

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB TECHNICKÉ PODPORY A SERVISU

GC System a.s.

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 1927
se sídlem: Špitálka 41, 602 00 Brno
IČO: 64509826 DIČ: CZ64509826
zastoupený: Ing. Zbyňkem Smetanou, předsedou představenstva
bankovní spojení: Komerční banka v Brně
číslo účtu: 7223040247/0100

jako **Poskytovatel** na straně jedné (dále jen „Poskytovatel“)

a

ÚSTAV HEMATOLOGIE A KREVŇÍ TRANSFUZE

se sídlem: U Nemocnice 2094/1, 12800 Praha 2 - Nové Město
IČ: 00023736 DIČ: CZ00023736
zastoupená: prof. MUDr. Petrem Cetkovským, Ph.D., MBA, ředitelem
bankovní spojení: ČNB, Na Příkopě 28, 11503 Praha 1
číslo účtu: 31438021/0710

oprávněná osoba ve věcech smluvních: XXXXX
oprávněná osoba ve věcech technických: XXXXX
technologií

jako **Objednatel** na straně druhé (dále jen „Objednatel“)

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „z. č. 89/2012 Sb.“) a na základě vyhodnocení výsledků **části 2 nadlimitní veřejné zakázky s názvem „DODÁVKA A SPRÁVA HPC CLUSTERU“, interní ev. č. VZ231110**, vyhlášené **otevřeným řízením** dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „z. č. 134/2016 Sb.“) a zveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek. pod ev. č. Z2023-027146 ze dne 26.06.2023 (dále jen „veřejná zakázka“), tuto

smlouvu:

Čl. I Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek Poskytovatele zajistit pro Objednatele na základě nabídky Zhotovitele ze dne **28.08.2023** (dále jen „Nabídka“) a v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou a zadávacími podmínkami veřejné zakázky „DODÁVKA A SPRÁVA HPC CLUSTERU“ – část 2, instalaci software (SW) clusteru, hardwarové a softwarové architektury pro spouštění programů na GPU, virtualizaci GPU, poskytnutí příslušné dokumentace, správu systému a služby technické podpory včetně instalace, update a upgrade sdíleného software, v rozsahu uvedeném v příloze B této smlouvy, dále telefonickou a emailovou podporu, odstraňování zjištěných vad, práci servisních techniků, případné školení, včetně vystavení příslušných protokolů, cestovní náklady, clo, pojištění a případné další náklady, které se vztahují k plnění předmětu této smlouvy .
- Předmětem smlouvy je dále závazek Objednatele za řádně provedené služby zaplatit Poskytovateli dle podmínek sjednaných touto smlouvou.
- Poskytovatel prohlašuje, že je oprávněn k provádění služeb technické podpory, distribuci, servisu a pravidelných aktualizací SW výše uvedeného systému a dále prohlašuje, že má veškerá oprávnění, jakož i vybavení, k plnění povinností dle této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje zajišťovat servis osobami k tomu odborně způsobilými, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. Poskytovatel na žádost Objednatele předloží příslušná oprávnění k provádění služeb uvedeného systému.
- Poskytovatel a Objednatel se zavazují komunikovat ohledně předmětu plnění dle této smlouvy prostřednictvím těchto kontaktů:

Poskytovatel			
Jméno	Funkce	Telefon	Email
	Obchodní zástupce		
Objednatel - Pověřená osoba			
Jméno	Funkce	Telefon	Email
	Vedoucí odd. ICT		
	Správce ICT		
	biostatistik/bioinformatik		

Čl. II Smluvní odměna a platební podmínky

- Cena služeb technické podpory bez DPH popsanych v čl. I této smlouvy je cenou smluvní a byla sjednána ve výši:

Cena za vstupní instalaci SW bez DPH činí XXXXX Kč

Paušální cena za služby za 1 čtvrtletí bez DPH činí: XXXXX Kč

Paušální cena za služby za 5 let bez DPH činí: XXXXX Kč

Celková cena za instalaci SW a služby bez DPH činí: 960 000 Kč

DPH bude připočítána v zákonné výši platné k datu zdanitelného plnění. Rozpis ceny je uveden v položkovém rozpočtu, který je přílohou A této smlouvy.

2. Uvedená cena je úplná a zahrnuje veškeré poplatky a náklady Poskytovatele spojené s plněním dle čl. I, odst. 3 této smlouvy a je cenou maximální a nepřekročitelnou.
3. **Platba smluvní odměny za instalaci proběhne po protokolárním předání a převzetí instalace na základě faktury. Platba za provádění služeb technické podpory a servisu bude probíhat ve čtvrtletních platbách vždy po ukončení daného čtvrtletí na základě faktury vystavené do 15 dnů od ukončení čtvrtletí.** K fakturované částce bude připočtena DPH v zákonné výši.
4. Faktury budou zasílány na adresu Objednatele, případně elektronicky na adresu: faktury@uhkt.cz . **Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů** od jejího doručení Objednateli. Objednatel se zavazuje zaplatit smluvní cenu v Kč na základě faktury vystavené Poskytovatelem na účet Poskytovatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
5. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. Kromě náležitostí stanovených právními předpisy, musí faktura obsahovat i tyto údaje:
 - předmět plnění a jeho přesnou specifikaci (možno odkazem na přiložený dodací list),
 - odkaz na tuto smlouvu, případně konkrétní objednávku dle odst. 4 tohoto článku,
 - potvrzený předávací protokol u fakturace za instalaci a dále výkazy poskytnutých služeb za fakturované období.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně s vyznačením nedostatků, aniž by se dostal do prodlení se splatností. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li Objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.
7. Povinnost Objednatele zaplatit je splněna dnem připsání na účet Poskytovatele. V případě opožděné platby je Objednatel povinen zaplatit Poskytovateli zákonný úrok z prodlení.
8. K faktuře bude přiložena kopie výkazu poskytnutých služeb s přesnou specifikací provedených prací, potvrzená Objednatelem.
9. Veškeré platby, které mají být dle této smlouvy učiněny, budou provedeny v české měně, a to na základě řádně vystaveného daňového dokladu Poskytovatele.
10. Povinnost Objednatele zaplatit je splněna dnem připsání na účet Poskytovatele. V případě opožděné platby je Objednatel povinen zaplatit Poskytovateli zákonný úrok z prodlení.

Čl. III

Způsob plnění, opravy a kontroly

1. Poskytovatel se zavazuje provést instalaci a předat software k užívání Objednateli do **2 týdnů od zaslání písemné výzvy** Objednatelem na kontakt uvedený v čl. I této smlouvy. Poskytovatel se zavazuje předat software Objednateli formou písemného předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

2. Poskytovatel se dále zavazuje zajišťovat Objednateli technickou podporu řádně, včas a s náležitou odbornou péčí v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a podmínkami sjednanými touto smlouvou.
3. Poskytovatel poskytne Objednateli veškeré nově schválené verze SW zahrnutého v této smlouvě a bude provádět pro Objednatele veškeré aktualizace systému tak, aby byla zachována plná funkce systému při jeho použití Objednatelem v rámci jeho činnosti.
4. Poskytovatel se zavazuje zajišťovat na vyžádání Objednatele školení pověřených pracovníků Objednatele min. 1x ročně. Školení Poskytovatel zajistí do 14 dnů od zaslání písemného požadavku Objednatele.
5. Poskytovatel se zavazuje poskytovat Objednateli bezplatnou telefonickou a emailovou podporu, a to v pracovní dny od 8:00 do 16:00 hod.
6. Poskytovatel se zavazuje v případě nedostupnosti clusteru či jiné závady ovlivňující bezchybové používání systému nastoupit k odstranění nahlášené vady do 1 pracovního dne (NBD) od nahlášení vady Objednatelem a vadu odstranit do 2 pracovních dní od nahlášení vady. Pracovník Objednatele je oprávněn se písemně dohodnout s řešitelem Poskytovatele na jiném termínu vyřešení incidentu, než je stanoven v této smlouvě. Tento termín pak bude zohledněn při výpočtu případných sankcí.
7. Poskytovatel se zavazuje k reakci na požadavky Objednatele (konzultace, požadavek na technickou podporu) do 1 pracovního dne od písemného zadání požadavku (NBD). Poskytovatel se dále zavazuje pro instalaci software k akceptaci požadavku do 1 pracovního dne (NBD) a reakci do 3 pracovních dní. Pracovník Objednatele je oprávněn se písemně dohodnout s řešitelem Poskytovatele na jiném termínu řešení požadavku, než je stanoven v této smlouvě. Tento termín pak bude zohledněn při výpočtu případných sankcí.
8. Objednatel je povinen hlásit vady písemnou formou na elektronickou adresu: helpdesk@gcssystem.cz, pro telefonické ověření doručení zprávy a konzultace uvádí Poskytovatel telefonní číslo na kontakt: 246 007 171. Změnu servisního střediska či kontaktních údajů se Poskytovatel zavazuje oznámit Objednateli písemně bez zbytečného odkladu.
9. Pokud během řešení incidentu Poskytovatel jednoznačně prokáže, že příčinou incidentu není vada software (např. v případech, kdy je příčinou porucha HW, sw třetích stran, chyba obsluhy apod.), nebudou aplikovány sankce dle článku V této smlouvy. Pokud byla příčinou havárie vada software, je služba v rámci poskytnuté záruky za jakost provedena na náklady Poskytovatele.
10. Služby budou vykonávány servisními technikami ze servisního střediska Poskytovatele, přičemž veškerá písemná, telefonická či osobní komunikace bude vedena v českém jazyce.
11. Aktualizace budou prováděny po předchozí dohodě s Objednatelem, a to přednostně v pracovní dny v době od 8.00 do 16.00 hodin. V případě, kdy příslušné pracoviště nebo oddělení Objednatele neposkytne dostatečnou součinnost dle tohoto odstavce a je v tomto směru v prodlení, není Poskytovatel v prodlení s činností dle této smlouvy.
12. Poskytovatel je při zajišťování servisních prací povinen dodržovat platné ČSN normy a veškeré platné právní předpisy o bezpečnosti práce, ochraně zdraví, požární prevenci a protipožární ochraně a hygienické předpisy.

13. Poskytovatel se zavazuje zajišťovat služby osobami k tomu odborně způsobilými, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. Poskytovatel je oprávněn pověřit prováděním služeb odborně způsobilou třetí osobu, odpovídá však Objednateli tak jako by služby a s tím související činnosti provedl sám.
14. Poskytovatel plně odpovídá za škody, které způsobí svou činností Objednateli a/nebo činností svých pracovníků pověřených prováděním servisních prací.
15. Poskytovatel je povinen nahradit Objednateli veškeré škody, které by svojí činností či činností jiných právnických či fyzických osob užitých ke své činnosti na základě kteréhokoli právního titulu způsobil Objednateli či třetím subjektům, ať již úmyslně či z nedbalosti.
16. Objednatel se zavazuje umožnit Poskytovateli fyzický přístup s doprovodem do svých provozních prostor za účelem provádění služeb dle této smlouvy a poskytnout mu potřebnou součinnost tak, aby nebylo ohroženo termínové plnění Poskytovatele.

Čl. IV

Doba platnosti smlouvy, odstoupení od smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu **60 měsíců** (5 let).
2. Smluvní vztah je možné ukončit:
 - a. písemnou dohodou smluvních stran,
 - b. odstoupením od smlouvy nebo její výpovědí v souladu s platnými právními předpisy. Smluvní strany berou na vědomí, že Objednatel může závazek ze smlouvy vypovědět nebo od něj odstoupit taktéž v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít, a to:
 - na straně Objednatele, pokud Poskytovatel neprovede potřebné aktualizace a neodstraní zjištěné závady, případně neprovede nutnou servisní údržbu a další úkony dle této smlouvy řádně a včas dle této smlouvy a dále pokud nebude Poskytovatel plnit ujednání podmínek smlouvy, pokud Poskytovatel nezajistil nápravu, přestože byl Objednatelem na neplnění podmínek dle této smlouvy písemně upozorněn. Pokud dojde z těchto důvodů k předčasnému ukončení smlouvy, přísluší Poskytovateli poměrná část smluvní odměny od počátku toho, kterého ročního období až do doby nahlášení opravy, kterou Poskytovatel neprovedl ve výše uvedené lhůtě.
 - na straně Poskytovatele, pokud Objednatel překročí lhůtu splatnosti příslušné faktury tak, jak je sjednána v čl. II této smlouvy, o více než 60 dní, pokud Objednatel nezajistil nápravu, přestože byl Poskytovatelem na neplnění podmínek dle této smlouvy písemně upozorněn. V tomto případě, pokud ještě nebyla uhrazena paušální částka za příslušné období, je Objednatel povinen uhradit Poskytovateli poměrnou část paušálu do dne ukončení platnosti této smlouvy.
4. Smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu vypovědět kdykoliv i bez uvedení důvodu, formou doporučeného dopisu. Výpovědní lhůta činí 3 měsíce ode dne doručení výpovědi druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta začíná 1. dnem měsíce následujícím po měsíci, ve kterém byla doručena výpověď smlouvy druhé smluvní straně.

Čl. V Smluvní pokuty

1. V případě, že bude Objednatel v prodlení s úhradou řádně fakturované smluvní odměny, se Objednatel zavazuje zaplatit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že bude Poskytovatel v prodlení s instalací a předáním software dle čl. III odst. 1 této smlouvy, se Poskytovatel zavazuje zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč a další smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny instalace za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že bude Poskytovatel v prodlení s plněním svých závazků v termínech stanovených v čl. III, se Poskytovatel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn účtovat pouze v těch případech, kdy nejde ze strany Objednatele o závadu zaviněnou nevhodným používáním Systému.
5. Za nedodržení povinnosti dle podmínky uvedené v čl. VI odst. 4 této smlouvy se Poskytovatel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč.
6. Za nedodržení povinnosti dle podmínky v čl. VI odst. 5 této smlouvy se dotčená smluvní strana zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši pohledávky, která byla postoupena v rozporu s touto smlouvou. Dotčená smluvní strana má zároveň právo odstoupit od smlouvy.
7. Za porušení povinnosti mlčenlivosti podle čl. VI odst. 6 této smlouvy se Poskytovatel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
8. Za nedodržení povinností dle podmínek v čl. VI odst. 7 této smlouvy se Poskytovatel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
9. Úhradou kterékoli smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody zvláště a v plné výši. Smluvní strany tak výslovně vylučují použití § 2050 a § 2051 občanského zákoníku.
10. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem, splatnost smluvní pokuty činí 30 dnů ode dne doručení druhé smluvní straně.
11. Smluvní strany berou na vědomí, že výše smluvních pokut se odvíjí od charakteru Objednatele jako poskytovatele zdravotních služeb, kdy předmět koupě slouží k zajištění jeho činnosti, a proto je třeba zajistit jeho řádnou a včasnou funkčnost.

Čl. VI Ostatní ujednání

1. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
2. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že je Poskytovatel, coby poskytovatel zdanitelného plnění, povinen bez zbytečného prodlení písemně informovat Objednatele o tom, že se stal nespolehlivým

plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany si dále společně ujednaly, že pokud Objednatel v průběhu platnosti tohoto smluvního vztahu na základě informace od Poskytovatele či na základě vlastního šetření zjistí, že se Poskytovatel stal nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, souhlasí obě smluvní strany s tím, že Objednatel uhradí za Poskytovatele, daň z přidané hodnoty z takového zdanitelného plnění, dobrovolně správci daně dle § 109a citovaného právního předpisu. Zaplacení částky ve výši daně Objednatelem správci daně pak bude cena dle této smlouvy smluvními stranami považováno za splnění závazku uhradit sjednanou cenu, resp. její část. Smluvní strany si v této souvislosti poskytnout veškerou nezbytnou součinnost při vzájemném poskytování informací požadovaných zákonem o DPH. Poskytovatele současně souhlasí s tím, že je povinen Objednateli nahradit veškerou škodu vzniklou v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel bude hradit sjednanou cenu pouze na účet zaregistrovaný a zveřejněný ve smyslu § 96 odst. 1 zákona o DPH.

3. Poskytovatel souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu včetně servisní smlouvy včetně případných dodatků a výsledků zadávacího řízení na profilu Objednatele nebo jiným způsobem, určeným Objednatelem, jako přímo řízené organizace Ministerstva zdravotnictví a dále dle ustanovení § 219, odst. 1, písm. a) z. č. 134/2016 Sb. a dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv zákonem stanoveným způsobem. Tímto souhlasem však není dotčeno právo Poskytovatel označit některé části této smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a to v případě, že se bude jednat konkurenčně významné, určitelné, ocenitelné a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupné skutečnosti, které souvisejí se závodem a jejichž vlastník zajišťuje ve svém zájmu odpovídajícím způsobem jejich utajení. Objednatel je v takovém případě vždy oprávněn posoudit taková dílčí ustanovení smlouvy z pohledu naplnění znaků uvedených výše a v případě jejich naplnění označené informace neuveřejní.
4. Poskytovatel je povinen mít a udržovat v platnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Objednateli či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti Poskytovatele (pojistná smlouva č. 7720948143 u Kooperativa pojišťovna), která je předmětem této smlouvy, s limitem pojistného plnění v minimální výši celkové ceny předmětu této smlouvy v Kč bez DPH, a to po celou dobu platnosti této smlouvy. V případě porušení této povinnosti je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Na žádost Objednatele je Poskytovatel povinen předložit Objednateli dokumenty prokazující, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného plnění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Poskytovatel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení.
5. Smluvní strany sjednávají, že pohledávku dle této smlouvy nebo smlouvu samotnou nelze postoupit třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
6. Poskytovatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem informacím a skutečnostem, které se dozví o Objednateli, jeho zaměstnancích, pacientech atd. v souvislosti s uzavřením a plněním smlouvy, pokud tyto informace mají povahu obchodního tajemství, osobních údajů nebo mají být z jiných důvodů chráněny před zveřejněním. K mlčenlivosti v tomto rozsahu se zavazuje zavázat i své zaměstnance či jiné osoby, které použije k plnění této smlouvy. Poskytovatel je povinen nakládat s osobními údaji a zejména s údaji o zdravotním stavu, genetickými a biometrickými údaji v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 (GDPR) a příslušnými ustanoveními zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Povinnost mlčenlivosti platí rovněž o skutečnostech, na něž se vztahuje povinnost mlčenlivosti zdravotnických pracovníků, zejména podle ustanovení § 51 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (Zákon o zdravotních

službách), a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Zhotovitel se dále zavazuje, pakliže to bude v konkrétním případě relevantní, uzavřít s Objednatel smlouvu o zpracování osobních údajů dle GDPR.

7. Poskytovatel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o realizaci předmětu této smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Poskytovatel se proto výslovně zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a dále předpisy týkající se zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Poskytovatelem či jeho poddodavateli. Poskytovatel prohlašuje, že všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Poskytovatel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavateli, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Poskytovatel se zavazuje přenést povinnost plnění podmínek uvedených v tomto odstavci smlouvy i do dalších úrovní dodavatelského řetězce.

Čl. VII **Závěrečná ustanovení**

1. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neplatným nebo neúčinným, zavazují se smluvní strany nahradit takové ustanovení bez zbytečného odkladu novým, které bude v nejvyšší možné míře odpovídat obsahu a účelu vadného ustanovení. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení ve smlouvě obsažených, pokud z povahy ustanovení nevyplývá, že tuto část nelze od ostatního obsahu této smlouvy oddělit.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného prodlení písemně informovat ostatní o jakékoliv změně v údajích uvedených ve smlouvě ohledně jejich osoby a o všech okolnostech, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění jejich povinností dle této smlouvy a současně vyvinout potřebnou součinnost k plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
4. Smluvní strany se zavazují řešit sporné otázky smírnou cestou. V případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny v souladu s § 89a občanského soudního řádu, zákon č. 99/1963 Sb., dle místní příslušnosti obecného soudu Objednatele.
5. Obsah této smlouvy je možné měnit jen písemnými dodatky, podepsanými statutárními zástupci smluvních stran. Součástí této smlouvy jsou veškeré přílohy uvedené v textu této smlouvy či v textu případných Dodatků k této smlouvě.
6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, ani nebyla jiným způsobem vynucena, dále prohlašují, že tuto smlouvu pečlivě přečetly, jejímu obsahu zcela porozuměly a bezvýhradně s ním souhlasí a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

7. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v 1 vyhotovení, případně v jednom elektronickém originálu podepsaném kvalifikovaným elektronickým podpisem obou smluvních stran.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Přílohy, které jsou součástí této smlouvy:

Příloha A – Položkový rozpočet služeb

Příloha B – Technická specifikace provedení instalace a správy clusteru

V Praze dne dle el. podpisu

V Praze dne.....

.....
Ing. Zbyněk Smetana,
předseda představenstva

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

Služby	Popis	Počet	Jednotka	jednotková cena	Celková cena
	Prvotní instalace: Instalace CUDA a virtualizace GPU				
	Instalace POSIX kompatibilního operačního systému z důvodu kompatibility se nástroji, které budou na clusteru využívány (př. GROMACS, Nextflow, Docker)				
	Vytvoření správy uživatelů				
	Vytvoření a nastavení scheduler systém a správa front pro přístup ke zdrojům podporujícího virtualizaci dynamického grafického prostředí (Slurm)	4	MD		
	Prvotní instalace: Instalace virtualizační platformy pro vytvoření dynamického grafického prostředí s persistentními disky (open OnDemand https://osc.github.io/ood-documentation/latest/requirements.html)				
	Vytvoření šablon pro vytvoření interaktivních aplikací (Jupyter Notebook, RStudio, Desktop operační systém a další)				
	Propojení virtualizovaných grafických prostředí se správou zdrojů pomocí scheduler systému	6	MD		
	Servisní podpora a správa dle ZD (správa uživatelů, monitoring, Instalace, profylaxe atd.): (první čtvrtletí)	3,5	MD		
	Servisní podpora a správa dle ZD (správa uživatelů, monitoring, Instalace, profylaxe atd.): 5 let (měsíční cena)	60	měsíc		
Celková cena:					960 000,00 Kč

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PROVEDENÍ INSTALACE A SPRÁVY CLUSTERU

HPC Server s GPU 2x NVIDIA A40

Instalace

- Instalace CUDA a virtualizace GPU
- Instalace POSIX kompatibilního operačního systému z důvodu kompatibility se nástroji, které budou na clusteru využívány (př. GROMACS, Nextflow, Docker)
- Vytvoření správy uživatelů
- Vytvoření a nastavení scheduler systém a správa front pro přístup ke zdrojům podporujícího virtualizaci dynamického grafického prostředí (Slurm)
- Instalace virtualizační platformy pro vytvoření dynamického grafického prostředí s persistentními disky (open OnDemand <https://osc.github.io/ood-documentation/latest/requirements.html>)
- Vytvoření šablon pro vytvoření interaktivních aplikací (Jupyter Notebook, RStudio, Desktop operační systém a další)
- Propojení virtualizovaných grafických prostředí se správou zdrojů pomocí scheduler systému

Servisní podpora a správa:

- Správa uživatelů a diskové politiky
- Správa scheduler systému a front na strojích
- Monitoring zdrojů a vytíženosti strojů
- Periodické vyhodnocení front a vytíženosti strojů a následnou optimalizaci
- Instalace, update a upgrade sdíleného software

Reakční doba:

- Reakce na havárie: NBD
- Reakce na požadavky (konzultace, požadavek na technickou podporu): akceptace NBD
- Instalace SW: akceptace NBD, reakce 3 dny, jinak nutné písemné schválení zpoždění.