Příloha č. 1  ZD

SMLOUVA NA VÝVOJ A IMPLEMENTACI SW

č. objednatele:…………………….

č. zhotovitele: …………………….

**uzavřená dle § 2079 a násl. a § 2358 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění mezi těmito smluvními stranami:**

1. **Objednatel:**

**Univerzita Karlova**

veřejná vysoká škola podle z.č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů,do obchodního rejstříku se nezapisuje

se sídlem: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1

ve věci součásti dle ust. § 22 odst. 1 písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., ve znění pozdějších

předpisů**: 2. lékařská fakulta**, **V Úvalu 84, 150 06 Praha 5** (zároveň adresa pro doručování)

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

ID datové schránky: piyj9b4

Zastoupen: prof. MUDr. Markem Babjukem, CSc., děkanem 2. lékařské fakulty

Bankovní spojení: *(z důvodu ochrany bankovního tajemství vyplní objednatel před podpisem této smlouvy)*

(dále jen „objednatel“)

**2. Zhotovitel: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**Sídlo/místo podnikání: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**Korespondenční adresa:……..“VYPLNÍ DODAVATEL“…..**

**Zastoupen: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**IČO: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**DIČ: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**ID datové schránky: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**Bankovní spojení, č. účtu: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

**Registrace: ……“VYPLNÍ DODAVATEL“……**

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně také jako „smluvní strany“)

**t a k t o:**

**PREAMBULE:**

Účelem této smlouvy je vývoj a implementace výzkumného laboratorního informačního systému (dále také jen „VLIS“) specifikovaného touto smlouvou, včetně poskytnutí odpovídající licence k jeho užití objednateli (jako nabyvateli), jeho provozování a údržba a rozvoj po dobu záruky.

VLIS bude primárně určen pro optimalizaci výzkumu bio-informatického zpracování genomových dat v oblasti např. vzácných monogenních onemocnění, neurogenetiky, kardiogenetiky a hereditárních nádorových syndromů. Tento výzkum bude prováděný v rámci výzkumné infrastruktury Národního koordinačního centra pro vzácná onemocnění (ustanoveného MZd v roce 2015) – Ústavu biologie a lékařské genetiky 2, LF UK a FN Motol ([www.fnmotol.cz/ublg](http://www.fnmotol.cz/ublg); [www.nkcvo.cz](http://www.nkcvo.cz)), které je součástí národní výzkumné infrastruktury v této oblasti – Národního centra lékařské genomiky ([www.ncmg.cz](http://www.ncmg.cz)). Tento výzkum bude navazovat na výzkumné aktivity 15 Evropských referenčních sítí pro vzácná onemocnění (ERN) při 2. LF UK a FN Motol (Věstník MZd 1/2022), které působí v rámci kampusu 2. LF UK a FN Motol.

Smluvní strany se dohodly na tom, že zhotovitel pro objednatele VLIS dodá, implementuje dle požadavku objednatele a současně dodá objednateli i další plnění, to vše v rozsahu uvedeném v této smlouvě.

**INFORMACE K FINANCOVÁNÍ PLNĚNÍ ZE SMLOUVY:**

Veřejná zakázka je financována z operačního programu Jan Ámos Komenský

Výzva č. 02\_23\_015 s názvem Výzkumné infrastruktury I

Název projektu: Modernizace přístrojového a výpočetního vybavení Národního centra lékařské genomiky, registrační číslo projektu: CZ.02.01.01/00/23\_015/0008183

**PODKLADY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY:**

1. Zadávací podmínky včetně příloh veřejné zakázky zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZZVZ“) s názvem: **„UK2LF – Výzkumný laboratorní informační systém - VLIS"** dále jen „veřejná zakázka“), zadávaná jako nadlimitní veřejná zakázka na služby v otevřeném řízení, která je neomezeně a dálkově přístupná na profilu zadavatele E-ZAK, tj. Objednatele.
2. Nabídka Zhotovitele (jako vybraného dodavatele) ze dne …………..**“VYPLNÍ DODAVATEL“** 2025 (dále jen „nabídka“) podaná v zadávacím řízení veřejné zakázky.

**I.**

**Předmět plnění**

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy o vývoji a implementaci software (dále také jen „smlouva“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dodat a implementovat software, který se skládá z následujících částí:
2. výzkumný laboratorní informační systém(dále také jen „VLIS“) a ten v rozsahu stanoveném touto smlouvou provozovat, udržovat a rozvíjet.
3. Poskytnout objednali licenci k užití VLIS a poskytovat mu související sjednané služby a plnění.

VLIS bude v českém jazyce. Funkční požadavky VLIS jsou specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy. Součástí závazku zhotovitele je rovněž poskytnutí dalších plnění uvedených v Příloze č. 1 smlouvy včetně poskytnutí tam uvedených licencí objednateli jako nabyvateli.

1. Zhotovitel se zavazuje veškerá plnění dle této smlouvy (dále také jen „plnění“ nebo „předmět plnění“) poskytovat objednateli s odbornou péčí. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilým odborníkem v dané oblasti podnikání a že disponuje veškerými podnikatelskými oprávněními, technickým a odborným vybavením a odbornými znalostmi a zkušenostmi potřebnými pro řádné splnění předmětu plnění podle této smlouvy a že rovněž veškeré osoby, které ke splnění svého závazku ze smlouvy použije, jsou odborně vzdělány a mají zkušenosti potřebné k odbornému poskytnutí předmětu plnění dle této smlouvy tak, jak je specifikován v její Příloze č. 1. Zhotovitel potvrzuje, že mu žádné překážky nebrání realizovat předmět plnění v souladu s touto smlouvou, včetně její Přílohy č. 1, za celkovou cenu uvedenou v čl. II. odst. 1 této smlouvy, a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má jednoznačný zájem na realizaci předmětu plnění ve sjednaném čase za dohodnutou cenu a v kvalitě dle této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje řádně a včas plnění nabídnuté mu k odevzdání zhotovitelem převzít a zaplatit sjednanou cenu dle článku II. této smlouvy a za podmínek ve smlouvě stanovených.

**II.**

**Cena předmětu plnění, související služby a plnění.**

1. Cena za veškeré plnění specifikované v čl. I. smlouvy je sjednána smluvními stranami ve výši:

1.1.

**a) Cena za VLIS: “VYPLNÍ DODAVATEL“** Kč bez DPH (slovy: **“VYPLNÍ DODAVATEL“** korun českých), DPH **“VYPLNÍ DODAVATEL“** % činí **“VYPLNÍ DODAVATEL“** Kč (slovy: **“VYPLNÍ DODAVATEL“** korun českých) a celková cena předmětu plnění včetně DPH je **“VYPLNÍ DODAVATEL“** Kč (slovy: **“VYPLNÍ DODAVATEL“**  korun českých).

Položkový rozpočet ceny je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

1. Součástí ceny za část a) je odměna za poskytnutí licence k jejich užití.

Výše uvedené ceny jsou konečné a nejvýše přípustné, přičemž mohou být měněny pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH. Rozhodným dnem pro změnu ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění. Celková cena je shodná s celkovou nabídkovou cenou, kterou uplatnil zhotovitel ve své nabídce. Celková cena obsahuje ocenění veškerých nákladů nutných k řádnému splnění závazku zhotovitele z této smlouvy včetně odměny za licenci poskytnutou zhotovitelem jako poskytovatelem objednateli jako nabyvateli. Ve výši celkové ceny jsou zohledněny také veškerá rizika, zisky a finanční vlivy (včetně inflace) po celou dobu realizace předmětu plnění.

1.2. V celkové ceně je zahrnuta cena předmětu plnění a souvisejícího plnění, tj. instalace VLIS v místě plnění s přihlédnutím k pokynům objednatele, uvedení do provozu, otestování, úspěšné odzkoušení vč. min. 1 měsíčního zkušebního (pilotního) provozu, zaškolení obsluhy (personálu/uživatelů v počtu přibližně 5 osob), dokumentace k VLIS a veškerých dokladů, které se k předmětu plnění vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání VLIS v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy (návodu k obsluze, uživatelského manuálu či příručky v českém jazyce apod.). Dále je v celkové ceně zahrnuto i poskytování služeb - provádění pravidelných prohlídek a oprav v rámci sjednané záruky dle čl. VII této smlouvy a technická, technologická a aplikační podpora na náklady zhotovitele v následujícím rozsahu:

* Identifikace, lokalizace, popřípadě řešení nebo doporučení řešení incidentů a problémů software, které zapříčiní závadný chod software, nebo jej zcela znemožní;

- Pravidelná údržba databáze (1x za max. 3 měsíce);

- Provoz telefonické linky a emailu určených k hlášení poruch v režimu 24/7/365;

- Provoz telefonické linky určené k poskytování uživatelských rad na základě dotazů objednatele;

- Konzultace a porady formou emailové korespondence;

- Vzdálený přístup; ten bude využíván ve všech případech, kdy nebude nutná fyzická přítomnost pracovníků zhotovitele u objednatele, nebo tato nebude přímo objednatelem vyžádána. Objednatel zajistí na své náklady vzdálený přístup pro zhotovitele s administrátorskými právy pro správu systému a navazujících subsystémů. Typ spojení bude řešen jako bezpečný, přístupové kódy sdělí objednatel zhotoviteli vždy dle potřeby vzdáleného přístupu.

Rovněž jsou také v celkové ceně zahrnuty i další služby uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy.

1. Právo na zaplacení ceny vzniká zhotoviteli řádným splněním celého jeho závazku, nebo jeho části (etapy) a protokolárně převzatým způsobem dle čl. II odst. 4 této smlouvy v místě plnění dle čl. IV. této smlouvy a způsobem uvedeným v této smlouvě.

1. Podkladem pro úhradu ceny, resp. její sjednané části objednatelem je daňový doklad – faktura na vyúčtování ceny, která bude vystavena zhotovitelem a musí obsahovat pouze uskutečněné a realizované plnění. Přílohou faktury musí být Přejímací protokol (kopie) písemně potvrzený objednatelem, resp. příslušným zmocněným zaměstnancem objednatele, a zhotovitelem. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Datum zdanitelného plnění je datum dodání plnění na základě Přejímacího protokolu a datum splatnosti musí odpovídat ustanovení čl. II. odst. 5. smlouvy. Pokud jsou součástí plnění i neinvestice, zhotovitel je povinen vyčíslit na faktuře samostatně cenu investice a cenu neinvestice. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti či přílohy, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.

Zhotovitel je povinen uvést na faktuře (v textu faktury), kterou vyúčtuje cenu předmětu plnění, resp. jeho sjednané části, evidenční číslo smlouvy objednatele, případně i své, tj. zhotovitele, pokud své smlouvy eviduje, a rovněž název operačního programu: OP Jan Ámos Komenský, číslo výzvy: 02\_23\_015 s názvem Výzkumné infrastruktury I, registrační číslo projektu „CZ.02.01.01/00/23\_015/0008183“, název projektu „Modernizace přístrojového a výpočetního vybavení Národního centra lékařské genomiky“. Daňový doklad (fakturu) je zhotovitel povinen zaslat na adresu objednatele:

a) Univerzita Karlova, 2. lékařská fakulta, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 nebo

b) v elektronické podobě na e-mailovou adresu – podatelna@lfmotol.cuni.cz

Zhotovitel je oprávněn vyúčtovat fakturou cenu, resp. její sjednanou část až po převzetí předmětu plnění, resp. jeho sjednané části. Kompletní závazek zhotovitele z této smlouvy je pak splněn převzetím posledního sjednaného plnění objednatelem, po instalaci VLIS v místě plnění, uvedení do provozu, otestování a úspěšném odzkoušení vč. min. 1 měsíčního zkušebního (pilotního) provozu, zaškolení obsluhy (personálu/uživatelů), předání dokladů, které se k předmětu plnění vztahují, zejména dokladů potřebných k převzetí a užívání software v rozsahu vyplývajícím z této smlouvy a poskytnutí licence. O předání a převzetí předmětu plnění, popř. jeho sjednané části v rozsahu dle předchozí věty bude vystaven oboustranně potvrzený Přejímací protokol, který je dokladem o řádném splnění závazku zhotovitele, či jeho sjednané části (etapy) pouze pokud je v něm výslovně uvedeno, že objednatel plnění, resp. jeho sjednanou část a související plnění bez výhrad přejímá a bude obsahovat minimálně:

- jméno/název/obchodní firmu/IČO objednatele a zhotovitele

- místo podnikání/sídlo objednatele a zhotovitele

- číslo smlouvy objednatele

- popis předávaného a přejímaného plnění

- cenu plnění

- datum dodání plnění

- místo dodání (přesná adresa)

- kvalita plnění (plnění – předmět plnění bez vad dle zjištění v pilotním provozu)

- prohlášení objednatele, zda předmět plnění a související plnění přejímá a informaci, že byly zapracovány všechny připomínky objednatele.

1. Přejímací protokol bude vždy vypracován zhotovitelem ve třech shodných vyhotoveních, z nichž jedno obdrží přebírající zaměstnanec objednatele a po dvou vyhotoveních obdrží zhotovitel.
2. Lhůta splatnosti sjednané ceny na základě faktury vystavené zhotovitelem v souladu s touto smlouvou činí 30 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Nastanou-li takové objektivní okolnosti, které nezavinil Objednatel, zejména pak zpoždění dostupnosti relevantních finančních prostředků, má Objednatel právo tuto lhůtu jednostranně prodloužit až o 30 kalendářních dnů.
3. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu. Úhrada ceny bude provedena v české měně. Za den zaplacení ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že objednatel je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny či její části.
5. V případě, že se zhotovitel, který je plátcem DPH, stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, dále jen „zákon o DPH“) je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele. Bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátce nebo pokud bude zhotovitel požadovat po objednateli uhradit cenu zboží/ části zboží na jiný účet zhotovitele než ten, který je uveřejněn v Registru plátců DPH, poskytuje tímto zhotovitel objednateli souhlas uhradit část ceny za předmět smlouvy odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková cena plnění a zhotovitel obdrží cenu bez DPH. V případě, že se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má objednatel současně právo od této smlouvy okamžitě odstoupit.

**III.**

**Doba plnění**

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, předmět plnění dle čl. I odst. 1 písm. a) a b) této smlouvy bude protokolárně předán objednateli do ….. (*doplní dodavatel, zadavatelem max přípustná doba plnění je do 12 měsíců*) měsíců ode dne účinnosti této smlouvy. Harmonogram plnění vč. harmonogramu dílčích etap plnění je uveden v příloze č. 2 této smlouvy. Další služby související s předmětem plnění dle této smlouvy budou zhotovitelem poskytovány po dobu záruční doby, a to v rozsahu a způsobem dle přílohy č. 1 této smlouvy.
2. Plnění smlouvy se zavazuje zhotovitel zahájit neprodleně po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a jejím uveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.

**IV.**

**Místo plnění**

1. Místem plnění dle této smlouvy je sídlo, popř. konkrétní pracoviště zhotovitele a současně adresa Ústavu biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol. Právo volby konkrétního místa plnění pro jednotlivé jeho části náleží objednateli.
2. Zhotovitel se zavazuje plnění, popř. jeho sjednanou část na svůj náklad a nebezpečí dodat do objednatelem určeného místa plnění ve smyslu odst. 1. tohoto článku smlouvy.
3. Za objednatele je plnění dle této smlouvy oprávněn převzít a Přejímací protokol podepsat:

pan/ paní: …, GSM: …., e-mail: … [*(z důvodu ochrany osobních údajů vyplní*](mailto:(vyplní) *objednatel před podpisem této smlouvy)*

Za zhotovitele je plnění dle této smlouvy oprávněn převzít a Přejímací protokol podepsat:

pan/ paní: …, GSM: …., e-mail: … [*(z důvodu ochrany osobních údajů vyplní*](mailto:(vyplní) *zhotovitel před podpisem této smlouvy).*

**V.**

**Vlastnické právo, nebezpečí škody**

1. Objednatel se stane vlastníkem převzatého předmětu plnění, či jeho části na základě Přejímacího protokolu.

2. Nebezpečí škody na předmětu plnění, či jeho samostatně předávané a přejímané části přechází na objednatele okamžikem převzetí předávaného plnění či jeho části, objednatelem na základě Přejímacího protokolu.

**VI.**

**Poskytnutí licence, autorská práva**

1. Autorská a majetková práva k autorskému dílu vytvořenému zhotovitelem na základě smlouvy:
   1. Sjednaná plnění dle čl. I. odst. 1. písm. a) a b) této Smlouvy budou počítačové programy, autorská díla (dále dílo/díla) ve smyslu ustanovení § 65 z. č. 121/2000 Sb. o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění. V případě, že zhotovitel plní tuto smlouvu prostřednictvím svých zaměstnanců a dílo je dílem kolektivním ve smyslu ustanovení § 59 autorského zákona, je dílem zaměstnaneckým, vytvořeným z podnětu a pod vedením zhotovitele na objednávku objednatele podle této smlouvy, uváděné na veřejnost pod jménem zhotovitele, a objednatel se považuje za zaměstnavatele ve smyslu ustanovení § 59 odst. 2 autorského zákona.
   2. Předmětem licence podle čl. VI. odst. 1.4. této smlouvy se stanou majetková práva duševního vlastnictví k autorskému dílu podle čl. I. odst. 1. písm. a) této smlouvy, dodávaným zhotovitelem na objednávku objednatele podle této smlouvy (dále jen „**předmět licence**“). Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že bude výlučně oprávněn s předmětem licence samostatně disponovat a s uděleným neodvolatelným svolením všech autorů a spoluautorů díla a autorů děl užitých licenci v rozsahu licenčních ujednání této smlouvy poskytnout. Zhotovitel prohlašuje a je povinen zajistit, že poskytnutím licence podle této smlouvy nebudou porušena žádná práva třetích osob (zejména autorů, spoluautorů a autorů děl užitých).
   3. Objednatel je počínaje dnem předání a převzetí díla podle této smlouvy oprávněn vykonávat licenci k předmětu licence v rozsahu ustanovení § 58 odst. 1 autorského zákona.
   4. Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli k výkonu práv předmětu licence a k užití autorských děl vytvořených podle této smlouvy (i nad rozsah upravený v čl. VI. odst. 3. této smlouvy) nevýhradní, neodvolatelnou, územně neomezenou, celosvětovou, časově neomezenou a bezpodmínečnou licenci, ke všem způsobům užití děl v neomezeném rozsahu (bez omezení rozsahu počtu užití i času), na dobu trvání autorských majetkových práv k dílu.
   5. Objednatel je oprávněn práva z licence zcela nebo zčásti, úplatně nebo bezúplatně poskytnout a postoupit třetím osobám (podlicenci, licenci). K poskytnutí podlicencí a postoupení licence podle tohoto odstavce uděluje tímto zhotovitel s uděleným neodvolatelným svolením všech autorů a spoluautorů díla a autorů děl užitých, svoje svolení.
   6. Zhotovitel odpovídá za nerušený výkon práv objednatele z licence právy třetích osob a možnost poskytnutí podlicence či licence objednatelem jiným osobám, nerušenou právy třetích osob.
   7. Zhotovitel je povinen opatřit na svou odpovědnost souhlas všech autorů a spoluautorů děl a autorů děl užitých s nerušeným výkonem práv objednatele z licence a užitím děl objednatelem podle této smlouvy a svolení k poskytnutí podlicence, licence objednatelem podle této smlouvy.
   8. Veškerá oprávnění podle licenčních ujednání této smlouvy nabývá objednatel a účinnost licenčních ujednání nastává okamžikem dodání a předání díla podle této smlouvy. Tato smlouva licenční je uzavřena na dobu trvání licence a žádná ze smluvních stran není oprávněná ji důvodně či bezdůvodně vypovědět.
   9. Dohodnutá cena podle čl. II. odst. 1.1. zahrnuje i případnou odměnu podle ustanovení § 25 a 25a autorského zákona a zohledňuje i případné další poskytnutí licence nebo podlicence.
   10. Objednatel není povinen licenci dle této smlouvy využít.

**VII.**

**Odpovědnost za vady předmětu plnění**

1. Zhotovitel je povinen odevzdat objednateli předmět plnění a jeho výstupy v množství, kvalitě a provedení podle specifikace z Přílohy č. 1 této smlouvy, jinak má jeho plnění vady. Zhotovitel ve smyslu § 2103 a 2615 občanského zákoníku ujišťuje objednatele, že plnění dodané na základě této smlouvy je bez vad. Za vadu se považuje i plnění jiného předmětu, než je sjednaný předmět plnění. Za vadu jsou považovány i vady v dokladech nutných pro užívání předmětu plnění.
2. V souladu s ustanovením § 2113 – 2115 a § 2619 občanského zákoníku přejímá zhotovitel záruku za jakost předmětu plnění v délce trvání … (*doplní dodavatel, předmětem hodnocení, zadavatelem požadovaná min. příp. délka záruční doby je 12 měsíců a max. příp. délka záruční doby je 48 měsíců*) **měsíců** (záruční doba), ode dne podpisu Přejímacího protokolu oběma smluvními stranami, kterým bylo plnění předáno a bez výhrad převzato. Smluvní strany sjednávají, že záruční doba celého předmětu plnění počne běžet ode dne podpisu Přejímacího protokolu oběma smluvními stranami (případně Přejímacího protokolu poslední části plnění), kterým bylo plnění předáno a bez výhrad převzato, a kterým se současně dokládá dokončení celého předmětu plnění.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, která brání užívání předmětu plnění. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady plnění, nebo ze záruky, až do odstranění vady se nepočítá do záruční doby daného předmětu plnění; po tuto dobu tedy záruční doba neběží. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění, či jeho části běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba v původní délce, a to ode dne jeho převzetí objednatelem.
4. Zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že předmět plnění, resp. jeho sjednaná převzatá část bude po dobu běhu záruční doby způsobilý k použití pro sjednaný a obvyklý účel a že si zachová sjednané a obvyklé vlastnosti a jakost. V této souvislosti smluvní strany dohodly, že za sjednaný účel a sjednané vlastnosti a jakost považují účel uvedený v této smlouvě a vlastnosti a jakost uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy.
5. Zárukou za jakost nejsou dotčena ani omezena práva objednatele z vadného plnění vyplývající z příslušných ustanovení občanského zákoníku, ať už se jedná o vady plnění, které jsou podstatným či nepodstatným porušením smlouvy.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu běhu záruční doby zajistí objednateli pro předmět plnění autorizovaný záruční servis.
7. Vady plnění nebo vady ze záruky, které se na předmětu plnění, resp. jeho převzaté části projeví, se zavazuje zhotovitel odstranit na vlastní náklady ve lhůtě **do 72 hodin** od jejich oznámení objednatelem. Objednatel oznámí závadu písemně (elektronicky) zhotoviteli ihned po jejím zjištění a zhotovitel do **24 hodin** zahájí odstraňování oznámené vady (řešení problému s objednatelem) a vadu odstraní nejpozději ve lhůtě dle věty první tohoto odstavce. Komunikace bude mezi smluvními stranami probíhat formou e-mailu nebo telefonicky nebo on-line (prostřednictvím připojení k internetu a programu na bázi sdílené plochy PC). Pokud vadu zhotovitel neodstraní do **5 dnů** od jejího oznámení, je zhotovitel povinen zajistit provoz předmětu plnění v nouzové náhradní podobě (režimu). Odstranění vad předmětu plnění je zhotovitel povinen primárně řešit v místě jeho instalace, nebo prostřednictvím dálkového připojení. Případné náklady na dopravu za účelem odstranění vad plnění, nebo vad ze záruky na předmětu plnění, nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen odstranit vady plnění, nebo vady ze záruky, nebo dočasně zajistit náhradní provoz (režim) na své náklady. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady a případnou škodu, které objednateli vzniknou v souvislosti s uplatněním, odstraněním či neodstraněním vad plnění, nebo vad ze záruky. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany, návrh protokolu připraví zhotovitel.
8. Pokud zhotovitel vady předmětu plnění oznámené objednatelem neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn zadat odstranění vad na náklady zhotovitele jinému odbornému dodavateli; povinnosti zhotovitele plynoucí z vad plnění a ze záruky za jakost předmětu plnění tím nejsou dotčeny.
9. Objednatel je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu plnění ze záruky nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné objednatelem ve formě doporučeného dopisu odeslaného zhotoviteli poslední den běhu záruční doby.
10. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 občanského zákoníku, věty za středníkem.

**VIII.**

**Sankce**

1. V případě prodlení zhotovitele s odevzdáním funkčního předmětu plnění nebo jeho části (tj. etapy plnění dle přílohy č. 2 této smlouvy) nebo s poskytnutím souvisejícího plnění dle čl. III. této smlouvy, je povinen zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně a včas vyúčtované ceny za dodaný předmět plnění či jeho sjednanou část, je zhotovitel oprávněn požadovat od objednatele zákonný úrok z prodlení (nař. vl. č. 351/2013 Sb.) z dlužné částky a dobu prodlení se zaplacením.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad plnění a záručních vad předmětu plnění (dle čl. VII. této smlouvy) je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení s odstraněním každé uplatněné vady.
4. Smluvní pokuty sjednané dle této smlouvy jsou splatné do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na objednatelem písemně oznámený bankovní účet. Objednatel je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce zhotovitele na zaplacení celkové ceny či její sjednané části.
5. I po zaplacení smluvní pokuty je zhotovitel povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli rovněž náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta, i převyšující smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody i ve výši, v jaké škoda převyšuje částku smluvní pokuty určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze kumulovat bez omezení.

**IX.**

**Ochrana údajů a informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost**

* + - 1. Přístup zhotovitele k systémům objednatele je co do rozsahu určen jeho účelem, kterým je výlučně plnění závazků zhotovitele z této smlouvy.
      2. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že při plnění této smlouvy si mohou vzájemně vědomým jednáním, opomenutím nebo náhodně zpřístupnit informace, které jsou předmětem jejich obchodního tajemství, osobními údaji, důvěrnými údaji, nebo údaji na jejichž utajení mají smluvní strany zvláštní zájem (dále jen „chráněné informace“).
      3. Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě chráněné důvěrné informace, které při plnění smlouvy získala od druhé smluvní strany v souvislosti se smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění dle smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění smlouvy, či naplnění jejího účelu.

1. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
   * smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
   * smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
   * smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
   * je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu
2. Za důvěrné informace jsou dle smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace poskytovatele či objednatele.

6.Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.

7.Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není porušením práv a povinností této smlouvy.

8.Veškeré informace obsahující osobní údaje (dále jen „údaje“), které si smluvní strany při realizaci této smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této smlouvy), není-li touto smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu trvání této smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy to přikáže právní předpis, nebo kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející se na zpracování osobních údajů, zavázaly k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.

1. Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést na třetí osobu ani část svých povinností, týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této smlouvy. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany k přenesení všech, nebo části povinností smluvní strany týkajících se zpracování osobních údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou, jakoby škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.
2. Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES; dodržet ustanovení zákona č. 110/2019 Sb., zákon o zpracování osobních údajů, v platném znění zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich úniku, změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.

11. Příjemce údajů se zavazuje:

* učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;
* poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním smlouvy;
* informovat písemně smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
* oznámit smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona, incident či narušení bezpečnosti osobních údajů;
* bude-li to třeba, poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
* neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
* po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj. všechny osobní údaje buď vymazat a zlikvidovat, nebo je vrátit smluvní straně, která údaje poskytla;
* dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této smlouvě.

12. Mlčenlivost a ochranu údajů dle tohoto článku se zavazují smluvní strany dodržovat bez časového omezení i po zániku této smlouvy.

**X.**

**Důstojné pracovní podmínky, odpad**

Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).

Zhotovitel je povinen po dobu trvání této smlouvy vždy na výzvu objednatele předložit čestné prohlášení, v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, se kterými se na realizaci zakázky podílel. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že byly proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy. zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této smlouvy prováděno zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Vzor čestného prohlášení tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele dle odst. 1 a odst. 2 tohoto článku této smlouvy, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.

4. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, že vůči němu či jeho poddodavateli bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod.) zahájeno řízení pro porušení právních předpisů, jichž se dotýká ujednání v odst. 1 nebo odst. 2 tohoto článku smlouvy, a k němuž došlo v průběhu plnění z smlouvy nebo v souvislosti s ním, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení smluvní strany bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.

5. Zhotovitel je povinen předat objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí zhotovitel poskytne objednateli informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.

6. V případě, že zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle odst.4 tohoto článku smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené objednatelem.

7. Zhotovitel se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této smlouvy bude zhotovitelem likvidován v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

8. Objednatel je dále oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši:

a) 5.000,- Kč v případě, že se na základě pravomocného rozhodnutí příslušných orgánů prokáže nepravdivost údajů obsažených v čestném prohlášení podle odst. 2 tohoto článku smlouvy;

b) 1.000,- Kč v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti oznámit objednateli zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 4 tohoto článku smlouvy;

c) 1.000,- Kč v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním povinnosti předložit objednateli kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci, dle odst. 5 tohoto článku smlouvyto vždy za každý jednotlivý případ porušení a i jen započatý den prodlení.

V případě porušení povinnosti dle písm. b) nebo písm. c) však celková výše smluvní pokuty za každý jednotlivý případ porušení může činit nejvýše 50.000,- Kč.

9. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy, pokud:

1. Zhotovitel přes opakovanou výzvu poruší povinnost předložit čestné prohlášení podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, nebo pokud toto čestné prohlášení je nebo se ukáže být nepravdivým;
2. Zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci opakovaně (2x a více) pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle odst. 4 tohoto článku smlouvy.

**XI.**

**Ostatní ujednání, závěrečná ustanovení**

1. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, pokud je zhotovitel v prodlení s dodáním byť i jen části předmětu plnění delším než 30 dnů a/nebo pokud předmět plnění nesplňuje všechny specifikace uvedené v nabídce zhotovitele či v Příloze č. 1 této smlouvy. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku zhotovitele zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má zhotovitel povinnost zaplatit objednateli všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
2. Zhotovitel má právo odstoupit písemně od smlouvy, pokud předmět plnění, či jeho sjednaná a samostatně předávaná část, který/kterou dodal řádně a včas, nebyl/a včas a po následných písemných urgencích objednatelem ani do 30 dnů od uplynutí lhůty splatnosti faktury zaplacen/a, přestože byla faktura k úhradě ceny zhotovitelem vystavena v souladu s touto smlouvou. V tomto případě má objednatel povinnost zaplatit zhotoviteli všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.
3. Smluvní strany jsou dále oprávněny od smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem.
4. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se zhotovitel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Zhotovitel bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, objednávky, originály účetních dokladů, účetní záznamy v účetní evidenci, protokol o předání a převzetí zboží, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení poskytování podpory v OP tj. do lhůty 31.12.2036 včetně, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP JAK, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti a s ohledem na ustanovení § 44a odst. 11 rozpočtových pravidel (zákon č.218/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci tohoto OP, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Zároveň musí být poskytovateli dotace i následným jiným kontrolám umožněna a zajištěna identifikace konečných příjemců finančních prostředků hrazených z podpory (včetně poddodavatelů) spolu s výší platby a doprovodnou dokumentací v rozsahu stanoveném čl. 22 bodu d) nařízení (EU) 2021/241. Zhotovitel umožní poskytovateli dotace stejná práva kontroly jeho účasti na řešení projektu, jaká má poskytovatel vůči objednateli a garantující dodržení podmínek o poskytnutí podpory. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s OP se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě, dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole a že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. V tomto smyslu se zhotovitel zavazuje poskytnout, v rámci kontroly dle předchozí věty, potřebnou součinnost v rozsahu daném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. K této povinnosti je zhotovitel povinen zavázat rovněž své poddodavatele v případě, že jejich prostřednictvím bude poskytovat část předmětu plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškerá případná poddodavatelská plnění nutná k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Zhotovitel je rovněž povinen poskytnout všem orgánům oprávněným k provádění kontroly/auditu (poskytovatel dotace, příslušný Řídicí orgán operačního programu, Ministerstvo financí, orgány finanční správy, Nejvyšší kontrolní úřad, Evropská komise a Evropský účetní dvůr, případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly) veškeré informace a doklady týkající se dodavatelských a poddodavatelských činností souvisejících s realizací projektu.
7. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s tímto programem se řídí zákonem o archivnictví a spisové službě (zákon č. 499/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů), dále ustanoveními Obecného nařízení, zejména čl. 140, Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) č. 480/2014, stanovující podrobné minimální požadavky na auditní stopu, pokud jde o účetní záznamy, které mají být uchovány, a o podklady, které mají být uchovávány na úrovni certifikačního orgánu, řídicího orgánu, zprostředkujících subjektů a příjemců podpory a Prováděcím nařízením Komise (EU) č. 821/2014 ze dne 28. července 2014, kterým se stanoví pravidla pro uplatňování nařízení (EU) č. 1303/2013 Evropského parlamentu a Rady, pokud jde o podrobná ujednání pro převod a správu příspěvků z programu, podávání zpráv o finančních nástrojích, technické vlastnosti informačních a komunikačních opatření k operacím a systém pro zaznamenávání a uchovávání údajů.
8. Zhotovitel přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
9. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně její Přílohy č. 1 a 2 i všech jejích dodatků, úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících v registru smluv i na profilu objednatele jako zadavatele.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude účinná až ode dne uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel neprodleně po uzavření smlouvy. Objednatel 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 sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky zhotovitele (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně). Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím z důvodu ochrany osobních údajů nebo bankovního tajemství.
11. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran, pokud v ní samotné není výslovně uvedeno jinak, výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou, než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv mimo datové schránky. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude objednatel jako zadavatel postupovat analogicky dle §§ 100, 222 a 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
12. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověření pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., zákon o zpracování osobních údajů, v platném znění a ustanovení nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich úniku, změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
13. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy.
14. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu objednatele 2.LF UK ve smyslu ust. § 219 ZZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 ZZVZ.
15. Smluvní strany neodpovídají za porušení svých povinností dle této smlouvy, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost – zásahem vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku dle této smlouvy, nezávisle na vůli příslušné smluvní strany, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazku dle této smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, teroristický útok apod.). Plnění se nepovažuje za nemožné, jestliže je ho možno provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase. Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci, a není-li oznámení učiněno písemnou formou, je rovněž povinna bezodkladně takové oznámení písemnou formou doplnit. Termín plnění příslušného závazku se v takovém případě prodlužuje o dobu trvání vyšší moci, smluvní strana, která se odvolává na vyšší moc, je však povinna provést veškerá opatření, aby překážky způsobené vyšší mocí byly odstraněny v co nejkratší době tak, aby její závazky dle této smlouvy mohly být náležitě plněny.
16. Zhotovitel je povinen zajistit, aby plněním této smlouvy nedošlo k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo objednatel vázáni. Zhotovitel je neprodleně povinen informovat objednatele o skutečnostech relevantních pro posouzení naplnění povinností uvedených ve větě první tohoto odstavce smlouvy. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí, že v průběhu její realizace na zhotovitele či ovládající osoby zhotovitele dopadají, přímo či zprostředkovaně, mezinárodní sankce dle příslušných právních předpisů a rozhodnutí, kterými jsou Česká republika nebo objednatel vázáni. Pokud takové sankce dopadají na jakoukoli osobu, kterou zhotovitel používá k plnění smlouvy, včetně jeho poddodavatelů, je zhotovitel povinen o takové skutečnosti nejpozději následující pracovní den poté co ji zjistí informovat objednatele a do čtrnácti dní od výzvy objednatele je povinen zjednat nápravu a takovou osobu nahradit, přičemž pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
17. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo z jiných důvodů stala některá ujednání této smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení smluvními stranami dohodou uvedena do souladu s právními předpisy ve smyslu původní vůle smluvních stran a smluvní strany prohlašují, že smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.
18. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy podle § 576 občanského zákoníku a smluvní strany budou postupovat obdobně, podle ujednání v odstavci 17. tohoto čl. smlouvy.
19. Pokud neobsahuje tato smlouva jiná ujednání, řídí se vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními z. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
20. Smluvní strany výslovně sjednávají, že tato smlouva vyvolává právní následky, které jsou v ní samotné vyjádřeny, jakož i právní následky plynoucí ze zákona a dobrých mravů. Jiné právní následky smluvní strany vylučují. Smluvní strany vylučují pro smluvní vztah založený touto smlouvou použití obchodních zvyklostí zachovávaných obecně, anebo v daném odvětví a zavedené praxe stran. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
21. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně, určitě, srozumitelně a na základě projevené vážné vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem a že tato smlouva nebyla ujednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
22. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
23. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Funkční požadavky na předmět plnění *(příloha bude přiložena do nabídky účastníka)*

Příloha č. 2 – Harmonogram plnění vč. dílčích etap plnění a ceny za jednotlivé etapy *(příloha bude přiložena do nabídky účastníka)*

Příloha č. 3 - Vzor čestného prohlášení dle čl. X odst. 2 smlouvy *(příloha bude přiložena při uzavření smlouvy)*

V Praze dne ……....... V **“VYPLNÍ DODAVATEL“** dne **„VYPLNÍ DODAVATEL“**

............................................. ........**Podpis DODAVATELE**.........

prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc., *jméno, příjmení*

děkan 2. lékařské fakulty *funkce*

Univerzity Karlovy *název společnosti*

**Příloha č. 2 - Harmonogram plnění vč. dílčích etap plnění a ceny za jednotlivé etapy**

**1. Etapa: Klonování repozitářů a příprava pracovního prostředí bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** V této fázi proběhne klonování repozitářů do interního systému, příprava účtů v projektovém systému a repozitářikódů, vytvoření pracovních branch a nastavení základního workflow pro vývoj. Současně bude provedeno zaškolení uživatelů pro práci v těchto systémech. Další klíčovou částí bude návrh a vytvoření databázového schématu a číselníků, které budou základem pro celý systém.

**Výstupy:**

• Klonované repozitáře připravené k vývoji

• Nastavené účty

• Vytvořené branch a workflow pro vývoj

• Návrh a vytvoření databázového schématu

• Vytvoření a naplnění číselníků

• Zaškolení vývojářů a uživatelů systému

**2. Etapa: Příprava číselníků a implementace přihlašování bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** Tato fáze se zaměří na přípravu číselníků, které budou sloužit jako základ pro další moduly systému. Součástí bude vytvoření administrace pro jejich správu. Dále bude implementováno přihlašování uživatelů do systému pomocí **username** a **password**, včetně základního FE rozhraní pro login.

**Výstupy:**

• Kompletní sada číselníků připravená k použití

• Administrace pro správu číselníků

• Implementace přihlašování uživatelů

• Frontendový formulář pro login, změna hesla, zapomenuté heslo

**3. Etapa: Implementace základních funkcionalit VLIS bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** V této fázi bude implementována základní struktura VLIS s důrazem na evidenci a sledování vzorků, včetně jejich příjmu a manipulace. Systém bude obsahovat funkce pro evidenci pacientů a propojení vzorků s jejich požadavky. Dále bude vytvořeno auditní logování změn a základní validace dat při zadávání.

**Výstupy:**

• Funkční základní modul pro příjem vzorků

• Evidence pacientů a propojení s materiály

• Implementace auditního logování změn

• Validace vstupních dat

**4. Etapa: Pokročilá manipulace se vzorky a jejich procesování bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** Systém bude rozšířen o možnosti pokročilé manipulace se vzorky, včetně zadávání izolací DNA/RNA a dalších laboratorních procesů. Bude implementováno sledování kvality izolovaného materiálu, generování štítků pro vzorky a jejich tisk.

**Výstupy:**

• Funkce pro zadání izolace vzorků

• Sledování kvality izolovaného materiálu

• Možnost generování a tisku štítků

**5. Etapa: Správa pacientů, vyhledávání a reporting bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** V této fázi bude implementována funkcionalita pro pokročilé vyhledávání pacientů a vzorků. Umožní filtrování podle různých parametrů (jméno, rodné číslo, kód materiálu) a export dat pro analytické účely. Systém bude propojen s databázemi pacientů a umožní sledování rodinných vazeb.

**Výstupy:**

• Modul pro vyhledávání pacientů a vzorků

• Export dat pro reporting

• Propojení pacientů v rámci rodinných vztahů

**6. Etapa: Tvorba a editace laboratorních zpráv bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** V této fázi se implementuje systém pro generování a editaci laboratorních zpráv. Bude umožněno propojení s externími databázemi (např. ORPHA.NET, OMIM.org) pro automatické vyhledávání odpovídajících diagnóz a kódů. Zavede se možnost uzamykání zpráv pro auditní účely.

**Výstupy:**

• Funkcionalita pro generování laboratorních zpráv

• Napojení na ORPHA.NET, OMIM.org

• Auditní kontrola editací zpráv

**7. Etapa: Integrace systému, migrace dat a nasazení do produkce bude ukončena do ….** (*doplní dodavatel do nabídky)* **kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy.**

**Popis:** V této fázi dojde k propojení systému s externími databázemi, jako jsou ambulantní systémy (např. UNIS). Proběhne migrace dat z původního systému **“Genetická databáze UBLG”** do nového LIMS, přičemž se zachovají historické záznamy pacientů a vzorků. Současně proběhne kompletní testování, odstranění chyb, optimalizace výkonu a školení uživatelů.

**Výstupy:**

• Plná integrace systému s externími databázemi

• Migrace dat z původního systému do LIMS

• Kompletní testování systému

• Optimalizovaný systém připravený k provozu

• Zaškolení uživatelů

**Položkový rozpočet ceny plnění:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapa plnění** | **Cena za uvedenou etapu v Kč bez DPH:** | **Samostatná výše DPH:** | **Cena za uvedenou etapu v Kč vč. DPH:** |
| **1. Etapa: Klonování repozitářů a příprava pracovního prostředí** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **2. Etapa: Příprava číselníků a implementace přihlašování** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **3. Etapa: Implementace základních funkcionalit VLIS** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **4. Etapa: Pokročilá manipulace se vzorky a jejich procesování** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **5. Etapa: Správa pacientů, vyhledávání a reporting** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **6. Etapa: Tvorba a editace laboratorních zpráv** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **7. Etapa: Integrace systému, migrace dat a nasazení do produkce** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |
| **Celková nabídková cena plnění:** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** | **“VYPLNÍ DODAVATEL“** |