích a servisech.	ANO
2.13.2	LIMS musí umožnit zastříhání aviz zodpovědným pracovníkům o termínech kontroly přístrojů, resp. blížící se konce expirace.	ANO
2.14	Další evidence	
2.14.1	LIMS musí umožňovat vést další evidence, včetně propojení na další externí dokumenty: - Evidence mezilaboratorních porovnávacích zkoušek MPZ / zkoušení způsobilosti PT - Evidence řízení dokumentace v souladu s normou ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 (řízení pracovního cyklu dokumentů - vytvoření, připomínkování, schvalování, přezkoumání, seznámení). Elektronické podepisování a schvalování dokumentů. - Evidence interních auditů, nešed, rizik - Evidence pracovních záznamů k pracovníkům (vzdělávání, školení, kurzy, certifikáty) - Hodnocení dodavatelů - Evidence komunikace se zákazníkem (i potenciálním), která zahrnuje kontaktní informace, cenové nabídky, smlouvy, objednávky, případnou další komunikaci - Možnost doplnění dalších evidencí dle potřeby uživatele.	ANO

8.16	Ochrana dat	
2.16.1	LIMS musí zajistit ochranu dat v souladu s normou ČSN EN ISO IEC 17025:2018 a zacházení s osobními údaji dle legislativních požadavků GDPR.	ANO
3	Instalace, manuál, školení	
3.1.	Součástí dodávky je provedení instalace včetně zaškolení v jejím provedení, dodání referenční příručky a školení v celkovém rozsahu 500 hodin. Příručka, školení a lokalizace programu budou v českém jazyce.	ANO
4	Systém kvality	
4.1.	Funkce a používání LIMS musí být v souladu s normou ČSN EN ISO/IEC 17025:2018.	ANO
5	Upgrade	
5.I	LIMS musí umožnit převzetí evidence stávajícího systému (LABSYSTEM verze 6) a případně plynulé pokračování ve vybraných evidencích. Musí umožnit převzetí datákových tabulek přímo nebo migrací dat do jiné formy při zachování obsahu. Rozsah navazujících evidencí bude určen při úvodní analýze implementace, ale LIMS musí umožnit případné pokračování i v evidenci vzorků se všemi souvisejícími číselníky, dále v mikrobiologické evidenci a listovém archivu.	ANO
6	Záruka, servis a údržba	
6.I	Záruční doba min. 2 roky	ANO
6.II	Dodávatel musí garantovat servis a zapracování nových požadavků, včetně požadavků daných legislativou, vznikajících během používání LIMS, obojí nejméně po dobu 5 let. V nabídce uveďte podmínky zajištění takového servisu (rozsah, ceny, technické podmínky).	ANO.

Uplnění k bodu 6.II - Rozsah služeb, ceny a technické podmínky jsou uvedeny v servisní smlouvě.

Ve Zlíně, dne 24. 5. 2019

Ing. Tomáš Jurk, předseda představenstva

CROSS Zlin, a.s.
Hřbičská 39X, Louky
763 02 Zlín
tel. +420 577 110 211, IČ: C250715266