

## SMLOUVA O DÍLO

### I. Smluvní strany

#### 1. Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace

se sídlem: I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov  
zastoupena:  
ve věcech smluvních: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem  
ve věcech technických: Ing. Xxxxx xxxxxxxxxxx, provozně-technickým náměstkem  
ve věcech technických: Ing. Xxxxx xxxxxxxxxxx, vedoucím Oddělení zdravotnické techniky  
IČO: 00844641  
DIČ: CZ00844641  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: xxxxxxx/xxxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Ostravě, oddíl Pr, vložka 876

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

Ing. Xxxxx xxxxxxxxxxx, tel.: xxx xxx xxx

(dále jen „objednatel“)

#### **SARSTEDT spol. s r.o.**

se sídlem: Pod pekárny 338/12, Praha9, 190 00  
zastoupena: Ing. Jaroslav Krupica, jednatel  
IČO: 43000916  
DIČ: CZ43000916  
bankovní spojení: xxxxxxxxxxx pobočka Česká republika  
číslo účtu: xxxxx-xxxxxxxxxxx/xxxx

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, sp. zn. C 6772

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

Ing. Xxxxxxxx xxxxxxxx, tel.: +420 xxx xxx xxx

(dále jen „zhotovitel“)

### II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu, způsobem a v termínech touto smlouvou stanovených.

6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

### III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo **„Transportní systém klinických vzorků“** (dále jen „stavba“) v rozsahu dle:
  - projektové dokumentace pro výběr zhotovitele stavby „Instalace transportního systému klinických vzorků v areálu Sdruženého zdravotnického zařízení v Krnově, mezi pavilony A, B a C“, vyhotovenou Ing. arch. Martinem Jandou, se sídlem Lomná 1895, Frenštát pod Radhoštěm, IČO: 60766859,
  - oceněného soupisu prací, dodávek a služeb (výkazu výměr), který je součástí nabídky zhotovitele podané v rámci veřejné zakázky na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy (dále také „soupis prací“), tvořící Přílohu č. 1 této smlouvy,
  - minimálních technických podmínek specifikovaných v Příloze č. 3 této smlouvy,
  - při dodržení všech požadavků a závazků specifikovaných v této smlouvě a jejích přílohách, zejména také Příloze č. 4,
  - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy (dále jen „dílo“).
2. Součástí díla je také (v případě, že to není vyloučeno povahou díla):
  - a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu v šesti vyhotoveních, bude-li k provedení díla potřebné. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty \*.doc (\*.rtf), pro tabulky \*.xls, pro skenované dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci \*.dwg a zároveň \*.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť,
  - b) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou objednatelem, požadavky objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“),
  - c) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
  - d) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
  - e) návrh provozních řádů technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,
  - f) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého, bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona, bude-li k provedení díla potřebné,
  - g) zřízení deponie materiálů na vymezených plochách tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
  - h) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
  - i) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
  - j) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

- k) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla (jako je např. výrobní a realizační dodavatelská dokumentace),
  - l) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení stavby a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD,
  - m) vybavení stavby podle požární zprávy,
  - n) provádění veškeré výrobce stanovené kontroly, elektrické revize, včetně pravidelně vyměňovaných náhradních dílů, a doporučeními výrobce po dobu záruky zdarma, je-li součástí díla jakýkoliv přístroj či zařízení, k němuž se toto vztahuje. O provedených kontrolách bude vyhotoven protokol a zaslán na oddělení zdravotnické techniky objednatele.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla zejména:
    - a) plnit podmínky příslušných stavebních povolení či jiných rozhodnutí nebo opatření stavebních úřadů a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,
    - b) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby.
  4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
  5. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
  6. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu, je-li to na dané dílo aplikovatelné, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
  7. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují.
  8. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy, a to při dodržení podmínek stanovených příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.

#### **IV. Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do **6 měsíců** od data účinnosti smlouvy a nejpozději poslední den doby plnění dokončené dílo předat objednateli. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu) a předáno objednateli. Při provádění díla nesmí dojít k narušení provozu v dotčených provozech objednatele, nebude-li o tomto v nezbytných případech a na nezbytně nutnou dobu uzavřena mezi stranami předem písemná dohoda, kterou však zhotovitel nesmí podmiňovat splnění svých závazků ze smlouvy.
2. Místem plnění je areál Sdruženého zdravotnického zařízení Krnov, příspěvkové organizace v k.ú. Krnov – Horní Předměstí, obec Krnov.
3. Zhotovitel po předání staveniště vypracuje v spolupráci s objednatelem harmonogram postupu prací, který bude projednán na prvním kontrolním dnu stavby. Vzhledem k charakteru provozu objednatele je možné počítat i se situací, že práce budou na určitý čas pozastaveny.

#### **V. Cena za dílo**

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

<b>Cena v Kč bez DPH</b>	12 819 667,61
<b>DPH v %</b>	21
<b>DPH v Kč</b>	2 692 130,2
<b>Cena v Kč vč. DPH</b>	15 511 798,81

Z toho činí

a) Cena zařízení (dodávka) – položky nezahrnuté ve výkazu výměr

<b>Cena bez DPH (v Kč)</b>	<b>DPH 21 % (v Kč)</b>	<b>Cena včetně DPH (v Kč)</b>
xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx

Podrobný rozpis ceny zařízení je nedílnou přílohou č. 5 této smlouvy.

b) Cena stavebních prací dle výkazu výměr

<b>Cena bez DPH (v Kč)</b>	<b>DPH 21 % (v Kč)</b>	<b>Cena včetně DPH (v Kč)</b>
xxxxxxxxx	xxxxxxxxx	xxxxxxxxx

Souhrnný rozpočet je nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy.

- Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště vč. případných poplatků a nájmu za dočasné záборы sousedních pozemků a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
- Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Lze ji změnit pouze v případě:

#### **MÉNĚPRACÍ**

- nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle soupisu prací,

#### **VÍCEPRACÍ**

- přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo soupisu prací. Cena za vícepráce bude stanovena součtem nákladů jednotlivých položek víceprací, přičemž pro stanovení jejich jednotkové ceny se použije níže uvedený způsob naceňování:
  - pro položky vyskytující se v soupise prací, tzv. existující položky (např. v rámci víceprací se nárokuje větší množství výměry) se jednotková cena položek bude účtovat podle odpovídající jednotkové ceny uvedené v soupisu prací. Pokud ovšem byla jednotková cena existující položky v soupisu prací stanovena odkazem a kódem podle konkrétní cenové soustavy (standardizovaného ceníku), bude provedeno porovnání jednotkové ceny existující položky s ceníkovou cenou podle této cenové soustavy v její aktuální cenové úrovni. Výsledná jednotková cena u takové položky bude potom stanovena použitím nižší jednotkové ceny z tohoto porovnání.
  - pro položky tzv. nové, které se nevyskytují v soupise prací, se jednotková cena položek bude účtovat podle cenové soustavy RTS v její aktuální cenové úrovni. Pouze ve výjimečných případech, kdy nelze pro stanovení jednotkové ceny nové položky víceprací použít cenovou soustavu (standardizovaný ceník), doloží zhotovitel individuální kalkulaci jednotkové ceny. Jednotková cena nové položky tak bude stanovena na základě dohody objednatele a

zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým subjektem.

### **ZÁMĚNY POLOŽEK dle § 222 odst. 7 ZZVZ**

- c) v případě, že nové položky soupisu prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší a zároveň materiál nebo práce podle nových položek jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu prací s vymezením položek v původním soupisu, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací stejné nebo vyšší kvality.
4. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci jakož i záměna položek dle § 222 odst. 7 ZZVZ budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
5. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle odst. 3 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení osobě vykonávající technický dozor stavebníka a osobě vykonávající autorský dozor projektanta. Součástí takto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství.

## **VI.**

### **Platební podmínky**

1. Zálohy na platby nejsou sjednány. V případě, že se na plnění dle této smlouvy vztahuje režim přenesení daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), budou zhotovitelem za předmětné plnění vystaveny faktury bez uvedení daně z přidané hodnoty.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
- a) číslo smlouvy objednatele (je-li uvedeno), IČO objednatele,
  - b) předmět smlouvy, tj. text „zhotovení díla – „Transportní systém klinických vzorků“,
  - c) číslo spisu související veřejné zakázky: KRN/FMP/2023/03/transportní systém vzorků
  - d) označení banky a číslo zveřejněného účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat objednatele),
  - e) lhůtu splatnosti faktury,
  - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - g) přílohou každé faktury bude zjišťovací protokol podepsaný zástupcem objednatele a podrobný rozpis ceny předmětu plnění za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dle Pokynu Generálního finančního ředitelství c. D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. U dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku bude uveden klasifikační kód CZ-CPA za účelem odepisování dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku.
  - h) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami (tj. s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla), bude přílohou konečné faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podepsaný osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
  - i) výši pozastávky (pouze u faktur, kterými bude fakturována cena díla přesahující 90 % ceny díla, u ostatních faktur pozastávka nebude uplatněna).
3. Smluvní strany se dohodly tak, že celková cena díla bude uhrazena **jednorázově po řádném dokončení díla a jeho předání objednateli**. Jednorázové plnění odsouhlasené podpisem oprávněného zástupce

- objednatele v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění. Za den uskutečnění zdanitelného plnění se považuje den potvrzení převzetí prací zástupcem objednatele na zjišťovacím protokolu. Zhotovitel vystaví na zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol – obojí podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor objednatele (stavebníka).
4. Faktura bude vystavena po předání a převzetí dokončeného díla bez vad a nedodělků a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s trvalým užíváním díla. Součástí faktury bude rekapitulace veškerých provedených prací, která bude zpracována v souladu s odsouhlaseným soupisem prací. V případě zjištění jakýchkoliv vad nebo nedodělků i nebránících užívání díla bude objednatelem uplatněna pozastávka ve výši 10 % z ceny díla bez DPH, na jejíž úhradu vznikne nárok až po odstranění veškerých vad a nedodělků.
  5. V případě dodatečných prací fakturovaných na základě dodatků uzavřených k této smlouvě (vícepráce) bude soupis těchto prací tvořit samostatnou přílohu faktury.
  6. Lhůta splatnosti jednotlivých faktur je dohodou stanovena na **30 kalendářních dnů** ode dne jejich doručení objednateli. K faktuře náleží rovněž zjišťovací protokol za dané období potvrzený technickým dozorem stavebníka (TDS).
  7. Doručení faktury se provede osobně na sekretariátě příspěvkové organizace oproti podpisu potvrzující převzetí, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo prostřednictvím datové schránky nebo emailem na [fakturace@szzkrnov.cz](mailto:fakturace@szzkrnov.cz).
  8. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 16. den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH objednatelem), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
  9. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
    - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
    - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatelům vrácené vadné faktury.
  10. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
  11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, touto smlouvou nebo pokyny objednatele.

## VII. Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží (spotřebiče, nábytek, technologie apod.), toto bude dodáno v I. jakosti.

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

## **VIII. Staveniště**

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 7 kalendářních dnů od výzvy objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Dohoda o změně termínu předání staveniště bude učiněna formou zápisu ve stavebním deníku nebo zápisu ze společného jednání smluvních stran v rámci přípravy realizace stavby, podepsaném zástupci zhotovitele i objednatele s tím, že za objednatele tuto dohodu učiní osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Změnu termínu předání staveniště sjednanou výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli 1 vyhotovení projektové dokumentace stavby.
3. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem. Určení základních vytyčovacíh prvků bude provedeno při předání staveniště objednatelem.
4. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za dílo.
6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od provedení díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

## **IX. Provádění díla, práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen (v případě, že to není vyloučeno povahou díla):
  - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
  - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
  - c) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
  - d) do 7 dnů od předání staveniště zpracovat a objednateli předat podrobný harmonogram výstavby. Zhotovitel je povinen harmonogram výstavby průběžně aktualizovat a aktualizace neprodleně předkládat osobě vykonávající technický dozor stavebníka a objednateli,
  - e) dbát při provádění díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,
  - f) doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to nejpozději před jejich osazením do stavby. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazením příslušných výrobků do stavby.
2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění této smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou zaslány elektronickou poštou na adresu

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

- technického dozora stavebníka (TDS) a objednatel: [xxxxxxxxx.xxxxx@szzkrnov.cz](mailto:xxxxxxxxx.xxxxx@szzkrnov.cz),  
[xxxxxxxxx.xxxxx@szzkrnov.cz](mailto:xxxxxxxxx.xxxxx@szzkrnov.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
- a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
  - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
  - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby dle této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel a objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
3. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace vč. jejího rozsahu a obsahu dle požadavků stavebního zákona a souvisejících předpisů nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli.
  4. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci, bude-li akce vyžadovat.
  5. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod.
  6. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
  7. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
  8. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
  9. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o poddodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla, a to před zahájením plnění části díla tímto poddodavatelem a předat objednateli originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP, jehož vzor je přílohou č. 2 této smlouvy. Povinnost identifikovat poddodavatele se považuje za splněnou, jsou-li tyto údaje uvedeny ve stavebním deníku.
  10. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení na výběr zhotovitele (dále jen „odborná osoba“). Zhotovitel je oprávněn změnit odbornou osobu pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele (osoby oprávněné jednat ve věcech realizace stavby). Žádost o souhlas se změnou odborné osoby bude doložena doklady potřebnými k prokázání požadované kvalifikace a v případě, že odborná osoba je poddodavatelem zhotovitele, také originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP, jehož vzor je přílohou č. 2 této smlouvy. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou odborné osoby do 14 kalendářních dnů od doručení žádosti a všech potřebných dokladů za podmínky, že nová odborná osoba bude splňovat potřebnou kvalifikaci. Nová odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jaká byla po této osobě požadována v zadávacích podmínkách veřejné zakázky.
  11. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
  12. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
  13. Zhotovitel nejméně 15 pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.



Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

14. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
15. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy objednateli a koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“.
16. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
17. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
18. Bourací práce (hluk, prach) budou realizovány pouze po předchozím oznámení objednateli.
19. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště.
20. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).

#### KONTROLA PROVÁDĚNÝCH PRACÍ, ORGANIZACE KONTROLNÍCH DNŮ

21. Kontrola prováděných prací bude realizována:
  - osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
  - osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta,
  - koordinátorem BOZP,
  - orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů,Dále může provádět kontrolu:
  - objednatel a jím pověřené osoby,Zhotovitel je povinen umožnit uvedeným osobám provedení kontroly realizovaných prací.
22. Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a funkci koordinátora BOZP je kromě kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci stavby vypracované zhotovitelem, kontrole stavebního deníku, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole hospodaření s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při realizaci stavby.
23. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:
  - kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou týdně,
  - termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka,
  - kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
  - z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.
24. Zhotovitel vyzve osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu osoba vykonávající technický dozor stavebníka bez vážných důvodů

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele a předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

Pokud zhotovitel osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou k převzetí prací před jejich zakrytím nevyzve, případně osoba vykonávající technický dozor stavebníka práce nepřevzme a nedá písemný souhlas k jejich zakrytí zápisem do stavebního deníku, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele případně již zakryté práce odkrýt. V tomto případě nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

25. Zhotovitel písemně vyzve kromě osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.

26. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP.

Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.

Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost jeho aktualizace, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

27. Zhotovitel je povinen předat koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců poddodavatelů zhotovitele, osob vykonávajících na stavbě autorský dozor, inženýrskou a investorskou činnost a osob oprávněných jednat za objednatele ve věcech realizace stavby. Zhotovitel je povinen bezodkladně nahlásit koordinátorovi BOZP písemně změnu těchto osob. Informace dle první a druhé věty tohoto odstavce zhotovitel zároveň předá v kopii objednateli. V případě, že zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.

## **X. Stavební deník**

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.
3. Originál stavebního deníku bude předán objednateli při podpisu předávacího protokolu, dle čl. XI. bod 2.

## **XI. Předání díla**

1. Objednatel se zavazuje dokončené dílo převzít do 10 pracovních dnů od doručení výzvy zhotovitele v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. Doba od zahájení přejímacího řízení do převzetí díla (případně nepřevzetí z důvodu vad nebo nedodělků bránících jeho řádnému užívání) se nepočítá do doby plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.
2. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol mezi objednatelem a zhotovitelem. Protokol připraví a sepiše osoba vykonávající technický dozor stavebníka.

Protokol bude obsahovat:

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

---

- a) označení předmětu díla,
  - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
  - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
  - d) datum vydání a číslo stavebního povolení/souhlasu stavebního úřadu s provedením ohlášené stavby, pokud byl vydán, případně datum podání ohlášení stavebnímu úřadu,
  - e) termín vyklizení staveniště,
  - f) datum ukončení záruky za jakost na dílo,
  - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
  - h) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - i) seznam převzaté dokumentace,
  - j) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
  - k) datum a místo sepsání protokolu,
  - l) v případě, je-li dílo přebíráno s vadami a nedodělkami, uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, včetně uvedení lhůty k odstranění těchto vad,
  - m) jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka,
3. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
  4. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu/kolaudačního rozhodnutí, pokud bude potřebné, zhotovitel předá objednateli při předání díla. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
  5. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo místního šetření v rámci kolaudačního řízení podle stavebního zákona, pokud bude probíhat.
  6. Pokud objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, budou tyto vady a nedodělkami odstraněny ve lhůtě stanovené v protokolu o předání a převzetí díla. O odstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který vyhotoví osoba vykonávající technický dozor stavebníka. Zápis bude obsahovat jména a podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
  7. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku na svůj právní vztah založený touto smlouvou.

## XII.

### Práva z vadného plnění, záruka za jakost

---

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce:
  - a) **60 měsíců** na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce,
  - b) na dodávky strojů, přístrojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však **24 měsíců**,  
(dále též „záruční doba“).

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatel. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené dále v tomto článku smlouvy.

4. Vady a nedodělky díla z vadného plnění a dále také vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně, a to včetně všech potřebných náhradních dílů a dalšího materiálu.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
  - a) e-mail: lenka.setnickova@sarstedt.com, nebo
  - b) do datové schránky: 3sb6w5
6. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
7. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 12 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. K dohodám dle tohoto odstavce je oprávněna pouze osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této smlouvy, příp. jiný oprávněný zástupce objednatele.
8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce shodné s délkou sjednané záruky na dílo dle této smlouvy.

### XIII.

#### Vlastnické právo, nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem díla, je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, i na věci, která je předmětem údržby, opravy nebo úpravy, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatel.
2. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. **10 mil. Kč**. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
5. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle této smlouvy, včetně všech dodatků nebo certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění po celou dobu trvání díla (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.

### XIV.

#### Sankční ujednání

1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní drobné vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato, ve lhůtě dle čl. XI odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště ve lhůtě dle čl. VIII odst. 6 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
5. V případě porušení povinnosti zhotovitele plnit podmínky příslušných stavebních povolení nebo požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny za dílo bez DPH za každý zjištěný případ.
6. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý zjištěný případ.
7. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve lhůtě dle čl. XII odst. 7 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník, případně projektová dokumentace a doklady potřebné k provádění stavby dle stavebního zákona, nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý zjištěný případ.
9. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. XIII odst. 4 nebo 5 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ a každý den prodlení.
10. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost stanovenou v čl. IX odst. 9 nebo 10 nebo 27 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
11. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. IX odst. 12 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
12. V případě, že se zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
13. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
14. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
15. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

## **XV.**

### **Sankce vůči Rusku a Bělorusku**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterékoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

2. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost zhotovitele dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

## **XVI. Zánik smlouvy**

---

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
  - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
  - b) nepředání kopie pojistné smlouvy na požadované pojištění dle čl. XIII odst. 5 této smlouvy,
  - c) nepřevzetí staveniště zhotovitelem na výzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
  - d) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
  - e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
  - f) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
  - g) nedodržení jakéhokoliv smluvního ujednání dle čl. IX odst. 10 této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí zhotovitele nebo zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli;
  - b) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - c) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
5. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

## **XVII. Závěrečná ujednání**

---

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

3. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě a podepsána oběma stranami za použití zaručených elektronických podpisů odpovědných zástupců obou stran.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
7. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách objednatele [www.szzkrnov.cz](http://www.szzkrnov.cz).
8. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
  - Příloha č. 1: Souhrnný rozpočet stavby (výkaz výměr)
  - Příloha č. 2: Vzor prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
  - Příloha č. 3: Minimální technické podmínky pro transportní systém malých klinických vzorků s propojením na preanalytický automat
  - Příloha č. 4: Závazky ohledně dodávky zařízení
  - Příloha č. 5: Podrobný rozpis ceny zařízení
  - Příloha č. 6: Požadavky z oblasti kybernetické bezpečnosti

V Krnově

V Praze

.....  
za objednatele

MUDr. Ladislav Václavec, MBA  
ředitel

.....  
za zhotovitele

Ing. Jaroslav Krupica  
Jednatel společnosti

## Příloha č. 1: Souhrnný rozpočet stavby (výkaz výměr)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ				
Kód:	22-Krnov-01R			
Stavba:	Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově			
Místo:	Sdružené zdravotní zařízení v Krnově	Datum:	3. 6. 2022	
Zadavatel:	Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova	Projektant:	ing.arch.Martin Janda, Frenštát pod Radhoštěm	
Uchazeč:		Zpracovatel:	Katerinec	
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>1 663 033,36</b>	<b>2 012 270,37</b>	
01	Zdroj a rozvod stlačeného vzduchu pro transportní systém	744 007,00	900 248,47	STA
02	Stavební část	919 026,36	1 112 021,90	STA

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově

Objekt:

**01 - Zdroj a rozvod stlačeného vzduchu pro transportní systém**

KSO:

Místo: Sdruž.zdravotní zařízení v Krnově

CC-CZ:

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel:

Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SARSTEDT spol. s r.o.

IČ:

43000916

DIČ:

CZ43000916

Projektant:

ing.arch.Martin Janda, Frenštát pod Radhoštěm

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Katerinec

IČ:

DIČ:

Poznámka:



Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

<b>Cena bez DPH</b>		<b>744 007,00</b>	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP základní	744 007,00	21,00%	156 241,47
H snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>	<b>900 248,47</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově

Objekt:

**01 - Zdroj a rozvod stlačeného vzduchu pro transportní systém**

Místo: Sdruž.zdravotní zařízení v Krnově

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel: Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova

Projektant: ing.arch.Martin Janda, Frenštát pod Radhoštěm

Uchazeč: SARSTEDT spol. s r.o.

Zpracovatel: Katerinec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady stavby celkem**

**744 007,00**

PSV - Práce a dodávky PSV

744 007,00

D1 - Stlačený vzduch

744 007,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

Objekt:

## 01 - Zdroj a rozvod stlačeného vzduchu pro transportní systém

Místo: Sdruž.zdravotní zařízení v Krnově

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel: Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova

Projektant: ing.arch.Martin Janda,  
Frenštát pod Radhoštěm

Uchazeč: SARSTEDT spol. s r.o.

Zpracovatel:  
Katerinec

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**744 007,00**

D PSV Práce a dodávky PSV

744 007,00

D D1 Stlačený vzduch

744 007,00

1	K	Pol1	Potrubí PPR 32x4,4 (PN16)	m	500,000			
2	K	Pol2	Tvarovky PPR 32 (PN16)	ks	110,000			
3	K	Pol3	Tvarovky PPR 32 (PN16) s kovovým závitem	ks	28,000			
4	K	Pol4	Potrubí PPR 40x5,5 (PN16)	m	9,000			
5	K	Pol5	Tvarovky PPR 40 (PN16)	ks	6,000			
6	K	Pol6	Tvarovky PPR 40 (PN16) s kovovým závitem	ks	4,000			
7	K	Pol7	Konzola pro 4 trubky	ks	8,000			
8	K	Pol8	Konzola pro 2 trubky	ks	92,000			
9	K	Pol9	Konzola pro 1 trubku	ks	292,000			
10	K	Pol10	Zhotovení "U" kompenzátoru	ks	8,000			
11	K	Pol11	Kulový kohout 1" mosaz vč šroubení	ks	13,000			
12	K	Pol12	Snímač tlaku 4-20 mA; 0-1,6 MPa, vč. připojení	ks	1,000			
13	K	Pol13	Manometr pr. 100; 0-16 bar, vč. připojení	ks	1,000			
14	K	Pol14	Pojistný ventil 3/4"; 10 bar, vč. připojení	ks	1,000			
15	K	Pol15	Značení potrubí štítky	m	430,000			
16	K	Pol16	Tlaková zkouška	ks	4,000			
17	K	Pol17	Drobný montážní materiál (těsnění, spojovací materiál, tmely,...)	kpl	1,000			
18	K	Pol18	Sestava kompresoru a ostatních potřebných komponent zdroje, kompresor šroubový olejem mazaný 4 kW, 10 bar - 0,48 m <sup>3</sup> /min, včetně sušičky vzduchu TRB+3°C, tlakové nádoby 300 l, filtrace, odvaděče kondenzátu, separátoru voda-olej, uzavírací armatury, redukční armatura	ks	2,000			
19	K	Pol19	Zahájení, ukončení, předání, školení	ks	1,000			

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

20	K	Pol20	Projektová dokumentace skutečného provedení, předání, proškolení, zkoušky, dopravné	kpl	1,000		
----	---	-------	---	-----	-------	--	--

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově

Objekt:

**02 - Stavební část**

KSO:

Místo: Sdružené zdravotní zařízení v Krnově

CC-CZ:

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel:

Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SARSTEDT spol. s r.o.

IČ:

43000916

DIČ:

CZ43000916

Projektant:

ing.arch.Martin Janda, Frenštát pod Radhoštěm

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Katerinec

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**919  
026,36**

		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		919 026,36	21,00%	192 995,54
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 112  
021,90**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

Stavba: Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově

Objekt:  
**02 - Stavební část**

Místo:	Sdružené zdravotní zařízení v Krnově	Datum:	3. 6. 2022
Zadavatel:	Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova	Projektant:	ing.arch.Martin Janda, Frenštát pod Radhoštěm
Uchazeč:	SARSTEDT spol. s r.o.	Zpracovatel:	Katerinec

Kód dílu - Popis

Cena celkem  
[CZK]

### Náklady stavby celkem

#### HSV - Práce a dodávky HSV

4 - Vodorovné konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

94 - Lešení a stavební výtahy

96 - Bourání konstrukcí

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

#### PSV - Práce a dodávky PSV

741 - Elektroinstalace - silnoproud

751 - Vzduchotechnika

763 - Konstrukce suché výstavby

763-b - Konstrukce suché výstavby - demontáže

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

#### PSV-profese - Práce a dodávky PSV - samostatné profese

#### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN7 - Provozní vlivy

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Instalace transportního systému klinických vzorků mezi pavilony A, B a C v areálu Sdruž.zdravotního zařízení v Krnově

Objekt:

**02 - Stavební část**

Místo: Sdružené zdravotní zařízení v Krnově

Datum: 3. 6. 2022

Zadavatel: Sdružené zdravotní zařízení v Krnově, I.P.Pavlova

Projektant: ing.arch.Martin Janda,  
Frenštát pod Radhoštěm

Uchazeč: SARSTEDT spol. s r.o.

Zpracovatel: Katerinec

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množst ví	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	---------	-----	-------	----	--------------	-----------------	----------------------

### Náklady soupisu celkem

**919**  
**026,36**  
**206**

D HSV Práce a dodávky HSV

D 4 Vodorovné konstrukce

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množst ví	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	41138662 1	Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ve stropích železobetonových ze suchých směsí, včetně bednění, odbednění, výztuže a zajištění potrubí skelnou vatou s folií (materiál v ceně), plochy přes 0,09 do 0,25 m2	kus	3,000		

Online PSC

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/411386621](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/411386621)

VV

"1.NP."

VV

"linka č.1. strop" 1

1,000

VV

"linka č.2,3,4 strop" 1

1,000

VV

"2.NP."

VV

"linka č.3,4 strop" 1

1,000

VV

Součet

3,000

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množst ví	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	61231520 1	Vápenná omítka jednotlivých malých ploch hrubá na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2	kus	107,000		

Online PSC

[https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2022\\_01/612315201](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/612315201)

VV

"1.NP."

VV

"laboratoř" 0,50\*2

1,000

VV

"linka č. A1,2,3,4" (4+2\*2+1)\*2

18,000

VV

"linka č. 1" (2+1+1+2+2+2+1)\*2

22,000

VV

Mezisoučet

41,000

VV

"2.NP."

VV

"linka č. 2" (2+2+2\*2)\*2

16,000

VV

"linka č.3,4" (4+4+4+2)\*2

28,000

VV

"linka č. 3 pavilon B" (2\*2+2+2)\*2

16,000

VV

"linka č. 4 pavilan DE" (1+1+1)\*2

6,000

VV

Mezisoučet

66,000

VV

Součet

107,000

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	
3	K	95290111 1	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	91,175
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952901111</a>		
		VV	"1.NP."		
		VV	"laboratoř" 7,0*5,65		39,550
		VV	"Biochemie" 2,50*5,65		14,125
		VV	"chodba" 2,50*15,0		37,500
		VV	<b>Součet</b>		<b>91,175</b>
4	K	95290203 1	Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých omytím	m2	2 482,61 2
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952902031">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/952902031</a>		
		VV	"1.NP."		
		VV	"linka č. A1,2,3,4 chodba" 6,20*2,50+3,27*(7,80+1,415)		45,633
		VV	"linka č.1" 90,0*2,50		225,000
		VV	<b>Mezisoučet</b>		<b>270,633</b>
		VV	"2.NP"		
		VV	"chodba"3,27*(7,30+1,20)		27,795
		VV	"linka č.2" 90,0*2,50		225,000
		VV	"linka č. A2,3,4 chodba" 41,00		41,000
		VV	"chodba" 41,00+22,00*2,40+9,00*2,40		115,400
		VV	"linka 3,4" (55,35+6,60)*2,40		148,680
		VV	"linka 3" 3,60*2,20+25,25*2,40+3,10*4,80+2,75*2,75		90,963
		VV	"linka 3,4" (12,35+7,0+20,90+5,25+66,05+3,4)*2,4		275,880
		VV	6,55*(2,80+3,30)+2,40*2,50		45,955
		VV	<b>Mezisoučet</b>		<b>970,673</b>
		VV	(270,633+970,673)*2		2 482,612
D		94		Lešení a stavební výtahy	
5	K	94611111 2	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m	kus	2,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946111112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946111112</a>		
6	K	94611121 2	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -1112	kus	2,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946111212">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946111212</a>		
		VV	"nájem na 42 dnů" 2		2,000
7	K	94611181 2	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m	kus	2,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946111812">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/946111812</a>		
D		96		Bourání konstrukcí	

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

8	K	97715111 3.1	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm v úrovni nosné konstrukce podhledu	m	31,240
	VV		"1.NP."		
	VV		"laboratoř" 0,50		0,500
	VV		"linka č. A1,2,3,4" 0,65*4+0,56*2*2+0,60		5,440
	VV		"linka č. 1" 0,15*2+0,80+0,65+0,15*2+1,0*2+0,15*2+0,50		4,850
	VV		"linka č.1. strop" 0,40*2		0,800
	VV		"linka č.2,3,4 strop" 0,40*6		2,400
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>13,990</b>
	VV		"2.NP."		
	VV		"linka č. 2" 0,65*2+0,15*2+0,50*2*2		3,600
	VV		"linka č.3,4" 1,20*4+0,30*4+0,15*4+0,45*2		7,500
	VV		"linka č.3,4 strop" 0,40*4		1,600
	VV		"linka č. 3 pavilon B" 0,50*2*2+0,15*2+0,65*2		3,600
	VV		"linka č. 4 pavilon DE" 0,40+0,40+0,15		0,950
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>17,250</b>
	VV		<b>Součet</b>		<b>31,240</b>
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>		
9	K	99701311 2	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 6 do 9 m	t	2,461
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013112</a>		
10	K	99701350 1	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	2,461
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013501</a>		
11	K	99701350 9	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	34,454
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013509</a>		
	VV		2,461*14 'Přepočtené koeficientem množství		34,454
12	K	99701363 1	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	2,461
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/997013631</a>		
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>		
13	K	99801800 1	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	0,583
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998018001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998018001</a>		
<b>D PSV</b>			<b>Práce a dodávky PSV</b>		
<b>D 741</b>			<b>Elektroinstalace - silnoproud</b>		

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

14	R	741A1021	Elektroinstalace technické - Přívod 400 V z DO 10 kW pro kompresory, ukončeno v rozvodné krabici (svorkovnice pro 2 kompresory), Přívod zemnicího kabelu pro pospojení v kompresorové stanici , osvětlení v kompresorové stanici	kpl	1,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741A1021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/741A1021</a>		
		VV	1		1,000
		<b>D 751</b>	<b>Vzduchotechnika</b>		
15	K	75153714 5.1	Montáž potrubí kruhového izolovaného minerální vatou Al hadice (izolace tepelná i hluková), průměru do 100 mm	m	32,400
		VV	"1.NP		
		VV	"laboratoř a chodba " 4,40+7,0*4		32,400
16	M	63154026	<i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/60mm</i>	m	33,048
		VV	"1.NP		
		VV	"laboratoř a chodba " (4,40+7,0*4)*1,02		33,048
17	R	751A1005	Vzduchotechnika – nucené větrání - Výměna vzduchu v místnosti v kompresorové stanici (nasávání a odvod vzduchu)	soubor	1,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751A1005">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751A1005</a>		
18	R	751A2001	Klimatizace systém - Teplota v místnosti mezi 10 a 30°C (nástěnná klimatizační jednotka)	soubor	1,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751A2001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/751A2001</a>		
19	K	99875120 1	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m	%	869,28 1
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998751201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998751201</a>		
		<b>D 763</b>	<b>Konstrukce suché výstavby</b>		
20	K	76312141 1	Stěna předsazená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 62,5 mm, profil 50	m2	60,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121411</a>		
		VV	"ochrana proti prachu		
		VV	"na chodbách" 5*3*4		60,000
21	K	76312142 1	Stěna předsazená ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou protipožární DF tl. 12,5 mm s izolací, EI 30, stěna tl. 62,5 mm, profil 50	m2	16,200
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121421">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121421</a>		
		VV	"1.NP."		
		VV	"linka č. 1" 0,60*3*3,0		5,400
		VV	"2.NP"		
		VV	"linka č. 2" 0,60*3*3,00		5,400



Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

	VV		"linka č. 4" 0,60*3*3,00		5,400
	VV		<b>Součet</b>		<b>16,200</b>
22	K	76312162 1	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek montáž desek na nosnou konstrukci, tl. 12,5 mm	m2	7,000
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121621">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121621</a>		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*1,50		2,100
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. A2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		<b>Součet</b>		<b>7,000</b>
23	M	59030027	deska SDK protipožární DF tl 12,5mm	m2	7,718
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*1,50		2,100
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. A2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>7,000</b>
	VV		7,00*1,05		7,350
	VV		7,35*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		7,718
24	K	76312191 4	Zhotovení otvorů v předsazených a šachtových stěnách ze sádrokartonových desek pro prostupy (voda, elektro, topení, VZT), osvětlení, okna, revizní klapky a dvířka včetně vyztužení profily pro stěnu tl. do 100 mm, velikost přes 0,50 do 1,00 m2	kus	1,000
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121914">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763121914</a>		
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. 3" 1		1,000
25	K	76313143 1	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou protipožární DF, tl. 12,5 mm, bez izolace, REI do 90	m2	169,90 0
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763131431">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763131431</a>		
	VV		"2.NP."		
	VV		"linka 3,4" (55,35+6,60+12,35+20,90+5,25+66,05+3,40)*1,00		169,900
26	K	76313172 1	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek skokové změny výšky podhledu do 0,5 m	m	183,50 0
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763131721">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763131721</a>		
	VV		"2.NP."		
	VV		"linka 3,4" (55,35+6,60*2+12,35+7,0+20,90+5,25+66,05+3,40)		183,500
27	K	76313161 2.1	Podhled ze sádrokartonových desek montáž nosné konstrukce z profilů CD, UD dvouvrstvé - úprava a doplnění konstrukce	m2	113,64 0
	VV		"doplnění stávající nosné konstrukce a nutné úpravy		
	VV		"pro montáž potrubí		

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

	VV		"1.NP		
	VV		"laboratoř" 3,20*4,40		14,080
	VV		"chodba" 6,20*1,20		7,440
	VV		"2.NP."		
	VV		"chodba" 41,00+22,00*1,20+9,00*1,20		78,200
	VV		3,60*2,20+2,40*2,50		13,920
	VV		<b>Součet</b>		<b>113,640</b>
28	K	76313162 1	Podhled ze sádkartonových desek montáž desek, tl. 12,5 mm	m2	113,640
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763131621">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763131621</a>		
	VV		"doplnění stávající nosné konstrukce a nutné úpravy pro montáž potrubí		
	VV		"pro montáž potrubí a úpravu nosné konstrukce SDK		
	VV		"1.NP		
	VV		"laboratoř" 3,20*4,40		14,080
	VV		"chodba" 6,20*1,20		7,440
	VV		"2.NP."		
	VV		"chodba" 41,00+22,00*1,20+9,00*1,20		78,200
	VV		3,60*2,20+2,40*2,50		13,920
	VV		<b>Součet</b>		<b>113,640</b>
29	M	59030027	deska SDK protipožární DF tl 12,5mm	m2	119,322
	VV		113,64*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		119,322
30	K	76343170 1	Montáž podhledu minerálního panelu připevněného na zavěšený rošt vyjímatelného	m2	236,655
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763431701">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763431701</a>		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" 2,40*1,80+2,075*1,80+7,00*1,80		20,655
	VV		"linka č. 1" 100,00		100,000
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>120,655</b>
	VV		"2.NP."		
	VV		"linka č. 2" 62,00		62,000
	VV		"linka č. 3 pavilon B" 41,00		41,000
	VV		"linka č. 4 pavilan DE" 13,00		13,000
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>116,000</b>
	VV		<b>Součet</b>		<b>236,655</b>
31	M	59036010	panel akustický nebarvená hrana viditelný rošt bílá rastr š 24mm tl 20mm	m2	48,278
	VV		"doplnění původního podhledu po demontáži pro zpětnou montáž		
	VV		"20%"236,655 *1,02*0,20		48,278
32	K	99876340 1	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	417,690
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998763401">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/998763401</a>		
	D	763-b	Konstrukce suché výstavby - demontáže		
33	K	76313281 1	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádkartonových desek, opláštění jednoduché	m2	113,640
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763132811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763132811</a>		
	VV		"pro montáž potrubí a úpravu nosné konstrukce SDK		
	VV		"1.NP		

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

	VV		"laboratoř" 3,20*4,40		14,080
	VV		"chodba" 6,20*1,20		7,440
	VV		"2.NP."		
	VV		"chodba" 41,00+22,00*1,20+9,00*1,20		78,200
	VV		3,60*2,20+2,40*2,50		13,920
	VV		<b>Součet</b>		<b>113,640</b>
34	K	76343187 1	Demontáž podhledu minerálního demontáž panelů připevněných na zavěšeném roštu vyjímatelných	m2	236,65 5
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763431871">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763431871</a>		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" 2,40*1,80+2,075*1,80+7,00*1,80		20,655
	VV		"linka č. 1" 100,00		100,000
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>120,655</b>
	VV		"2.NP."		
	VV		"linka č. 2" 62,00		62,000
	VV		"linka č. 3 pavilon B" 41,00		41,000
	VV		"linka č. 4 pavilon DE" 13,00		13,000
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>116,000</b>
	VV		<b>Součet</b>		<b>236,655</b>
35	K	76312281 1	Demontáž předsazených nebo šachtových stěn ze sádkartonových desek na nosné konstrukci, opláštění jednoduché	m2	67,000
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763122811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/763122811</a>		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*1,50		2,100
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. A2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>7,000</b>
	VV		"ochrana proti prachu		
	VV		"na chodbách" 5*3*4		60,000
	VV		<b>Součet</b>		<b>67,000</b>
	D	784	<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>		
36	K	78411100 1	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	375,39 0
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784111001</a>		
	VV		375,39		375,390
37	K	78418112 1	Penetrace podkladu jednonásobná hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	375,39 0
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784181121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784181121</a>		
	VV		"svislá konstrukce SDK		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*1,50		2,100
	VV		"linka č. 1" 0,60*3*3,0		5,400
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. A2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		"linka č. 2" 0,60*3*3,00		5,400
	VV		"linka č. 4" 0,60*3*3,00		5,400
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>23,200</b>
	VV		"SDK strop		
	VV		"1.NP		
	VV		"laboratoř" 3,20*4,40		14,080
	VV		"chodba" 6,20*1,20		7,440
	VV		"2.NP."		

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

	VV		"linka 3,4" (55,35+6,60*2+12,35+7,0)*(1,0+0,30)		114,270
	VV		"linka 3,4" (20,90+5,25+66,05+3,40)*(1,0+0,30)		124,280
	VV		"2.NP."		
	VV		"chodba" 41,00+22,00*1,20+9,00*1,20		78,200
	VV		3,60*2,20+2,40*2,50		13,920
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>352,190</b>
	VV		<b>Součet</b>		<b>375,390</b>
38	K	78421112 1	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	220,68 5
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784211121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784211121</a>		
	VV		"stávající výmalba stěny		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. A2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>9,800</b>
	VV		"stropy a stěny		
	VV		"1.NP		
	VV		"laboratoř" 7,0*5,65-3,20*4,40		25,470
	VV		(7,0+5,65)*2*1,35		34,155
	VV		"chodba" 2,50*15,0-6,20*1,20		30,060
	VV		15,00*2*2,80		84,000
	VV		"2.NP."		
	VV		"chodba" 22,00*1,20+9,00*1,20		37,200
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>210,885</b>
	VV		<b>Součet</b>		<b>220,685</b>
39	K	78421112 1.1	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra trojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	272,86 0
	VV		375,39-102,53		272,860
40	K	78421115 1	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované tónovacími přípravky	m2	261,75 0
		Online PSC	<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784211151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/784211151</a>		
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. 1" 0,60*3*3,0		5,400
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. 2" 0,60*3*3,00		5,400
	VV		"linka č. 4" 0,60*3*3,00		5,400
	VV		"1.NP."		
	VV		"linka č. A1,2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*1,50		2,100
	VV		"2.NP"		
	VV		"linka č. A2,3,4 chodba" (0,80+0,60)*3,50		4,900
	VV		"2.NP."		
	VV		"linka 3,4" (55,35+6,60*2+12,35+7,0+20,90+5,25+66,05+3,40)*(1,0+0,30)		238,550
	VV		<b>Součet</b>		<b>261,750</b>
D	PSV- profese		Práce a dodávky PSV - samostatné profese		0,00

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

41	K	74192	Předem sestavený protipožární polštář pro těsnění dočasných i trvalých požárních prostu ( 30 kusů )	kpl	4,000	
42	K	741921	Ucpávka prostupu potrubí PPR 32 Protipožárním intumescentním (zpěňujícím) tmel CFS-IS od společnosti Hilti: CP 611A dle popisu výrobce	kpl	55,000	
	VV		"1.NP."			
	VV		"laboratoř" 2		2,000	
	VV		"linka č. A1,2,3,4" (4+2*2+1)		9,000	
	VV		"linka č. 1" (2+1+1+2+2+2+1)		11,000	
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>22,000</b>	
	VV		"2.NP."			
	VV		"linka č. 2" (2+2+2*2)		8,000	
	VV		"linka č.3,4" (4+4+4+2)		14,000	
	VV		"linka č. 3 pavilon B" (2*2+2+2)		8,000	
	VV		"linka č. 4 pavilan DE" (1+1+1)		3,000	
	VV		<b>Mezisoučet</b>		<b>33,000</b>	
	VV		<b>Součet</b>		<b>55,000</b>	
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>						
43	K	03000100 0	Zařízení stavenišť	%	8 606,19 0	
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/030001000</a>						
<b>D VRN3 Zařízení stavenišť</b>						
<b>D VRN7 Provozní vlivy</b>						
44	K	07000100 0	Provozní vlivy	...	8 606,19 0	
Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/070001000">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_01/070001000</a>						

## **Příloha č. 2 - Vzor prohlášení poddodavatelů zhotovitele o součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

### **Prohlášení poddodavatele zhotovitele o součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů se poddodavatel zhotovitele ..... zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“) při realizaci stavby „**Transportní systém klinických vzorků**“, jejímž objednatel je Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace.

Poddodavatel zhotovitele rovněž prohlašuje, že písemně zaváže k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své případné poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.

Poddodavatel zhotovitele se rovněž zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá uvedený zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále též „BOZP“), povinnost zúčastňovat se zpracování plánu BOZP a všech jeho aktualizací, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

V ..... dne .....

za poddodavatele zhotovitele:  
*jméno příjmení, funkce*

.....

### Příloha č. 3: Minimální technické podmínky pro transportní systém malých klinických vzorků s propojením na preanalytický automat

#### 1. Transportní systém malých klinických vzorků

Počet ks	Název	Délka m	Z oddělení	Na oddělení
<b>Transportní systém</b>				
1ks	Transportní systém - linka č. 1	90	ARO+CUP 1. NP Budova A	Centrální laboratoř – příjem vzorků
1ks	Transportní systém - linka č. 2	82	Interní odd. 2. NP Budova A	Centrální laboratoř – příjem vzorků
1ks	Transportní systém - linka č. 3	169	Neurologické odd. 2. NP Budova B	Centrální laboratoř – příjem vzorků
1ks	Transportní systém - linka č. 4	248	Dětské odd. 2. NP Budova C	Centrální laboratoř – příjem vzorků
<b>Hnací potrubí</b>				
1ks	Hnací linka - linka č. 1	121	Strojovna Budova K	ARO+CUP 1. NP Budova A
1ks	Hnací linka - linka č. 2	90	Strojovna Budova K	Interní odd. 2. NP Budova A
1ks	Hnací linka - linka č. 3	110	Strojovna Budova K	Neurologické odd. 2. NP Budova B
1ks	Hnací linka - linka č. 4	188	Strojovna Budova K	Dětské odd. 2. NP Budova C
<b>Kompresorová stanice</b>				
1ks	Kompresorová stanice	--	Strojovna Budova K	--
<b>Preanalytický automat</b>				
1ks	Preanalytický automat	--	--	Centrální laboratoř – příjem vzorků

Transportní systém malých klinických vzorků bude umožňovat transport těchto vzorků z oddělení do automatického vykládacího systému, který bude automaticky plnit zásobník preanalytického automatu.

Transportní systém pro zasilání klinických vzorků bude umožňovat jednodotkový transport vzorků na úrovni oddělení a to bez žádných následných manuálních procesů jako je vkládání vzorků do dalšího potřebného balení (např. patrony), bez vybalování a bez potřeby dalších materiálů, stojanů nebo kontejnerů.

Systém bude muset být schopen připojení všech 4 odesílacích míst k automatickému vstupnímu modulu a to ze stropu laboratoře. Systém bude muset dokázat přenést klinické vzorky na laboratorní automatizační dráhu, tzn. do preanalytického automatu, který bude nedílnou součástí této dodávky. Systém nesmí zabírat žádnou další podlahovou plochu na přijímací straně v laboratoři.

Systém musí být schopen automaticky aktivovat zahájení zpracování vzorků (sortování, odvíčkování) v preanalytickém automatu ihned poté, co vzorek automaticky dorazí do jeho zásobníku.

Každé jednotlivé oddělení (všechny ze čtyř výše jmenovaných) musí mít svou vlastní vyhrazenou linku transportního systému k cíli v laboratoři, která bude umožňovat plnou dostupnost pro každý systém (linku) bez ohledu na pracovní zátěž na jiných systémech (linkách).

Vzorky musí být odesílány a přijímány podle principu FiFo (First in First out), aby byla zajištěna úplná předvídatelnost času odezvy pro klinické vzorky (TAT), aby se zlepšil průchod vzorků.

#### 1.1. Základní požadavky na technické vlastnosti:

##### Požadavky na váhu, rozměry a připojení:

Podlahové rozměry odesílací stanice linky:

- kompaktní zařízení o maximální velikosti instalační plochy 0,35 m<sup>2</sup>
- šířka nebo hloubka zařízení nesmí překročit 0,7 m
- maximální celková pracovní plocha nesmí překročit 1 m<sup>2</sup>

Hmotnost odesílacích stanic:

- maximálně 270 kg /m<sup>2</sup> instalační plochy

Hmotnost přijímací stanice včetně automatického propojovacího modulu s preanalytickým automatem:

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

---

- maximálně 80 kg/m<sup>2</sup> stropu v závěsu

Napájení přijímací i odesílací stanice:

- Připojovací napětí: 5 x 230 V AC+N+PE - 50 Hz
- Výkon: 1,0 kVA

Připojení k internetu a k LAN:

- v místě laboratoře : Ethernet RJ45 – možnost připojení do počítačové sítě a k LIS (laboratornímu informačnímu systému)

**Přístroj musí pracovat s běžnými typy odběrových zkumavek dodávanými většinou výrobci na evropském trhu o velikostech:**

- Délka zkumavky: 80 mm - 110 mm
- Průměr: 12 mm - 18 mm

**Přístroj musí být schopen odeslat minimálně 800 vzorků za hodinu na jednu odesílací stanici.**

**Odesílací stanice č. 4, která bude umístěna na Interním odd. 1. NP Budovy A, musí umožňovat odesílání v režimu „STATIM“:**

- Tento režim bude prioritně nadřazený režimu FIFO.
- Tento režim bude zajišťovat prioritní odesílání urgentních vzorků.

**Přístroj musí umět pracovat s tlakem stlačeného vzduchu:  $\geq 2$  barů /  $< 9$  barů**

- Při kvalitě stlačeného vzduchu:
  - o (teplota okolí nad 15 °C): ISO 8573-1:2010 třída 1-4-2
  - o (teplota okolí pod 15 °C): ISO 8573-1:2010 třída 1-3-2

**Přístroj musí být schopen připojení ke vzduchové hadici o velikosti: 10 mm**

**Přístroj musí umět pracovat s objemem stlačeného vzduchu:**

- Linka č. 1 - 4: 550 - 630 l/min

**Přístroj musí splňovat tyto další technické parametry u odesílací i přijímací stanice:**

- Hladina zvuku: maximálně 60 dB(A)
- Teplotní rozsah pro použití: minimálně +5°C - +35°C
- Relativní vlhkost: maximálně 80%

**Velikost transportního potrubí nesmí přesáhnout vnější průměr: 25 mm**

Přístroj musí splňovat požadavek na přímé napojení přijímacích stanic všech 4 linek transportního systému na zásobník preanalytického automatu. Přijímací stanice/propojovací modul musí automaticky spustit činnost preanalytického automatu.

Instalace propojovacího modulu přijímací stanice nesmí zabírat žádnou podlahovou plochu laboratoře. Propojovací modul přijímací stanice musí být instalován ze stropu nad preanalytickým automatem (bod č. 3). Odesílací stanice přístroje bude signalizovat světelným signálem dostupnost a nedostupnost možnosti odeslání.

## **1.2. Instalace:**

Každá instalace a reinstalace potrubí, přesun nebo rozšíření musí být provedeno maximálně do 10 pracovních dnů na jednu linku, což zajistí minimální narušení běžných denních činností.

Součástí instalace je kotvicí materiál, požární chráničky a požární uzávěry mezi požárními zónami.

Součástí instalace je stavební připravenost, tzn. vytvoření průchodek mezi patry a ve zdech. Samotná instalace předpokládá plnou stavební připravenost ze strany dodavatele a to včetně zajištění požadovaných protipožárních opatření.



## **2. Hnací potrubí a kompresorová stanice**

Požadovaný systém stlačeného vzduchu bude dedikovaný pouze pro provoz a pohon transportního systému 4 transportních linek, viz bod č. 1 této přílohy.

Požadavek na systém stlačeného vzduchu je jeho umístění kompresorové technologie do místnosti strojovny v budově K.

Systém stlačeného vzduchu musí splňovat požadavek na kontinuální provoz bez přerušení 24 hodin denně /365 dnů v roce.

Bezpečnost systému musí být zajištěna zdvojenou instalací kompresorů.

Řešení musí splňovat požadavek na dodávku šroubových, olejem mazaných kompresorů.

Součástí systému musí být minimálně tyto komponenty: filtrace, 2x kompresor, sušička vzduchu, tlaková nádoba a odvod kondenzátu.

### **2.1. Základní požadavky na technické vlastnosti:**

Systém bude založen na společné kompresorové stanici

#### **Požadavky na kompresory:**

- Šroubový olejem mazaný
- Maximální příkon 5kW
- Maximální přetlak 10barů
- Výkon stlačeného vzduchu: minimálně 0,48 m<sup>3</sup>/min. při tlaku 10 barů

#### **Požadavky na sušičku a filtraci:**

Systém bude splňovat kvalitu stlačeného vzduchu dle norem v požadovaném objemu minimálně 2.600 NI vzduchu /minutu:

- o (teplota okolí nad 15 °C): ISO 8573-1:2010 třída 1-4-2
- o (teplota okolí pod 15 °C): ISO 8573-1:2010 třída 1-3-2

Potrubí hnacích rozvodů bude kvalitativně splňovat požadavky na průtok 550-650 NI/hodinu při tlaku 8 barů pro každou ze 4 linek dle norem výše.

Kondenzát z tlakových nádob a sušiček vzduchu bude sveden do odlučovače voda-olej.

#### **Požadavky na zásobník:**

Systém kompresorové stanice bude obsahovat tlakovou nádobu o objemu min. 300 l.

Systém bude nastaven tak, aby byl provozuschopný i v případě činnosti jednoho kompresoru. Systém musí být ale nastaven tak, aby se oba kompresory střídaly v činnosti za tím účelem, aby jejich životnost a opotřebení bylo rovnocenné.

#### **Požadavky na rozvody stlačeného vzduchu (hnací linky):**

Potrubí od zdroje bude nutné vést po stěnách i pod stropem jak v budovách, tak i v koridorech.

Potrubí, tzn. 4 hnací linky, bude nutné ukončit u jednotlivých odesílacích stanic transportního systému v budovách A 2x, B 1x a C 1x. Velikost ukončení: 10 mm.

Kompresorová stanice bude připojena na LAN a to s možností vzdáleného přístupu pro potřebu monitorování a předání v případě výpadku.

### **2.2. Instalace**

Potrubní rozvody bude nutné ukotvit v trubkových objímkách, prostupy příčkami musí být opatřeny plastovými chrániči. Potrubní rozvody budou opatřeny štítky s názvem plynu a směrem průtoku.

Součástí instalace bude kotvicí materiál, požární chrániče a požární uzávěry mezi požárními zónami.

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

Součástí instalace nebude stavební připravenost, tzn. vytvoření průchodek mezi patry a ve zdech. Samotná instalace bude předpokládat plnou stavební připravenost ze strany zadavatele.

### 3. Preanalytický automat

Do zásobníku přístroje budou automaticky doručeny klinické vzorky z transportního systému. Automat po doručení vzorku musí ihned začít automaticky pracovat: identifikuje zkumavku a dle informací z LIS zkumavku případně odvíčkuje a vytřídí do cílového stojánu nebo bucketu. Obsluze umožní i ruční vkladní zkumavek z ručního příjmu a to včetně statimových vzorků.

#### 3.1. Základní požadavky na technické vlastnosti:

##### Požadavky na váhu, rozměry, hluk, napájení a připojení:

Podlahové rozměry:

- kompaktní zařízení o maximální velikosti instalační plochy 1,7 m<sup>2</sup>
- šířka zařízení nesmí překročit 2,2 m
- hloubka zařízení nesmí překročit 0,8 m
- maximální celková pracovní plocha nesmí překročit 8 m<sup>2</sup>
- přístroj bude možné instalovat ke zdi

Hmotnost:

- maximálně 350 kg /m<sup>2</sup> instalační plochy

Napájení:

- Připojovací napětí: 1 x 230 V AC+N+PE - 50 Hz
- Výkon: 1,5 kVA

Připojení k internetu a k LAN:

- v místě laboratoře : Ethernet RJ45 – možnost připojení do počítačové sítě a k LIS

Hladina zvuku: maximálně 60 dB(A).

Zařízení musí být nezávislé na dodávce stlačeného vzduchu.

##### Požadovaná kapacita přístroje:

Kapacita násypky: minimálně 600 zkumavek

Rychlost zpracování zkumavek (jak odvíčkování/tak třídění): minimálně 1 200/hodinu

##### Požadavek na fyzické připojení preanalytického automatu k transportnímu systému malých klinických vzorků:

Přístroj bude požadován s připojením automatického modulu přijímací stanice 4 linek transportního systému dle bodu č. 1 této technické specifikace. Bude požadováno, aby přijaté šetrně zbrzděné vzorky z transportního systému byly automaticky vyloženy do zásobníku přístroje. Bude požadováno, aby po přijetí vzorků do zásobníku přístroje se tento preanalytický automat ihned spustil a to signálem z přijímací stanice přepravního systému.

Zásobník přijatých vzorků preanalytického automatu bude sloužit i pro ruční vložení vzorků po jejich příjmu (se zadáním identifikace a evidence v LIS – nejčastěji vzorky z externích ambulancí a odběrových míst). Bude požadováno, aby bylo možné preanalytický automat spustit i bezdotykově virtuálním pedálem.

##### Přístroj musí pracovat s běžnými typy odběrových zkumavek dodávanými většinou výrobců na evropském trhu o velikostech:

- Délka zkumavky: 75 mm - 120 mm
- Průměr: 11 mm - 19 mm (na vstupu vždy s víčkem)
- Zařízení bude umožňovat rovněž vkládání odběrových zkumavek o rozměrech výše uvedených formou volného nasypání do zásobníku pro zkumavky (bulk)
- Toto řešení bude primárně určeno pro příjem zkumavek z nemocničního příjmu nebo z externích ambulancí

##### Identifikace zkumavky dle čárového kódu a její následné třídění:

- přístroj musí umožňovat identifikaci primární zkumavky běžnými scannery, které dokáží rozlišit tyto čárové kódy:

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

---

- 2 / 5 interleaved
- 3 of 9
- Codabar
- Code 128 b
- ISBT
- Code 39
- UPC/EAN
- identifikace čárového kódu z primární zkušavky musí být s funkcí „zástupných znaků“,
- přístroj musí umožňovat i identifikaci na základě velikosti a barvy víčka,
- přístroj musí umožňovat, aby na základě identifikace čárového kódu a informace z LIS proběhlo vytřídění do cílového stojánu nebo bucketu,
- přístroj musí umožňovat vytřídění do zásobníku těch zkušavek, které nebyly identifikovány v LIS a jsou „chybové“, tzn. pro ruční kontrolu,
- přístroj musí umožňovat evidenci identifikovaných vzorků do LIS,
- přístroj musí umožňovat programovatelnou logickou smyčku navracení vzorku do zásobníku, pokud v systému LIS nenalezne požadované informace o analýze,
- přístroj musí umožňovat použití samostatných cílových boxů pro třídění speciálních zkušavek,
- přístroj musí umožňovat ruční vložení statimových vzorků tak, aby proces jejich odvíčkování/třídění byl uskutečněn přednostně.

#### Požadavky na odvíčkování:

- přístroj musí umožňovat odvíčkování zkušavek jak se šroubovacím, tak se zamačkávacím víčkem,
- přístroj musí umožňovat odvíčkování zkušavek o průměru víčka od **11-16mm**,
- rychlost odvíčkování nesmí zpomalovat celkový požadovaný výkon přístroje: minimálně 1200 identifikovaných, odvíčkových a vytříděných vzorků za hodinu.

#### Požadavky na stojánu/zásobníky:

- možnost zpracování ve standardních stojanech (rack) Ø 13 mm nebo Ø 17 mm, nejlépe 50 pozic (5 x 10); v případě, že účastník ZŘ nabízí stojánu s jiným počtem pozic, uvede toto ve své nabídce,
- stojánu musí být použitelné i pro archivaci při snížené teplotě (PP), dezinfikovatelné,
- stojánu musí být dodávané minimálně v 6 barvách,
- zadavatel požaduje takový počet stojánu od každé z 6 barev, aby celkový počet pozic každé barvy činil 1 000 pozic,
- přístroj musí být kompatibilní se stojánu přístroje Siemens Atellica CH 930 pro 15 a 50 zkušavek,
- přístroj musí být kompatibilní se stojánu přístroje Sysmex Racks 07327658 a 07327631,
- přístroj musí být kompatibilní s centrifugou: Hettich Rotina 380 a 380R s 6-místným Carrierem 1742.

#### Přístroj musí být vybaven platformou pro vstup a výstup zkušavek v barevně odlišených stojáncích dle cílových analyzátorů nebo bucketů s těmito parametry:

- minimálně 3 zásuvky pro stojánu, které mohou být konfigurovány jako vstup nebo výstup zkušavek dle potřeby laboratoře a to buď ve stojánu nebo v bucketu,
- zkušavky mohou být vkládané a odebírané i ve stojáncích (rack) nebo v bucketech s barevným odlišením cílového analyzátoru nebo specifického druhu třídění,
- přístroj bude umožňovat používat stojánu (rack) nebo buckety různých dodavatelů jak pro primární, tak i pro sekundární zkušavky,
- automatická detekce stojánu je povinná na každé pozici všech zásuvek (na vstupu i na výstupu) tak, aby byla zajištěna bezpečná manipulace s otevřenými zkušavkami,
- konfigurace pozic stojánu (rack) nebo bucketů musí být flexibilní a lze ji kdykoliv změnit podle potřeby laboratoře.

#### Přístroj musí umožňovat ovládání a programování základních procesů dle požadavků laboratoře týkajících se toku vzorků:

- zařízení bude vybaveno dotykovým displejem s minimální uhlopříčkou 15 palců,
- zařízení musí umožňovat přihlášení:
  - Rutinního uživatele = s právy pro běžné provozní ovládání
  - Klíčového uživatele = s právy rozšiřující rutinního uživatele o přístup k možnostem provozního nastavení

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

- Administrátora = s plnými neomezenými právy
- intuitivní dotykové rozhraní,
- dotykovým rozhraním musí být možné i naprogramovat, nastavit a editovat jednotlivé úlohy dle jednotlivých pracovních postupů v laboratoři,
- světelná a zvuková signalizace stavu zařízení, tato signalizace plně programovatelná.  
Statusy signalizace:
  - a. Zelené světlo - přístroj je připraven pracovat
  - b. Bílé světlo - přístroj pracuje
  - c. Oranžové světlo - přístroj nepracuje, je pozastaven z těchto důvodů: porucha, plná obsazenost nebo nedostatek stojánek a bucketů, vyprázdnění použitých víček.

### 3.2. Instalace

Přístroj musí být nainstalován bez omezení rutinního provozu laboratoře.

Samotná instalace nepřesáhne 5 pracovních dnů.

## 4. IT řešení - napojení transportního systému malých klinických vzorků a preanalytického automatu na stávající IT systémy LIS FONS OPENLIMS A KIS FONS AKORD

### 4.1. Požadavek na kompatibilitu se stávajícími systémy KIS a LIS

Technické IT řešení požaduje kvalitativní - výkonově a plně kompatibilní doplnění a rozšíření funkcionality stávajících IT systémů:

- LIS FONS OPENLIMS společnosti STAPRO s. r. o.; ve své aktuální verzi
- KIS FONS AKORD společnosti STAPRO s. r. o.; ve své aktuální verzi

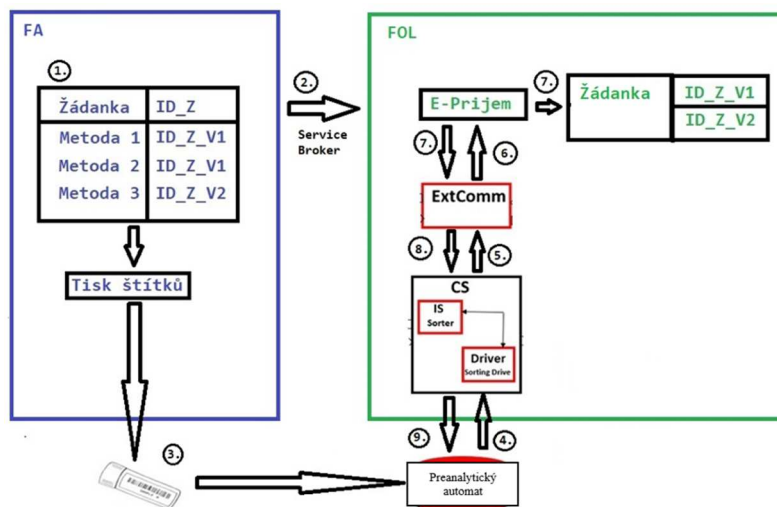
### 4.2. Požadavky na technické řešení připojení - digitalizace automatického příjmu vzorku v centrální laboratoři

Potřebné úpravy na straně klinického systému FONS Akord (dále FA) a laboratorního systému FONS OpenLIMS (dále FOL) budou splňovat následné požadavky:

- FA bude schopen načíst do své databáze metod identifikaci odebíraného materiálu a identifikaci typu odběrového materiálu (zkumavky) ke každé metodě, kterou je možné vyšetřovat v laboratoři.
- FA zajistí při založení laboratorní žádanky klinickým pracovníkem vygenerování jednoznačného identifikátoru žádanky a identifikátoru přiřazeného ke každé metodě žádanky. Identifikátor přiřazený ke každé metodě se bude skládat z identifikátoru lab. žádanky a identifikátoru odebíraného vzorku. Tzn. v FA dojde k založení žádanky, které se automaticky přidělí identifikátor ID\_Z (extID v terminologii FOL).
- Podle vyplněných metod na žádance dojde automaticky k doplnění sufixu materiálu k identifikátoru ID\_Z, které se ve formě ID\_Z\_V1, ID\_Z\_V2 (extIDV1,extIDV2 v terminologii FOL) připojí k jednotlivým metodám na laboratorní žádance v FA.
- FA zajistí vytisknutí čárových kódů pro polepení zkumavek s odebraným materiálem na jednotlivých klinických odděleních, kde se provádí samotný odběr. Tzn. laboratorní žádanka v FA umožní vytisknout štítky pro zkumavky s odebraným materiálem s identifikátorem ID\_Z\_V1 (extIDV1).
- Nové technické řešení bude respektovat pravidlo platící v FA, že již odeslanou lab. žádanku není možné editovat, pokud je již na straně FOL přijatá ke zpracování. Doobjednávky jsou ve FA řešeny formou vytvoření kopie původní žádanky, do které uživatel doplní požadované metody. V poznámce je upřesněno, že se jedná o kopii/doobjednávku k původní žádance, takže FOL má tuto informaci k dispozici.
- Laboratorní žádanka s přiřazenými identifikátory bude odesílána z FA do FOL prostřednictvím služby Service Broker. Tzn. do FOL se standardní cestou jako doposud (ServiceBroker) z FA odešle laboratorní žádanka včetně přiřazených identifikátorů zkumavek. V tento moment bude

- uložena eŽadanka v databázi FOL a klinické vzorky již mohou přicházet pro automatické zpracování/příjem v laboratoři pomocí preanalytického automatu (odstavec č. 3).
- Řešení digitalizace příjmu vzorku v laboratoři umožní pro vybraná klinická pracoviště použití stávajícího systému přenosu žádank a přijetí odebraného materiálu pro laboratoř bez použití odběrového systému prebarcode zkumavek a transportního systému malých klinických vzorků. Umožní také provedení odběru materiálu až v systému FOL.
  - FOL zajistí příjem žádank odeslaných z FA pomocí služby ServiceBroker do příjmové fronty. Žádanky budou připraveny pro fyzický příjem v laboratoři.
  - FOL zajistí pomocí modulu CommServer komunikaci s preanalytickým automatem (odstavec č. 3). Vlastní ovladač zajistí příjem query z preanalytického automatu pro vzorek s daným ID (buď barcode zkumavky nebo ID vygenerované systémem FA pro každou zkumavku) i následně odeslání odpovědi obsahující požadavky na laboratorní metody pro vzorek s daným ID.
  - FOL zajistí pomocí modulu CommServer (část IS Sorter) evidenci přijatých elektronických žádank pro potřeby komunikace s preanalytickým automatem (odstavec č. 3). Tzn. preanalytický automat se bude dotazovat CommServeru (v schéma řešení = CS) spuštěném na připojené stanici (TCP nebo COM port). Paket zpracovává ovladač příslušného preanalytického automatu, ovládací stanice s CommServerem má nastaven nový informační systém typu preanalytický automat.
  - Pro komunikaci mezi CommServer a preanalytickým automatem (odstavec č. 3) bude použit TCP komunikační kanál.
  - FOL zajistí pomocí modulu CommServer (část IS Sorter) příjem vzorku a jeho evidenci v žádance FOL (s prvním vzorkem i založení žádanky). CommServer komunikuje s aplikací ExtComm (nevizuální klient).
  - AS zakládá žádanku dle parametrů v configu (blok CP, sada CP, větev RPL). S první zkumavkou se zakládá celá žádanka, zatím pouze s laboratorními metodami první zkumavky. Při druhé zkumavce se do již existující žádanky dotáhnou laboratorní metody druhé zkumavky, atd.
  - FOL zajistí při automatickém příjmu klinických vzorků příslušný rozpad laboratorních metod do koncových bloků a vygenerování potřebných štítků nutných pro komunikaci s IVD analyzátoři.
  - FOL zajistí evidenci příjmu vzorků. Datum a čas příjmu bude k dispozici pro tisk a prohlížení v systému.
  - Obsluha bude moci v libovolný moment zkontrolovat chybějící vzorky na dané žádance (v žádance), nebo zjistit, od kterých žádank jsou ještě nedodané vzorky (v ePříjmu).
  - Výsledky se budou přenášet z FOL do FA stejně jako doposud. Zobrazení v kumulativním nálezu ve FA zůstane zachováno.
  - Přijatou zkumavku (tu poslední) lze v žádance kontrolovat vizuálně pomocí fotky odběrového materiálu, přiřazené zkumavky k metodám jsou detekovány v žádance vizuálně barevnou indikací.
  - Historie automatického příjmu jednotlivých vzorků je evidovaná v historii metod.
  - Tisk výsledkového listu na straně FOL bude doplněn o subreport pro položky TAT, což umožní příjemci oznámit a evidovat přesný časový sled automatického příjmu vzorků. Tato evidence časového sledu automatického příjmu klinických vzorků bude k dispozici ve formě databázové sestavy a sestavy pro tisk.

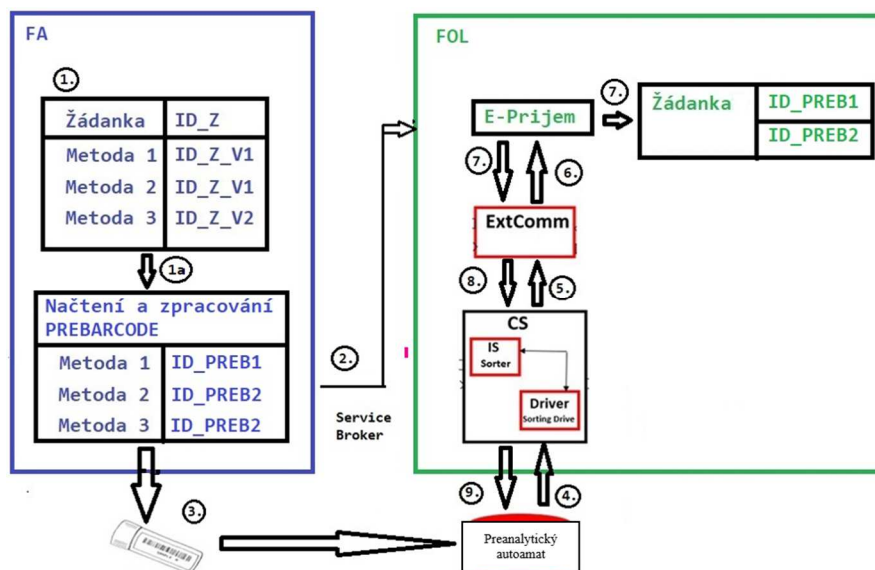
- Schéma požadovaného řešení:



#### 4.3. Požadavky na budoucí technické řešení připojení - digitalizace automatického příjmu vzorku v centrální laboratoři

Tyto požadavky v bodě 4.3. na budoucí technické řešení připojení - digitalizace automatického příjmu vzorku v centrální laboratoři nejsou součástí dodávaného řešení a budou realizovány v budoucnosti. Řešení popsané v odstavci 4.2. bude plně připravené a kompatibilní s těmito požadavky na budoucí technické řešení připojení:

- FA zajistí načtení a zpracování prebarcode odběrových materiálů (zkumavek) a jejich přiřazení k žadance.
- FA zobrazí klinickému pracovníku (odběrové sestře) informaci o typu odběrového materiálu (zkumavky) a minimálním množství materiálu pro odběr – tzn. počtu zkumavek.
- Pro odběrovou sestru bude sloužit mobilní aplikace provozovaná na zařízení s OS Android (nad FA), kde bude moci přečtením kódu pacienta, identifikovat pacienta z náramku a zaevidovat pro odebrané zkumavky čas odběru materiálu. Tyto informace zadané na zařízení s OS Android se následně automaticky uloží k žadance do FA. Tzn. aplikace FA přes mobilní zařízení pro odběrovou sestru – identifikuje/zkontroluje pacienta, identifikuje/zkontroluje odebraný materiál zda je ve správném typu zkumavky, zapíše času odběru, uloží informace k laboratorní žadance.
- V budoucím řešení bude ExtID nahrazeno barcode od dodavatele odběrového systému, tzn. že každá zkumavka odběrového systému bude mít unikátní pre-barecode. Barcode zkumavky bude v sobě obsahovat typ a velikost zkumavky odběrového systému.
- FA bude zpracovávat odběr do prebarcode zkumavek odběrového systému a bude kódy zkumavek načítat a přiřazovat k založené laboratorní žadance v FA.
- Standardní cestou se přenesou načtené prebarcodey zkumavek do FOL.
- V FA bude doplněna funkcionalita výpočtu požadovaného počtu odběrových zkumavek pro potřebu klinických pracovníků, kteří před flebotomií obdrží informaci z laboratorní žadanky na počet zkumavek pro samotný odběr. Počet a typ zkumavek bude vypočítán z požadovaného množství, které je spojené s příslušnými laboratorními metodami (nebo souborem metod).
- Kontrola správného výběru odběrového materiálu na straně FA i FOL dle barcode na zkumavce (struktura barcode), tzn. FA porovná/zkontroluje požadovaný typ zkumavky.
- Schéma budoucího požadovaného řešení:



#### 4.4. Termín realizace IT řešení a testování

Celé funkční a bezchybné řešení v rozsahu odstavce 4.2. bude předáno v celkové lhůtě do 6 měsíců ode dne účinnosti podpisu smlouvy. Základní testování provede dodavatel IT řešení jednotlivých částí řešení bez zadavatele. U zadavatele se bude testovat pouze jako celek. Bude nutná součinnost všech stran zadavatele, dodavatele IT řešení i dodavatelů jednotlivých přístrojových řešení.

## Příloha č. 4: Závazky ohledně dodávky zařízení

### Přístrojové vybavení – dodávka, instalace, záruční servis

---

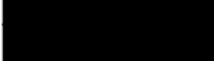

1. Při dodávce, instalaci a provádění veškerého servisu je zhotovitel povinen dodržovat veškerá ustanovení zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, pokud se jedná o zdravotnický prostředek. V opačném případě je zhotovitel povinen dodržovat veškerá ustanovení norem týkajících se obecných elektrických a elektronických zařízení, dále pak norem dotčených v souvislosti s účelem zařízení.
2. Zhotovitel je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést instalaci/montáž zdravotnických prostředků / přístrojů / zařízení, které jsou součástí díla, uvést je do provozu a instruktáž objednatele/uživatele na obsluhu předmětu smlouvy.
3. O předání a převzetí předmětu smlouvy zhotovitel vyhotoví předávací protokol, který za objednatele podepíše k tomu pověřený zástupce – vedoucí oddělení zdravotnické techniky nebo jím pověřená osoba. Zhotovitel je povinen na předávacím protokolu uvést typ předmětu smlouvy, počet kusů, sériové číslo předmětu smlouvy (pokud existuje) a datum předání. Předávací protokol bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za zhotovitele a jméno a podpis přejímající osoby za objednatele. Předávací protokol bude označen číslem této smlouvy, uvedeným objednatelem v jejím záhlaví. Zhotovitel odpovídá za to, že informace uvedené v předávacím protokolu odpovídají skutečnosti. Nebude-li předávací protokol obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je objednatel oprávněn převzetí předmětu smlouvy odmítnout, a to až do předání předávacího protokolu s výše uvedenými údaji.
4. Zhotovitel je povinen předat objednateli:
  - uživatelskou dokumentaci – návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
  - prohlášení o shodě v českém nebo anglickém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
  - technickou dokumentaci,
  - licenční ujednání k software, pokud je součástí předmětu plnění,
  - Protokol o instruktáži.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět zdarma během záruční doby veškeré výrobce stanovené kontroly, včetně pravidelně vyměňovaných náhradních dílů a elektrické revize. O provedených kontrolách bude vyhotoven protokol a zaslán na oddělení zdravotnické techniky kupujícího.
6. V případě zdravotnických prostředků bude zhotovitel provádět periodickou bezpečnostně-technickou kontrolu včetně pravidelně vyměňovaných náhradních dílů, vše v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a doporučeními výrobce. O provedených kontrolách bude vyhotoven protokol a zaslán na oddělení zdravotnické techniky kupujícího.
7. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
  - preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, včetně povinně vyměňovaných dílů a elektrické revize,
  - údržbu, opravy poruch a závad předmětu smlouvy, tj. uvedení předmětu smlouvy do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
  - V případě zdravotnických prostředků pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly předmětu smlouvy dle zákona č. 375/2022 Sb. a platných norem a dle požadavků výrobce, vč. výměny všech předepsaných servisních kitů a náhradních dílů dle doporučení výrobce.
8. Veškeré vady předmětu smlouvy je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (např. e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější



Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

---

specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:

- pevná linka: 
- e-mail: sarstedt.com
- adrese: SARSTEDT spol. s r.o., Pod pekárny 338/12, Praha 9 Vysočany, 190 00

9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místě instalace předmětu smlouvy, tj. u objednatele. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku zhotovitele nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí zhotovitel bezplatně dopravu vadného předmětu smlouvy od objednatele do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného předmětu smlouvy zpět k objednateli. V případě, že předmět smlouvy byl pro účely opravy nebo výměny odinstalován z původního místa plnění, je prodávající povinen po odstranění vady opravou nebo výměnou, předmět smlouvy bezplatně zpětně nainstalovat na místo určené objednatelem a uvést předmět smlouvy bezplatně do provozu.
10. Zhotovitel nastoupí na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. V případě, že závadu nelze odstranit na místě, sdělí zhotovitel objednateli termín odstranění závady, který nesmí být delší než 6 pracovních dnů od oznámení této vady zhotoviteli, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
11. V případě vyřízení reklamace vady předmětu smlouvy dodáním nové věci bez vady, plyne záruční doba v délce stanovené v odst. 1 tohoto článku dnem převzetí nové věci objednatelem.
12. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.
13. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.

## Příloha č 5 Podrobný rozpis ceny zařízení

Cenová nabídka transportní systém včetně modulu Quantit a BL1200		
	BL1200 with 1sorting platform and decapper discount	BL1200
96.3676.016	Tempus receiving control TM002	TEMPUS
96.3676.021	TCM - connection module	
96.3676.025	Connection for TCM - BL 1200	
96.3676.002	Tempus VITA systém	
96.3676.002	Tempus VITA systém	
96.3676.002	Tempus VITA systém	
96.3676.002	Tempus VITA systém	
96.3676.005	Tempus QUANTIT systém Supervision of Installation of SARSTEDT Denmark	
	Travel cost + Accommodation  discount 15%	
	Systém stlačeného vzduchu MZ Liberec	Ostatní náklady
	Instalace všech potrubí MZ Liberec Úpravy NIS/LIS dle zadání - STAPRO Stavební úpravy - konstrukční práce, vrtání, RENESA	
	<b>Celková cena bez DPH</b>	
	<b>Hodnota DPH</b>	Celková cena
	<b>Celková cena včetně DPH</b>	

## **Příloha č. 6 Požadavky z oblasti kybernetické bezpečnosti pro významné dodavatele**

Dodavatel (dále také prodávající či zhotovitel) bere na vědomí, že

### **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace, se sídlem I.P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov, IČO:00844641**

(dále jen nemocnice)

je provozovatelem základní služby, v odvětví poskytování zdravotních služeb dle § 3 písm. g) zákona o kybernetické bezpečnosti. Informační systém, na kterém je poskytování těchto služeb závislé, je dle § 2 písm. j) zákona o kybernetické bezpečnosti, informačním systémem základní služby a nemocnice je tedy současně i správcem a provozovatelem informačního systému základní služby, dle § 3 písm. f) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů. Z výše uvedeného vyplývá, že nemocnice je povinna plnit požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcího právního předpisu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen VKB).

Na základě rozhodnutí zřizovatele nemocnice, Moravskoslezského krajského úřadu, ve smyslu usnesení Korporátního výboru řízení kybernetické bezpečnosti číslem 05/KVŘKB/01/2022, se k této nemocnici přistupuje pod výše zmíněnou regulací.

Nemocnice je povinná plnit povinnosti dle § 8 řízení dodavatelů VKB a za účelem plnění těchto povinností se Dodavatel ze Smlouvy, jejíž nedílnou součástí je tato Příloha, zavazuje plnit níže uvedené povinnosti a jednat níže pospaným způsobem.

1. a) Povinnost ochrany neveřejných a chráněných informací trvá bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Neveřejné a chráněné informace jsou považovány za důvěrné údaje ve smyslu § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Zhotovitel bere na vědomí, že bude nakládat s neveřejnými informacemi nemocničních subjektů a bude potřeba vyžadovat ochranu z hlediska integrity, důvěrnosti a dostupnosti. Narušení integrity, důvěrnosti a dostupnosti by vedlo k velmi vážnému poškození oprávněných zájmů povinné osoby s přímými a velmi vážnými dopady na primární aktiva.
2. b) Přihlášení Zhotovitele do sítě objednatele musí podléhat kontrole přístupu na základě autorizace po předchozí autentizaci. Zhotovitel se zavazuje, že před připojením koncového zařízení, mobilní koncového zařízení nebo aktivního síťového prvku do počítačové sítě zažádá o schválení připojení kontaktní osobu na straně objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že vzdálený přístup do systému bude vždy uskutečněn pouze prostřednictvím zabezpečeného připojení VPN. Zhotovitel se zavazuje, že bez zbytečného odkladu deaktivuje všechny nevyužívané zakončení sítě anebo nepoužívané porty aktivního síťového prvku. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby osoby podílející se na poskytování plnění, které přistupují do interní sítě nebo informačního systému, měly v externím zařízení např. notebook aplikovány bezpečnostní záplaty a nainstalovanou, spuštěnou a aktualizovanou antivirovou ochranu. Dodavatel se zavazuje, že udělený přístup nesmí být sdílen více zaměstnanci Zhotovitele nebo poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje, že nebude konat v rozporu s bezpečnostními politikami objednatele.
3. c) V případě, že při plnění této smlouvy vznikne autorské dílo, které je chráněno předpisy upravující práva duševního vlastnictví (např. dokumentace jako dílo autorské apod.), vzniká objednateli právo toto autorské dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu, ke kterému bylo vytvořeno. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou objednateli a objednatel touto smlouvou přijímá nevýhradní oprávnění k užití software dodávaného či jakkoliv zpřístupněného při poskytování služeb, a to všemi způsoby uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel poskytne objednateli veškeré potřebné licence pro řádné poskytování služeb a provozu IS.

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

4. d) Zhotovitel je zejména povinen umožnit objednateli provést audit procesů a bezpečnostních opatření souvisejících s poskytovanými službami viz samostatný dokument Pravidla auditu, který tvoří přílohu této smlouvy.
5. e) Zhotovitel před uzavřením této smlouvy poskytl a dále je povinen objednateli na úvodní schůzce této smlouvy předat aktuální seznam poddodavatelů (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které činnosti pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje) a tyto smluvně zavázat tak, aby plnili veškeré povinnosti zhotovitele uvedené v této smlouvě, ve stejném rozsahu jako je zavázán sám zhotovitel. Zhotovitel je povinen kdykoliv na vyžádání objednatele předložit smlouvu uzavřenou mezi ním a poddodavatelem, ze které vyplývá tento závazek. Tímto ustanovením není dotčena odpovědnost Zhotovitele za služby poskytnuté jeho poddodavateli, které si k provádění služeb zvolil. Zhotovitel je povinen písemně informovat objednatele o všech případných dalších (nových) poddodavatelích a o jejich změně, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy Zhotovitel vstoupil s poddodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokázal část splnění kvalifikace nebo jehož zkušenosti byly předmětem hodnocení v rámci zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací nebo zkušenostmi v minimálně stejném či větším rozsahu, v jakém původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Zhotovitel je povinen k žádosti o udělení souhlasu s případnou změnou poddodavatele přiložit nezbytné doklady, vč. písemného závazku poddodavatele ve smyslu § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ).
6. f) Zhotovitel bude při zahájení seznámen s bezpečnostními politikami zadavatele pod dohodou o mlčenlivosti.
7. g) Objednatel v rámci řízení změn v systému řízení kybernetické bezpečnosti přezkoumává možné dopady změn a určuje významné změny dle vyhlášky č. 82/2018, o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti). Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost při analýze souvisejících rizik, přijímání opatření za účelem snížení všech nepříznivých dopadů spojených se změnami, aktualizaci bezpečnostní dokumentace, souvisejícím testováním a zajištění možnosti navrácení do původního stavu. V případě realizace penetračního testování nebo testování zranitelnosti řešení poskytne Zhotovitel objednateli veškerou potřebnou součinnost. Zhotovitel je povinen přijmout dodatečná, účinná nápravná opatření k odstranění zranitelností.
8. h) Zhotovitel dále prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují. Poskytnout služby řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám České republiky. Služby musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k jejich poskytování.
9. i) V případě, kdy dojde k mimořádné situaci (či bezpečnostnímu incidentu), která může mít vliv na integritu a bezpečnost informací, osobních údajů či jiných dat, které lze považovat za citlivé, jež jsou spravovány objednatel, je Zhotovitel povinen o nich informovat též osoby určené k řešení těchto situací, jejichž kontakty jsou uvedeny v této smlouvě. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech: dojde k významné změně kontroly nad Zhotovitelem nebo změny kontroly nad zásadními aktivy využívanými Zhotovitelem k plnění dle této smlouvy ve smyslu písm. n) přílohy č. 7 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
10. j) Povinnost ochrany neveřejných a chráněných informací trvá bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. V případě jakéhokoliv ukončení smlouvy se Zhotovitel zavazuje splnit tyto povinnosti:

Veřejná zakázka  
„Transportní systém klinických vzorků“

- poskytnutí požadovaných součinností v souvislosti s předáním podpory a poskytování služeb novému zhotoviteli nebo objednateli, a to v souladu s exit plánem vytvořeným v rámci prováděcího (implementačního) projektu,
  - poskytnutí informací nezbytných k převzetí systému novým zhotovitelem nebo objednatelem,
  - poskytnutí veškeré relevantní dokumentace v aktuálním stavu, která byla vytvořena v rámci plnění předmětu této smlouvy.
11. k) Objednatel má oprávnění zapojit Zhotovitele do řízení kontinuity činností, zejména havarijních plánů, které souvisí se službou KIS (Klinický Informační Systém). Zhotovitel předloží objednateli metodiku zálohování a obnovy dat, systém evidence a zajištění integrity šifrováním záloh.
12. l) Zhotovitel se zavazuje veškerý přenos dat a informací musí být dostatečně zabezpečen pomocí aktuálně odolných kryptografických algoritmů a kryptografických klíčů.
13. m) Zhotovitel je povinen zlikvidovat veškeré neveřejné či chráněné informace, které se dověděl v průběhu plnění této smlouvy poté, co bude plnění z této smlouvy ukončeno, ať už splněním anebo jiným způsobem zániku této smlouvy. Pokud není určena kvalifikace informace, bude použit způsob likvidace pro důležitost aktiva kritickou. Přípustný způsob likvidace nosičů informace dle úrovně důležitosti aktiva je definován v příloze č. 5 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti. O likvidaci dat bude proveden záznam.
14. n) Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případech, že dojde k významné změně kontroly nad Zhotovitelem nebo změně kontroly nad zásadními aktivy využívanými Zhotovitelem k plnění dle této smlouvy ve smyslu písm. n) přílohy č. 7 VKB.
15. o) V případě nesplnění povinnosti z této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,00 Kč, a to za každý jednotlivý případ takového porušení, a i každý započatý den prodlení s oznámením příslušné změny.

Nemocnice je povinna dle VKB provádět pravidelnou analýzu rizik, identifikovat rizika a identifikovaná rizika řídit. Dodavatel je při poskytování plnění rovněž povinen zohlednit analýzu bezpečnostních rizik ve smyslu zákona o kybernetické bezpečnosti. Dodavatel má povinnost zajistit bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků a nesouladu se stanovenými bezpečnostními požadavky.