

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
Ev. č.: VZ20146SoD

uzavřená mezi:

Název:	KASYS s.r.o.
Sídlo:	Guldenerova 562/9, Východní Předměstí, 32600 Plzeň
Zastoupená:	Mgr. Michaelou Šoleovou, LL.M, jednatelkou
Oprávněná osoba ve věcech smluvních:	Ing. Petr Altmann, MBA, prokurista
Oprávněná osoba ve věcech technických:	
IČO:	46882481
DIČ:	CZ46882481
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	33202311/0100

(dále jen „Zhotovitel“)

a

Název:	Ústav hematologie a krevní transfuze (ÚHKT)
Sídlo:	U Nemocnice 2094/1, PSČ 128 20, Praha 2
Zastoupená:	prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA., ředitel,
Oprávněná osoba ve věcech smluvních:	
Oprávněná osoba ve věcech technických:	

IČ:	00023736
DIČ:	CZ00023736
Bankovní spojení:	ČNB, pobočka Praha 1
Číslo účtu:	31438021/0710

(dále jen „Zadavatel“ či „ÚHKT“)

společně též „smluvní strany“

Čl. 1 Úvodní ustanovení

- 1.1 Podkladem pro uzavření této Smlouvy o dílo (SoD) je nabídka Zhotovitele ze dne 18.02.2021 (dále jen „**nabídka**“) podaná na základě oznámení nadlimitní veřejné zakázky ev.č. VZ20146 s názvem:

Dodávka zakladačového systému

dále jen „**Veřejná zakázka**“.

- 1.2 Plnění předmětu smlouvy bude provedeno v objektu areálu ÚHKT v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací pod názvem „Budova D – Pavilon progresivní medicíny“, část „D.2.8 - TECHNOLOGICKÝ CELEK LÉKÁRNY A CENTRÁLNÍCH SKLADŮ“ uvedené v příloze B a Položkovém rozpočtu v příloze A sumarizující rozsah dodávek a prací pro dodávku zařízení podle Technické specifikace předmětu plnění (příloha G), v souladu se Specifikací požadavků na integraci (příloha C) podle Harmonogramu montážních prací, oživení a SW integrace (příloha D), Plánu montáže (příloha H) a Plánu zkušebního provozu (příloha F). Součástí dodávky jsou oprávnění a licence SW vybavení nezbytného pro používání zakladačového systému v rozsahu nezbytném pro plnění zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v bodě 1.1.

- 1.3 Termín plnění:

předpokládané zahájení: Konkrétní datum zahájení nelze přesně určit s ohledem na probíhající výstavbu budovy D – Pavilon progresivní medicíny.
Zhotovitel je povinen zahájit plnění dle této smlouvy do 10 pracovních dní ode dne doručení výzvy k zahájení plnění zadavatelem. Zahájením plnění smlouvy se rozumí převzetí staveniště zhotovitelem.
Zadavatel se zavazuje, že zhotovitele nevyzve k zahájení plnění smlouvy převzetím staveniště dříve než ke dni 01.03.2021.

předpokládané ukončení: 1) Konečný termín do 18 týdnů od dne zahájení plnění smlouvy. Ukončení je podmíněno uvedením technologie do provozu včetně zaškolení obsluhy,

odání povinné dokumentace, provedením povinných zkoušek a zkušebního provozu podle bodu 10.2.

2) Dílčí termín dodání technologie bez integrace SW do ERP systému zadavatele a zkušebního provozu je stanoven v délce 13 týdnů od zahájení plnění smlouvy s předpokladem dokončení 31.7.21.

1.4 Součástí Předmětu realizace je:

Dodávka, montáž včetně případných stavebních úprav a zprovoznění komplexní technologie zakladačového systému uvedené v čl. 1.2. včetně řídicího a komunikačního SW, a to včetně příslušných oprávnění a licencí. Zajištění kompletního servisu zařízení po dobu záruky je uvedeno ve smlouvě VZ20146SeS.

1.5 Smluvní strany prohlašují, že společně s touto Smlouvou o dílo (VZ20146SoD) uzavřely současně Servisní smlouvu (VZ20146SeS) pro zajištění servisních služeb.

1.6 Zhotovitel a zadavatel se zavazují komunikovat ohledně předmětu plnění dle této smlouvy prostřednictvím těchto adres:

Kontaktní e-mail zhotovitele:

Kontaktní e-mail zadavatele:

Čl. 2 Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Zadavatele dílo, které je specifikováno v čl. 1 této smlouvy v rozsahu příloh této smlouvy a Zadávací dokumentace (včetně všech příloh) Veřejné zakázky (dále jen „dílo“ nebo „stavba“ nebo „technologie zakladače“). Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje ve stanovené době předat Zadavateli dokončené dílo dle podmínek sjednaných touto smlouvou a převést na Zadavatele vlastnické právo k dílu. Zadavatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a řádně dokončené dílo od Zhotovitele převzít a za takto provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu dle této smlouvy.
- 2.2 Zhotovitel bere na vědomí, že v místě provádění díla – v areálu Ústavu hematologie a krevní transfuze – jsou umístěny klinické provozy, laboratoře a administrativní zázemí Zadavatele, jejichž provoz nesmí být přerušen ani omezen.
- 2.3 Celková doba provádění stavby bude podřízena provozním vlivům Zadavatele, které musí Zhotovitel stavby respektovat (např. krátkodobé požadavky zadavatele na přerušení hlučných nebo prašných prací). Zadavatel je oprávněn provést přerušení díla v celkovém součtu jednotlivých přerušení maximálně v délce 30-ti dnů. V případě delšího přerušení je zhotovitel oprávněn navýšit cenu díla o prokazatelné náklady spojené s nutností prodloužit termín provádění díla dle tohoto odstavce.
- 2.4 Z důvodu provozu v prostorách Zadavatele požaduje, aby Zhotovitel navrhnul řešení a zohlednil ve své nabídkové ceně použití takových technologických postupů při realizaci, které v max. možné míře omezí prašnost a hluk. Zadavatel požaduje provedení hlučných a prašných prací o víkendech, kdy Zadavatel umožní přístup. Po projednání na kontrolním dnu a v návaznosti na aktuální stav výstavby budovy D mohou být optimalizovány Podmínky instalace a stavební připravenosti (příloha E).
- 2.5 Předmět plnění bude realizován v prostorách Zadavatele v budově D – Pavilon progresivní medicíny. V současné době probíhá výstavba budovy D vybraným dodavatelem podle projektové dokumentace, která je součástí dokumentace veřejné zakázky Rekonstrukce budovy A a D uveřejněné na profilu zadavatele: <https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatele/detail/Z0001235/zakazka/250383>.
- 2.6 Zhotovitel je povinen koordinovat realizaci dodávky a prací podle této smlouvy se Zadavatelem a dodavatelem podle čl.2.5 (dále také „Dodavatel novostavby“) a zástupci Zadavatele (např. TDI, projektant, statik, specialista MaR, IT apod.) a to podle aktuální situace na probíhající novostavbě budovy D. V souladu s příslušnou legislativou se Zhotovitel bude bezprostředně po uzavření smlouvy účastnit jednání na kontrolních dnech technických a kontrolních dnech plnění plánu BOZP (dále jen „kontrolních dnů“) probíhající výstavby novostavby budovy D, ve které bude umístěna technologie zakladačového systému.
- 2.7 Dílo bude realizováno v souladu s těmito dokumenty:
- 2.7.1 Touto smlouvou včetně jejích příloh a případnými dodatky k této smlouvě.
- 2.7.2 Technických norem ČSN nebo harmonizovaných norem s EU.

- 2.8 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil důkladně se zadávací dokumentací a prohlašuje, že v průběhu realizace díla nebude uplatňovat nároky na změnu a úpravu smluvních podmínek z důvodů, které mohl nebo měl zjistit již při seznámení se s takovými podklady.
- 2.9 Součástí díla je dodávka materiálu první jakosti nebo standardních výrobků vyhovujících požadavkům kladeným na jejich jakost a majících prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, je-li relevantní pro dodané prvky.

Čl. 3 Doba plnění

- 3.1 Zhotovitel je povinen zahájit zhotovení díla do 10 pracovních dnů ode dne doručení výzvy k zahájení plnění smlouvy zadavatelem, která je rovněž výzvou k převzetí staveniště, bude-li výzva učiněna dle odst. 1.3 této smlouvy.
- 3.2 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas v době realizace díla v délce trvání podle čl. 1.3 ode dne zahájení plnění díla, kdy zahájením plnění díla se rozumí převzetí staveniště.
- 3.3 Pokud z jakýchkoliv důvodů na straně Zadavatele nebude možné zahájit v předpokládaném termínu zahájení realizace díla dle článku č. 1.3 smlouvy (zejména prodloužením doby trvání zadávacího řízení, nebo z důvodů okolností vyšší moci dle čl. odst. 3.5 až 3.8 tohoto článku smlouvy) a předpokládaný termín zahájení se tak zpozdí, je Zhotovitel oprávněn požadovat změnu termínu dokončení a zároveň navýšení ceny díla o prokazatelné náklady spojené s prováděním díla mimo původně předpokládanou dobu plnění tak, že jím navržený termín dokončení bude upraven s ohledem na dobu, po kterou nebylo možné zahájit nebo provádět plnění a s ohledem na nutnost dohody nového harmonogramu s ostatními poddodavateli.
- 3.4 V případě, že Zhotovitel dle odstavce 3.1 tohoto článku nezahájí dílo – nepřevezme staveniště do 10 pracovních dnů od vyzvání zadavatelem, je Zadavatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 3.5 Za okolnosti vyšší moci se považují takové neodvratitelné události, které ta smluvní strana, která se jich dovolává, při uzavírání smlouvy nemohla předvídat, a které jí brání, aby splnila své smluvní povinnosti, jako např. epidemie, válka, živelné katastrofy, generální stávky, důvody vyplývající z právních předpisů (např. technologické přestávky, nečinnost orgánů veřejné moci, rozhodnutí nadřízených orgánů, klimatické podmínky), nemožnost provádět dílo v důsledku výpadků zboží a služeb způsobených vyšší mocí apod. Za okolnosti vyšší moci se naproti tomu nepovažují zpoždění dodávek poddodavatelů, apod.
- 3.6 Strana, která se dovolává vyšší moci, je povinna neprodleně, nejpozději však do tří kalendářních dnů druhou stranu vyrozumět o vzniku okolností vyšší moci a takovou zprávu ihned písemně potvrdit. Stejným způsobem vyrozumí druhou smluvní stranu o ukončení okolností vyšší moci. Na požádání předloží smluvní strana, která se dovolává vyšší moci, věrohodný důkaz o této skutečnosti.
- 3.7 Pokud trvání zásahu či okolnosti vyšší moci nepřesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři měsíce, plnění této smlouvy bude prodlouženo o dobu trvání takového zásahu. Pokud toto trvání přesáhne, byť přerušováno, v souhrnu tři měsíce, situace se bude řešit vzájemnou dohodou mezi smluvními stranami.
- 3.8 V případě, že stav vyšší moci bude trvat déle než tři měsíce, má druhá strana právo odstoupit od smlouvy, pokud nedojde k dohodě dle článku 3.7 smlouvy.

Čl. 4 Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

- 4.1 Vlastnické právo k dílu má Zadavatel od okamžiku převzetí od Zhotovitele podle čl. 10. Výjimku tvoří části díla, které jsou od okamžiku dodání nebo montáže nedílnou součástí budovy a jejich odstraněním nebo demontáží by došlo k poškození nebo omezení funkčnosti budovy D, jako jsou rozvody potrubí v prostupech nosnými stěnami objektu, kotvící a montážní prvky nedílně spojené s budovou apod. Nebezpečí škody díla vzniká Zadavateli dnem jeho protokolárního předání a převzetí.
- 4.2 Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla Zadavatelem nese Zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny.
- 4.3 Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla Zadavatelem za bezpečnost třetích osob dotčených provozem při výstavbě. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření při sváření a zachování pořádku na staveništi.

- 4.4 V případě, že Zadavatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je Zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky na jakost a uplatnění a odstranění vad díla.

Čl. 5

Cena díla a fakturace

- 5.1 Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena nejvýše přípustná a je dána cenovou nabídkou Zhotovitele na základě Položkového rozpočtu (příloha A této smlouvy). Celková cena obsahuje veškeré náklady, práce a dodávky v rozsahu dle této smlouvy související s provedením díla, které kryjí náklady Zhotovitele na pomocné a řídicí činnosti nezbytné k řádnému dokončení díla, včetně dokladů a dokumentace skutečného provedení díla včetně zkušebního provozu, v souladu s Položkovým rozpočtem, jakož i zajištění servisu po dobu trvání záruky podle Servisní smlouvy (VZ20146SeS).

Celková cena bez DPH činí: 9 258 000,- Kč

Zákonná DPH 21 % činí: 1 944 180,- Kč

Celková cena včetně DPH činí: 11 202 180,- Kč

- 5.2 Zadavatel uhradí Zhotoviteli cenu díla na základě účetního a daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystaveného Zhotovitelem ve dvou vyhotoveních, nebo po zaslání faktury elektronicky na adresu: faktury@uhkt.cz, a to převodním příkazem na účet Zhotovitele uvedený ve smlouvě.
- 5.3 Řádně vystavená faktura za provedené stavební práce, dodávky a poskytnuté služby bude Zhotovitelem vystavena po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla podle článku č. 10 smlouvy a na základě soupisu provedených stavebních prací, provedených dodávek technologií a poskytnutých služeb, který bude věcně odsouhlasen zástupcem Zadavatele. Tento soupis je Zhotovitel povinen předložit Zadavateli do 7 pracovních dnů ode dne, kdy došlo k dokončení díla dle věty první a jeho protokolárním předání a převzetí. Zadavatel tento soupis odsouhlasí nebo zamítne nejpozději do 15-ti pracovních dnů.
- 5.4 Zhotovitel je v souladu s odst. 5.3 smlouvy oprávněn fakturovat celkovou cenu díla pouze do výše 90 % celkové ceny díla podle odst. 5.1 smlouvy. Zbývajících 10 % celkové ceny díla podle odst. 5.1 smlouvy bude Zhotovitelem vyúčtováno v konečné faktuře po úplném dokončení stavby a odstranění všech vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla podle článku č. 10 této smlouvy a předání bankovní záruky dle článku 17 této smlouvy.
- 5.5 Splatnost faktury vystavené Zhotovitelem je **30 kalendářních dnů** od data doručení faktury Zadavateli. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví a dle aktuálně platných daňových předpisů (§ 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění). V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje, je Zadavatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k opravě či doplnění. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
- 5.6 Povinnost zadavatele je splněna dnem připsání na účet zhotovitele.
- 5.7 Celková cena je stanovena jako nejvýše přípustná a je ze strany Zhotovitele nepřekročitelná, dojde-li k výzvě zadavatele k zahájení provádění díla řádně a včas dle této smlouvy. Výši smluvní ceny je možné změnit pouze v případě změny sazby DPH, zákonných poplatků nebo změn jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla; v tomto případě bude celková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 5.8 Zhotoviteli nebude Zadavatelem poskytnuta žádná záloha.
- 5.9 Zadavatel si vyhrazuje právo přerušit práce v případě nedostatku finančních prostředků. Při přerušení prací ze strany Zadavatele se provede inventarizace rozpracovanosti, Zhotovitel doloží rozpracovanost a tyto práce budou po schválení Zadavatelem ve schválené výši uhrazeny na základě oboustranně potvrzeného protokolu. O dobu přerušení prací se prodlouží lhůty k předání díla a jeho ucelených částí, pokud nebude dohodnuto jinak.

Čl. 6

Způsob zpracování nabídkové ceny a příp. změn díla, dodatečné práce

- 6.1 Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena za provedení dodávky zboží, služeb a stavebních prací nezbytných k plnění předmětu plnění podle čl. 1.2, resp. 1.4, a to bez daně z přidané hodnoty. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci díla, včetně všech nákladů souvisejících (poplatky, vedlejší náklady např. na nezbytné nákupy doplňků, předpokládaná

- rizika spojená s prováděním stavebních prací, obecný vývoj cen, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek apod.). Sjednaná cena je platná až do konce výstavby, dojde-li k výzvě zadavatele k zahájení provádění díla řádně a včas dle této smlouvy a nedojde-li k přerušení provádění díla zadavatelem o celkovou dobu delší než 30 dnů.
- 6.2 Zhotovitel je povinen při zpracování nabídky zohlednit všechny údaje a požadavky uvedené v zadávací dokumentaci výběrového řízení. Pokud tak neučiní, nebude v průběhu provádění stavby brán zřetel na uznání víceprací vyplývajících z údajů a požadavků uvedených v zadávací dokumentaci výběrového řízení.
 - 6.3 Věcné ani výměrové údaje ve všech soupisech prací a dodávek nesmí být Zhotovitelem při zpracování nabídky měněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretickém (vypočítaném) objemu, náklady na prořez či ztratné nad rámec uvedený v soupisu zohlední Zhotovitel ve své jednotkové ceně.
 - 6.4 Nabídkové - jednotkové ceny jednotlivých rozpočtových položek soupisu prací a dodávek zpracované zhotovitelem musí zahrnovat, pokud není v příslušných specifikacích uvedeno jinak, dodávku a montáž materiálů a výrobků podle uvedené specifikace, a to vč. dopravy na staveniště, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů, dále provedení veškerých kotevních a spojovacích prvků, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v zadávací dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu dané části díla.
 - 6.5 Veškeré nabídkové ceny, pokud není v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, musí platit bez rozdílu umístění na stavbě, tj. objektu, podlaží, výšky apod.
 - 6.6 Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, musí být v jednotkových cenách položek soupisu prací a dodávek zahrnuty mimo jiné výkony: zpracování příp. dílenské - výrobní dokumentace, předkládání požadovaných vzorků ke schválení, zakrytí nebo jiná ochrana konstrukcí a prací ostatních zhotovitelů před znečištěním a poškozením a odstranění tohoto zakrytí, opatření na ochranu konstrukcí a zařízení před negativními vlivy počasí, tj. zejména vlhkost, nízké nebo vysoké teploty, sníh, déšť, mráz apod., vyklizení pracoviště a staveniště, odvoz zbytků materiálů a obalů včetně souvisejících nákladů, veškeré pomocné práce, výkony přípomocí vč. podpěr, lešení, pažení, chrániček a jiných dočasných konstrukcí.
 - 6.7 V jednotkových cenách položek soupisu prací a dodávek, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, musí být zahrnuty i náklady na vnitrostaveništní i mimostaveništní přesuny hmot včetně likvidace odpadů.
 - 6.8 Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, musí být v nabídkových cenách zahrnuty výkony: veškeré vytyčovací práce a měření potřebná pro řádné provedení stavby vč. vytyčení inženýrských sítí ap., veškeré potřebné zkoušky a atesty během stavby, závěrečná měření, revizní zprávy, návody na obsluhu jednotlivých zařízení ap., ohraničení a jiné potřebné zabezpečení staveniště po celou dobu výstavby vč. příp. střežení, opatření k zajištění bezpečnosti práce, ochranná zábradlí otvorů, volných prostor ap., ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí, zřízení měření a rozvody staveništních médií a náklady médií spotřebovaných při realizaci stavby, zpracování zúčtovacích podkladů, závěrečný úklid stavby, staveniště a jeho okolí, náklady na požadované záruky a pojištění stavby, ostatní nezbytné režijní náklady stavby. Veškeré nutné režijní a montážní náklady Zhotovitele jsou součástí smluvní ceny, a to nezávisle na stavu rozpracovanosti a realizace novostavby budovy D.
 - 6.9 Výroba výrobků, konstrukcí nebo příprava stavebních hmot ve vlastní výrobě zhotovitele mimo staveniště nezakládá nárok na zvýšení jednotkových cen, stejně jako změna zamýšleného poddodavatele či výrobce.
 - 6.10 Součástí dodávky je vývoj a SW integraci do ERP databázového systému zadavatele, náklady na tento SW včetně poskytnutí licence a jeho integraci jsou zahrnuty v nabídkové ceně dle čl. 5.1 této smlouvy.
 - 6.11 Povinností Zhotovitele je zkontrolovat specifikace a výpočty celkových cen jednotlivých položek, jejich součty, rekapitulace a přenosy mezi jednotlivými listy.
 - 6.12 Jednotkové ceny z nabídky platí po celou dobu stavby. Tyto jednotkové ceny jsou závazné i pro oceňování jakéhokoli množství případných víceprací nebo méněprací.
 - 6.13 Veškeré vícepráce, změny nebo rozšíření předmětu smlouvy, které nejsou uvedeny v Položkovém rozpočtu, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Zadavatelem, včetně jejich ocenění formou změnového listu. Pokud Zhotovitel provede některé práce bez písemného souhlasu Zadavatele, má se za to, že práce a dodávky realizované Zhotovitelem byly zahrnuty v předmětu díla a Zadavatel má právo odmítnout jejich úhradu.

Čl. 7 Stavební deník

- 7.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, bez ohledu na zvolený zhotovitelský systém. Deníky vedené mezi Zhotovitelem a jeho poddodavateli jsou deníky montážní, bez účinku a váhy na stavební deník vedený Zhotovitelem dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále také „stavební zákon“) v platném znění.
- 7.2. Při předání staveniště určí Zhotovitel zápisem do stavebního deníku zodpovědného stavbyvedoucího ve smyslu § 160 stavebního zákona v platném znění.

Čl. 8 Staveniště

- 8.1. Staveništěm se rozumí prostory v objektu ÚHKT specifikované v Projektové dokumentaci. Zhotovitel zajistí vhodný přístup na stavby a vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
- 8.2. Zadavatel předá Zhotoviteli staveniště do bezplatného užívání na dobu trvání realizace díla dle článku č. 1 neprodleně po uzavření této smlouvy. Zhotovitel je povinen upozornit Zadavatele na vznik povinnosti podle ust. § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „ZBP“) v platném znění tak, aby Zadavatel mohl učinit příslušné úkony ve lhůtě zákonem stanovené. V případě nedodržení této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit Zadavateli smluvní pokutu dle článku č. 11.5. této smlouvy.
- 8.3. Staveniště pro provedení díla bude předáno zápisem do stavebního deníku. V tomto zápise bude uvedeno prohlášení Zadavatele, že staveniště předává (s vlastnostmi, podmínkami a výhradami, které jsou obsahem výše uvedeného protokolu) a Zhotovitele, že staveniště za uvedených podmínek a k uvedenému dni přijímá.
- 8.4. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi a v jeho bezprostředním okolí udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Po dokončení prací, nejpozději v den předání díla zajistí Zhotovitel kompletní úklid místa plnění.
- 8.5. Nejpozději do 5 dnů po úspěšném odevzdání a převzetí díla je Zhotovitel povinen vyklidit staveniště. V případě nedodržení stanoveného termínu je povinen uhradit Zhotovitel Zadavateli smluvní pokutu dle článku č. 11.6. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo Zadavatele na náhradu škody zvlášť a v plné výši.

Čl. 9 Provádění díla

- 9.1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
- 9.2. Zadavatel je oprávněn v průběhu plnění dle této smlouvy pravidelně kontrolovat kvalitu plnění Díla, způsob provedení, soulad s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to osobně nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomu písemně zmocní, a Zhotovitel je povinen respektovat jakékoli pokyny a připomínky Zadavatele týkající se plnění dle této smlouvy.
- 9.3. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně (zápisem do stavebního deníku a současně mailem) Zadavatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to minimálně 3 pracovní dny před zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Zadavatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a po provedení dodatečné kontroly zase zakrýt.
- 9.4. Zhotovitel v plné míře odpovídá za ochranu zdraví osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména ZBP a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění.
- 9.5. Veškeré práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklady o příslušné kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel, na požádání Zadavatele nebo technického dozoru, povinen kdykoli doložit vč. pracovníků všech svých poddodavatelů. Doklady předkládá a odpovídá za splnění zástupce

- smluvního Zhotovitele – stavbyvedoucí. V případě nesplnění tohoto požadavku bude proveden zápis do stavebního deníku a uplatněno znění článku 9.9 této smlouvy.
- 9.6. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné normy (ČSN) a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady Zhotovitel.
 - 9.7. Komunikačním jazykem pro provádění Díla je český jazyk. To znamená, že pokud osoby na straně zhotovitele, které se budou podílet na provádění Díla, nekomunikují (nebo komunikují špatně) v českém jazyce, je zhotovitel povinen zajistit na své náklady, aby komunikační výstupy (jak ústní, tak i písemné) vůči Zadavateli byly jednoznačné, srozumitelné a v českém jazyce.
 - 9.8. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži a proti vzniku požáru, který by mohl vzniknout jeho činností a zajišťovat ostrahu stavby a staveniště, pokud se v protokolu o předání staveniště smluvní strany nedohodnou jinak.
 - 9.9. Zhotovitel se zavazuje zajistit bezpečný přístup na pracoviště a přilehlých nemovitostí a umožnit jejich obslužnost pro výkon všech činností, potřebných pro nerušený provoz Zadavatele. Dále se Zhotovitel se zavazuje umožnit jiným dodavatelům Zadavatele, tj. dalším osobám mimo poddodavatele Zhotovitele vstup na pracoviště, a to za účelem splnění jejich dodávek vůči Zadavateli, to vše za předpokladu, že takovému vstupu s uvedeným účelem nebrání vážné překážky spočívající v ohrožení života a zdraví vstupujících, ohrožení majetku Zadavatele a dodávek, jež mají být v prostoru staveniště umístěny nebo přes tento prostor transportovány. Bude-li Zhotovitel postupovat v rozporu s tímto ustanovením, je povinen nahradit Zadavateli či jeho dodavatelům veškeré škody, které jim v důsledku tohoto vzniknou (škody/újmou/ušlý zisk). Existenci vážných překážek je Zhotovitel povinen na výzvu Zadavatele náležitě doložit, když pouze obecné tvrzení o jejich existenci není dostačující.
 - 9.10. Zhotovitel se zavazuje respektovat omezené podmínky zásobování a mechanizace. Zhotovitel se zejména zavazuje neblokovat únikové cesty a únikové východy, příjezdové komunikace, nástupní plochy, rozvodná zařízení elektrické energie, ovládací panely, uzávěry a armatury, hasicí přístroje, hydranty či další vybavení pro případ nouze. Při provádění jakýchkoliv prací na vnitřních instalacích je nutné zachovat funkčnost rozvodů zajišťujících nepřetržitý zdravotnický provoz v dalších objektech areálu a v ostatních částech objektu. Jakékoliv vypínání, uzavírání, překládání vnitřních rozvodů lze provádět pouze po předchozím projednání se Zadavatelem a po jeho souhlasu.
 - 9.11. Nerespektování písemných požadavků technického dozoru investora (TDI) týkajících se kvality a bezpečnosti díla, může být pro Zadavatele důvodem k přerušení prací či celé stavby. V případě nerespektování pokynů k zastavení nese Zhotovitel odpovědnost za veškeré vzniklé škody.
 - 9.12. Zhotovitel bude při realizaci díla podle této smlouvy postupovat podle Harmonogramu montážních prací, oživení a SW integrace (Příloha D) upraveného v souladu s čl. 2.6 se Zadavatelem a Dodavatelem novostavby podle aktuálního harmonogramu výstavby novostavby budovy D.
 - 9.13. Dispoziční řešení technologického vybavení budovy D dodávaného Dodavatelem novostavby, upřesní Zhotovitel s Dodavatelem novostavby a Zadavatelem podle dispozičních a rozměrových požadavků technologie zakladačového systému.
 - 9.14. Při provádění jakýchkoliv prací na vnitřních instalacích je nutné zachovat funkčnost rozvodů zajišťujících nepřetržitý zdravotnický provoz v dalších objektech areálu a v ostatních částech objektu. Jakékoliv vypínání, uzavírání, překládání vnitřních rozvodů lze provádět pouze po předchozím projednání se Zadavatelem a po jeho souhlasu.
 - 9.15. Zhotovitel odpovídá za řádné skladování a ochranu veškerého materiálů a výrobků. Poškozené či vadné materiály a výrobky nesmí být použity při provádění díla. Stane-li se tak, nese Zhotovitel veškeré náklady a škody s tím spojené.
 - 9.16. Zaměstnanci Zhotovitele včetně jeho poddodavatelů se budou pohybovat pouze ve vymezeném prostoru staveniště a po vymezených přístupových a zásobovacích cestách a nesmí vstupovat do provozů klinik, provozních nebo skladových objektů a prostor areálu Zadavatele, na střechy, do rozveden, prostorů pod úrovní terénu apod. bez souhlasu odpovědné osoby Zadavatele.
 - 9.17. Zaměstnanci Zhotovitele včetně jeho poddodavatelů mají mít povinnost identifikace (označení pracovního oděvu logem společnosti zhotovitele, mimo vyhrazené pracoviště minimálně visáčku se jménem pracovníka a firmy).

Čl. 10 Předání díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Zadavateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Současně s oznámením je povinen předat veškeré doklady ke kontrole Zadavatelem. K předávaným dokladům zhotovitel vyhotoví podrobný soupis. Nepředání dokladů a dokumentace je považováno za podstatnou vadu bránící převzetí díla.
- 10.2. Předání díla k užívání následuje po provedení úspěšného zkušebního provozu dodaného zařízení a vybavení podle Plánu zkušebního provozu, který je uveden v příloze G aktualizovaného před zahájením realizace podle skutečné situace na staveništi budovy D. Plán zkušebního provozu musí obsahovat popis, hodnoty, podmínky a požadavky uvedené v Zadávací dokumentaci. Provedení zkušebního provozu musí proběhnout podle podmínek a harmonogramu pro měření spotřeby pro zkušební provoz. Zkušební provoz bude ukončen nejpozději před předáním díla. Úspěšný zkušební provoz musí prokázat dosažení funkčnosti, vlastností a hodnot všech požadovaných klíčových parametrů dodané technologie systému zakladače, a to včetně ověření funkčnosti všech bezpečnostních prvků a dále řídicích a monitorovacích funkcí dodaného systému. Po ukončení úspěšného Zkušebního provozu zhotovitel vystaví Akceptační protokol s vyhodnocením průběhu zkušebního provozu.
- 10.3. Zadavatel, pokud neshledá závady v předávaných dokladech, je povinen nejpozději do pěti pracovních dnů od výzvy k převzetí a předání dokladů stanovit termín zahájení přejímacího řízení. Zadavatel má právo se odchýlit od termínu navrženého zhotovitelem.
- 10.4. Jestliže zhotovitel oznámí zadavateli, že dílo je připraveno k předání a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání, je zhotovitel povinen uhradit zadavateli veškeré náklady s tím vzniklé nebo smluvní pokutu dle článku 11.4. Zadavatel si zvolí, který způsob uplatní.
- 10.5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona v platném znění a ve znění platných předpisů. Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.
- 10.6. Dodávka technologie zakladačového systému a včetně SW vybavení zahrnuje licenci, kompletní příslušenství, balné, dopravu na místo plnění, stěhovací a montážní práce vč. likvidace obalů, instalaci, provedení funkčních zkoušek testů a revizí včetně předání příslušných protokolů a revizních zpráv, instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, pokud se jedná o zdravotnické prostředky, popř. zaškolení příslušných zaměstnanců Zadavatele a předání dokladů, které se k dodávané technologii vztahují, zejména prohlášení o shodě, návody k obsluze a vyhodnocení zkušebního provozu.
- 10.7. O průběhu přejímacího řízení pořídí zadavatel zápis, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis ojedinělých vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud zadavatel odmítne dílo převzít, např. pro výskyt velkého množství drobných vad a nedodělků, je povinen to uvést do zápisu.
- 10.8. Zadavatel převezme i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání díla v souladu s legislativními dokumenty, návody k používání a podmínkami provozu stanovenými výrobcem. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí díla. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit zadavateli smluvní pokutu dle čl. 11.1. Zadavatel není povinen převzít dílo vykazující vady nebo nedodělky.
- 10.9. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady a nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků v přiměřené lhůtě podle povahy vady nebo nedodělku, nejpozději však do 10 dnů od obdržení písemného oznámení zadavatele, sjednávají obě strany smluvní pokutu dle článku 11.2. Za písemné oznámení zadavatele se považuje i zápis v protokole o předání a převzetí díla.

Čl. 11 Smluvní pokuty

- 11.1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Zadavateli smluvní pokutu samostatně za každou vadu či nedodělek ve výši 5.000, - Kč, a to za každý den prodlení, oproti písemné výzvě Zadavatele v případě, že nesplní termíny odstranění vad a nedodělků sjednané v zápise o převzetí.
- 11.2. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vad a nedodělků ve stanovené lhůtě dle článku 10.8., nejpozději však do 10 dnů od obdržení písemného oznámení zadavatele, je Zhotovitel povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý den, o který Zhotovitel nastoupí později.
- 11.3. V případě prodlení se zhotovením díla dle čl. 3 smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý den prodlení se zhotovením.

- 11.4. V případě prodlení se zahájením zhotovením díla dle čl. 3 smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení se zhotovením.
- 11.5. Oznámi-li Zhotovitel Zadavateli připravenost díla k předání a zjistí-li se při přejímacím řízení, že dílo není dle podmínek smlouvy ukončeno a připraveno k předání, je Zhotovitel povinen uhradit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
- 11.6. V případě, že Zhotovitel nebude respektovat písemné požadavky TDI Zhotovitele dle čl. 9.11, odpovídá Zhotovitel plně za způsobené škody a je povinen uhradit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé takové porušení povinností.
- 11.7. V případě, že Zhotovitel neupozorní písemně Zadavatele na vznik povinností dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění, je povinen uhradit Zadavateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 11.8. V případě, že Zhotovitel nevyklidí staveniště dle článku č. 8.5., je povinen uhradit Zhotovitel Zadavateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení.
- 11.9. Za porušení povinnosti mlčenlivosti podle čl. 14 této smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Zadavateli smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč**, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 11.10. Bude-li ze strany Zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto smlouvou a Zadavatel učiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy je příslušný Zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu Zadavateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí Zadavatele nebo pokud na možné porušení předpisů Zhotovitel Zadavatele předem neupozornil.
- 11.11. Za nedodržení povinnosti dle podmínek v čl. 16.4. této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení nedodržení povinnosti.
- 11.12. Za nedodržení povinnosti dle podmínky v článku 16.7. této smlouvy má Zadavatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši pohledávky, která byla postoupena v rozporu s touto smlouvou. Zadavatel má zároveň právo odstoupit od smlouvy.
- 11.13. Za nedodržení povinnosti dle podmínky v článku 16.8. této smlouvy má Zadavatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každého poddodavatele, kterého byl Zhotovitel povinen uvést dle článku č. 16.8.
- 11.14. Za překročení konečného termínu podle bodu 1.3. této smlouvy má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý den prodlení.
- 11.15. Za překročení dílčího termínu podle bodu 1.3. této smlouvy má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý den prodlení.
- 11.16. Zadavatel je oprávněn jednostranně započíst své nároky na zaplacení smluvních pokut a ostatních srážek dle této smlouvy vůči nárokům Zhotovitele na úhradu ceny díla.
- 11.17. V případě prodlení zadavatele s úhradou řádně fakturované ceny je účastník oprávněn požadovat zaplacení zákonného úroku z prodlení.
- 11.18. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem, splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů ode dne doručení druhé smluvní straně.
- 11.19. Úhradou kterékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody zvlášť a v plné výši. Smluvní strany tak výslovně vylučují použití § 2050 a § 2051 občanského zákoníku.

Čl. 12

Záruky a záruční vady

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dodávku podle čl. 1.2 záruku v délce 24 měsíců.
- 12.2. Záruční lhůta počíná běžet dnem předání díla, případně odstraněním poslední vady a nedodělku vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.3. Při řešení záruky a záručních vad postupují Smluvní strany výhradně podle Servisní smlouvy VZ20146SeS.

Čl. 13

Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Zadavatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:
- v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - v případě podstatného porušení této smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení se zahájením plnění podle čl. 3 a delším než 30 dnů po písemné výzvě Zadavatele,
 - prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 dnů,
 - neoprávněného zastavení či přerušování prací na díle na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 14 dnů,
 - kdy Zhotovitel využil k realizaci plnění předmětu této smlouvy poddodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu Zadavatele,
 - v jiném touto smlouvou výslovně upraveném případě.
- 13.2. Zadavatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy vyjde najevo, že Zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky nepravdivé či zkrácené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr Zhotovitele pro uzavření této smlouvy.
- 13.3. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
- 13.4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 5 dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou.
- 13.5. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící Zadavateli v důsledku ukončení činností Zhotovitele a o těchto opatřeních Zadavatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Zadavatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
- 13.6. Strany se dohodly, že i po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, povinnosti mlčenlivosti a ochrany informací, vlastnictví díla, náhrady škody v této smlouvě.
- 13.7. Odstoupí-li jedna ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, povinnosti smluvních stran jsou následující:
- Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněných způsobem, jakým je stanovena cena díla, tento soupis se Zadavatelem odsouhlasí,
 - Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a dodaného a zpracovaného materiálu a zpracuje fakturu,
 - Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak,
 - Zhotovitel vyzve písemně Zadavatele k převzetí části zakázky a Zadavatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení zahájit „převzetí nedokončené stavby“,
 - strana, která důvodně odstoupí od smlouvy zapříčinila, je povinná uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodu odstoupení od smlouvy, včetně náhrady škody.

Čl. 14

Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací

- 14.1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem informacím a skutečnostem, které se dozví o Zadavateli, jeho zaměstnancích, pacientech atd. v souvislosti s uzavřením a plněním smlouvy, pokud tyto informace mají povahu obchodního tajemství, osobních údajů nebo mají být z jiných důvodů chráněny před zveřejněním. K mlčenlivosti v tomto rozsahu se zavazuje zavázat i své zaměstnance či jiné osoby, které použije k plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen nakládat s osobními údaji a zejména s údaji o zdravotním stavu, genetickými a biometrickými údaji v souladu s Nařízením Evropského

- parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (GDPR) a příslušnými ustanoveními zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti platí rovněž o skutečnostech, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti zdravotnických pracovníků, zejména podle ustanovení § 51 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (Zákon o zdravotních službách), a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Zhotovitel se dále zavazuje, pakliže to bude v konkrétním případě relevantní, uzavřít se Zadavatelem smlouvu o zpracování osobních údajů dle GDPR.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po uplynutí doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od Zadavatele v souvislosti s jejím plněním. Tím není dotčena možnost Zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení.
- 14.3. Zhotovitel se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály (dále jen „**Důvěrné informace**“) dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané k dispozici Zadavatelem.
- 14.4. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu Zadavatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.
- 14.5. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
- 14.6. Zhotovitel se zavazuje uhradit Zadavateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti Zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.
- 14.7. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně oznámit Zadavateli, pokud se dozví o skutečnostech nebo okolnostech, které by mohly zpochybnit jeho objektivnost nebo nezávislost v souvislosti s administrací předmětné Veřejné zakázky.

Čl. 15

Rozhodné právo a soudní příslušnost

- 15.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
- 15.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi Zhotovitelem a Zadavatelem je obecný soud Zadavatele v případě právního nástupce Zadavatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti Zadavatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

Čl. 16

Zvláštní ustanovení

- 16.1. Zhotovitel je povinen umožnit pověřeným pracovníkům státní správy kontrolu díla (stavby). Stejně tak je povinen umožnit vstup a kontrolu díla Zadavateli a jím pověřeným osobám a osobě vykonávající stavební dozor a koordinátorovi BOZP.
- 16.2. Zhotovitel se zavazuje uchovávat příslušné smlouvy a ostatní doklady týkající se realizace podle Zadávací dokumentace ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví v platném znění, po dobu stanovenou v tomto zákoně, nejméně však deset let od poslední platby.
- 16.3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole) v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží, nebo služeb z veřejných výdajů.
- 16.4. Zhotovitel prohlašuje, že **po celou dobu plnění** podle této Smlouvy zahájené podle bodu 1.3 převzetím staveniště a ukončené uplynutím záruční doby podle bodu 12.1 **má uzavřenu:**

pojistnou smlouvu č. 8603477070 u Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group,

- jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši **nejméně 10,0 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen být po celou dobu specifikovanou bodem 16.4. pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu platnou pojistnou smlouvu osvědčující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě Zadavateli na vyzvání kdykoliv předložit.
- 16.5. Zhotovitel je povinen udržovat pojištění odpovědnosti za škodu dle článku 16.4. v platnosti tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v přiměřeném rozsahu i po dobu záruky. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného plnění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení. V případě, že dojde k zániku pojištění, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat Zadavatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany Zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo Zadavatele od smlouvy odstoupit.
- 16.6. Zavínil-li vznik škody Zhotovitel, zavazuje se Zhotovitel v rozsahu, ve kterém není Zadavatel plně chráněn proti ztrátám, výdajům, nákladům, újmě, škodě či odpovědnosti za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob na základě pojištění uzavřených ve smyslu ustanovení článku č.16 odst.4 a 5 odškodnit, ochránit a zbavit Zadavatele veškeré odpovědnosti v souvislosti se ztrátami, výdaji, náklady, újmou, škodou či odpovědností za škodu na majetku nebo škodu plynoucí z újmy na zdraví nebo smrti osob.
- 16.7. Smluvní strany sjednávají, že pohledávku dle této smlouvy nebo smlouvu samotnou nelze postoupit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 16.8. Zhotovitel je povinen **i bez výzvy ÚHKT** v souladu s ustanovením § 105 z. č. 134/2016 Sb. **předložit Zadavateli seznam, ve kterém uvede, jaké části předmětu smlouvy a v jakém rozsahu bude plnit prostřednictvím poddodavatele**, spolu s identifikací poddodavatele a uvedením rozsahu jeho plnění, pokud mu jsou známi. Poddodavatelé, kteří nebyli tímto způsobem identifikováni v nabídce zhotovitele a kteří se zapojí do plnění veřejné zakázky, musí být identifikováni nejpozději před zahájením plnění veřejné zakázky tímto poddodavatelem. V případě nesplnění této povinnosti je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu dle článku 11.13. Zhotovitel je povinen zavázat všechny své poddodavatele a osoby, které budou jménem zhotovitele provádět činnosti související s dílem, s koordinátorem BOZP. Pokud zhotovitel nenaváže veškeré poddodavatele, případná sankce uložená zadavateli ze strany inspektorátu práce, bude přeučtována zhotoviteli, neboť nedostal svým smluvním závazkům.
- 16.9. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že je zhotovitel, coby poskytovatel zdanitelného plnění, povinen bez zbytečného prodlení písemně informovat zadavatele o tom, že se stal nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany si dále společně ujednaly, že pokud zadavatel v průběhu platnosti tohoto smluvního vztahu na základě informace od zhotovitele či na základě vlastního šetření zjistí, že se zhotovitel stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, souhlasí obě smluvní strany s tím, že zadavatel uhradí za zhotovitele daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění, dobrovolně správci daně dle § 109a citovaného právního předpisu. Zaplacení částky ve výši daně zadavatelem správci daně pak bude cena dle této smlouvy smluvními stranami považováno za splnění závazku uhradit sjednanou cenu, resp. její část. Smluvní strany si v této souvislosti poskytnout veškerou nezbytnou součinnost při vzájemném poskytování informací požadovaných zákonem o DPH. Zhotovitel současně souhlasí s tím, že je povinen zadavateli nahradit veškerou škodu vzniklou v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Smluvní strany se dohodly, že zadavatel bude hradit sjednanou cenu pouze na účet zaregistrovaný a zveřejněný ve smyslu § 96 odst. 1 zákona o DPH.
- 16.10. Zhotovitel prohlašuje, že kontaktní osoby, které nejsou statutárními zástupci, vyslovily souhlas se zveřejněním svých údajů, které jsou obsaženy v této smlouvě.
- 16.11. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu včetně smlouvy o dílo včetně případných dodatků, které provede zadavatel a výsledků zadávacího řízení na profilu zadavatele nebo jiným způsobem, určeným zadavatelem, jako přímo řízené organizace Ministerstva zdravotnictví a dále dle ustanovení § 219 odst. 1 písm. a) z. č. 134/2016 Sb. a dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv zákonem stanoveným způsobem.
- 16.12. V případě rozporu jednotlivých dokumentů z této smlouvy má přednost textová část a požadavky stanovené právními předpisy.

Čl. 17 Bankovní záruka

- 17.1. V den předání a převzetí díla předá zhotovitel zadavateli bankovní záruku ve výši 2 % z Celkové ceny díla bez DPH dle článku 5. odst. 5.1 této smlouvy, která bude platit po dobu 24 měsíců od data předání a převzetí celého díla. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo Zadavatele čerpat bez jakýchkoliv námitek, na první písemnou výzvu, finanční prostředky v případě, že během záruční doby dle současně uzavřené Servisní smlouvy (VZ20146SeS) Zhotovitel neodstraní případné reklamované vady zjištěné během záruční doby nebo v případě, kdy Zadavateli vznikne nárok na smluvní pokutu.
- 17.2. Pokud Zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a Zadavatel má právo odmítnout jeho převzetí.
- 17.3. Bankovní záruky dle tohoto článku mohou být nahrazeny i složením finančních prostředků ve výši hodnoty bankovních záruk na účet Zadavatele.

Čl. 18 Závěrečná ustanovení

- 18.1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vzestupně číslovanými dodatky podepsanými statutárními zástupci smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 18.2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
- 18.3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, popř. i e-mailem, a to:
- Zadavateli na adresu jeho sídla:
 - Email:
 - Zhotoviteli na adresu: Guldenerova 562/9, Východní Předměstí, 32600 Plzeň
 - e-mail:
- 18.4. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného prodlení písemně informovat ostatní o jakékoliv změně v údajích uvedených ve smlouvě ohledně jejich osoby a o všech okolnostech, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění jejich povinností dle této smlouvy a současně vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
- 18.5. Smluvní strany se zavazují řešit sporné otázky smírnou cestou. V případě, že nedoručí k dohodě, budou spory řešeny v souladu s § 89a občanského soudního řádu, zákon č. 99/1963 Sb., dle místní příslušnosti obecného soudu Zadavatele.
- 18.6. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních o stejné platnosti, z nichž jedno obdrží Zhotovitel a jedno Zadavatel.
- 18.7. Přílohy této smlouvy obdrží obě strany pouze v elektronické formě na elektronickém nosiči CD.
- 18.8. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neplatným nebo neúčinným, zavazují se smluvní strany nahradit takové ustanovení bez zbytečného odkladu novým, které bude v nejvyšší možné míře odpovídat obsahu a účelu vadného ustanovení. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení ve smlouvě obsažených, pokud z povahy ustanovení nevyplývá, že tuto část nelze od ostatního obsahu této smlouvy oddělit.
- 18.9. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě přečetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 18.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Čl. 19
Přílohy

Součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha A – Položkový rozpočet a příp. samostatné doplnění ve smyslu čl. 6 této smlouvy (zpracuje zhotovitel)

Příloha B – Projektová dokumentace

Příloha C – Požadavky na integraci

Příloha D – Harmonogram montážních prací, oživení a SW integrace (zpracuje zhotovitel)

Příloha E – Podmínky instalace a stavební připravenosti (zpracuje zhotovitel)

Příloha F – Plán zkušebního provozu (zpracuje zhotovitel)

Příloha G – Technická specifikace předmětu plnění

Příloha H – Plán montáže (zpracuje zhotovitel)

ZHOTOVITEL:

Ing. Petr Altmann, MBA

prokurista

V Plzni dne:

ZADAVATEL:

prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA

ředitel

V Praze dne:

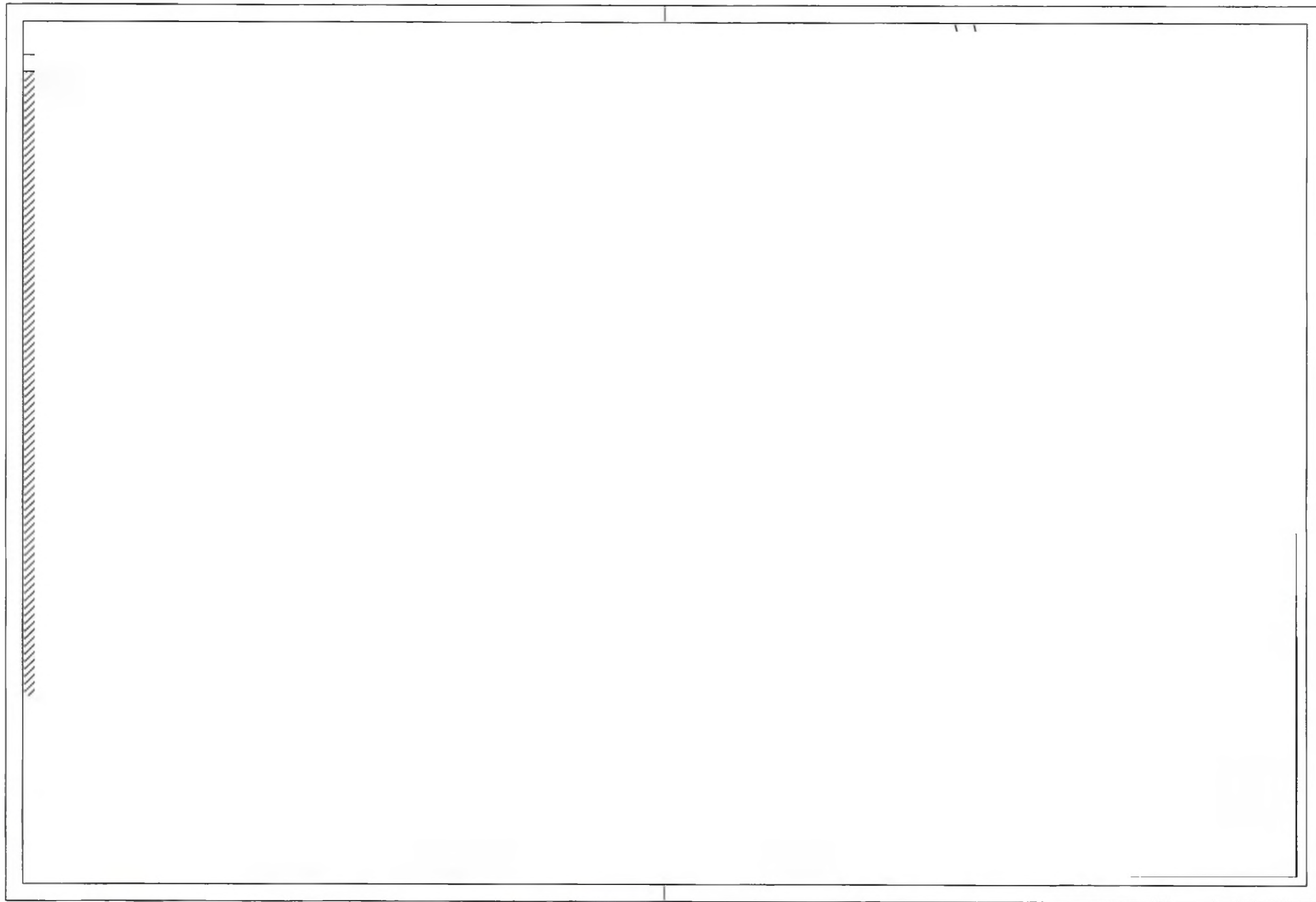
POLOŽKOVÝ ROZPOČET

DODÁVKA ZAKLADAČOVÉHO SYSTÉMU - POLOŽKOVÝ ROZPOČET (vzor)

Stavba: NOVOSTAVBA PAVILONU D

Část: D.2.8 - TECHNOLOGICKÝ CELEK LÉKÁRNY A CENTRÁLNÍCH SKLADŮ

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH [Kč]	Cena celkem bez DPH [Kč]	Sazba DPH [%]	Cena celkem s DPH [Kč]
1	3	5	6	7	8	9	21%	11
Přístroje a zařízení								
1		Modul zakladačového systému	ks					
Software								
2		SW integrace Helios Green (Asseco)	kpl					
Montážní materiál a montáže								
3		Montáž vč. dopravy a zaškolení obsluhy, el. revize pronájmu manipulační techniky a lešení pro stavbu zařízení						
Nabídková cena celkem					bez DPH: 9 258 000,00 Kč	s DPH: 11 202 180,00 Kč		
<i><u>Poznámka:</u></i>								
Dodavatel doplní popis a počet položek podle skutečnosti a vyplní žlutě označená pole ve sloupcích, nadbytečné řádky vymaže, chybějící doplní.								
4	Dne:	18.02.2021						
5	Dodavatel:	KASYS s.r.o.. se sídlem Guldenerova 562/9. Východní Předměstí, 32600 Plzeň, IČO:46882481						
6	Zástupce:	Ing. Petr Altmann, MBA, prokurista Jméno, podpis osoby oprávněné k zastupování dodavatele						



ZD: Příloha č. 14
SoD: Příloha C

Zadavatel: ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE (ÚHKT)
Sídlo: U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2
Zastoupený: Prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA
IČO: / DIČ: 00023736 / CZ00023736

Požadavky na integraci

Název zakázky:

Ev.č.: VZ20146

Dodávka zakladačového systému

V dokumentu jsou uvedeny požadavky na plnou SW integraci databázového (db) systému dodavatele zakladačů do stávajícího ERP systému Zadavatele na základě součinnosti s dodavatelem ERP systému.

ERP system:

dodavatel Asseco Solution a.s.;

Název: Helios Green/Nephrite)

Hlavní oblasti integrace:

1. Vytvoření skladových umístění pro automatizované skladové zařízení a jejich napojení / začlenění do stávajících procesů v UHKT.
2. Zajištění příjmu zboží / materiálu na skladovací pozice – vývoj algoritmu pro skladování
3. Zajištění výdeje zboží / materiálu ze skladovacích pozic
4. Vývoj komunikace se SW automatizovaného skladového zařízení
5. Vnitroskladové přesuny – vývoj a jejich napojení na automatizované skladové zařízení
6. Inventura – vyvinout způsob, jakým bude prováděna inventura (průběžná inventura po skladových pozicích a celková inventura skladu)
7. Vyvinout možnost „zavolat“ zboží / materiál z jakéhokoliv umístění bez vazby na skladový pohyb.
8. Zajištění komunikace s čtečkami čárových kódů

Díličí činnosti budou rozpracovány a definovány během detailní analýzy.

Harmonogram montážních prací spol. KASYS s.r.o., oživení a SW integrace

- Harmonogram montážních prací, oživení:

1. týden montáže: převzetí pracoviště a kontrola stavební připravenosti, BOZP, navození , s nosních dílů zakladačů, stavba pomocných lešení pro montáž zakladačů a zahájení montáže skeletů zařízení Hänel LEAN-LIFT
2. týden montáže: montáž skeletů zakladačů, transport dalších dílů pro instalaci zařízení tj. krycích plechů, extraktorů atd.
3. týden montáže: oplechování všech zařízení, montáž elektronických prvků
4. týden montáže: zapojení všech elektronických čidel, bezpečnostních prvků, prvotní testování zařízení a všech el. a mech částí zakladačů.
5. týden montáže: přivezení všech 220 polic, jejich zaskladnění, otestování zařízení a bezpečnostních prvků, provedení otvorů pro chladicí jednotky a montáž teplotních sond v součinnosti techniků KASYS s.r.o. a dodavatelských společností zadavatele

- Poznámka vzhledem k omezeným prostorovým možnostem a současně probíhajícím stavebním pracím bude nutná součinnost všech stran, tj. stavby, dodavatele a objednatele zakladačů. Harmonogram je předběžný a jeho úprava a upřesnění nastane po podpisu SOD a následně na kontrolních dnech.

- Harmonogram SW integrace:

1. Integrace informačního systému HELIOS Green / Nephrite s automatickým zakladačovým systémem Hänel Lean Lift bude probíhat prostřednictvím řešení mySTOCK® WMS.
2. Co nejdříve po podpisu SOD je nutné vstupní interview všech stran a vyjasnění modů napojení
3. Zpracování analýzy WMS LITE cca do 14 dnů od prvotní schůzky
4. Oponentura – zpracování připomínek
5. interface – na automatický zakladač
6. Vývoj SW
7. Testování už před samotnou montáží zakladačů možnost využití DEMO řízení – disponuje ním společnost KASYS s.r.o. možnost zapůjčení pro ASSECO
8. Instalace databáze, optimalizace výkonu
9. Školení uživatelů, podpora zahájení provozu po ukončení montáže společností KASYS s.r.o. a testovacím chodu
10. Přesný časový harmonogram bude upřesněn cca do 14 dnů od případného podpisu SOD
11. předpokládaný rozsah cca do 16 až 18 týdnů od podpisu SOD

V Plzni dne 18. 02. 2021

Ing. Petr Altmann, MBA, prokurista

Podmínky instalace a stavební připravenost pro montáž zakladačů Hänel LEAN-LIFT

Servisní přístupy a požadavek na el. přípojku.

- **Servisní přístup** bude na základě provedené prohlídky z pravé strany první dvojice zařízení kde po otevření posuvných dveří budou servisní dveře první dvojice zařízení, která bude průchozí a bude mít servisní dveře na obou stranách tak aby byl možný přechod do další dvojice zakladačů přes servisní dveře umístěné na pravé straně při dodržení všech bezpečnostních podmínek. Vana s elektronikou bude umístěna pod výdejním místem tak aby servisní technici měli k ní přístup. Požadována je dostatečná průchozí šířka a výška dveří pro bezproblémovou montáž a servis zařízení.

- **Elektrická přípojka a ethernetová přípojka:** Ze strany odběratele je požadován samostatný přívod pro každé zařízení, kabel CYKY 5 x 4 mm a separátně vedený ochranný PE vodič o průřezu 2,5 mm s rezervou cca 4,5 m pro zavedení do svorkovnice zařízení, 3fázový motorový jistič 20 A, 3 x 400 V, 50 Hz, nejlépe bez proudového chrániče. Pokud chce zákazník používat proudový chránič, musí být použit chránič s krátkodobým zpožděním citlivým na všechny proudy. a pro každé zařízení samostatná ethernetová přípojka.

- Další nezbytné požadavky:

1. cca půl metru nad výšku zařízení jsou požadovány oka (háky) pro pověšení kladkostroje případně el. kladky pro montáž bočnic, nad každým ze 4 zařízení celkem 3 oka, nosnost cca 500 kg umístění vlevo a vpravo od půdorysu zařízení cca 200 mm a třetí kovové oko uprostřed. Přesný nákres po případném podpisu SOD.
2. Volný přístup ke všem místem ke budou výběrové otvory zakladačů a dostatečný montážní prostor.
3. Dostatečné osvětlení místa montáže, el. přípojka 230 V, el. přívody dle výše uvedeného.
4. Dostatečná plocha pro uložení dílů pro montáž zejména bočnic a krycích plechů.
5. Závora pro kamiony které budou navážet díly zakladačů a pro jeřáb na vykládku dílů.
6. Požadovaná rovinnost podlahy pro instalaci zakladačů, podklad pro instalaci musí být bez jakékoliv zjevné vlhkosti v místě podlahy zakladačů.
7. Montáž v pracovních dnech a umožnění montáže cca od 8 h do 18 h dle potřeby.

V Plzni dne 18. 02. 2021

Ing. Petr Altmann, MBA, prokurista

ZD - Příloha č.9; SoD – příloha F

Zadavatel: ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE (ÚHKT)
Sídlo: U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2
Zastoupený: Prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA
IČO: / DIČ: 00023736 / CZ00023736

PLÁN ZKUŠEBNÍHO PROVOZU

Název zakázky:

Ev.č.: VZ20146

Dodávka zakladačového systému

Dodavatel: KASYS s.r.o.
IČO: / DIČ: 46882481 / CZ46882481
Sídlem: Guldenerova 562/9, Východní Předměstí, 32600 Plzeň
Zastoupený: Ing. Petrem Altmannem, prokuristou

1. Minimální požadavky na provedení zkušebního provozu

- 1.1 Dílo bude řádně a bez vad a zásadních nedodělků namontováno.
- 1.2 Stavba bude ve stavu provozuschopném, tedy se zabezpečeným přístupem, provedeným úklidem, funkční a odzkoušenou VZT, funkčním rozvodem silového proudu a datového připojení, funkční EPS či protipožární opatření.
- 1.3 Provozovatel/zadavatel stanoví obsluhu, která bude před zahájením zkušebního provozu zaškolená a obsluha provozovatele bude součinná již při zkušebním provozu.
- 1.4 Budou úspěšně provedeny všechny povinné výchozí, revize, kontroly a zaškolená a přezkoušena obsluha, včetně vydání osvědčení.
- 1.5 Na základě měření teploty bude ve spolupráci se zadavatelem stanoven teplotní profil zakladače pro jednotlivé měřicí body umístěné v dodaném zakladačovém systému.
- 1.6 Termín prvního možného spuštění zkušebního provozu oznámí zhotovitel 14 dní dopředu zadavateli a to včetně aktualizovaného plánu a harmonogramu.

2. Plán a popis zkušebního provozu

- 2.1 Zkušební provoz zakladačového systému bez SW integrace, pomocí ovladače a řídicí jednotky
- 2.2 Zkušební nouzový provoz (simulace závady) bez SW integrace
- 2.3 Zkušební provoz při výpadku elektrické energie, datové sítě, vyhledání materiálu a ruční přivolání police pomocí ovladače a řídicí jednotky
- 2.4 Přezkoušení bezpečnostních prvků, např. přetížení police, otevření servisních dveří apod.
- 2.5 Ověření připojení k ventilačnímu a chladicímu systému budovy funkcí a ve spolupráci se zadavatelem stanovení teplotního profilu v prostorách zakladače podle údajů z čidel.
- 2.6 Zkušební provoz se SW integrací, ovládání skrze db Helios Green, vyhledání a přivolání police, výběr vhodné police a příjem materiálu v zakladači i db Helios Green
- 2.7 Zkušební provoz – výdej materiálu, ukázka vytvoření fronty pro výdej více položek výdejky, optimalizace fronty polic při hromadném výdeji materiálu
- 2.8 Systém práce s QR kódy, označování zboží, naskladnění a výdej
- 2.9 Asistence při naskladnění veškerého materiálu ze stávajících skladů ÚHKT
- 2.10 Vyhodnocení zkušebního provozu.

Poznámka:

Dodavatel upřesní/doplní výše uvedený plán zkušebního provozu podle technických podmínek dodávaného zakladačového systému a požadavků na integraci do ERP systému zadavatele.

Datum: 18. 02. 2021

.....
Ing. Petr Altmann, prokurista

Zadavatel: ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE V PRAZE (ÚHKT)
Sídlo: U Nemocnice 2094/1, 128 20 Praha 2
Zastoupený: Prof. MUDr. Petr Cetkovský, Ph.D., MBA
IČO: / DIČ: 00023736 / CZ00023736

ZD: Příloha č. 6
SoD: Příloha G

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Název zakázky:

Interní ev. č.: VZ20146

DODÁVKA ZAKLADAČOVÉHO SYSTÉMU

Pokud tato Technická specifikace nebo jiná část Zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh obsahuje názvy určitých dodavatelů nebo výrobků, nebo patentů na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel výslovně uvádí, že umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení, které budou splňovat požadavky na předmět plnění veřejné zakázky. Zadavatel připouští u hodnot číselně vyjádřených technických parametrů toleranční rozsah +/- 10 % od uvedených technických údajů, pokud nejsou stanoveny v zadávací dokumentaci zvláštní toleranční rozsahy nebo pokud není toleranční rozsah stanoven jiným technickým dokumentem s tím, že musí být zachována požadovaná kvalita, funkce zařízení a požadovaný medicínský účel, tj. jeho diagnostické nebo terapeutické využití. Technické parametry, označené jako minimální (resp. maximální) musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci. Ostatní odchylky a požadavky na přesnost musí splňovat platnou legislativu, technické normy apod.

Pokud účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) nabídne parametr, který nedosahuje (u min. hodnoty), resp. překračuje (u max. hodnoty) hodnoty ve sloupci „C“, bude tato skutečnost považována za nesplnění zadávacích podmínek a důvodem pro vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Pokud ve sloupci "C" zadavatel uvedl "ano", znamená to, že tuto vlastnost musí zařízení mít – účastníci uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem (např. konkrétním odkazem na technickou dokumentaci).

A	B	C	D
Název zařízení, subsystému, fyzikálně-technické vlastnosti	Popis	Požadovaná hodnota	Skutečná hodnota, název přístroje, položky, položka č. v nabídce
Zakladačový systém	Automatizovaný vertikální zakladačový systém	4 ks samostatných modulů	HANEL LEAN-LIFT
Umístění:	<p>ÚHKT – Pavilon D, novostavba, jejíž výstavba stále probíhá (plánované dokončení 11/2021). Pro umístění zařízení je vyhrazen prostor umístěný mezi podlahou ve 2PP až 1NP a vyznačený v technickém nákrese, který je přílohou č. 7 Zadávací dokumentace.</p> <p>Vybraný dodavatel obdrží aktuální projektovou dokumentaci pro zakreslení dodané technologie do výkresů budovy. Samostatné moduly dále specifikovaného zakladačového systému budou umístěny po dvojicích ve vyhrazeném prostoru, viz nákr. V šachtách mimo vyhrazený prostor mohou být umístěna nesouvisející vedení jiného technologická vybavení Pavilonu D.</p> <p>Dodavatel v nabídce uvede přesnou technickou specifikaci a lokalizaci technologických připojovacích míst. (vzduchotechnika, elektrické přívody) ke každé dvojici zakladačů.</p> <p>Stanovení prostoru pro lokalizaci připojovacích míst dvojice zakladačů: libovolná strana vyhrazeného prostoru s výjimkou spodní plochy.</p>		
Obecný popis systému	<p>Dodávka a instalace 4 skladových zakladačů s variabilní výškou polic do novostavby budovy D. Zakladačový systém je určen pro skladování léčivých přípravků (1 modul), ostatní moduly jsou určeny pro zdravotnický spotřební materiál, všeobecný spotřební materiál a drobné přístrojové vybavení.</p> <p>Instalace 4 modulů je navržena do 2 šachet, vždy po 2 modulech vedle sebe stojících zakladačů vždy v jedné šachtě. Půdorys prostoru každé z šachet pro dva zakladače je max. 5300 mm (šířka čela pro přístup) x 2900 mm. Světlná výška prostoru je max. 10 150 mm (od dolní hrany šachty).</p>		

	Přístup do zakladačů bude ze dvou podlaží (1.PP a 1NP). V každém podlaží budou 4 výdejevná okna. Výška čisté podlahy prostor, ze kterých je přístup k zakladači, je 4200 mm a 7700 mm od roviny na které je instalován zakladač.		
	Nosnost konstrukce, na níž je zakladač instalován, je uvažována cca 10 tun / m2. Obvodové konstrukce jsou železobetonové a lze počítat se schopností přenášet svislá i vodorovná zatížení cca do 10kN na m2		
Technické požadavky pro každý 1 modul	Výška (vnější rozměr) [max]	10 200 mm	10 139 mm
	Hloubka (vnější rozměr) [max]	2 850 mm	2 810 mm
	Šířka (vnější rozměr) [max]	2650 mm	2 645 mm
	Výška výdejního místa od podlahy	900 mm, +/- 50 mm	890 mm
	Zastavěná plocha [max]	7,55 m ²	7,43 m ²
	Požadovaný počet polic [min]	50	55
	Vnitřní výška nad policí [max]	730 mm	730 mm
	Skladovací plocha modulu (při počtu 50 polic) [min]	94,5 m ²	94,88 m ²
	Rastr pro zakládání polic [max]	50 mm	37,5 mm
	Celková konstrukční nosnost [min]	40 000 kg	40 000 kg
	Prázdna hmotnost modulu [max]	5 000 kg	4 200 kg
	Rychlost pohybu výtahu – vertikálně (bez police) [min]	2,0 m/s	2,1 m/s
	Rychlost pohybu výtahu – vertikálně (s policí) [min]	0,8 m/s	1 m/s
	Rychlost pohybu – horizontálně [min]	0,5 m/s	0,55 m/s
	Hlučnost	< 70 dB	69,8 dB
	Čas příjezdu police [max]	< 30 s	28,5 s
	Čas výměny police [max]	< 50 s	48,33 s
	Optoelektronický systém měřící výšku materiálu	Ano	ANO
	Systém pro optickou navigaci obsluhy pro umístění / vyhledání zboží / materiálu (např. LED diody, integrované do horní části výdejevného okna)	Ano	ANO
	Autonomní řídicí systém modulu, včetně připojení k ERP zadavatele prostřednictvím LAN, řídicí a komunikační software pro napojení na databázový systém zadavatele (požadavky na připojení ERP specifikovány v samostatném dokumentu)	Ano	ANO
	Systém pro automatický parametrizovaný výběr nejvhodnější pozice v regálovém systému za účelem nejefektivnějšího využití skladovacího prostoru a následné automatické uložení.	ANO	ANO
	Automatický optický systém nápovědy pro obsluhu označující pozici umístění požadovaného zboží / materiálu	ANO	ANO
Napájecí napětí (jmenovité)	3 x 400 V AC	3 x 400 V AC	
Příkon el. Energie [max]	8 kW	7,5 kW	
Bezpečnostní prvky	Bezpečnostní zařízení – samotestovací světelné závory	Ano	ANO
	Možnost nouzového chodu v případě poruchy na bezpečnostních prvcích - autonomní ovládání bez vazby na ERP systém	Ano	ANO
	Zdvojení elektronických čidel systému	Ano	ANO
	Automatické měření zatížení police	Ano	ANO

	Automatická signalizace přetížení police	Ano	ANO
	Elektrické vnitřní dveře s automatickým uzavřením jednotky	Ano	ANO
	Systém automatické kontroly funkčnosti bezpečnostních komponent zakladače (selfcontrol system)	Ano	ANO
	Možnost nastavení přístupových a uživatelských práv obsluhy skrze čtecí zařízení s podporou standardu MIFARE DESFire EV2 kompatibilní s EV1	Ano	ANO
Vnitřní prostředí	Skladovací prostředí v každém modulu v libovolné pozici police a pozici na polici.	Teplota: max. 25 °C	20 - 25 °C
	Chlazení každého jednotlivého modulu bude zajištěno externí fancoilovou jednotkou, přívod chladného vzduchu bude zajištěn potrubím o dimenzi max 200 mm. Dodavatel zakladačů specifikuje místo v plášti pro připojení přívod vzduchu.	Označení pozic a podmínky pro umístění potrubí pro přívod chladného vzduchu dovnitř zakladačového systému	Připojení standardně v horní části zakladače do plechového stropu zařízení, případně po stranách krycích plechů.
	Monitoring rozložení teploty uvnitř zakladačového systému. Pro každý modul v předem definovaných bodech. Monitoring zajistí zadavatel prostřednictvím systému Multilogger M1140, výrobce Comet System.	Označení pozic pro umístění 4ks měřících sond Pt1000	Sondy lze umístit po stranách zařízení do krycích plechů, dle požadavku také do plechového stropu nebo k podlaze.
Vnitřní vybavení 1 modulu	Počet polic/modul	50 ks	50 ks
	Rezerva polic/modul	5 ks	5 ks
	Police s ochranným rámem (výška 200 mm) pro uložení boxů ve vrstvách [min]	10 ks	10 ks
	Police s rastroem pro umístění dělicích příček [min]	10 ks	10 ks
	Využitelné rozměry police [min]: šířka x hloubka	2300 x 825 mm	2300 mm x 825 mm
Vnitřní vybavení 1 modulu	Využitelné rozměry – max. výška dle rozměrů výdejního okna	730 mm	730 mm
	Nosnost každé police [min]	450 kg	470 kg
	Provedení police	Pozinkovaný povrch	Pozinkovaný povrch
SW ovládání a integrace s informačním systémem zadavatele (ERP)	Je požadována plná integrace a řízení k provozovanému ERP databázovému systému zadavatele. Podrobnější specifikace je uvedena v samostatném dokumentu (ZD příloha č. 14 – Požadavky na integraci)		
	Plná integrace s ERP systémem Helios Green, spol. Asseco Solutions, a.s.		
	Zpracování analýzy níže uvedených hlavních oblastí integrace. Zajistí účastník ve spolupráci s Asseco Solutions, a.s.		
	<ul style="list-style-type: none"> - Vytvoření skladových umístění pro automatizované skladové zařízení a jejich napojení / začlenění do stávajících procesů v UHKT. Úpravy stávajícího nastavení dle potřeby - Zajištění příjmu zboží / materiálu na skladovací pozice – vývoj algoritmu pro skladování - Zajištění výdeje zboží / materiálu ze skladovacích pozic - Vývoj komunikace se SW automatizovaného skladového zařízení - zjištění aktuální volné kapacity - Vnitroskladové přesuny – vývoj a jejich napojení na automatizované skladové zařízení - Inventura – systém k provádění inventur (průběžná inventura po skladových pozicích a celková inventura skladu) - možnost „zavolat“ k výdeji zboží / materiál z jakéhokoliv umístění bez vazby na skladový pohyb. - Zajištění komunikace s čtečkami čárových kódů - komunikační jazyk: čeština 		
Instalace	Veškeré stěhovací služby součástí dodávky	Ano	ANO
	Kompletní instalace, uvedení přístroje do provozu	Ano	ANO
	Instalační validace/revize/zkušební provoz podle plánu	Ano	ANO
	Zaškolení obsluhy	Ano	ANO

Návod k obsluze	návod k obsluze (v ČJ a dále v AJ, existuje-li)	příložit v nabídce	ANO
CE certifikát k nabízené technologii	CE certifikát k nabídce / ES Prohlášení o shodě	příložit v nabídce	ANO
Prospekty nabízené technologii	Katalogový list či podobnou technickou dokumentaci (datový list, apod.)	příložit v nabídce	ANO
Další doklady	doložení dokladů, že účastník je oprávněn k dodávce, instalaci a servisu nabízené technologie	příložit v nabídce	ANO

V případě připojení IT prostředku do LAN sítě ÚHKT:

- Požadavek na připojení IT prostředku je nutné zadat oddělení IT minimálně jeden týden před uvedením do provozu. K tomuto účelu slouží adresa: IT@uhkt.cz
- Instalace antivirového produktu (Eset endpoint security)
- Požadavky na výjimky v zabezpečení (složky vyjmuté z kontroly, otevření portů pro komunikaci) je nutné zadat do požadavku
- Instalace inventarizačního SW
- IT prostředek musí být dodán s operačním systémem, u kterého je podpora výrobce (bezpečnostní aktualizace) ještě minimálně 5 let
- Operační systém IT prostředku musí být připojen do služby automatických bezpečnostních aktualizací
- Zabezpečení účtů IT prostředku bezpečnými hesly
- Účty běžné obsluhy provozovat bez administrátorských oprávnění
- Operační systém na platformě MS Windows ve verzi, která podporuje připojení k doméně a zásady skupiny (verze Professional nebo vyšší)

Pokud jakoukoliv podmínku nelze splnit, např. z důvodu omezení na straně výrobce obslužného SW, nebude IT prostředek připojen do sítě ÚHKT a může dojít k omezení použitelnosti dodávaného řešení (automatické zálohování, přenosy dat do NIS/LIS, úložišť atd.)

Svým podpisem stvrzuji, že nabízené plnění uvedené ve sloupci „D“ obsahuje výše uvedené hodnoty a má výše uvedené parametry a charakteristiky.

Datum: 18. 02. 2021

Jméno a podpis osoby oprávněné za účastníka jednat: Ing. Petr Altmann, MBA, prokurista

34-

Plán montáže zakladačů Hänel Lean-Lift spol. KASYS s.r.o.

Plán montáže vychází vzhledem k místu instalace a probíhající stavbě z harmonogramu montážních prací“

1. převzetí pracoviště a kontrola stavební připravenosti, BOZP, navození , s nosních dílů zakladačů, stavba pomocných lešení pro montáž zakladačů a zahájení montáže skeletů zařízení Hänel LEAN-LIFT, úklid pracoviště po každém ukončeném dni montáže.
2. montáž skeletů zakladačů, transport dalších dílů pro instalaci zařízení tj. krycích plechů, extraktorů, úklid pracoviště.
3. oplechování všech zařízení, montáž elektronických prvků, úklid pracoviště po každém ukončeném dni montáže.
4. zapojení všech elektronických čidel, bezpečnostních prvků, prvotní testování zařízení a všech el. a mech částí zakladačů, úklid pracoviště po každém ukončeném dni montáže.
5. přivezení všech polic, jejich zaskladnění, otestování zařízení a bezpečnostních prvků, provedení otvorů pro chladicí jednotky a montáž teplotních sond v součinnosti techniků KASYS s.r.o. a dodavatelských společností zadavatele, zahájení testovacího chodu, zaškolení obsluhy atd...

Poznámka: Plán je informativní a je možné jej změnit vzhledem k aktuální situaci případně na kontrolních dnech.

V Plzni dne 18. 02. 2021

Ing. Petr Altmann, MBA, prokurista